



aluplast GmbH (Head Office)
Kunststoff-Fenstersysteme
Auf der Breit 2
DE - 76227 Karlsruhe

fon: +49 721 47171-0
fax: +49 721 47171-999
info.de@aluplast.net
www.aluplast.net

aluplast Austria GmbH
Kunststoff-Fenstersysteme
Roßlauf 26
AT - 4552 Wartberg an der Krems

fon: +43 7587 7555-0
fax: +43 7587 7555-10
info.at@aluplast.net
www.aluplast.net

IDEAL 2000®



01	Allgemeines	Seite(n)	Dateiname(n)
01 A	Materialkennwerte	1	01_A_01_ID*
01 B	Systembeschreibung	1 - 3	01_B_01_2*
01 G	Typen-Übersicht Fenster	1 - 4	01_G_01_ID*
01 H	Typen-Übersicht Haustüren	1	01_H_01_ID*
01 P	Übersichtspläne IDEAL 2000 Glasleisten Zusatzprofile 1-4 Zubehör Aussteifungen		

02	Hauptprofile: Übersicht	Seite(n)	Dateiname(n)	
02 B	Rahmen	(Maßstab 1:1)	1 - 14	02_B_01_2*
	110x96 45mm (CL)	Rahmen	1	
	110x99 55mm (RL)	Altbaurahmen	2	
	120x05 65mm (CL)	Rahmen	3	
	120x07 70mm (CL)	Rahmen	4	
	120x18 70mm (RL)	Rahmen	5	
	120x57 70 x 60mm (RL), (MB)	Monoblock-Rahmen	6	
	120x19 70/73 x 98mm (RL), (MB)	Monoblock-Rahmen	7	
	110x06 70/73 x 118mm (RL), (MB)	Monoblock-Rahmen	8	
	110x08 70/73 x 138mm (RL), (MB)	Monoblock-Rahmen	9	
	110x09 70/73 x 158mm (RL), (MB)	Monoblock-Rahmen	10	
	120x52 77mm (RL)	Altbaurahmen	11	
	120x59 85mm (RL)	Altbaurahmen	12	
	120x91 95mm (RL)	Altbaurahmen	13	
	120x39 115mm (RL)	Altbaurahmen	14	
02 C	Flügel	(Maßstab 1:1)	1 - 7	02_C_01_2*
	120x26 ¹⁾²⁾ 69mm hfv. (RL)	Flügel	1	
	120x22 77mm fv. (CL)	Flügel	2	
	120x30 95mm fv. (CL)	Flügel	3	
	120x31 95mm fv. (CL)	außenaufgehend, Flügel	4	
	120x32 ¹⁾²⁾ 97mm hfv. (RL)	Flügel	5	
	120x33 120mm fv. (CL)	Flügel	6	
	120x35 120mm fv. (CL)	außenaufgehend, Flügel	7	
02 D	Pfosten / Sprossen	(Maßstab 1:1)	1 - 3	02_D_01_2*
	120x41 80mm (CL)	Pfosten / Sprosse	1	
	120x45 80mm (RL)	Pfosten / Sprosse	2	
	140x47 ²⁾ 84mm hfv. (RL)	Sprosse	3	
02 E	Stulpflügel / Stulp-Profile	(Maßstab 1:1)	1 - 5	02_E_01_2*
	120x86 ¹⁾²⁾ 49mm hfv. (RL)	Stulpflügel	1	
	120x82 ¹⁾²⁾ 77mm hfv. (RL)	Stulpflügel	2	
	120x63 63mm (CL)	großer Stulp	3	
	120x97 32mm (RL)	(für Stulpflügel) Mini-Stulp	4	
	110x97 28mm (RL)	(für Stulpflügel) Mini-Stulp	5	

¹⁾ bonding option = (M) multi

²⁾ Glasfalz +8mm

03	Hauptprofile: Kombinationen		Seite(n)	Dateiname(n)
03 A	Konstruktionsmaße		1 - 2	03_A_01_2*
03 B	Haustür-Schwellen	(Maßstab 1:2)	1 - 6	03_B_01_2*
03 C	Dreh-Kipp-Tür-Schwellen ²⁾		1 - 4	03_C_01_2*
03 D	Rahmen ¹⁾ - Flügel ²⁾		1 - 98	03_D_01_2*
03 E	Rahmen ¹⁾ - Festverglasung		1 - 14	03_E_01_2*
03 G	Flügel ²⁾ - Pfosten ¹⁾ - Flügel ²⁾		1 - 21	03_G_01_2*
03 H	Flügel ²⁾ - Pfosten ¹⁾ - Festverglasung		1 - 21	03_H_01_2*
03 J	Pfosten ¹⁾ / Sprossen ¹⁾ glasteilend		1 - 4	03_J_01_2*
03 L	Flügel ²⁾ - Stulp ¹⁾ - Flügel ²⁾		1 - 7	03_L_01_2*
03 M	Stulpflügel ¹⁾ - Flügel ²⁾		1 - 4	03_M_01_2*
03 Y	Schwingfenster	(Maßstab 1:2)	1 - 2	03_Y_01_2*
03 Z	Baukörperanschluss-Beispiele	(Maßstab 1:1/2)	1 - 12	03_Z_01_2*

¹⁾ Die Profile sind innerhalb eines Kapitels numerisch sortiert

²⁾ Die Flügel sind innerhalb der Profil-Kapitel numerisch sortiert

Rahmen ¹⁾			
Kapitel	03 D	03 E	
110x06	7	1	1.
110x08	7	1	2.
110x09	7	1	3.
110x96	7	1	4.
110x99	7	1	5.
120x05	7	1	6.
120x07	7	1	7.
120x18	7	1	8.
120x19	7	1	9.
120x39	7	1	10.
120x52	7	1	11.
120x57	7	1	12.
120x59	7	1	13.
120x91	7	1	14.
Seiten	98	14	

Pfosten ¹⁾			
Kapitel	03 G	03 H	
120x35	7	7	1.
120x41	7	7	2.
120x45	7	7	3.
Seiten	21	21	

Pfosten/Sprossen ¹⁾			
Kapitel	03 J		
120x35	1		1.
120x41	1		2.
120x45	1		3.
140x47	1		4.
Seiten	4		

Stulp ¹⁾		
Kapitel	03 L	
120x63	7	1.
Seiten	7	

Stulpflügel ¹⁾		
Kapitel	03 M	
120x82	2	1.
120x86	2	2.
Seiten	4	

Flügel ²⁾	
120x22	1.
120x26	2.
120x30	3.
120x31	4.
120x32	5.
120x33	6.
120x35	7.

	Seite(n)	Dateiname(n)
04 Zusatzprofile Siehe Handbuch "Zusatzprofile / Zubehör"		
05 Zubehör Siehe Handbuch "Zusatzprofile / Zubehör"		
06 Verstärkungsrichtlinien / Statik Siehe Handbuch "Verarbeitung"		
07 - - - Derzeit nicht vorhanden!		
08 Allgemeine Verarbeitungsrichtlinien Siehe Handbuch "Verarbeitung"		
09 Individuelle Verarbeitung		
09 H Mechanische Verbindungen	1 - 10	09_H_01_2*
09 J Verarbeitung Schwellen / Türen	1 - 5	09_J_01_2*
09 Z Zuschnittmaße Stulp	1 - 4	09_Z_01_2*
10 Allgemeine Montagerichtlinien Siehe Handbuch "Verarbeitung"		

Abkürzungen (je nach Profilsérie nicht vorhanden):

Design / Optik:	(CL) Classic-line / (SL) Soft-line / (RL) Round-line / (HL) Historik-line
Profilart:	(MB) Monoblock oder Blockprofil: Rahmen-Gruppe(n) mit integrierter Zarge
Regionale Profile:	(CH) Schweiz / (NL) Holland
Flügel-Ebene zum Rahmen:	fv. flächenversetzt / hfv. halbflächenversetzt / fb. flächenbündig

Anmerkung zu Kapitel 03 Kombinationen:

Die Seiten-Angabe setzt sich zusammen aus den letzten zwei bis drei Ziffern von Profil 1 (z.B. Rahmen oder Pfosten oder Stulp) und den letzten beiden Ziffern von Profil 2 (z.B. Flügel). Falls kein Profil 2 vorhanden ist, werden Kürzel eingesetzt (z.B. FV für Festverglasung). Somit ergibt sich eine numerische Reihenfolge der Kapitel untereinander und innerhalb der Kapitel.

Beispiel: Kapitel / Seite 03 D 120x05-120x30 = Kapitel 03 D Rahmen - Flügel = mit Rahmen 120x05 und Flügel 120x30
 Kapitel / Seite 03 D 120x05-120x31 = Kapitel 03 D Rahmen - Flügel = mit Rahmen 120x05 und Flügel 120x31
 ... usw.

Materialkennwerte

Nach DIN EN ISO 1163 setzt aluplast folgende PVC-Formmasse als Werkstoff für seine Profil-Systeme ein:

ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28

Iso-Norm DIN EN ...	↑
PVC = Polyvinylchlorid	↑
U = weichmacherfrei (hart)	↑
E = Extrusion	↑
D = Pulver (Dryblend)	↑
L = Licht- und Witterungsstabilisator	↑
P = Schlagzäh modifiziert	↑
082 = 80 - 84 °C = Vicat-Erweichungstemperatur	↑
50 = >40 kJ/m ² = Kerbschlagzähigkeit	↑
T28 = 2500 - 3000 N/mm ² = Elastizitätsmodul (Zugmodul = tension = T)	↑

Die eingesetzte Rezeptur ist barium- und cadmiumfrei.

Andere Ausführungen / Lieferungen laut Systembeschreibung oder auf Anfrage

Kenndaten CaZn (Kalzium Zink)

nach Norm(en)	Bezeichnung	Ergebnis	Einheit
DIN EN ISO 306	Formbeständigkeit in der Wärme Vicat-Erweichungstemperatur VST/B 50	80 ± 2	°C
DIN EN ISO 179-1 / 1eA / 1eC / 1fC	Doppel-V-Kerbschlagzähigkeit a _v (RAL-Zähigkeit) Charpy / Normstab nach RAL	Ø ≥ 40 kein Wert unter 20	kJ/m ² bei + 23 °C
DIN EN ISO 178 / 527-1 + 527-2	Biegemodul E _f / Zugmodul E _t	2800	N/mm ²
DIN EN ISO 182-2 / DIN 53 381-1	Stabilitätszeit t _{St} pH-Messverfahren, Ölbad / Leitfähigkeitsmessverfahren	40 ± 6	Minuten bei + 200 °C

Allgemeine Kenndaten PVC-U

nach Norm(en)	Bezeichnung	Ergebnis	Einheit
DIN 53752 Leitz-Dilatometer	Längenausdehnungskoeffizient von -30 °C und +50 °C	7 x 10 ⁻⁵	1/K
DIN 52612-1/-2/-3 Zweiplattenverfahren	Wärmeleitfähigkeit λ (Lambda)	0.16	W/mK
DIN 4102-1	Brandverhalten PVC-U Flachprofile	B1	-
DIN 4102-1	Brandverhalten PVC-U Hohlkammerprofile	B2	-
DIN EN 13501-1	Brandverhalten PVC-U	E	-

1. Konstruktion

1.1. Profilaufbau

Charakteristisches Merkmal des **aluplast**-Anschlag-Profilsystems **IDEAL 2000** mit 60mm Bautiefe ist die Ausbildung aller Blendrahmen-, Flügel- und Pfosten- bzw. Sprossenprofile als 2-4-Kammer-System.

Die außen und innen liegenden Hohlkammern gewährleisten optimale Wärmedämmeigenschaften, wobei die äußere Hohlkammer zusätzlich eine verdeckt liegende Entwässerung bzw. Belüftung der Fälze ermöglicht.

Die großen Mittelkammern sind für die Aufnahme der statisch erforderlichen Armierungsquerschnitte ausgelegt.

1.2. Dichtungsanordnung

Die Hauptprofile sind bis auf wenige Ausnahmen werkseitig mit Dichtungen erhältlich.
(siehe auch Punkt 5. Dichtungen)

Die äußere Rahmen-Anschlagdichtung und die innere Flügel-Anschlagdichtung optimieren Wärme- und Schalldämmwerte und verhindern Kondensatbildung im Beschlagsbereich.

Hauptprofile mit werkseitigen TPE-Anschlag- und Verglasungs-Dichtungen sind verschweißbar.

Bei Hauptprofilen ohne werkseitige Dichtungen werden optional erhältliche (Reparatur-)Dichtungen umlaufend in einer Ebene - und ohne Unterbrechungen im Gehungsbereich - eingebracht.

2. Systemumfang

Design: Classic-line und Round-line in unterschiedlichen Ansichtsbreiten
(aktuelles Produktprogramm laut Übersichtsplan IDEAL 2000)

- Blendrahmen
- Altbaurahmen/Renovierungsrahmen (mit Anschlag und/oder Aufnahme für Anschlag-/Zargenprofile)
- Blockprofile (Monoblock-Rahmen mit integrierter Zarge/integriertem Anschlag in mehreren Bautiefen)
- Flügel (flächenversetzt, halbflächenversetzt)
- Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside) (halbflächenversetzt)
- Hauseingangstürflügel (nach innen und nach außen öffnend)
- Nebeneingangstürflügel (nach innen und nach außen öffnend)
- Stulpflügel (Flügel mit integriertem Stulp)
- Stulp-Profile
- Pfosten/Sprossen

(Glasleisten sind als Classic-line, Soft-line und Round-line erhältlich)

3. Öffnungsarten

Das **aluplast**-Anschlagdichtung-Profilssystem **IDEAL 2000** bietet für alle Einsatzzwecke die passende Öffnungsart, wie z.B. für den Alt- und Neubau im Wohnhausbereich, als auch für den Verwaltungs- und Industriebau.

- Dreh-Fenster und -Türen
- Dreh-Kipp-Fenster und -Türen
- Kipp- und Klapp-Fenster
- zwei-flügelige Fenster und Türen ohne festen Pfosten
- mehrflügelige Fenster und Türen mit Pfosten und Riegel
- Fensterwände
- Schräg- und Bogen-Fenster
- Sprossen-Fenster und -Türen
- Parallel-Abstell-Schiebe-Kipp-Türen (PSK)
- Festverglasungen

4. Beschläge

Alle Flügel- und Stulp-Profile besitzen die 16mm breite Euro-Beschlagsnut mit 13mm Schließachse.

Es lassen sich alle Beschläge mit RAL-Gütezeichen der verschiedenen Beschlagshersteller einsetzen.

Die Schließstücke sind systembezogen und sind im Beschlagshandel erhältlich.

Die Art und das Material der zu verwendeten Befestigungsschrauben (Schraubentypen) werden durch den Beschlagshersteller vorgegeben.

Aluminiumteile dürfen nur mit Schrauben aus Edelstahl – mindestens V2A-Qualität – befestigt werden.

5. Dichtungen

aluplast-Profile können gemäß Preisliste auch **mit** werkseitig integrierten Dichtungen geliefert werden.

TPE: verschweißbar, Thermoplastisches Elastomer nach RAL-GZ 716/1 Abschnitt II
Grundkörperfärbung / Dekor / integrierte Dichtungen: siehe gültige Preisliste oder Übersichtspläne

Bei Profilen **ohne** werkseitig integrierte Dichtungen können optional erhältliche (Reparatur-)Verglasungs- und (Reparatur-)Anschlagdichtungen wahlweise in papyrusweiß oder schwarz eingezogen werden. Sie werden hergestellt aus alterungs- und witterungsbeständigem EPDM (APTK)-Material.

EPDM: nicht verschweißbar, Formmasse nach DIN 7863

Die Dichtungen werden umlaufend eingezogen und im oberen Querstück des Rahmens oder des Flügels stumpf gestoßen. Ein Einschneiden der Dichtungen im Gehrungsbereich entfällt.

6. Verglasung

Es können alle handelsüblichen Einzelgläser, Isolierglasscheiben und Füllungen eingebaut werden.

Der Einbau erfolgt mit vorgefertigten Dichtprofilen (Trockenverglasung).

Einsetzbare theoretische Scheibenstärken:

Standard: bis 33mm
halbflächenversetzt: bis 41mm

7. Aussteifungen und Aluprofile

In Abhängigkeit von der Fenstergröße und den statischen Erfordernissen werden Blendrahmen, Flügel und Pfosten bzw. Sprossen mit kaltgewalzten, verzinkten Stahlprofilen verstärkt.

Material:

Hohlprofile Band EN 10142 DX51D+Z275 NA-C
Offene Profile Band EN 10142 DX51D+Z275 NA-C

Korrosionsschutz Zinkauflage nach DIN EN 10326

Für innen liegende Verstärkungen beträgt die Mindestzinkauflage 150g/m²

Für außen liegende Verstärkungen beträgt die Mindestzinkauflage 275g/m²

Aluminiumprofile: AlMgSi

Aluminiumteile dürfen nur mit Schrauben aus Edelstahl – mindestens V2A-Qualität – befestigt werden.

8. Dekore und Farben

Die Profile sind mit Dekorkaschierung erhältlich, die aktuelle Farbpalette entnehmen Sie bitte der gültigen Preis- bzw. Dekorliste.

Die Grundkörperfarbe ist weiß, ähnlich RAL 9016 oder braun (bei Dekor), ähnlich RAL 8019.

9. Pflege und Wartung

Verunreinigungen auf Kunststoff-Fensterprofilen lassen sich mit handelsüblichen Haushalts-Reinigungsmitteln entfernen. Es dürfen keine anlösenden und scheuernden Reiniger eingesetzt werden.

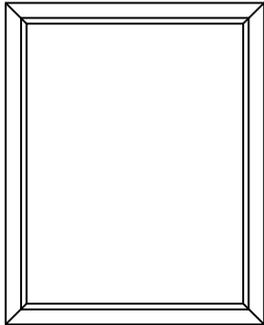
Die Beschläge sind entsprechend den Anweisungen der jeweiligen Hersteller zu fetten.

Siehe auch **Kapitel 10 R Reinigung, 10 S Wartung, 10 T Lüftung**.

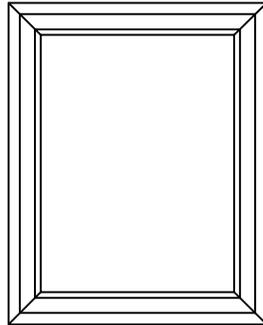
Hier finden Sie weitere Hinweise und von aluplast empfohlene Reinigungsmittel.

10. Fensterwerkstoff

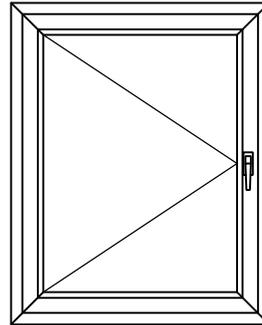
Siehe **Kapitel 01 A Materialkennwerte**



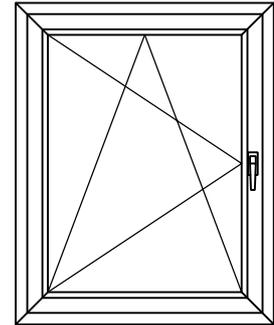
Festverglasung im Rahmen



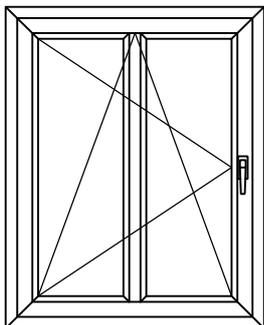
Festverglasung im Flügel



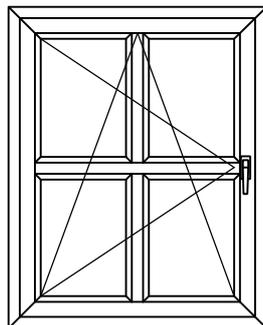
Dreh-Fenster



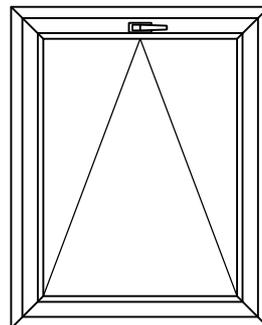
Dreh-Kipp-Fenster



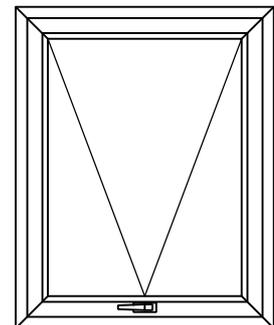
Dreh-Kipp-Fenster mit Flügelssprosse



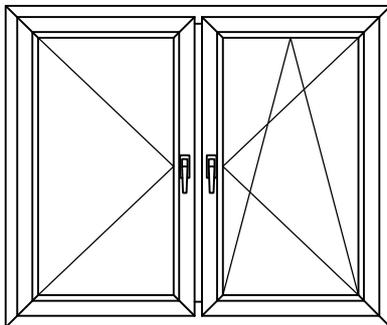
Dreh-Kipp-Fenster mit Kreuzsprosse



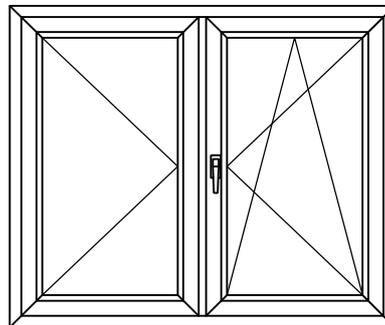
Kipp-Fenster



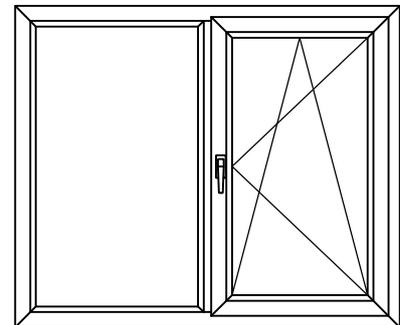
Klapp-Fenster



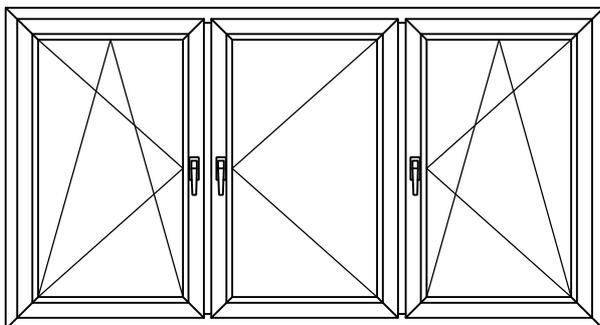
zweiflügeliges Dreh- / Dreh-Kipp-Fenster



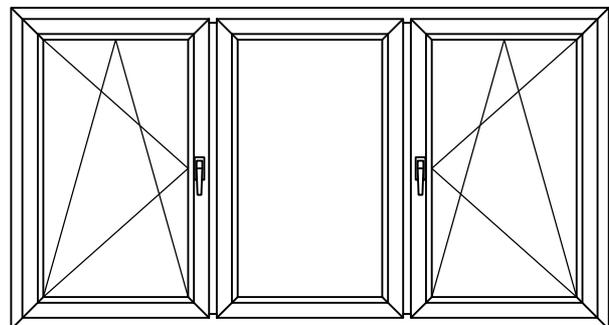
zweiflügeliges Stulpfenster Dreh- / Dreh-Kipp-Fenster



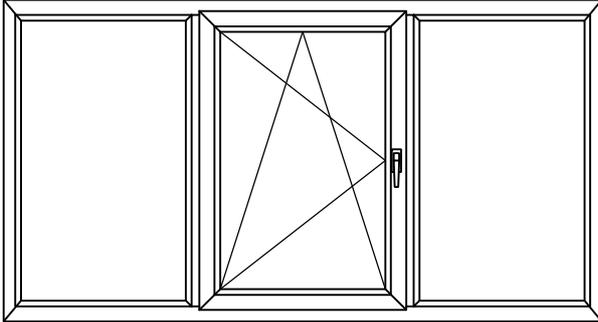
Fensterelement Festverglasung im Rahmen / Dreh-Kipp-Fenster



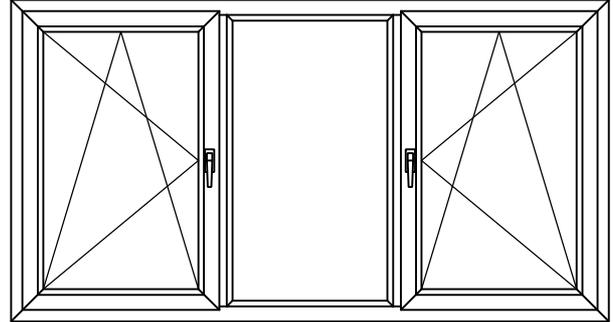
dreiflügeliges Fenster, Dreh-Kipp- / Dreh- / Dreh-Kipp-Fenster



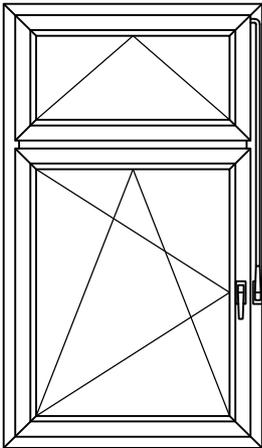
dreiflügeliges Fenster, Dreh-Kipp- / Festverglasung im Flügel / Dreh-Kipp



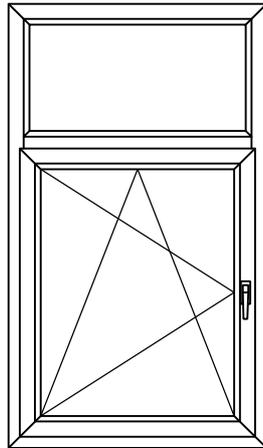
dreiteiliges Fenster Festverglasung im Rahmen, Dreh-Kipp und Festverglasung im Rahmen



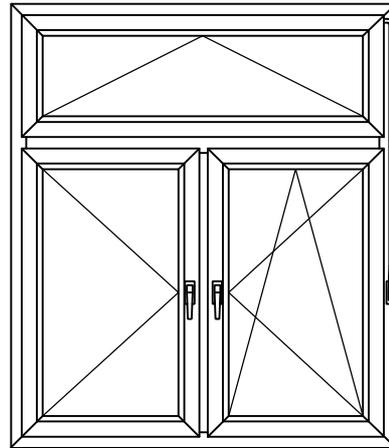
dreiteiliges Fenster Dreh-Kipp Festverglasung im Rahmen und Dreh-Kipp



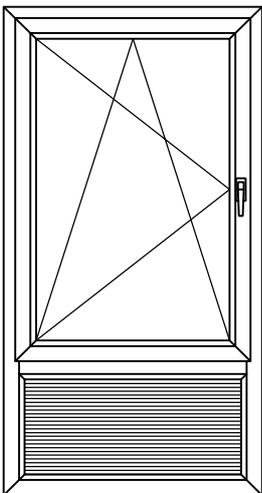
Dreh-Kipp-Fenster mit Kipp-Oberlicht



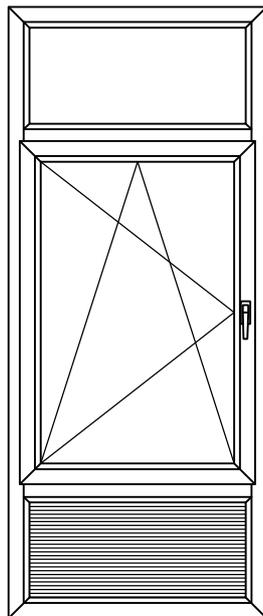
Dreh-Kipp-Fenster mit festverglastem Oberlicht



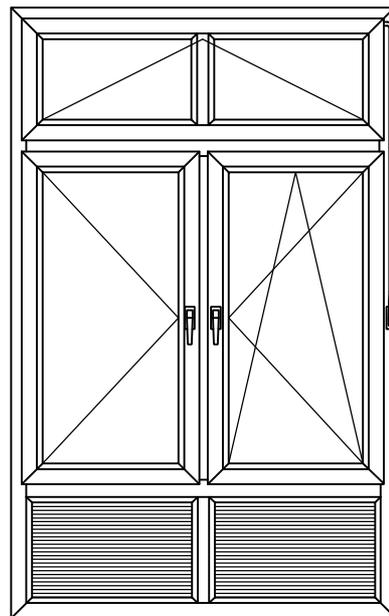
zweiflügeliges Fenster Dreh / Dreh-Kipp mit Kipp-Oberlicht



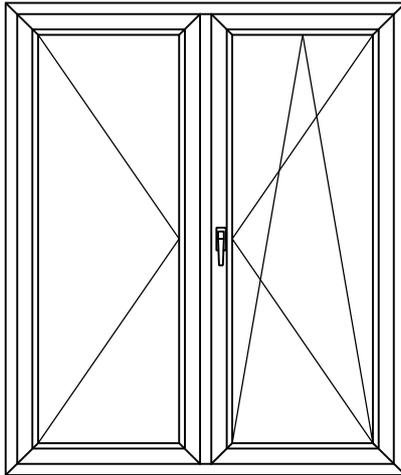
Dreh-Kipp-Fenster mit Brüstung



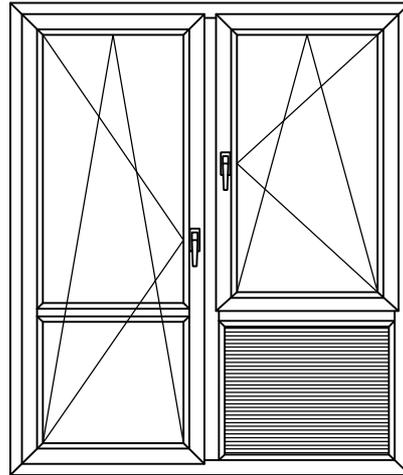
Dreh-Kipp-Fenster mit Brüstung und festverglastem Oberlicht



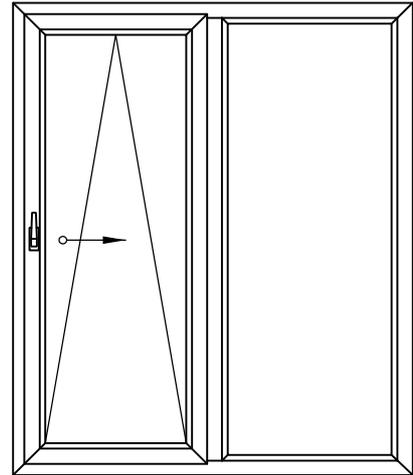
zweiflügeliges Fenster Dreh / Dreh-Kipp mit Kipp-Oberlicht, Brüstung und Sprosse



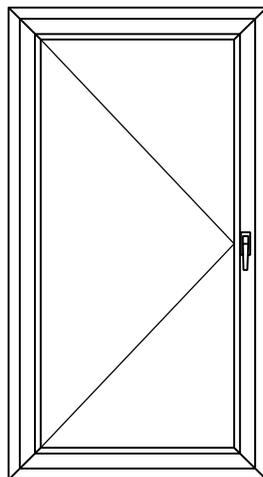
zweiflügelige Stulptür, Dreh- / Dreh-Kipp-Tür



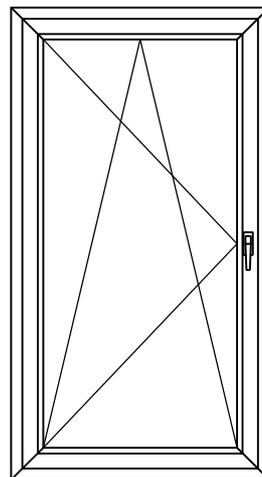
Dreh-Kipp-Tür mit Dreh-Kipp-Fenster und Brüstung



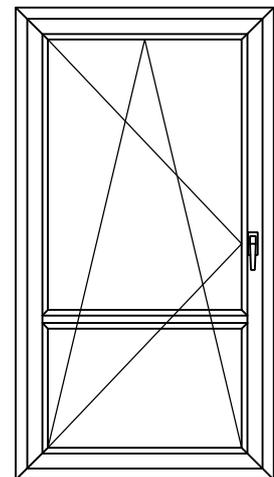
Parallel-Hebe-Schiebe-Kipp-Tür (PSK) mit festverglastem Seitenteil



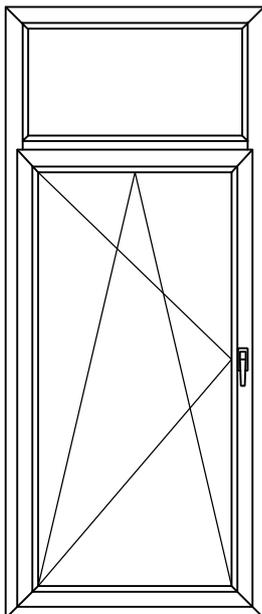
Dreh-Tür



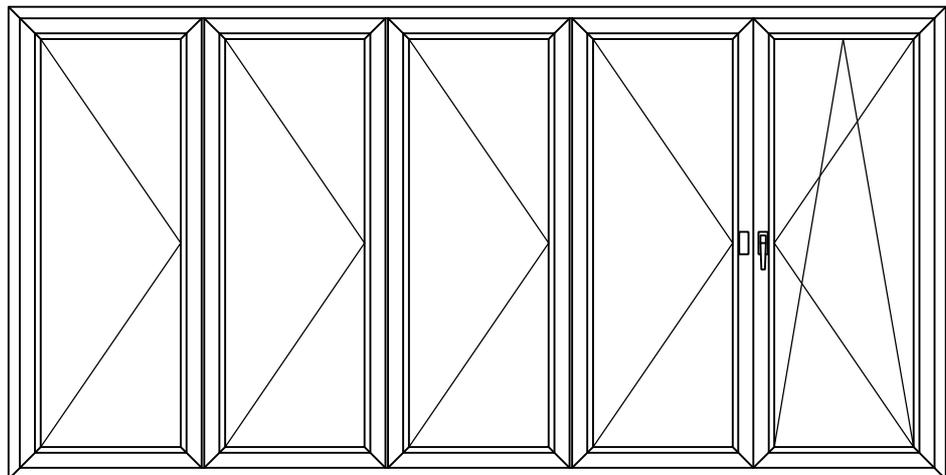
Dreh-Kipp-Tür



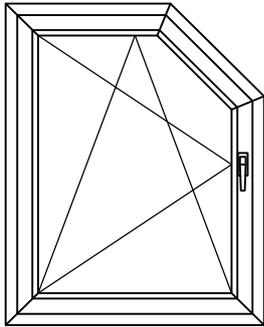
Dreh-Kipp-Tür mit Flügelprosse



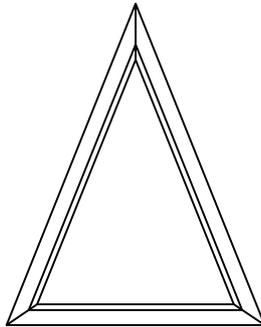
Dreh-Kipp-Tür mit festverglastem Oberlicht



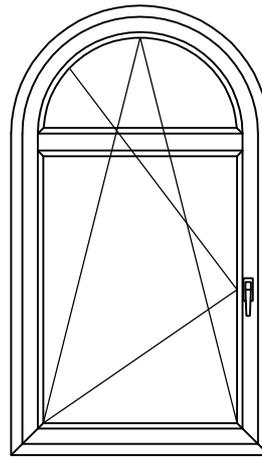
vierflügelige falt-schiebe-Tür: drei faltflügel und ein Dreh-Kipp-Flügel -> Anschlagdichtungssysteme (Abhängig vom Beschlag)



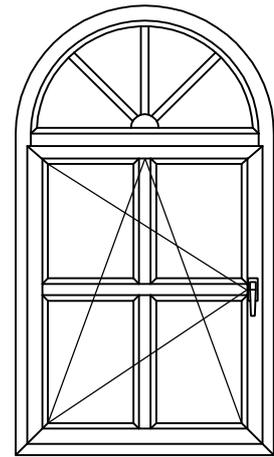
Dreh-Kipp-Fenster mit Schräge



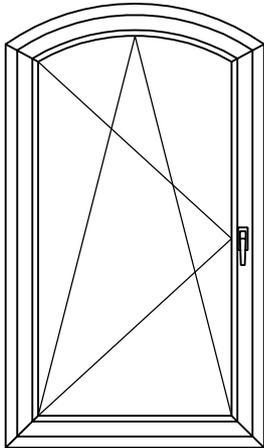
festverglastes Dreieck-Fenster



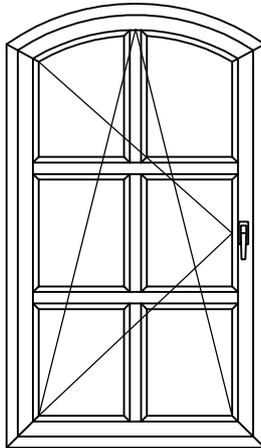
Rundbogen: Dreh-Kipp-Fenster mit Flügelsprosse



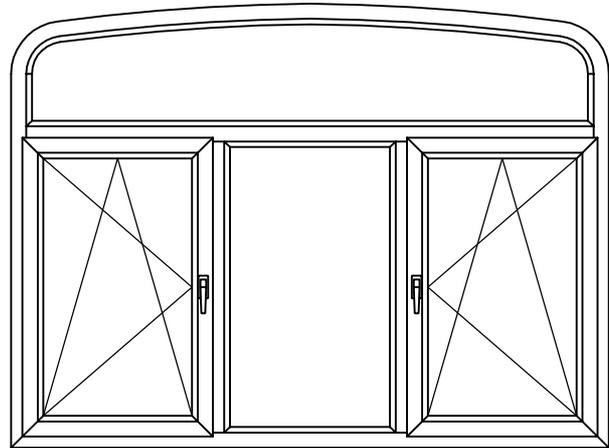
Rundbogen: Dreh-Kipp-Fenster mit Kreuzsprosse und festverglastem Oberlicht



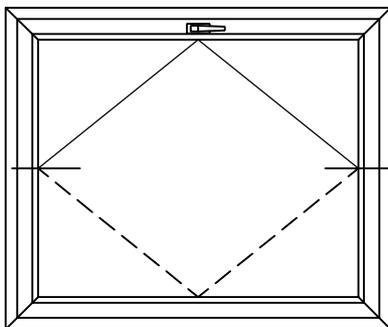
Stichbogen: Dreh-Kipp-Fenster



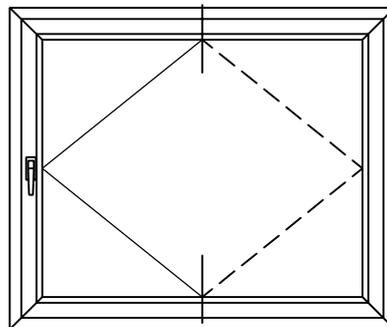
Stichbogen: Dreh-Kipp-Fenster mit Sprossen



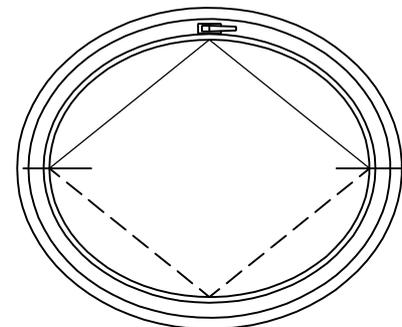
Korbogfenster mit festverglastem Oberlicht: Dreh-Kipp- / Festverglasung im Rahmen / Dreh-Kipp-Fenster



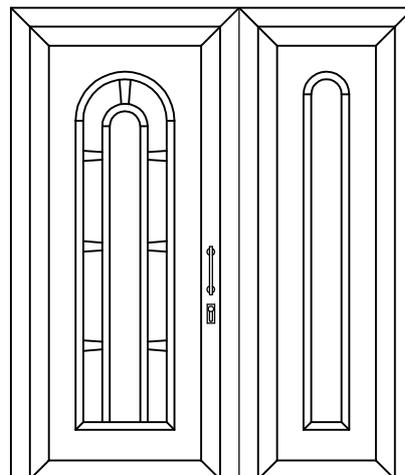
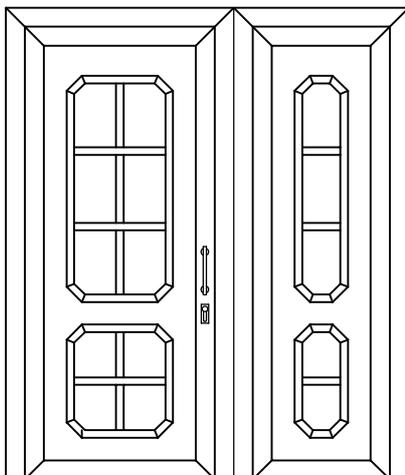
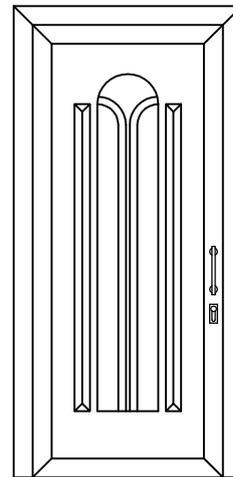
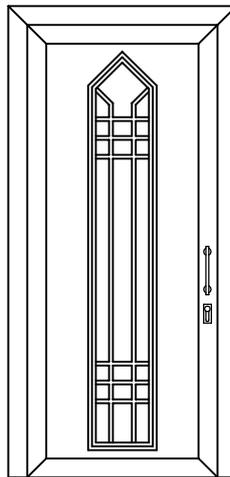
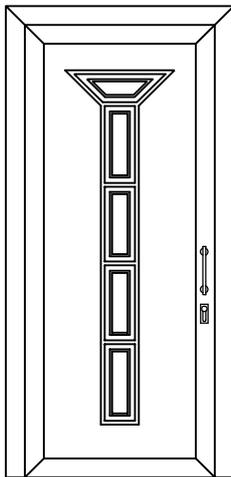
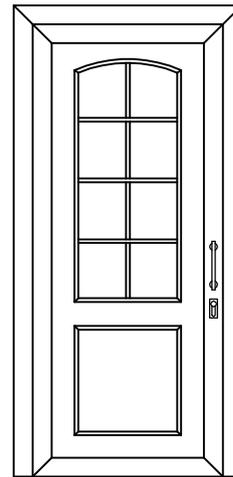
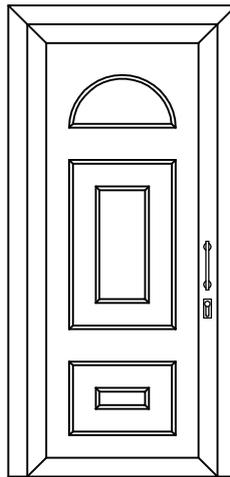
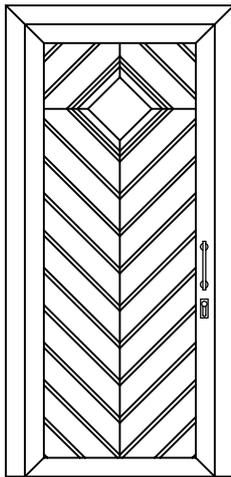
Schwingfenster -> Anschlagdichtungssysteme



Schwingfenster (senkrecht) -> Anschlagdichtungssysteme



ovales Schwingfenster -> Anschlagdichtungssysteme



Hinweis: Haustürfähigkeit ist Abhängig vom verwendeten System

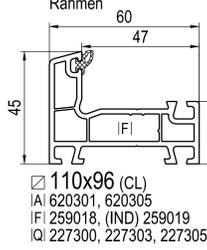
Maßstab ~

01_H_01_IDEAL*

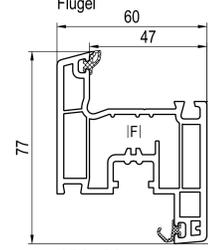
de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

**Allgemeines
Typen-Übersicht Haustüren**

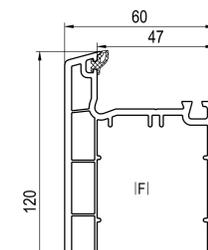
Hauptprofile



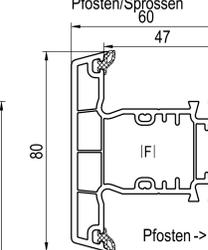
□ 110x96 (CL)
IA 620301, 620305
FI 259018, (IND) 259019
IQ 227300, 227303, 227305



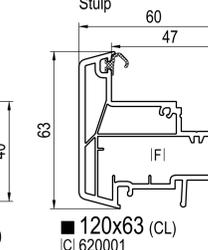
■ 120x22 (CL)
IA 620301, 620305
FI 229023, 229024, 229025, 229026, 229027, 229028, 249026



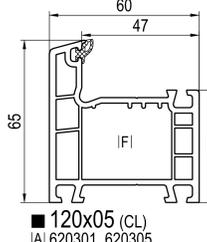
■ 120x33 (CL)
IA 620301, 620305
FI 229125, 229126, 229129, 229131



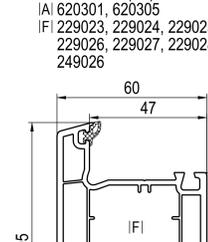
■ 120x41 (CL)
IA 620301, 620305
ID 629111, 627101, 627102 ~120xxx ...
ID 629141, 627131, 627132, 620116 ~120xxx ...
ID 620046 ~ universal
FI 229098, 229100, 229101
IU 229060, 249058, 249060, 269060
W 626072



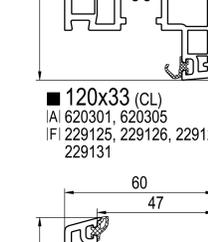
■ 120x63 (CL)
CI 620001
FI 229063



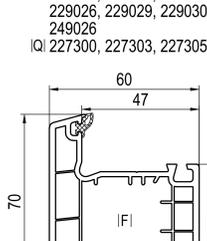
■ 120x05 (CL)
IA 620301, 620305
FI 229023, 229024, 229025, 229026, 229029, 229030, 249026
IQ 227300, 227303, 227305



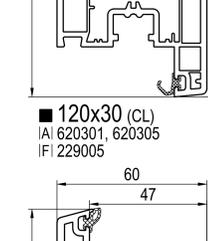
■ 120x30 (CL)
IA 620301, 620305
FI 229005



■ 120x35 (CL)
IA 620301, 620305
FI 229125, 229126, 229129, 229131
Pfosten/Sprossen
ID 627107 ~120xxx ...

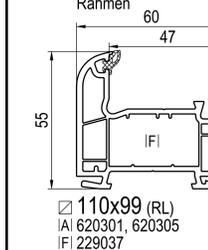


■ 120x07 (CL)
IA 620301, 620305
FI 229001, 229112, 229113, 229121
IQ 227300, 227303, 227305
IU 229060, 249058, 249060, 269060
IV 626070

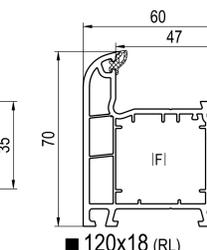


■ 120x31 (CL)
IA 620301, 620305
FI 229005

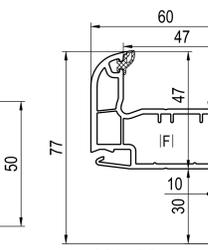
Round-line (RL)



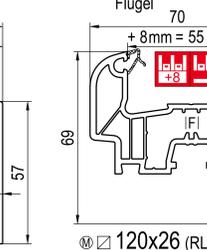
□ 110x99 (RL)
IA 620301, 620305
FI 229037
IQ 247300



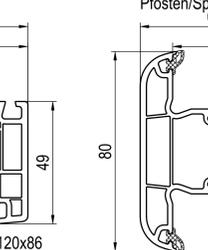
■ 120x18 (RL)
IA 620301, 620305
FI 229001, 229023, 229025, 229112, 229113, 229121
IQ 247300



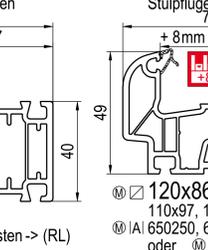
■ 120x52 (RL)
IA 620301, 620305
FI 239030
IQ 247300



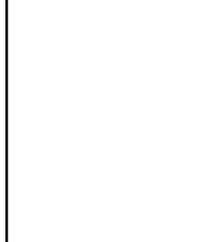
□ 120x26 (RL) ->120x86
IA 650250, 650252, 655251
oder ⑩ J I
FI 229055
⑩ J I 642261, 642262, 642263



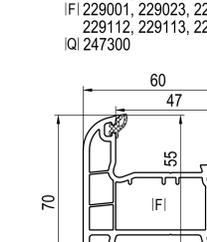
■ 120x45 (RL)
IA 620301, 620305
ID 629111, 627101, 627102 ~120xxx ...
ID 629141, 627131, 627132, 620116 ~120xxx ...
ID 620046 ~ universal
FI 229098, 229100, 229101
IU 229060, 249058, 249060, 269060
W 626072



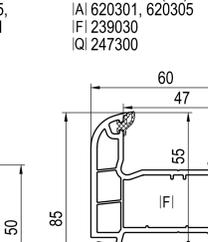
□ 120x86 (RL) ->120x26
110x97, 120x97
⑩ IA 650250, 650252, 655251
oder ⑩ J I
CI 620029
FI 229055
⑩ J I 642261, 642262, 642263



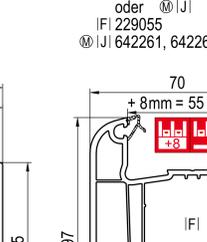
□ 120x57 (RL)(MB)
IA 620301, 620305
FI 229037
IQ 247300



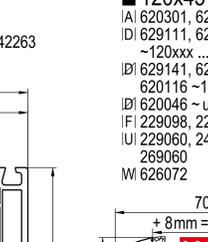
■ 120x59 (RL)
IA 620301, 620305
FI 229037
IQ 247300



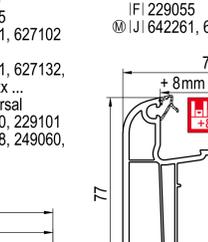
□ 120x32 (RL) ->120x82
⑩ IA 650250, 650252, 655251
oder ⑩ J I
FI 229056, 229057
⑩ J I 642261, 642262, 642263



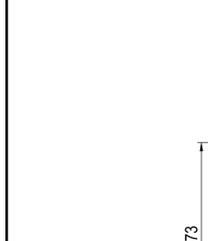
■ 140x47 (RL)
IA 640301, 640311, 640320
⑩ IA 647241 ~ ⑩ ...
ID 620046 ~ universal
FI 229098, 229100, 229101



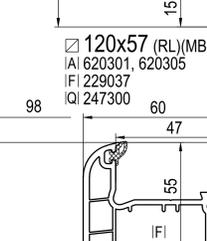
■ 120x82 (RL) ->120x32
110x97, 120x97
⑩ IA 650250, 650252, 655251
oder ⑩ J I
CI 620029
FI 229056, 229058
⑩ J I 642261, 642262, 642263



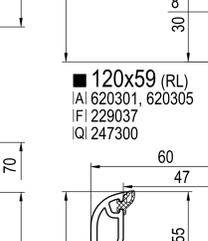
□ 120x97 (RL)
CI 620097



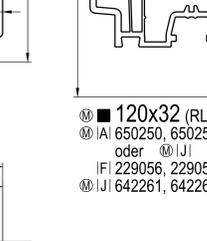
I=98mm □ 120x19 (RL)(MB)
IA 620301, 620305
CI 620414, 620415
FI 229110, 229111
IQ 247300



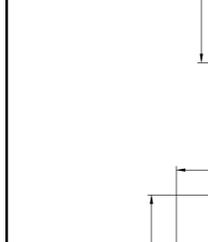
I=118mm □ 110x06 (RL)(MB)
IA 620301, 620305
CI 620414, 620415
FI 229110, 229111
IQ 247300



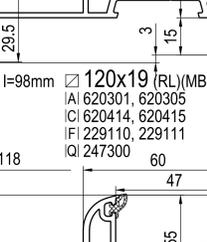
■ 120x91 (RL)
IA 620301, 620305
FI 229034, 229037
IQ 247300



□ 120x39 (RL)
IA 620301, 620305
FI 229037
IQ 247300



I=138mm □ 110x08 (RL)(MB)
IA 620301, 620305
CI 620414, 620415
FI 229110, 229111
IQ 247300



I=158mm □ 110x09 (RL)(MB)
IA 620301, 620305
CI 620414, 620415
FI 229110, 229111
IQ 247300

⑩ Scheibenverklebung Option

□ ohne Dekor
■ Dekor

- IA Glasklotz
- CI Endkappen
- ID Verbinder
- DI Verbinder ohne Noppen
- FI Aussteifungen
- J Scheibenverklebung
- Q Alu-Trittschutz
- IU Alu-Schwellen
- IV Schwellenhalter
- W Pfostenhalter
- X Dichtungen

-> für

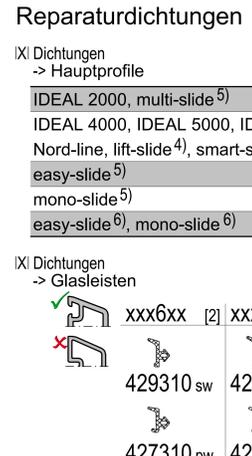
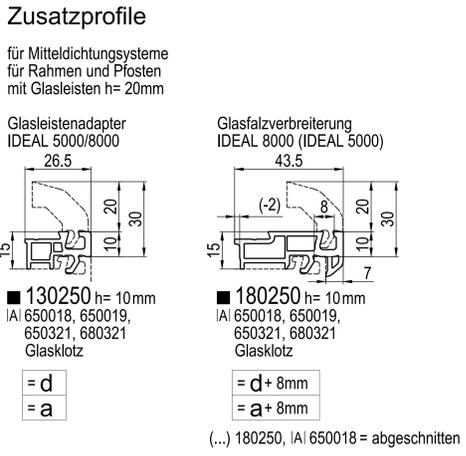
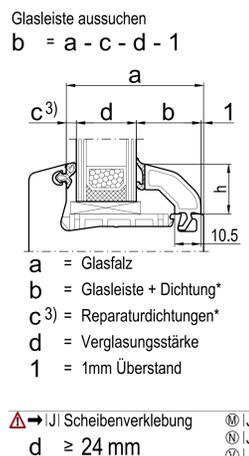
(CL) Classic-line
(RL) Round-line

(MB) Monoblock

(IND) aluplast India

a	z.B. Profilserie	c ³⁾	d	Verglasungsstärke																		
85mm	IDEAL 7000 + 16mm + 4mm Überstand	->170x39		38 - 39mm	40 - 41mm	42 - 43mm	44 - 45mm	46 - 47mm	48 - 49mm	50 - 51mm	52 - 53mm	54 - 55mm	56 - 57mm	58 - 59mm	60 - 61mm	62 - 63mm	64 - 65mm	66 - 67mm	68 - 69mm	70 - 71mm	72 - 73mm	74 - 75mm
81mm	IDEAL 7000 + 16mm + 0mm Überstand	->170x39		34 - 35mm	36 - 37mm	38 - 39mm	40 - 41mm	42 - 43mm	44 - 45mm	46 - 47mm	48 - 49mm	50 - 51mm	52 - 53mm	54 - 55mm	56 - 57mm	58 - 59mm	60 - 61mm	62 - 63mm	64 - 65mm	66 - 67mm	68 - 69mm	70 - 71mm
73mm	IDEAL 8000 + 8mm / 180250	->180x26, 180x47, 180x69		22 - 23mm	24 - 25mm	26 - 27mm	28 - 29mm	30 - 31mm	32 - 33mm	34 - 35mm	36 - 37mm	38 - 39mm	40 - 41mm	42 - 43mm	44 - 45mm	46 - 47mm	48 - 49mm	50 - 51mm	52 - 53mm	54 - 55mm	56 - 57mm	58 - 59mm
67mm	energeto 5000 view Flügel	->150x80					24 - 25mm	26 - 27mm	28 - 29mm	30 - 31mm	32 - 33mm	34 - 35mm	36 - 37mm	38 - 39mm	40 - 41mm	42 - 43mm	44 - 45mm	46 - 47mm	48 - 49mm	50 - 51mm	52 - 53mm	54 - 55mm
65mm	IDEAL 7000, IDEAL 8000, Nord-line	Rahmen, lift-slide ⁴⁾																				
63mm	IDEAL 5000 + 8mm / 180250	->150x27																				
55mm	IDEAL 4000, IDEAL 5000, Nord-line	Flügel, smart-slide ^{5) 6)}																				
47mm	IDEAL 2000, multi-slide ⁵⁾																					
32mm	easy-slide ⁵⁾	easy-slide ⁶⁾ ->100078																				
20/22mm	mono-slide ^{5) 6)}																					

b	Glasleisten	46mm	44mm	42mm	40mm	38mm	36mm	34mm	32mm	30mm	28mm	26mm	24mm	22mm	20mm	18mm	16mm	14mm	12mm	10mm		
(CL) Classic-line																						
		h = 20mm ^{1) 2)}	schwarz	140741	140841	140641	120740	120840	120640	120738	120838	120638	120736	120836	120636	120835	120635	120833	120633	120832	120632	140631
		papyrusweiß	140771	140871	140671	120770	120870	120670	120768	120868	120668	120766	120866	120666	120865	120665	120863	120663	120862	120662	140661	
		h = 30mm ²⁾	schwarz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(RL) Round-line																						
		h = 20mm ^{1) 2)}	schwarz	-	-	-	140854	140654	-	-	-	-	120850	120650	120859	120659	140852	120642	-	-	-	
		papyrusweiß	-	-	-	140884	140684	-	-	-	-	-	120880	120680	120889	120689	140882	120672	-	-	-	
		h = 30mm ²⁾	schwarz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(SL) Soft-line																						
		h = 20mm ^{1) 2)}	schwarz	-	-	-	-	-	-	-	120855	-	120846	120646	120847	120647	120851	120651	120849	120649	-	
		papyrusweiß	-	-	-	-	-	-	-	-	120885	-	120876	120676	120877	120677	120881	120681	120879	120679	-	
		h = 30mm ²⁾	schwarz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
papyrusweiß	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



Allgemein

120238
IFI 1. 239030
2. 239129

120210

1202102

120288

120283

120261

120300

120272

120299

120260

120296

120258

120294

120257

120292

120256

120291

120250

120117

120239

124211

120223 ->60/70/85mm
IFI 1./3. 229114, 229115
2. 229110, 229111

120286

120121

120285

120120

120206

130213 sw

130214 pw

130211 sw

130212 pw

140198
-> 110x99
IFI 620198

184247 ->70/85mm
IZI 680299

144215

144247

120239

124211

120255

120297

120123

140276
GI 610004

140275
GI 610004

114245 ->3(6)/3mm

114245 ->6/3mm

114210

140107 (CL)
CI 640107
GI 652923

150202 (SL)
CI 650202
GI 652923

120101 (CL)
CI 659932
GI 659939

120100 (CL)
CI 650914
GI 659918

120114 (HL)
GI 659918

160379 sw

160479 pw

160378 sw

160478 pw

160376 sw

160476 pw

140373 sw

140473 pw

Zubehör

AI Glasklotz

660911	2x12x100mm
669922	3x12x100mm
669944	5x12x100mm
660916	2x20x100mm
669919	3x20x100mm
669920	4x20x100mm
660900	4x22x100mm
659905	1x25x 90 mm
659906	2x25x 90 mm
659907	5x25x 90 mm
669912	2x28x100mm
669911	3x28x100mm
669910	4x28x100mm
659908	5x28x100mm
660901	2x30x100mm
660902	3x30x100mm
660903	4x30x100mm
659935	2x34x100mm
659936	3x34x100mm
659937	4x34x100mm
659938	5x34x100mm
659942	2x46x100mm
659943	3x46x100mm
659944	5x46x100mm

II Endkappen

659932 (CL) -> 120101

640107 (CL) -> 140107

650914 (CL) -> 120100

620202 (HL) -> 120202

650202 (SL) -> 150202

III siehe Plan: Aussteifungen

GI Klips-Schraube / Klips

652923 -> PVC

659918

610004

659923 -> Alu

659939

III Montage / Montageanker

620198 -> 140198

680200 ->85mm + 120221, 120242, 140209, 140200

III Entwässerungskappen / -Röhrchen

620010 Ø9.5mm

620014 Ø10x11mm

690923 ~ Ø5x25mm

III Platten (PVC / Sandwich)

620320 24mm

620321 3mm

ISI Alu-Profile

229080
SL 63mm
AU 205mm
GU 371mm

ITI Alu-Wetterschenkel

259082 (CL)
GI 659923

IXI Dichtungen

420250 we

429334 sw

427334 pw

421250 br

423250 oc

XI Sonder-Zubehör

680299
~13/17x20x1000mm
-> 184247

ohne Dekor
 Dekor
 foam inside ->

-> für

(CL) Classic-line
(RL) Round-line
(SL) Soft-line
(HL) Historik-line

Bautiefe ->60mm ->IDEAL 2000
->70mm ->IDEAL 4000 / 5000
->85mm ->IDEAL 7000 / 8000
... ->IDEAL 2000 - 8000

br braun
gr grau
oc ocker
sw schwarz
pw papyrusweiß
we weiß

SL sichtbare Längen
AU Außen-Umfang
GU Gesamt-Umfang

SL: AU: GU:

Verbreiterungen

120227 ->60/70mm
140227 ->70mm
180227 ->85mm
120220 ->60/70mm
140209 ->70mm
180209 ->85mm
120242 ->60/70mm
 + IHI 680200 ->85mm
 IFI 229110, 229111
 IPI 249335
140205 ->70/85mm
 IFI 229110, 229111
 IPI 249335
180201 ->85mm
 IFI 229098, 229100, 229101
 IPI 249335
120221 ->60/70mm
 + IHI 680200 ->85mm
 IFI 229110, 229115
 IPI 249360
140207 ->70/85mm
 IFI 229017, 229114, 229115
 IPI 249360
180203 ->85mm
 IFI 229017, 229114, 229115
 IPI 249360
140208 ->70/85mm
 IFI 1. 229114, 229115
 2. 259010, 259011
 IPI 249310
180204 ->85mm
 IFI 229114, 229115
 IPI 249310
140206 ->70/85mm
 IFI 229114, 229115
180222 ->85mm

Kopplungen

120116
120224
 IHI 459905
449140 sw
 = IHI Dichtungen
140203 ->70mm
120217 ->60mm
140267 ->70mm
180267 ->85mm
140243 ->70mm
 IHI 447340, 449340
140244 ->70/85mm
 IFI 249244 s=3.2mm, lx=23.5cm⁴
 IHI 622333
120275 90° ->60mm
 IFI 229040 s=2.0mm, lx=7.0cm⁴
 IHI 622041
140248 90° ->60/70/85mm
 IFI 229040 s=2.0mm, lx=7.0cm⁴
 IHI 622041
140249 135° ->60/70/85mm
 IFI 249242 s=2.0mm, lx=2.9cm⁴
 IHI 622902

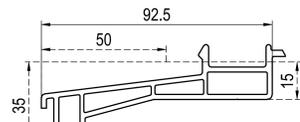
Statik-Profile

120224 ->85mm
 IFI 1x 289018 s=1.5mm, lx=6.6cm⁴
 2x 289018 s=1.5mm, lx=13.2cm⁴
120219 ->60/70/85mm
 IFI 1x 229019 s=2.0mm, lx=43.3cm⁴, ausgestanzt
 2x 229019 s=2.0mm, lx=86.6cm⁴, ausgestanzt
 IHI 622019
140267 ->70mm
 IFI 1x 209900 s=1.5mm, lx=7.3cm⁴
 2x 209900 s=1.5mm, lx=14.6cm⁴
120218 ->60mm
 IFI 1. 229018 s=2.5mm, lx=24.8cm⁴
 2. Stahl 70mm s=6.0mm, lx=17.1cm⁴
 IHI 622338, 622354, 682332, 682335
180267 ->85mm
 IFI 1. 1x 209900 s=1.5mm, lx=7.3cm⁴
 1. 2x 209900 s=1.5mm, lx=14.6cm⁴
 2. 1x 289018 s=1.5mm, lx=6.6cm⁴
 2. 2x 289018 s=1.5mm, lx=13.2cm⁴
140218 ->70mm
 IFI 1. 229018 s=2.5mm, lx=24.8cm⁴
 2. 289218 s=2.0mm, lx=37.0cm⁴
 3. Stahl 70mm s=6.0mm, lx=17.1cm⁴
 IHI 622338, 622354, 682332, 682335
180218 ->85mm
 IFI 1. 229018 s=2.5mm, lx=24.8cm⁴
 2. 289218 s=2.0mm, lx=37.0cm⁴
 3. Stahl 70mm s=6.0mm, lx=17.1cm⁴
 IHI 622338, 622354, 682332, 682335

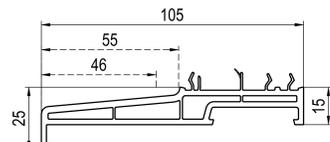
Zubehör

640302 2x50x100 mm
 -> Kopplungen
FI Aussteifungen s lx ly
 -> Flügel
 IDEAL 2000+8,
 IDEAL 4000,
 IDEAL 5000,
 IDEAL 7000,
 IDEAL 8000
 3) gelocht
 IFI 259023³⁾ 2.0mm 1.9 0.02 2.4m
 -> Flügel
 IDEAL 7000,
 IDEAL 8000
 3) gelocht
 IFI 289027³⁾ 2.5mm 3.5 0.04 2.4m
 siehe Plan: Aussteifungen
IHI Montage / Montageanker
sw gn gn
642025 3mm **645050** 5mm **685058**
 Allgemein -> Kopplungen
 -> Kopplungen
 -> Kopplungen
 -> 050x04
 -> 080x04, 180x04
 * siehe Plan:
680200 ->85mm +
 120221, 120242,
 140209, 140200
644299 IHI 742299,
 782299
 -> Verbreiterungen
622337 110-180mm
622140 IFI 229140
 -> 120241
622333 IFI 249244
 -> 140244
622041 IFI 229040
 -> 120275,
 259926
622104 IFI 229125,
 259926
 -> 120109
622354 IFI 229018,
 289218
 -> 120218,
 140218,
 180218
682335 IFI 229018,
 289218
 -> 120218,
 140218,
 180218
622338 IFI 229018,
 289218
 -> 120218,
 140218,
 180218
682332 IFI 229018,
 289218
 -> 120218,
 140218,
 180218
622019 IFI 229019
 -> 120219
 Allgemein
 -> Kopplungen
622902 IFI 249242
 -> 140249
 Allgemein
 -> Kopplungen
682333 Allgemein
 -> Verbreiterungen
640334 65x 145mm
 ->42 kg
640332 60x 140mm
 ->31 kg
620410 -> Allgemein
640331 250mm
 Überstand
 30mm ->100kg
 50mm ->60kg
 70mm ->30kg
640330 200mm
 Überstand
 30mm ->55kg
 50mm ->30kg
 70mm ->18kg
680414 -> 080x04,
 180x04
 SL sichtbare Längen
 AU Außen-Umfang
 SL: AU:
 ohne Dekor
 Dekor
 foam inside ->
 -> für
 gn grün
 sw schwarz
 pw papyrusweiß
 Bautiefe
 ... ->IDEAL 2000 - 8000
 ->60 mm ->IDEAL 2000
 ->70 mm ->IDEAL 4000 / 5000
 ->85 mm ->IDEAL 7000 / 8000
 SL: AU:

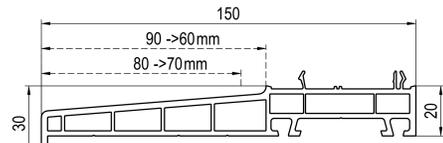
Außen-Fensterbänke



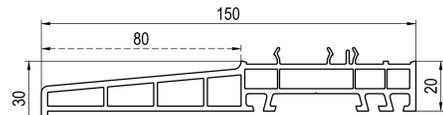
■ 120246
ICI 650921



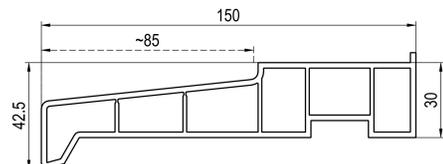
■ 120248
ICI 620249, 640238



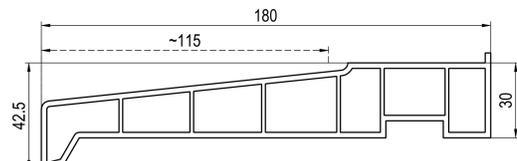
■ 120249
->60/70mm
ICI 640238
IPI 249449 ->70mm



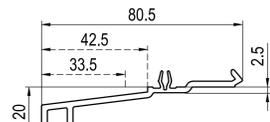
■ 140238
->70 mm
ICI 640238



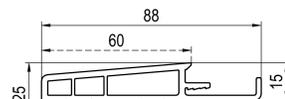
□ 100220
ICI 600220



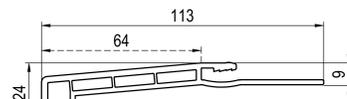
□ 120108
ICI 650902



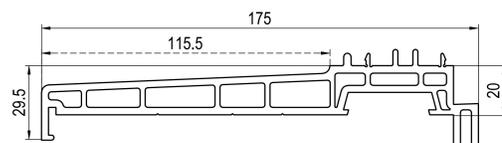
□ 140229



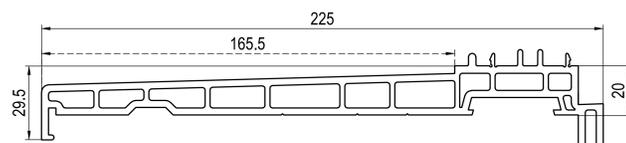
□ 110200
-> 110x99, 120x59
ICI 640238



■ 140219
-> 120x39, 120x91, 140x17, 140x090000011, 150x110000011
ICI 640238

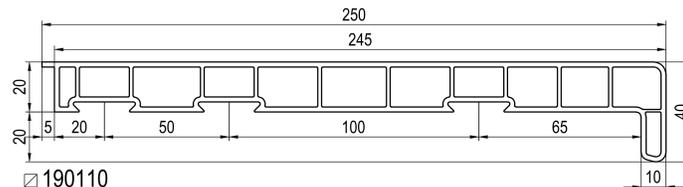


□ 120190
-> (RL)(MB) 110x06, 110x08, 110x09, 120x19, 120x57

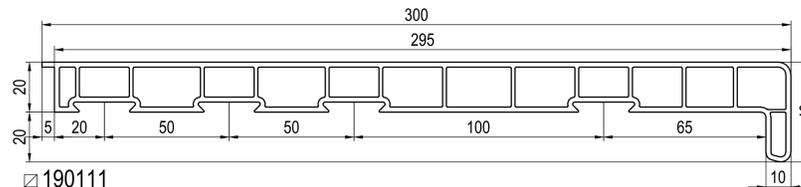


□ 120192
-> (RL)(MB) 110x06, 110x08, 110x09, 120x19, 120x57

Innen-Fensterbänke

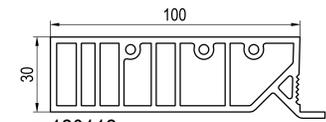


□ 190110
ICI 610911 abgeschnitten

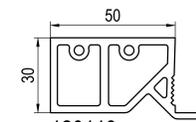


□ 190111
ICI 610911

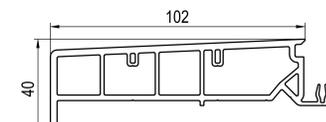
Zargen



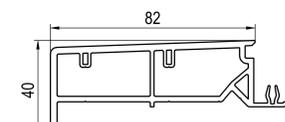
■ 120112



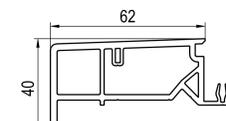
□ 120113



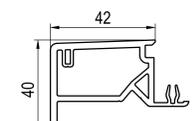
□ 120196



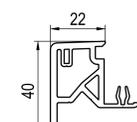
■ 120270



□ 120195



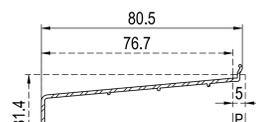
□ 120194



□ 120193

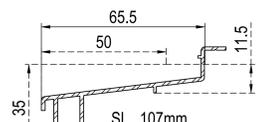
Alu

IPI aluskin Alu-Vorsatzschalen



SL 114mm
AU 239mm
□ 249449 Alu
-> 120249 ->70mm

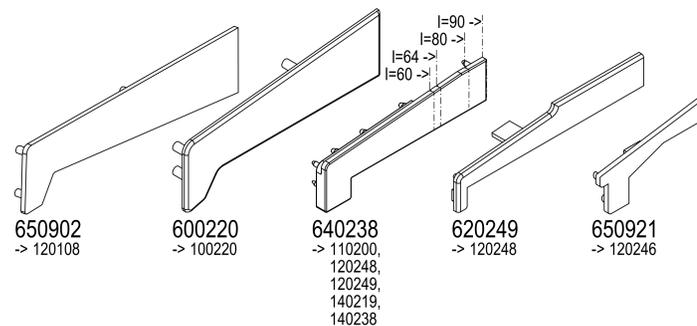
ISI Alu-Profile



SL 107mm
AU 258mm
GU 302mm
□ 229246 Alu

Zubehör

ICI Endkappen



650902
-> 120108

600220
-> 100220

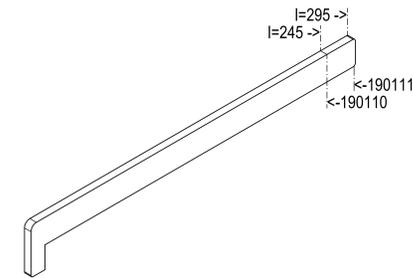
640238
-> 110200,
120248,
120249,
140219,
140238

620249
-> 120248

650921
-> 120246

Zubehör

ICI Endkappen



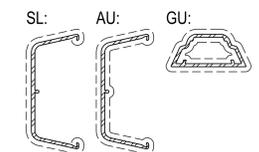
610911
-> 190110, 190111

□ ohne Dekor
■ Dekor

-> für

Bautiefe
->60mm ->IDEAL 2000
->70mm ->IDEAL 4000 / 5000
->85mm ->IDEAL 7000 / 8000
... ->IDEAL 2000 - 8000

SL sichtbare Längen
AU Außen-Umfang
GU Gesamt-Umfang



Rolladenführungen

-> maxi-L

Rolladenführungen

■ 120429 sw
BI 620042, 620044
CI 620032
GI 652923
YI 459930 -> maxi-L Standard
YI 459932 -> mini-L Option

■ 190433 sw
BI 620042, 620044
CI -
GI 652923
YI 459930 -> maxi-L Standard
YI 459932 -> mini-L Option

■ 190430 sw
BI 620038
CI 690030
GI 652923
YI 459930 -> maxi-L Standard
YI 459932 -> mini-L Option

■ 190435 sw
BI 620038
CI 690035
GI 652923
YI 459930 -> maxi-L Standard
YI 459932 -> mini-L Option

-> mini-L

Rolladenführungen

■ 120929 sw
BI 620042, 620044
CI 620032
GI 652923
YI 459930 -> maxi-L Option
YI 459932 -> mini-L Standard

siehe
190433
+ Option

■ 190930 sw
BI 620038
CI 690030
GI 652923
YI 459930 -> maxi-L Option
YI 459932 -> mini-L Standard

■ 190935 sw
BI 620038
CI 690035
GI 652923
YI 459930 -> maxi-L Option
YI 459932 -> mini-L Standard

Alu

IRI Alu-Rolladenführungen
ohne Bürstendichtungen

■ 260406 SL 100mm
BI 620038 AU 333mm
CI - GU 579mm
GI 659923
YI 459930 -> maxi-L
YI 459932 -> mini-L

■ 260407 SL 131mm
BI 620038 AU 435mm
CI - GU 715mm
GI 659923
YI 459930 -> maxi-L
YI 459932 -> mini-L

■ 259305 -> IPI 259304
-> IPI **aluskin** -> IPI 289304
BI 620038 SL 124mm
CI - AU 306mm
GI - GU 550mm
YI 459930 -> maxi-L
YI 459932 -> mini-L

Zubehör

BI Einlauftrichter

■ 620044 -> 120429, 120929, 190433
■ 620042 -> 120429, 120929, 190433
-> Rolladentraversen 120230, 190274, IRI 259306

■ 620038 -> 190430, 190930, 190435, 190935
IRI 259305, 260406, 260407

■ 620032 -> 120429, 120929

■ 690030 -> 190430, 190930
■ 690035 -> 190435, 190935

■ 652923 -> PVC -> 120429, 120929, 190430, 190930, 190433, 190435, 190935
■ 659923 -> Alu -> IRI 260406, 260407

■ 459930 sw -> maxi-L -> 120429, 120929, 190430, 190930, 190433, 190435, 190935
IRI 259305, 260406, 260407
■ 459932 sw -> mini-L -> 120429, 120929, 190430, 190930, 190433, 190435, 190935
IRI 259305, 260406, 260407

Rollladen

Rolladentraversen

■ 190274
■ 190273

■ 144233
IFI 249234

■ 249234 s=1.5mm, lx=12.6cm⁴

■ 120230
IFI 1. 229107 s=2.0mm, lx=1.0cm⁴
2. 229010 s=3.0mm, lx=9.9cm⁴
3. 2x 229010 s=3.0mm, lx=19.7cm⁴

Zubehör

IFI Aussteifungen

■ 120230
IFI 229010³⁾ 3.0mm 9.9 0.1
IFI 229010³⁾ 2x 3.0mm 19.7 0.2

■ 229107 2.0mm 1.0 0.4 +90°

■ 249234 1.5mm 12.6 2.0
-> Allgemein -> 144233

■ 259306
-> IPI **aluskin**
SL --- mm
AU 111mm

Sanierungskasten

Sanierungskasten

■ 140240 -> 140235
■ 190299 -> 190298
■ 190298
IFI 229107
IXI 428320
■ 140235

Zubehör

IFI Aussteifungen

■ 229107 2.0mm 1.0 0.4 +90°
-> 100x73, 100x78, 120230, 150x65, 190298

siehe Plan: Aussteifungen
IXI Dichtungen
■ 429320 sw -> 190298

□ ohne Dekor
■ Dekor
■ foam inside -> □
IPI **aluskin** Alu-Vorsatzschalen
-> für
Rolladenlamellen
mini-L ~ 8x37mm
maxi-L ~ 14x52mm
Bürstendichtungen
sw schwarz
SL sichtbare Längen
AU Außen-Umfang
GU Gesamt-Umfang
SL: AU: GU:

IFI Aussteifungen

-> für

- IDEAL 8000
- IDEAL 7000
- IDEAL 5000
- energeto 5000 view
- IDEAL 4000
- IDEAL 4000 NL
- Nord-line
- IDEAL 2000
- Hebeschiebetür
- lift-slide
- Schiebefenster
- smart-slide
- multi-slide
- easy-slide
- mono-slide
- Klappladen
- Zusatzprofile

$\frac{x}{y} = \frac{l_x}{l_y}$

Je nach Einbausituation müssen einige Aussteifungen um 90° gedreht werden.

In diesem Fall muss man die Werte l_x und l_y entsprechend tauschen:

+90° = l_x | l_y oder l_y | l_x

¹⁾ (Alu) x 1/3 - Stahl
Stahl ≠ Alu = (lx) (ly) | (cm⁴)

²⁾ ausgestanzt

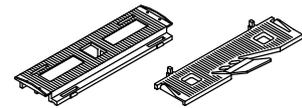
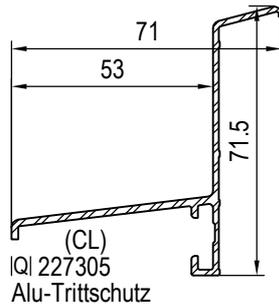
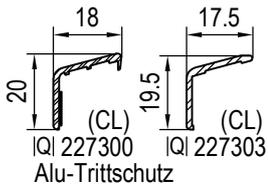
³⁾ gelocht

IEI Eckverbinder
siehe Plan:
Zubehör
IDEAL 2000 - 8000

IHI Montage / Montageanker
siehe Plan:
Zusatzprofile
Statik-Profil

(IND) aluplast India

<p>FI 209062 1.5mm 0.1 1.0 -> 100062</p>	<p>FI 209062 1.5mm 0.1 1.0 -> 100062</p>	<p>FI 229057 2.0mm 4.5 6.1 -> 120x32</p>	<p>FI 229120 2.0mm 4.0 5.4 -> 120x03</p>	<p>FI 249009 2.0mm 4.5 4.5 -> 140x03</p>	<p>FI 249194 1.5mm 1.7 0.9 -> 140x94</p>	<p>FI 259024 1.5mm 2.0 0.4 -> 180x26</p>	<p>FI 299238 0.8mm 0.7 1.3 -> 190238, 190241</p>
<p>FI 209066 2.0mm 2.6 1.2 (IND) -> 100062</p>	<p>FI 209067 1.5mm 2.0 1.0 (IND) -> 100062</p>	<p>FI 229057 2.0mm 4.5 6.1 -> 120x82</p>	<p>FI 229120 2.0mm 4.0 5.4 -> 120x07, 120x18, 140x08, 150x03, 180x04, 180x05</p>	<p>FI 249010 1.5mm 1.8 0.6 -> 140x31</p>	<p>FI 249195 2.0mm 5.3 5.1 -> 140x98, 140x99</p>	<p>FI 259025 1.5mm 3.1 0.8 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 279108 ¹⁾ 2.0mm (206) (21.3) 6.7m -> 120224</p>
<p>FI 209075 2.0mm 0.8 1.2 -> 100075</p>	<p>FI 209075 2.0mm 0.8 1.2 -> 100075</p>	<p>FI 229058 2.0mm 4.6 3.9 -> 120x63, 140x66, 140x68, 180x64</p>	<p>FI 229121 1.5mm 2.1 2.1 -> 120x33, 120x35, 120x109, 140x33, 140x35, 170x08, 170x81</p>	<p>FI 249013 2.0mm 7.9 7.1 -> 140x07, 150x03, 170x02, 180x04, 180x05</p>	<p>FI 249016 1.5mm 2.2 1.1 -> 140x38, 170x33, 170x35, 170x36, 170x39</p>	<p>FI 259026 2.0mm 4.3 1.3 -> 180x24</p>	<p>FI 289024 2.0mm 3.4 0.5 -> 180x24</p>
<p>FI 209066 2.0mm 2.6 1.2 (IND) -> 100062</p>	<p>FI 209067 1.5mm 2.0 1.0 (IND) -> 100062</p>	<p>FI 229023 1.5mm 2.3 0.9 -> 110x93</p>	<p>FI 229125 2.0mm 8.5 12.1 +90° -> 120x33, 120x35, 120x109, 140x33, 140x35, 170x08, 170x81</p>	<p>FI 249016 1.5mm 2.2 1.1 -> 140x38, 170x33, 170x35, 170x36, 170x39</p>	<p>FI 249016 1.5mm 2.2 1.1 -> 140x38, 170x33, 170x35, 170x36, 170x39</p>	<p>FI 259028 2.0mm 3.0 0.7 -> 150x30, 150x31, 180x30, 180x31</p>	<p>FI 289027 ³⁾ 2.5mm 3.5 0.04 2.4m -> 180x24</p>
<p>FI 209079 2.0mm 2.6 1.8 -> 100079</p>	<p>FI 209079 2.0mm 2.6 1.8 -> 100079</p>	<p>FI 229093 1.5mm 1.1 0.5 -> 120x41, 120x45, 140x05, 140x09, 140x12, 140x14, 140x16, 140x18, 140x19, 140x20, 140x22, 140x26</p>	<p>FI 229125 2.0mm 8.5 12.1 +90° -> 120x33, 120x35, 120x109, 140x33, 140x35, 170x08, 170x81</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 259031 2.0mm 7.2 6.5 -> 170x41</p>	<p>FI 289028 2.0mm 4.2 0.7 -> 170x64, 180x66</p>
<p>FI 209121 1.5mm 3.0 0.2 -> 100x94</p>	<p>FI 209121 1.5mm 3.0 0.2 -> 100x94</p>	<p>FI 229098 2.5mm 4.1 1.5 -> 100x09, 120x05, 120x22, 140x00, 140x01, 140x08, 140x12, 140x14, 140x16, 140x18, 140x19, 140x20, 140x22, 140x26</p>	<p>FI 229126 3.0mm 11.8 16.8 +90° -> 120x41, 120x45, 140x05, 140x09, 140x12, 140x14, 140x16, 140x18, 140x19, 140x20, 140x22, 140x26</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 259031 2.0mm 7.2 6.5 -> 170x41</p>	<p>FI 289089 2.0mm 6.3 0.4 -> 140x18, 180x18</p>
<p>FI 209294 2.0mm 5.7 2.8 -> 100x92, 100x920000096, 140x26, 170x30</p>	<p>FI 209294 2.0mm 5.7 2.8 -> 100x92, 100x920000096, 140x26, 170x30</p>	<p>FI 229026 2.0mm 3.8 1.5 -> 120x22, 140x20, 140x26, 140x76, 140x82</p>	<p>FI 229126 3.0mm 11.8 16.8 +90° -> 120x41, 120x45, 140x05, 140x09, 140x12, 140x14, 140x16, 140x18, 140x19, 140x20, 140x22, 140x26</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 259031 2.0mm 7.2 6.5 -> 170x41</p>	<p>FI 289089 2.0mm 6.3 0.4 -> 140x18, 180x18</p>
<p>FI 209294 2.0mm 5.7 2.8 -> 100x92, 100x920000096, 140x26, 170x30</p>	<p>FI 209294 2.0mm 5.7 2.8 -> 100x92, 100x920000096, 140x26, 170x30</p>	<p>FI 229026 2.0mm 3.8 1.5 -> 120x22, 140x20, 140x26, 140x76, 140x82</p>	<p>FI 229126 3.0mm 11.8 16.8 +90° -> 120x41, 120x45, 140x05, 140x09, 140x12, 140x14, 140x16, 140x18, 140x19, 140x20, 140x22, 140x26</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 259031 2.0mm 7.2 6.5 -> 170x41</p>	<p>FI 289089 2.0mm 6.3 0.4 -> 140x18, 180x18</p>
<p>FI 209192 1.25mm 4.6 3.5 -> 140x26, 170x30</p>	<p>FI 209192 1.25mm 4.6 3.5 -> 140x26, 170x30</p>	<p>FI 229026 2.0mm 3.8 1.5 -> 120x22, 140x20, 140x26, 140x76, 140x82</p>	<p>FI 229126 3.0mm 11.8 16.8 +90° -> 120x41, 120x45, 140x05, 140x09, 140x12, 140x14, 140x16, 140x18, 140x19, 140x20, 140x22, 140x26</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 259031 2.0mm 7.2 6.5 -> 170x41</p>	<p>FI 289089 2.0mm 6.3 0.4 -> 140x18, 180x18</p>
<p>FI 209192 1.25mm 4.6 3.5 -> 140x26, 170x30</p>	<p>FI 209192 1.25mm 4.6 3.5 -> 140x26, 170x30</p>	<p>FI 229026 2.0mm 3.8 1.5 -> 120x22, 140x20, 140x26, 140x76, 140x82</p>	<p>FI 229126 3.0mm 11.8 16.8 +90° -> 120x41, 120x45, 140x05, 140x09, 140x12, 140x14, 140x16, 140x18, 140x19, 140x20, 140x22, 140x26</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 259031 2.0mm 7.2 6.5 -> 170x41</p>	<p>FI 289089 2.0mm 6.3 0.4 -> 140x18, 180x18</p>
<p>FI 209192 1.25mm 4.6 3.5 -> 140x26, 170x30</p>	<p>FI 209192 1.25mm 4.6 3.5 -> 140x26, 170x30</p>	<p>FI 229026 2.0mm 3.8 1.5 -> 120x22, 140x20, 140x26, 140x76, 140x82</p>	<p>FI 229126 3.0mm 11.8 16.8 +90° -> 120x41, 120x45, 140x05, 140x09, 140x12, 140x14, 140x16, 140x18, 140x19, 140x20, 140x22, 140x26</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 249019 2.0mm 1.8 0.2 -> 180x26, 180x69</p>	<p>FI 259031 2.0mm 7.2 6.5 -> 170x41</p>	<p>FI 289089 2.0mm 6.3 0.4 -> 140x18, 180x18</p>



IA 620305

Glasklotz

t = 5mm

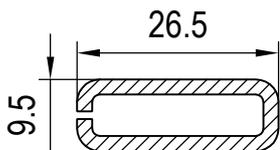
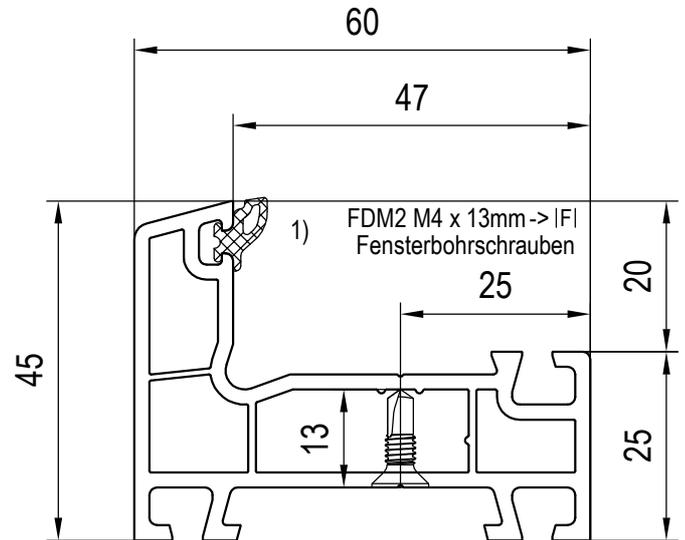
4-25mm

IA 620301

t = 0mm

4-33mm

Verglasung



FI 259018 s=2.0mm 0.8/0.2cm⁴

FI 259019 s=1.5mm 0.7/0.1cm⁴ (IND)

Aussteifungen

1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

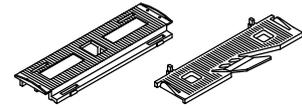
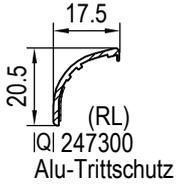
Maßstab 1:2, 1:1

02_B_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Classic-line (CL)

Hauptprofile: Rahmen
Rahmen 45mm: 110x96



IAI 620305

Glasklotz

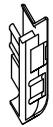
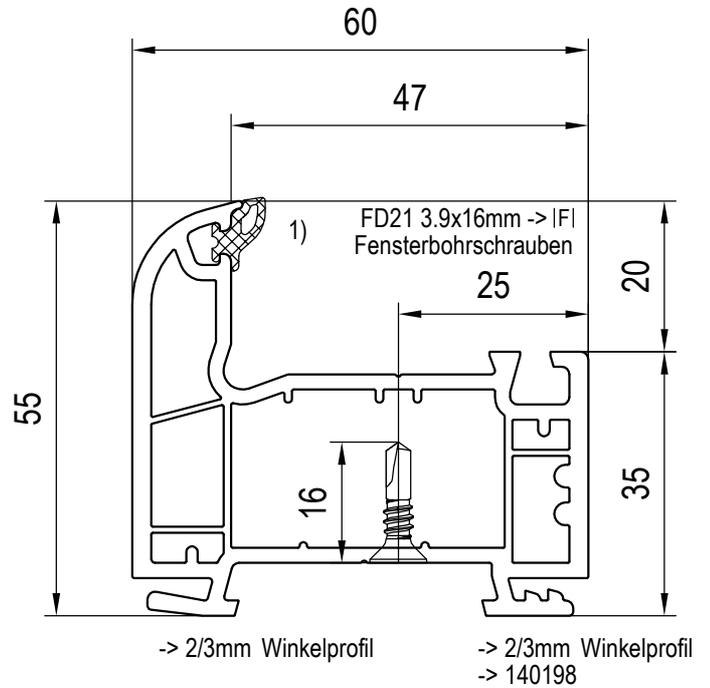
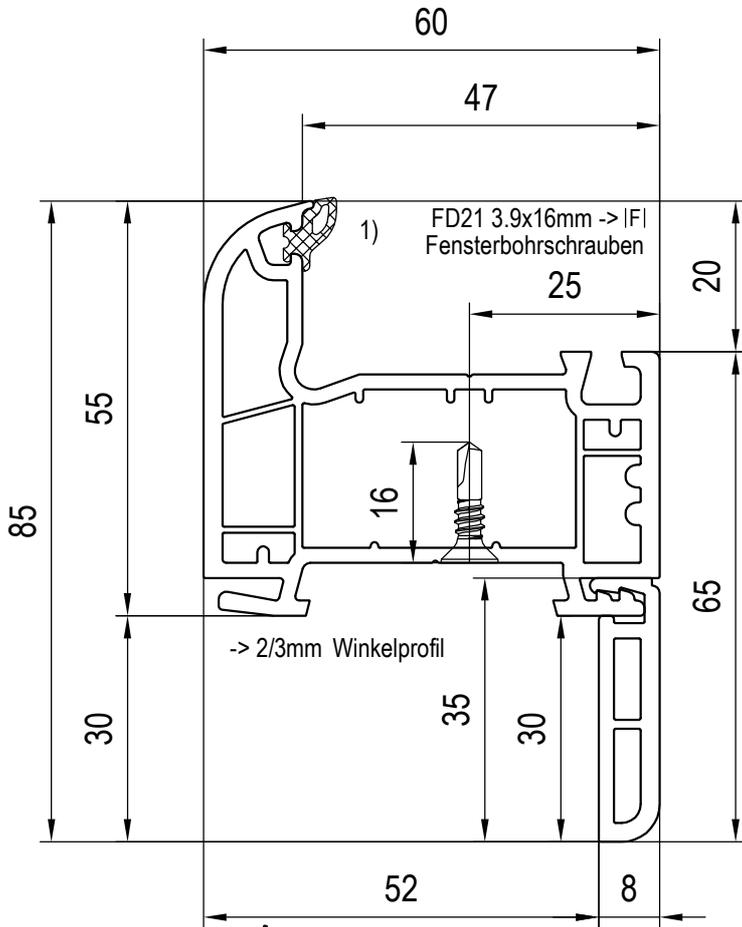
t = 5mm

4-25mm

IAI 620301

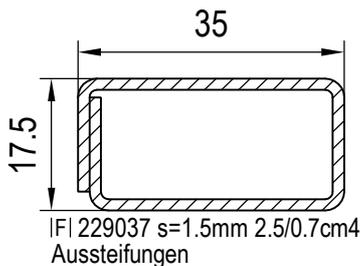
t = 0mm

4-33mm Verglasung



IFI 620198 Verbindungswinkel 90°
Montage / Montageanker

110x99 + 140198 h= 35mm
Rahmen-Anschlussprofil
frame connecting section
dormant profil à connexion
telaio profilo di collegamento
marco perfil de conexión



1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

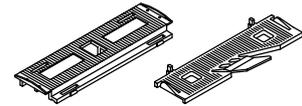
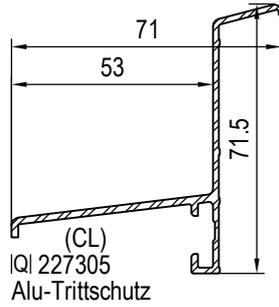
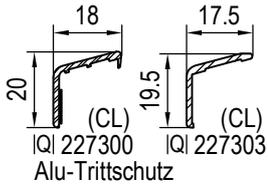
Maßstab 1:2, 1:1

02_B_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Round-line (RL)

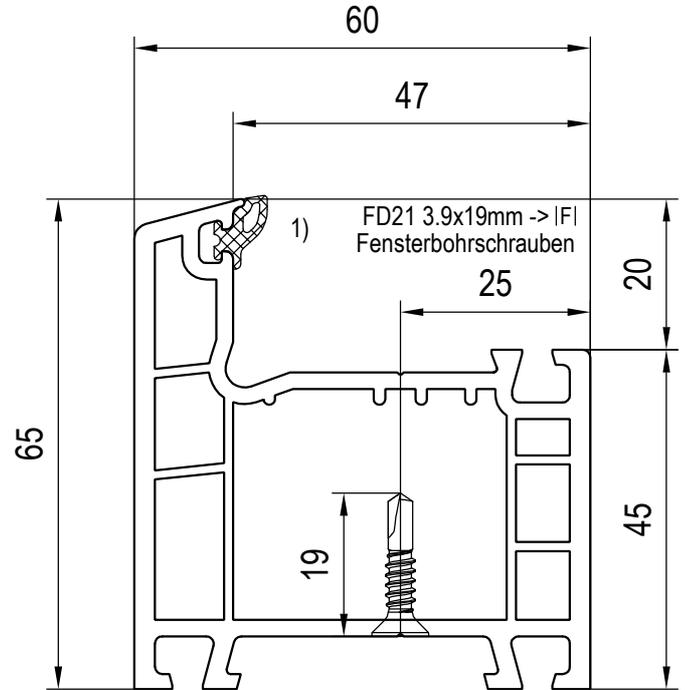
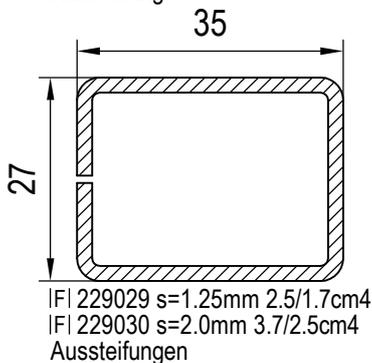
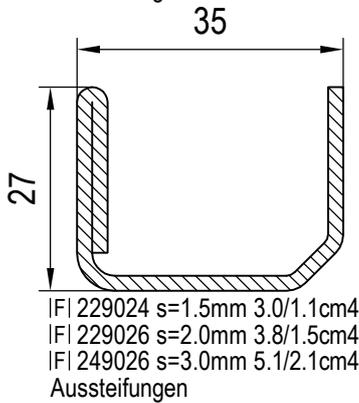
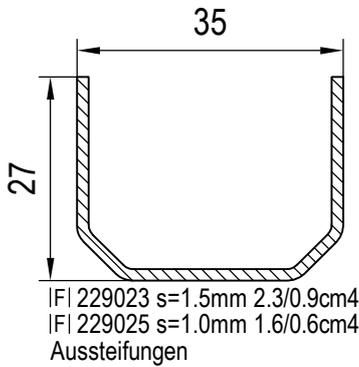
Hauptprofile: Rahmen
Altbau-Rahmen 55mm: 110x99



IA 620305
Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

IA 620301

t = 0mm
4-33mm Verglasung



1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

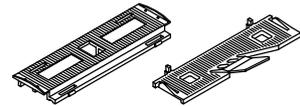
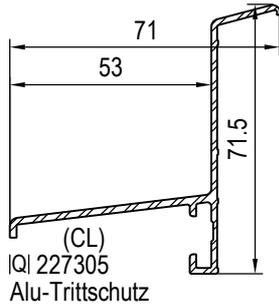
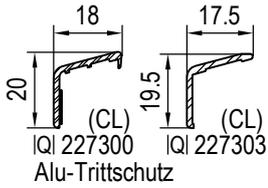
Maßstab 1:2, 1:1

02_B_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Classic-line (CL)

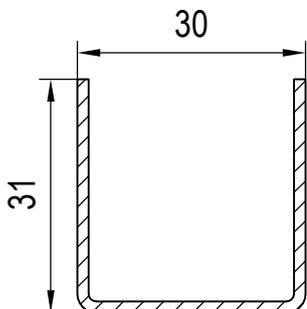
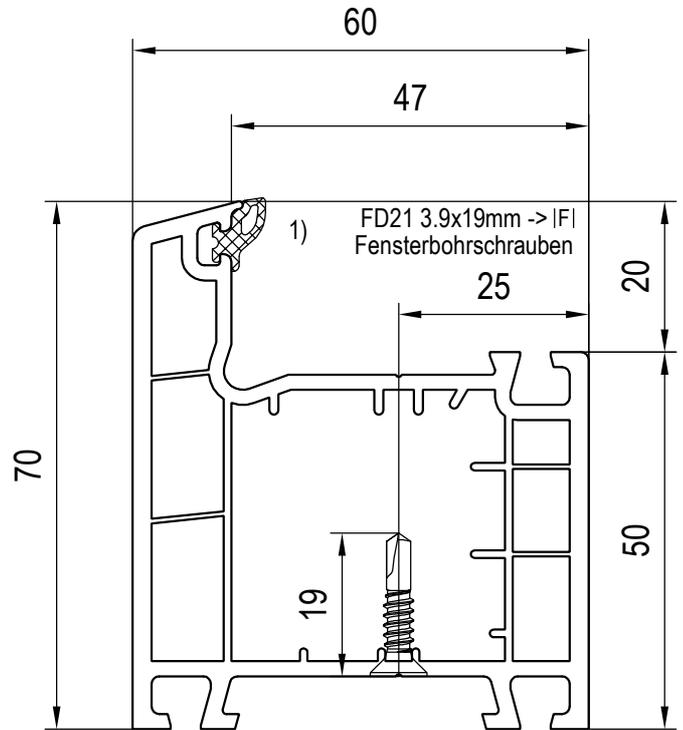
Hauptprofile: Rahmen
Rahmen 65mm: 120x05



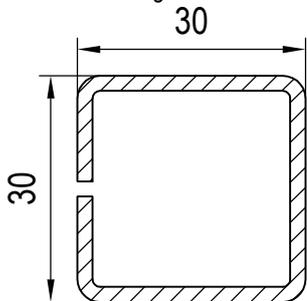
IA 620305
Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

IA 620301

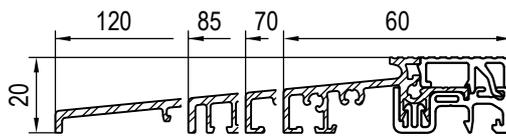
t = 0mm
4-33mm Verglasung



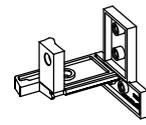
IFI 229001 s=1.5mm 2.1/1.3cm4
Aussteifungen



IFI 229112 s=1.0mm 1.5/1.5cm4
IFI 229121 s=1.5mm 2.1/2.1cm4
IFI 229113 s=2.0mm 2.7/2.7cm4
Aussteifungen



IUI 249058 IUI 269060 IUI 249060 IUI 229060
Alu-Schwellen



IUI 626070 -> IUI
Schwellenhalter

1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

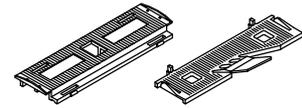
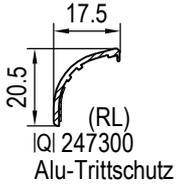
Maßstab 1:2, 1:1

02_B_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Classic-line (CL)

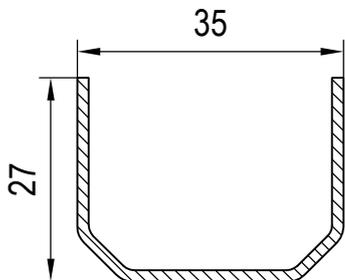
Hauptprofile: Rahmen
Rahmen 70mm: 120x07



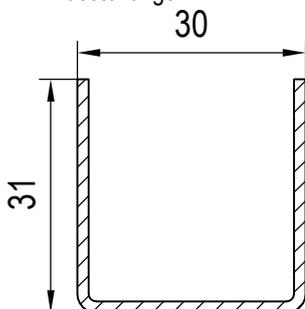
IA 620305
Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

IA 620301

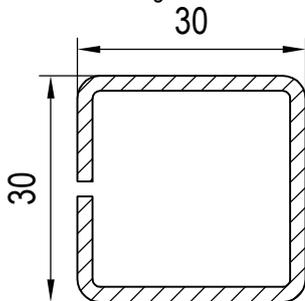
t = 0mm
4-33mm Verglasung



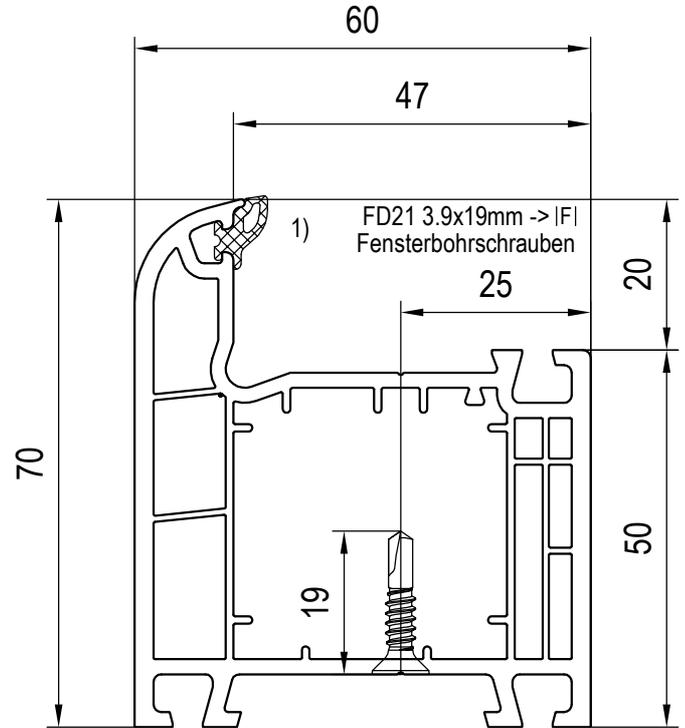
IFI 229023 s=1.5mm 2.3/0.9cm⁴
IFI 229025 s=1.0mm 1.6/0.6cm⁴
Aussteifungen



IFI 229001 s=1.5mm 2.1/1.3cm⁴
Aussteifungen



IFI 229112 s=1.0mm 1.5/1.5cm⁴
IFI 229121 s=1.5mm 2.1/2.1cm⁴
IFI 229113 s=2.0mm 2.7/2.7cm⁴
Aussteifungen



1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

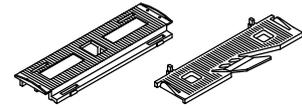
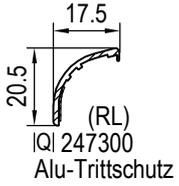
Maßstab 1:2, 1:1

02_B_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

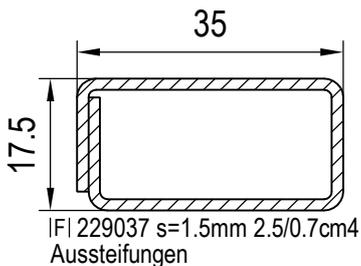
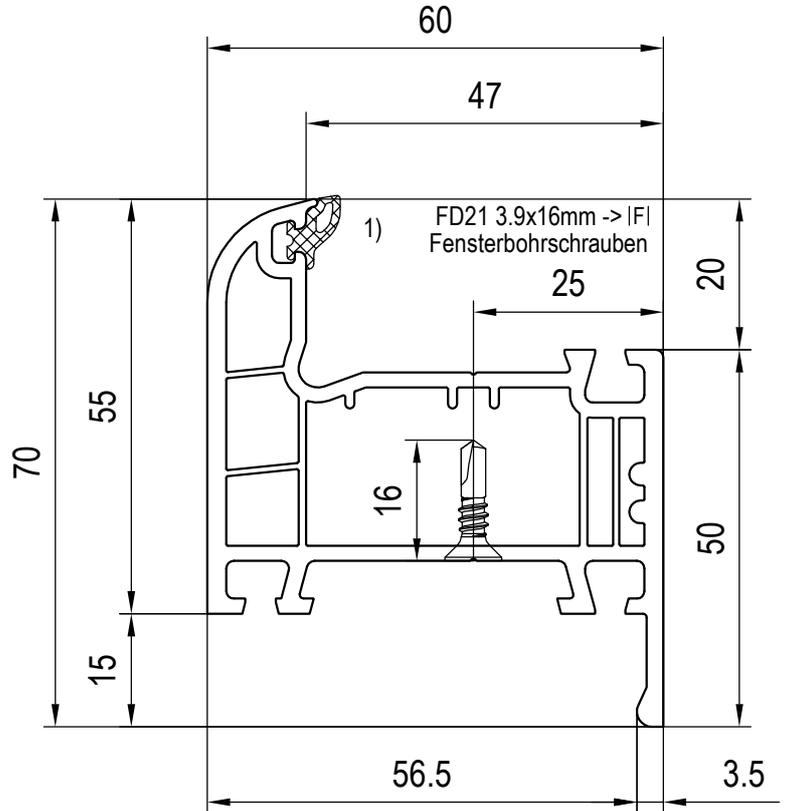
Round-line (RL)

Hauptprofile: Rahmen
Rahmen 70mm: 120x18



IA 620305
Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

IA 620301
t = 0mm
4-33mm Verglasung



1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

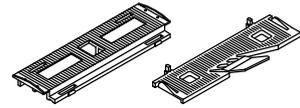
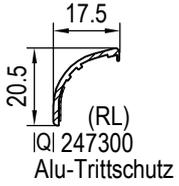
Maßstab 1:2, 1:1

02_B_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

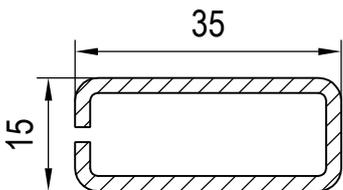
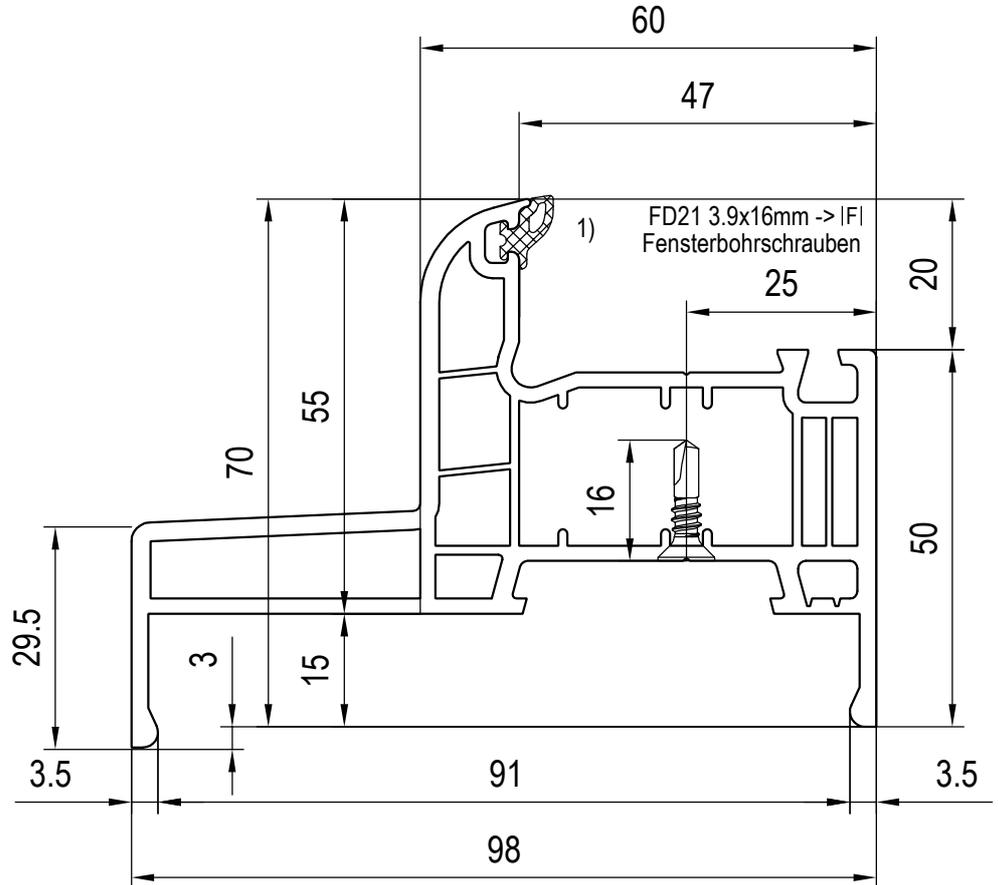
Round-line (RL) (MB) Monoblock

Hauptprofile: Rahmen
Rahmen 70 x 60mm: 120x57

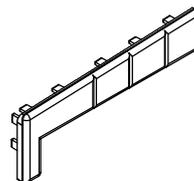


IAI 620305
Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

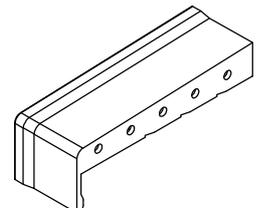
IAI 620301
t = 0mm
4-33mm Verglasung



IFI 229110 s=1.5mm 1.8/0.5cm⁴
IFI 229111 s=2.0mm 2.3/0.6cm⁴
Aussteifungen



ICI 620414
Endkappen
-> 110x06, 110x08,
110x09, 120x19



ICI 620415
Endkappen
-> 110x06, 110x08,
110x09, 120x19

1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

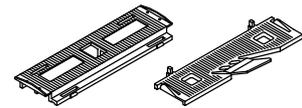
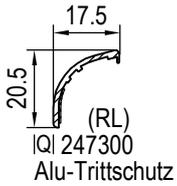
Maßstab 1:2, 1:1

02_B_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

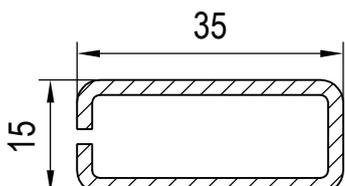
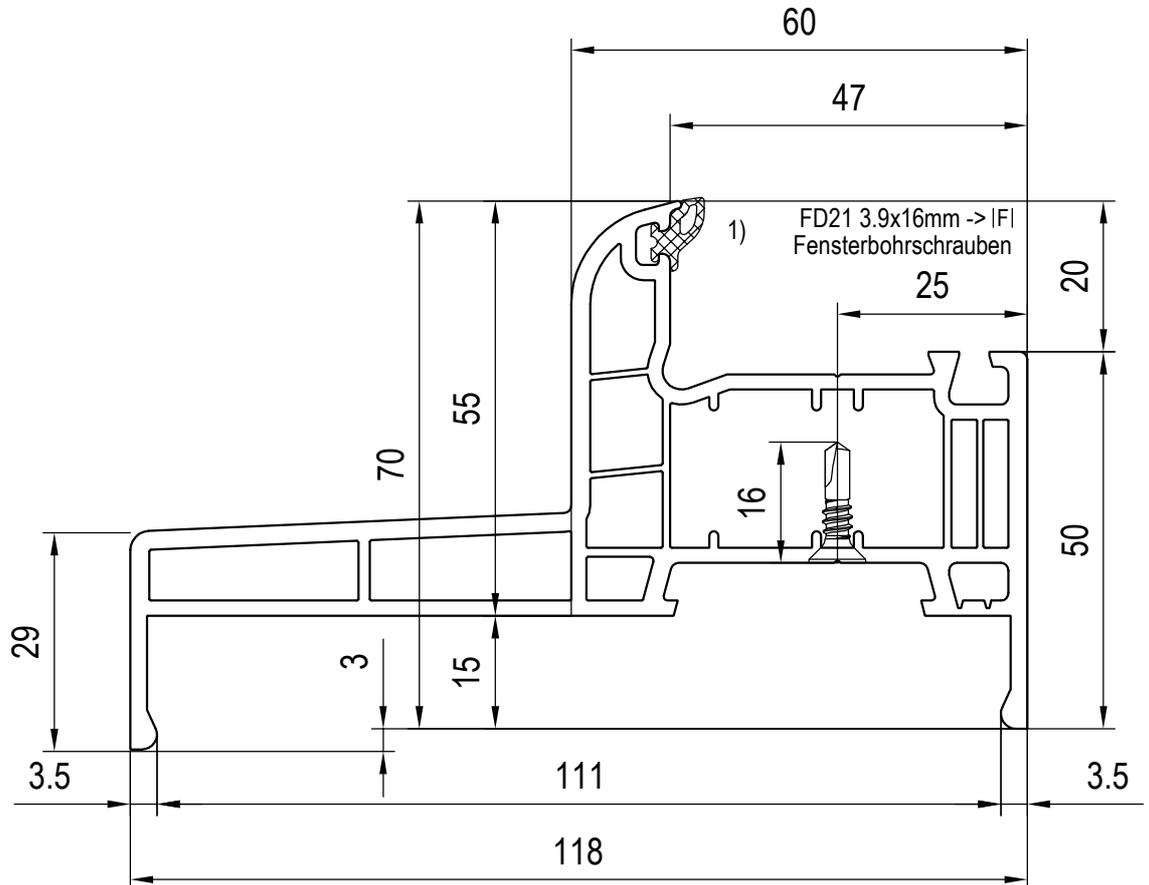
Round-line (RL) (MB) Monoblock

Hauptprofile: Rahmen
Rahmen 70/73 x 98mm: 120x19

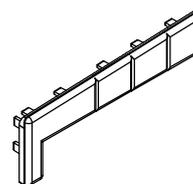


IAI 620305
Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

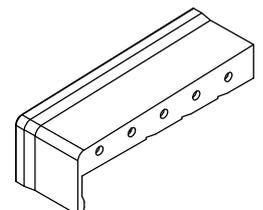
IAI 620301
t = 0mm
4-33mm Verglasung



IFI 229110 s=1.5mm 1.8/0.5cm⁴
IFI 229111 s=2.0mm 2.3/0.6cm⁴
Aussteifungen



ICI 620414
Endkappen
-> 110x06, 110x08,
110x09, 120x19



ICI 620415
Endkappen
-> 110x06, 110x08,
110x09, 120x19

1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

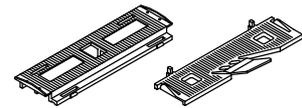
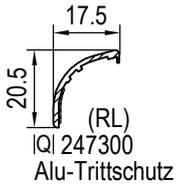
Maßstab 1:2, 1:1

02_B_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

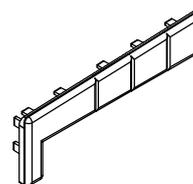
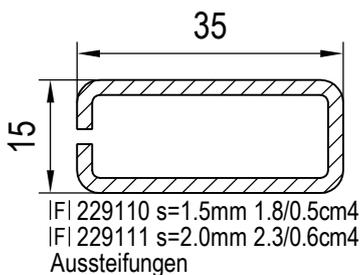
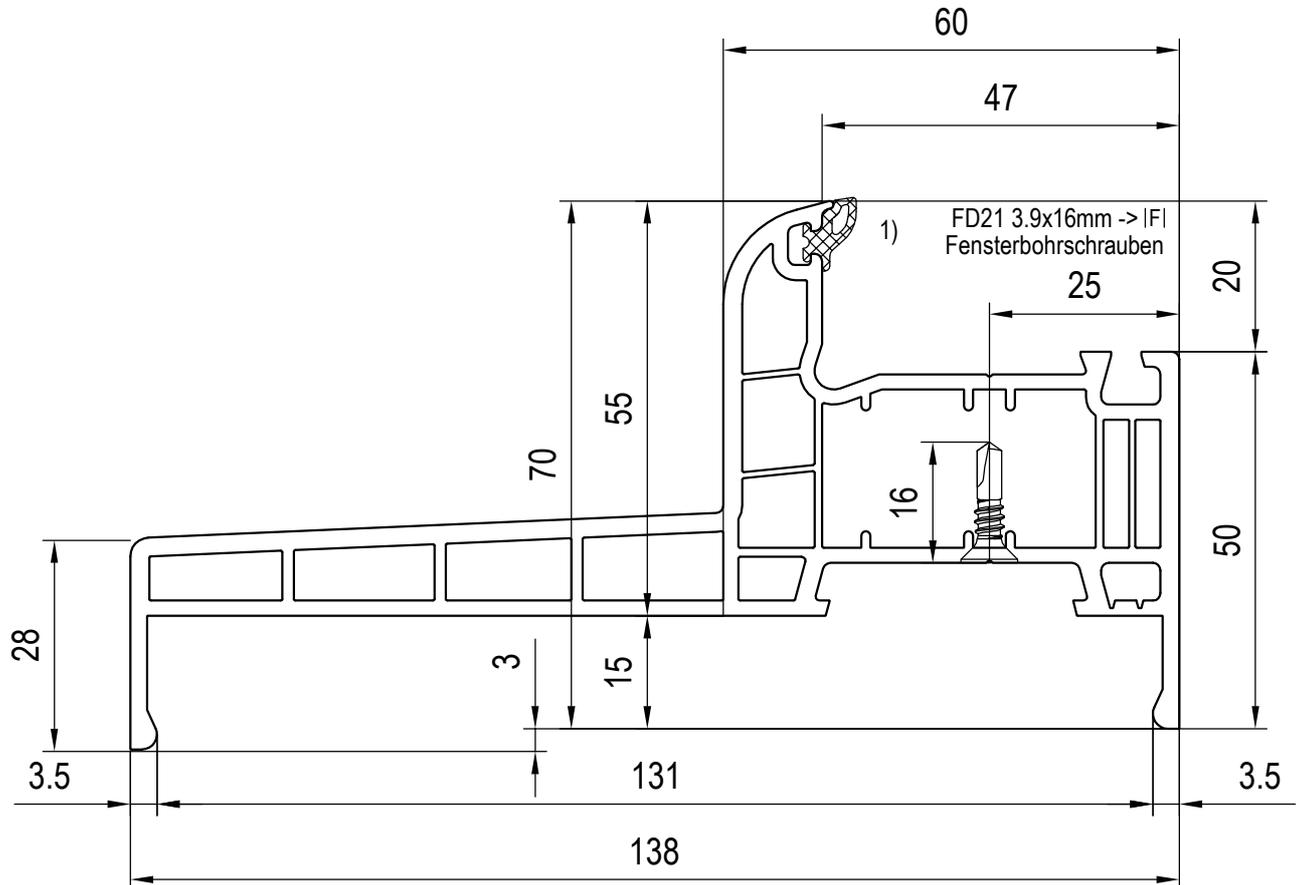
Round-line (RL) (MB) Monoblock

Hauptprofile: Rahmen
Rahmen 70/73 x 118mm: 110x06

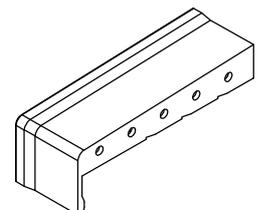


IAI 620305
Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

IAI 620301
t = 0mm
4-33mm Verglasung



ICI 620414
Endkappen
-> 110x06, 110x08,
110x09, 120x19



ICI 620415
Endkappen
-> 110x06, 110x08,
110x09, 120x19

1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

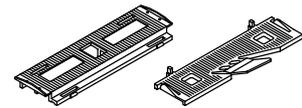
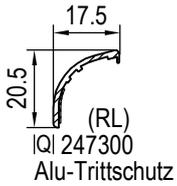
Maßstab 1:2, 1:1

02_B_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

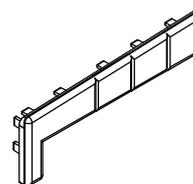
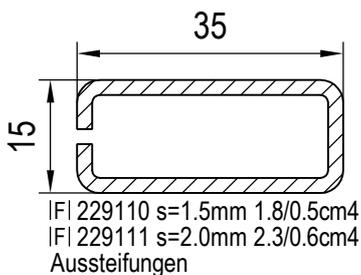
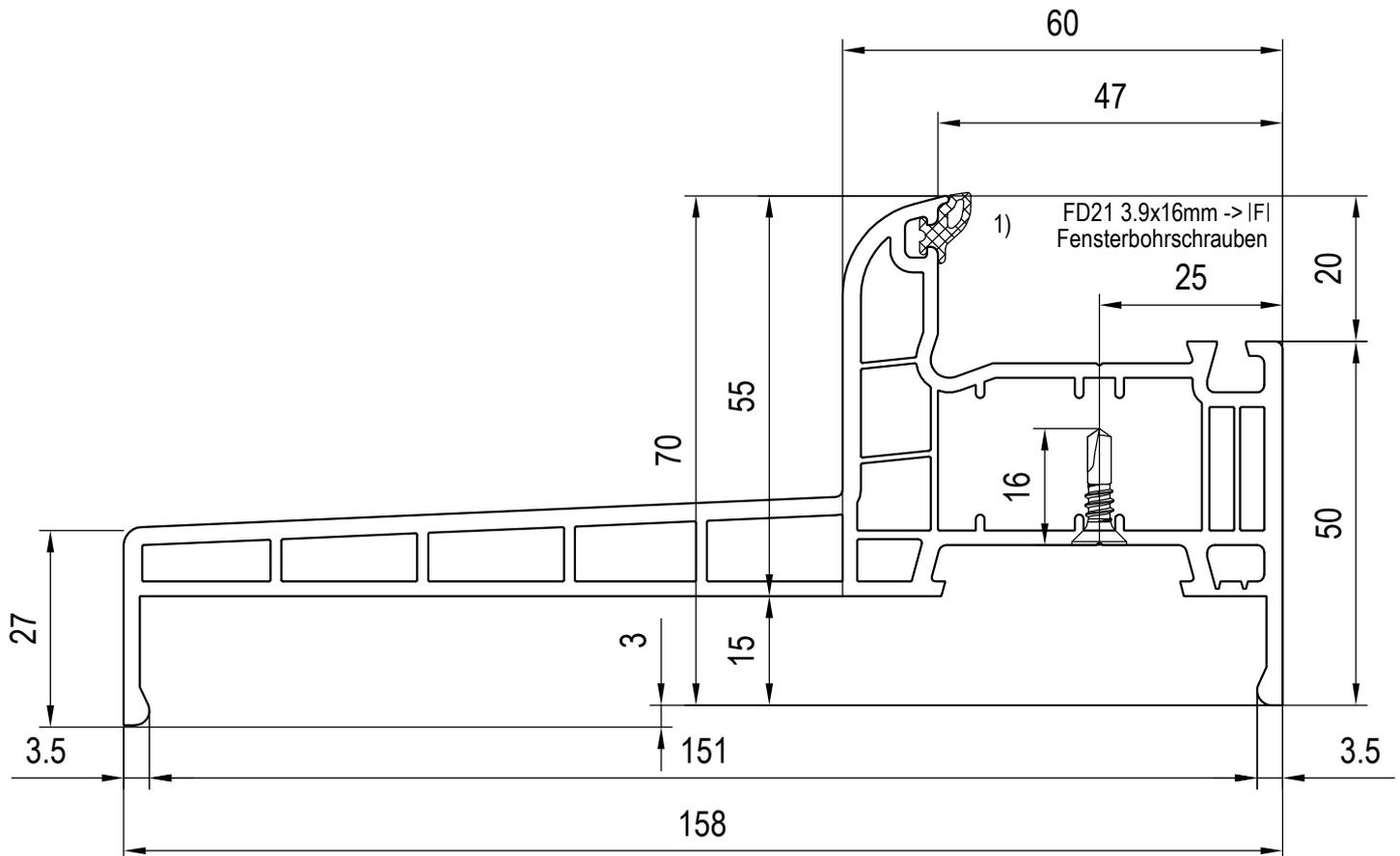
Round-line (RL) (MB) Monoblock

Hauptprofile: Rahmen
Rahmen 70/73 x 138mm: 110x08

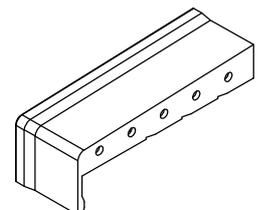


IAI 620305
Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

IAI 620301
t = 0mm
4-33mm Verglasung



ICI 620414
Endkappen
-> 110x06, 110x08,
110x09, 120x19



ICI 620415
Endkappen
-> 110x06, 110x08,
110x09, 120x19

1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

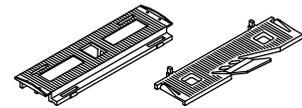
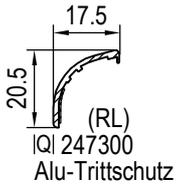
Maßstab 1:2, 1:1

02_B_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Round-line (RL) (MB) Monoblock

Hauptprofile: Rahmen
Rahmen 70/73 x 158mm: 110x09



IAI 620305

Glasklotz

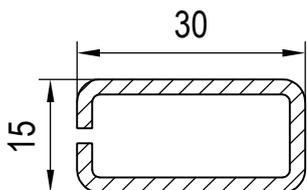
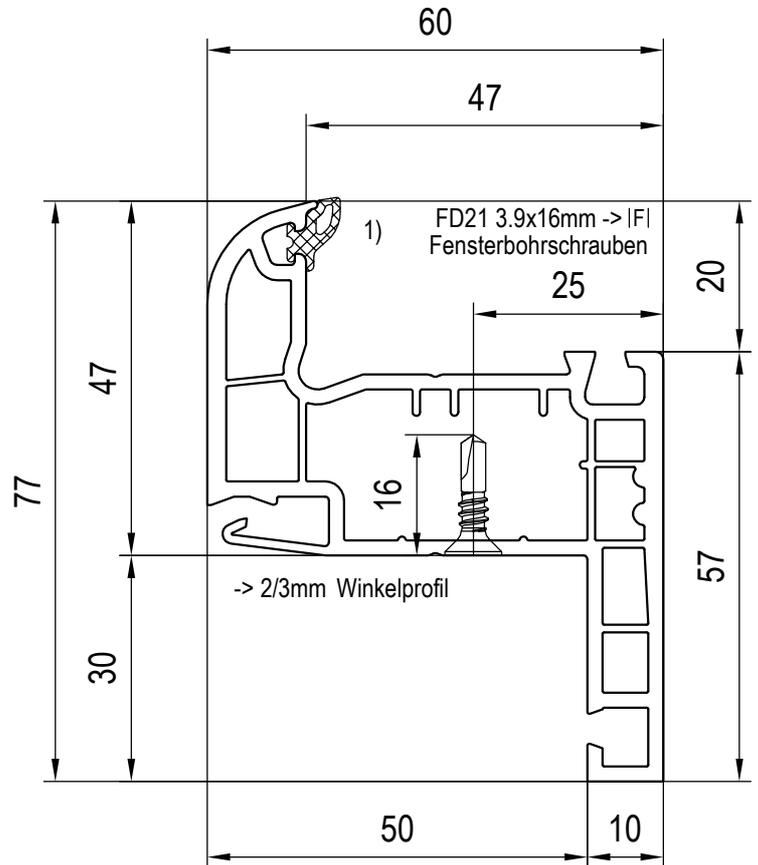
t = 5mm

4-25mm

IAI 620301

t = 0mm

4-33mm Verglasung



IFI 239030 s=2.0mm 1.5/0.5cm4
Aussteifungen

1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

Maßstab 1:2, 1:1

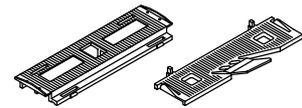
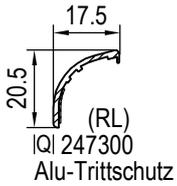
02_B_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Round-line (RL)

Hauptprofile: Rahmen

Altbau-Rahmen 77mm: 120x52



IAI 620305

Glasklotz

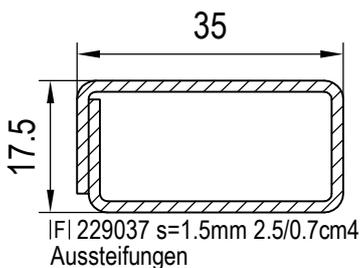
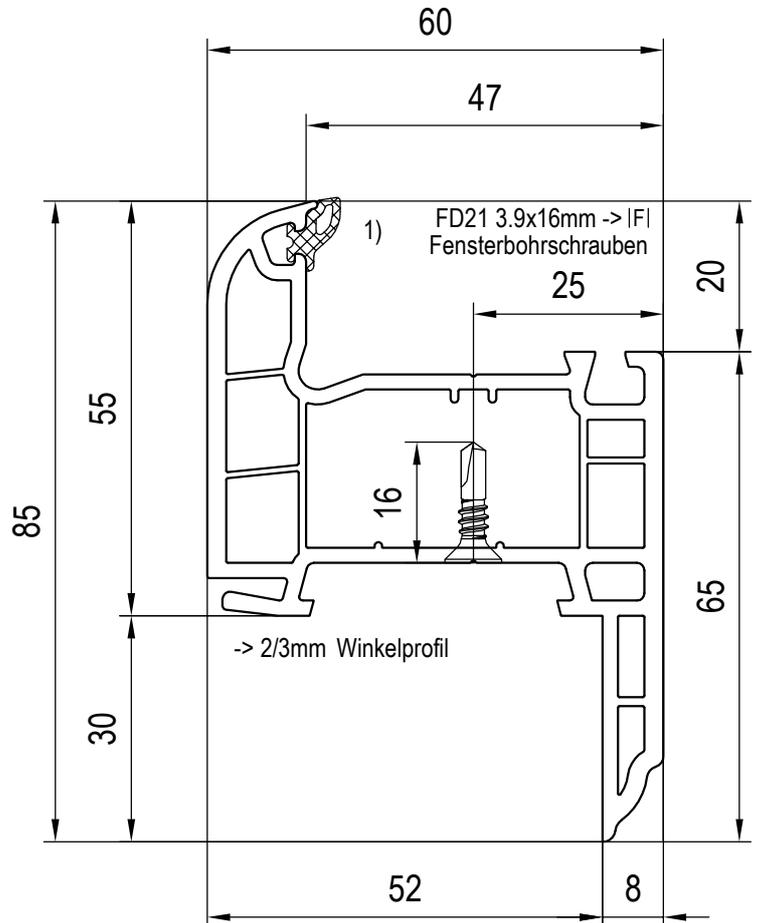
t = 5mm

4-25mm

IAI 620301

t = 0mm

4-33mm Verglasung



1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

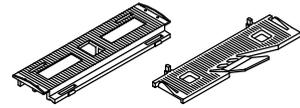
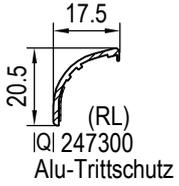
Maßstab 1:2, 1:1

02_B_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

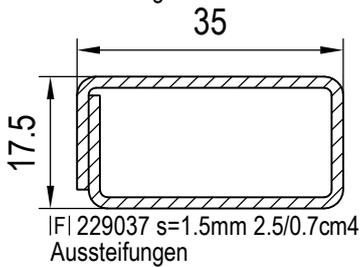
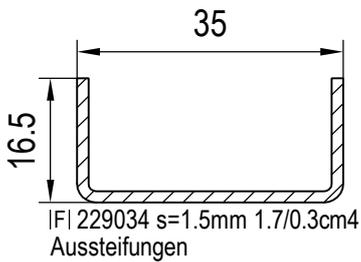
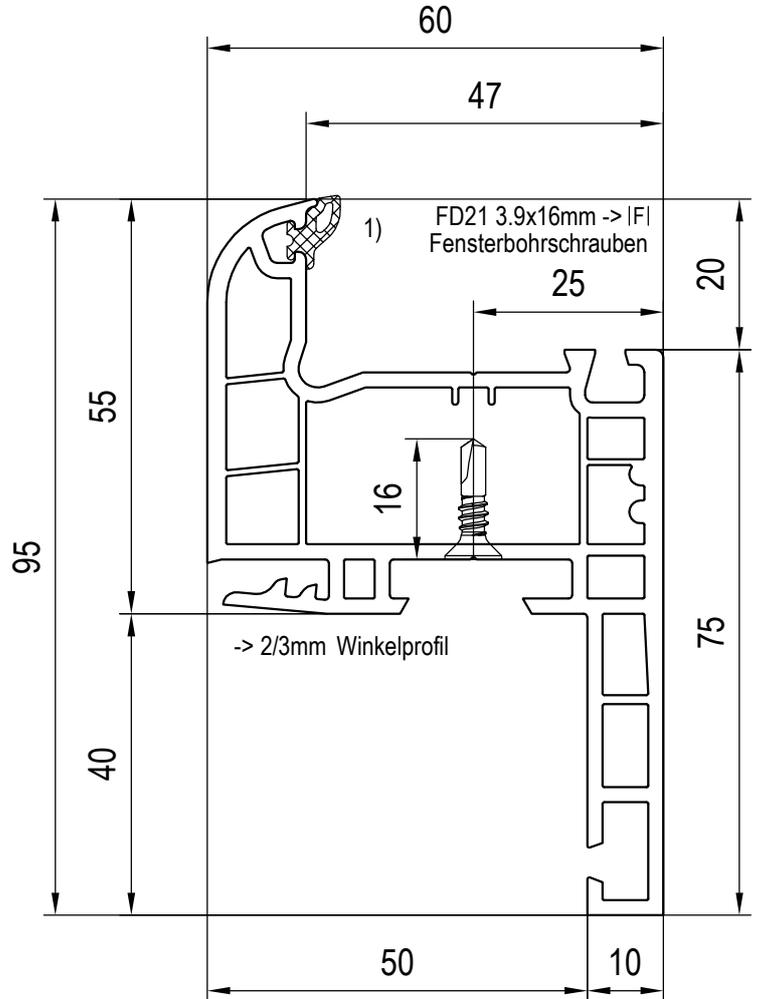
Round-line (RL)

Hauptprofile: Rahmen
Altbau-Rahmen 85mm: 120x59



IA 620305
Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

IA 620301
t = 0mm
4-33mm Verglasung



1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

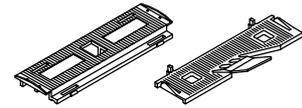
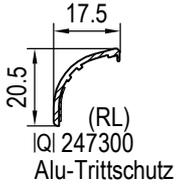
Maßstab 1:2, 1:1

02_B_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

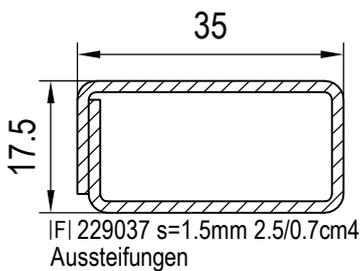
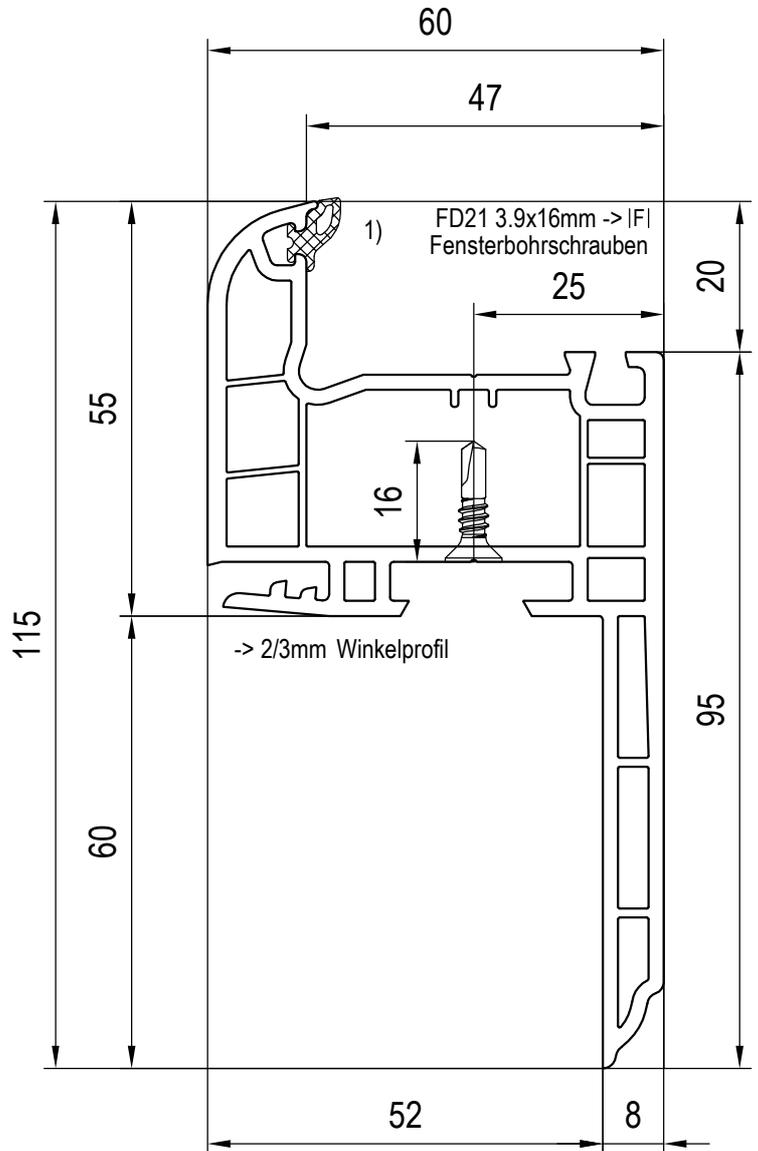
Round-line (RL)

Hauptprofile: Rahmen
Altbau-Rahmen 95mm: 120x91



IAI 620305
Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

IAI 620301
t = 0mm
4-33mm Verglasung



1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

frame - dormant - telaio - marco - Rahmen

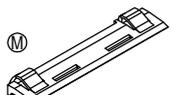
Maßstab 1:2, 1:1

02_B_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Round-line (RL)

Hauptprofile: Rahmen
Altbau-Rahmen 115mm: 120x39



IJI 642262 sw
Scheibenverklebung



IJI 642261 sw



IJI 642263 sw

IJI oder IAI

	H [mm]
IJI 640033 ro	3
IJI 640034 ge	4
IJI 640035 gn	5



IAI 650250 ro
Glasklotz
t = -1mm



IAI 650252 ro
t = 1mm



IAI 655251 gn
t = 5mm



IJI 640015 we 12
IJI 640113 ro 13
Scheibenverklebung

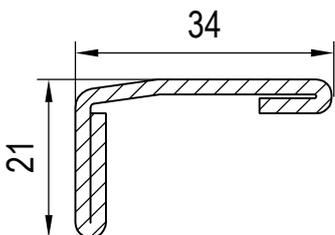
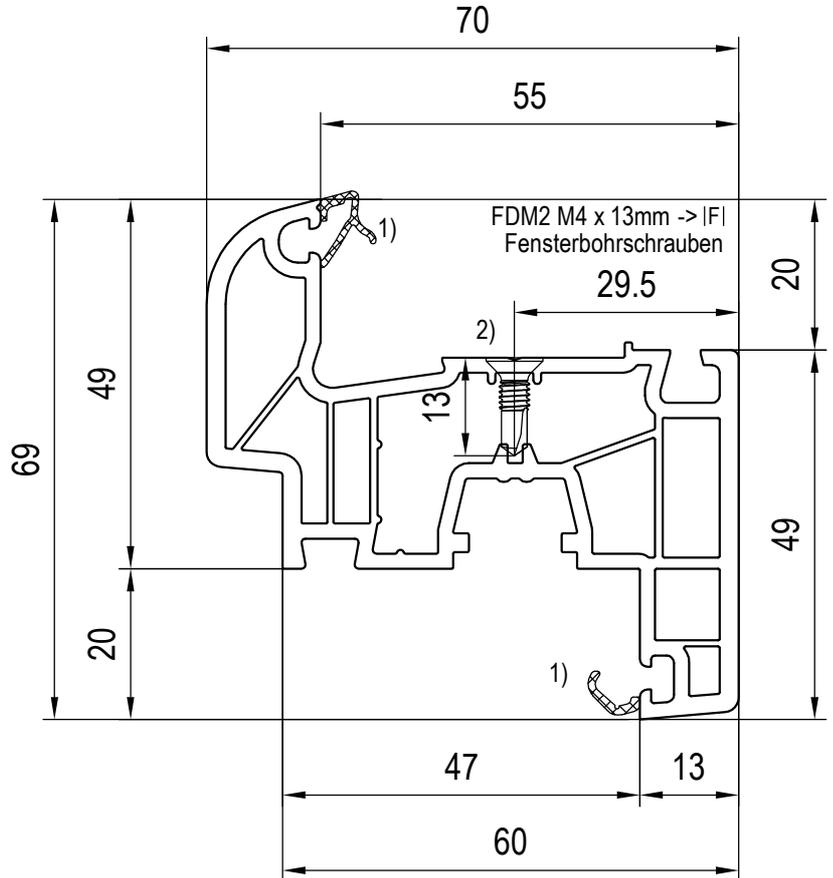


H [mm]

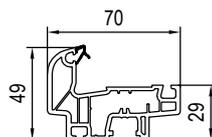


H [mm]

IJI 640012 we 12
IJI 640019 ge 14
IJI 640013 ro 13



IFI 229055 s=2.0mm 2.0/0.6cm4
Aussteifungen



120x86
passender Stulpflügel (RL)

- 2) Schraubköpfe im waagrechten unteren Falz versiegeln
1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

sash - ouvrant - anta - hoja - Flügel

Maßstab 1:4, 1:1

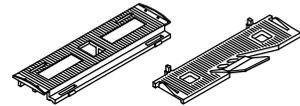
02_C_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



Round-line (RL)

Hauptprofile: Flügel
Flügel hfv. 69mm: 120x26



IAI 620305

Glasklotz

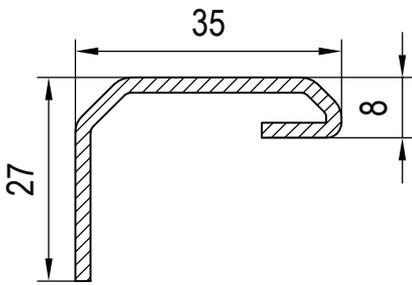
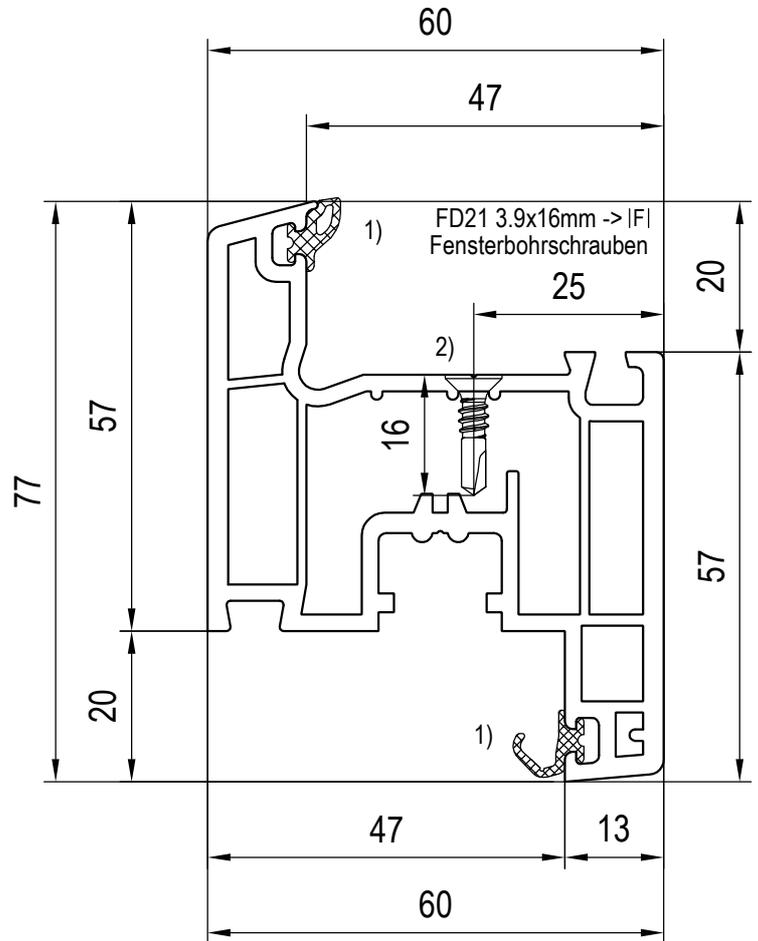
t = 5mm

4-25mm

IAI 620301

t = 0mm

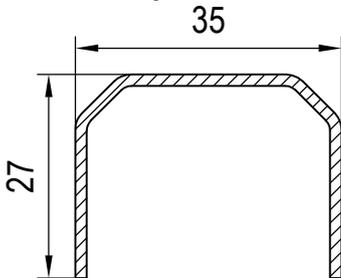
4-33mm Verglasung



IFI 229027 s=1.5mm 1.7/0.6cm⁴

IFI 229028 s=2.0mm 2.1/0.8cm⁴

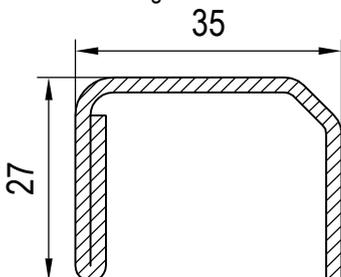
Aussteifungen



IFI 229023 s=1.5mm 2.3/0.9cm⁴

IFI 229025 s=1.0mm 1.6/0.6cm⁴

Aussteifungen



IFI 229024 s=1.5mm 3.0/1.1cm⁴

IFI 229026 s=2.0mm 3.8/1.5cm⁴

IFI 249026 s=3.0mm 5.1/2.1cm⁴

Aussteifungen

2) Schraubköpfe im waagrechten unteren Falz versiegeln
1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

sash - ouvrant - anta - hoja - Flügel

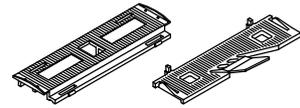
Maßstab 1:4, 1:1

02_C_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

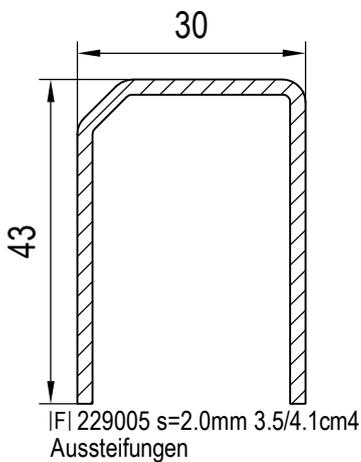
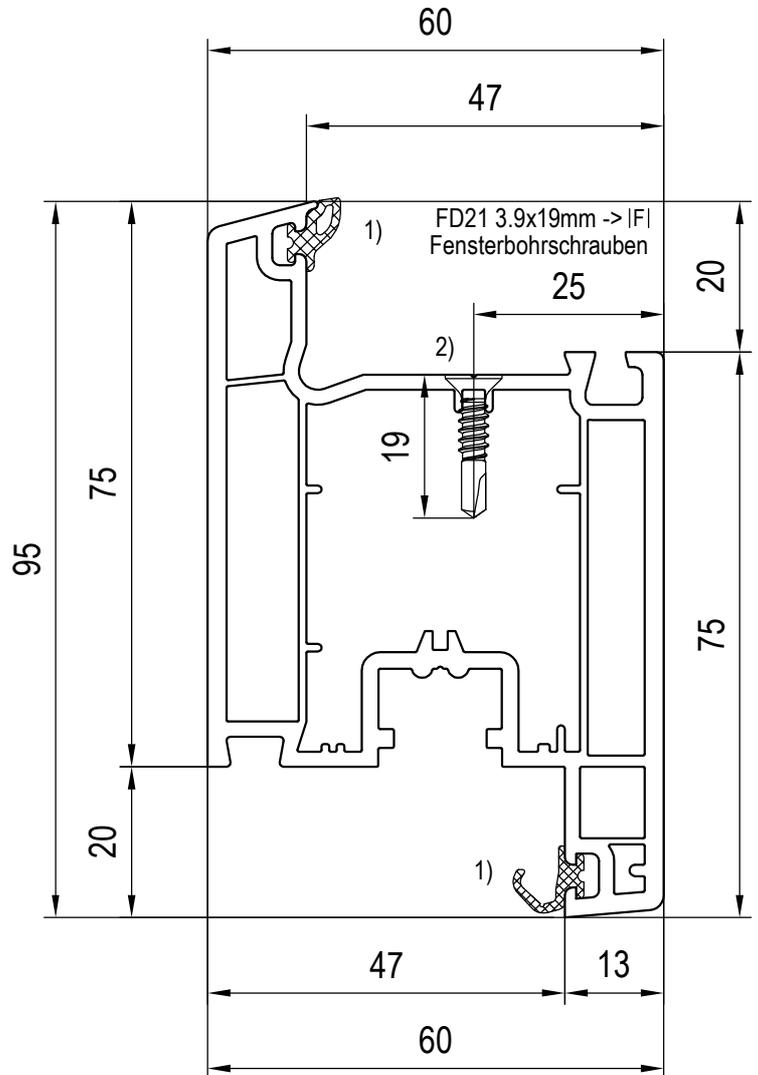
Classic-line (CL)

Hauptprofile: Flügel
Flügel fv. 77mm: 120x22



IAI 620305
Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

IAI 620301
t = 0mm
4-33mm Verglasung



2) Schraubköpfe im waagrechten unteren Falz versiegeln
1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

sash - ouvrant - anta - hoja - Flügel

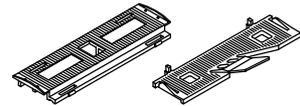
Maßstab 1:1

02_C_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Classic-line (CL)

Hauptprofile: Flügel
Flügel fv. 95mm: 120x30



IA 620305

Glasklotz

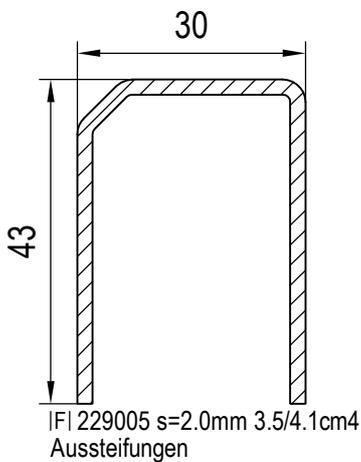
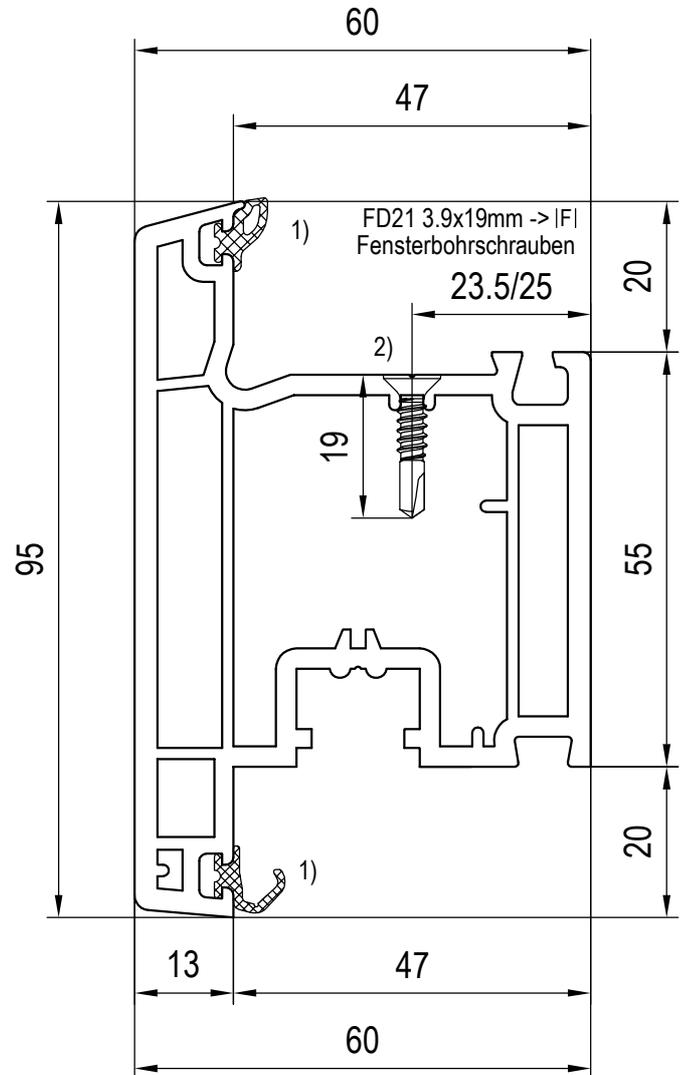
t = 5mm

4-25mm

IA 620301

t = 0mm

4-33mm Verglasung



2) Schraubköpfe im waagrechten unteren Falz versiegeln
1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

sash - ouvrant - anta - hoja - Flügel

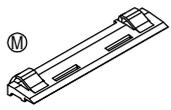
Maßstab 1:1

02_C_01_2*

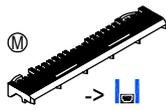
de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Classic-line (CL)

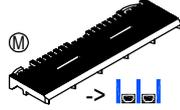
Hauptprofile: Flügel
außenaufgehend, Flügel fv. 95mm: 120x31



IJI 642262 sw
Scheibenverklebung



IJI 642261 sw



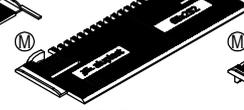
IJI 642263 sw

IJI oder IAI

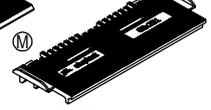
	H [mm]
IJI 640033 ro	3
IJI 640034 ge	4
IJI 640035 gn	5



IAI 650250 ro
Glasklotz
t = -1mm



IAI 650252 ro
t = 1mm



IAI 655251 gn
t = 5mm



H [mm] IJI 640015 we 12



H [mm] IJI 640012 we 12

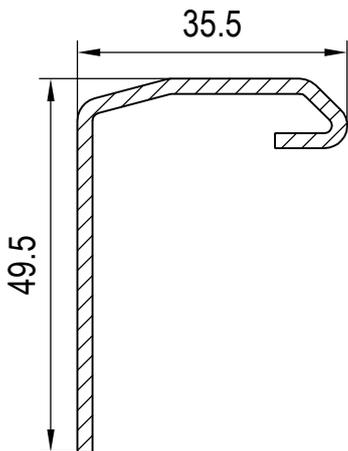


H [mm] IJI 640013 ro 13

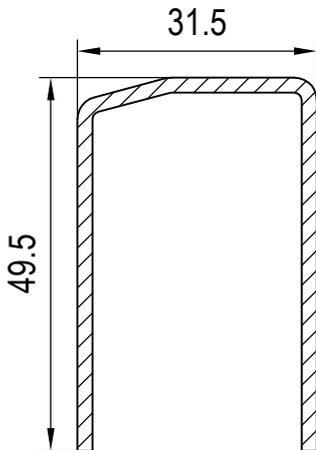
IJI 640113 ro 13
Scheibenverklebung

IJI 640019 ge 14

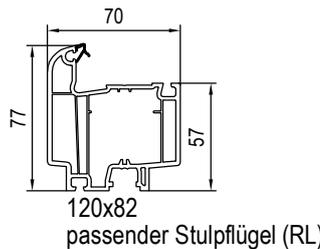
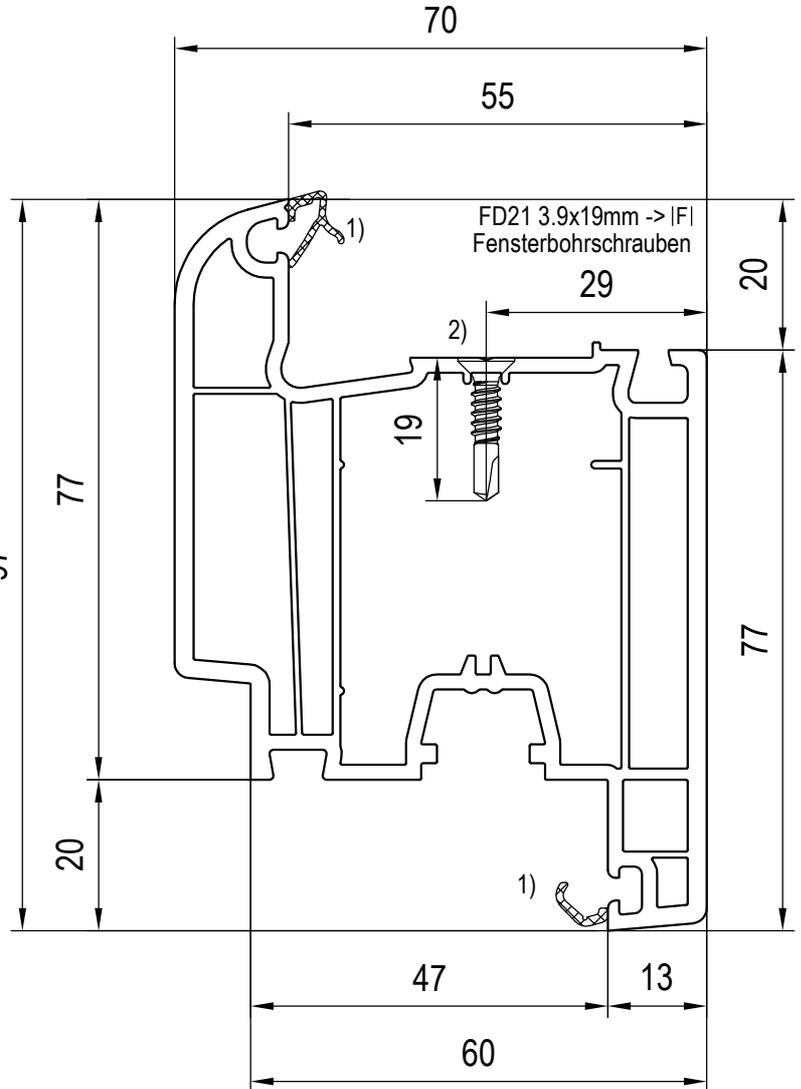
IJI 640013 ro 13



IFI 229056 s=2.0mm 2.8/4.2cm4
Aussteifungen



IFI 229057 s=2.0mm 4.5/6.1cm4
Aussteifungen



- 2) Schraubköpfe im waagrechten unteren Falz versiegeln
1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

sash - ouvrant - anta - hoja - Flügel

Maßstab 1:4, 1:1

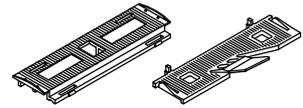
02_C_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!



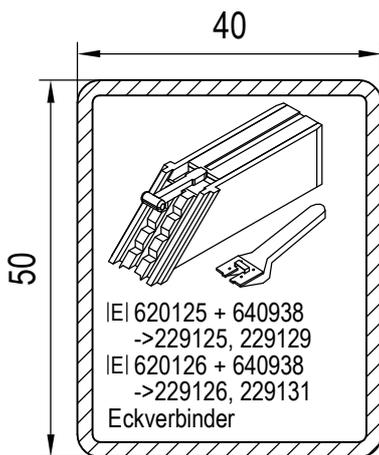
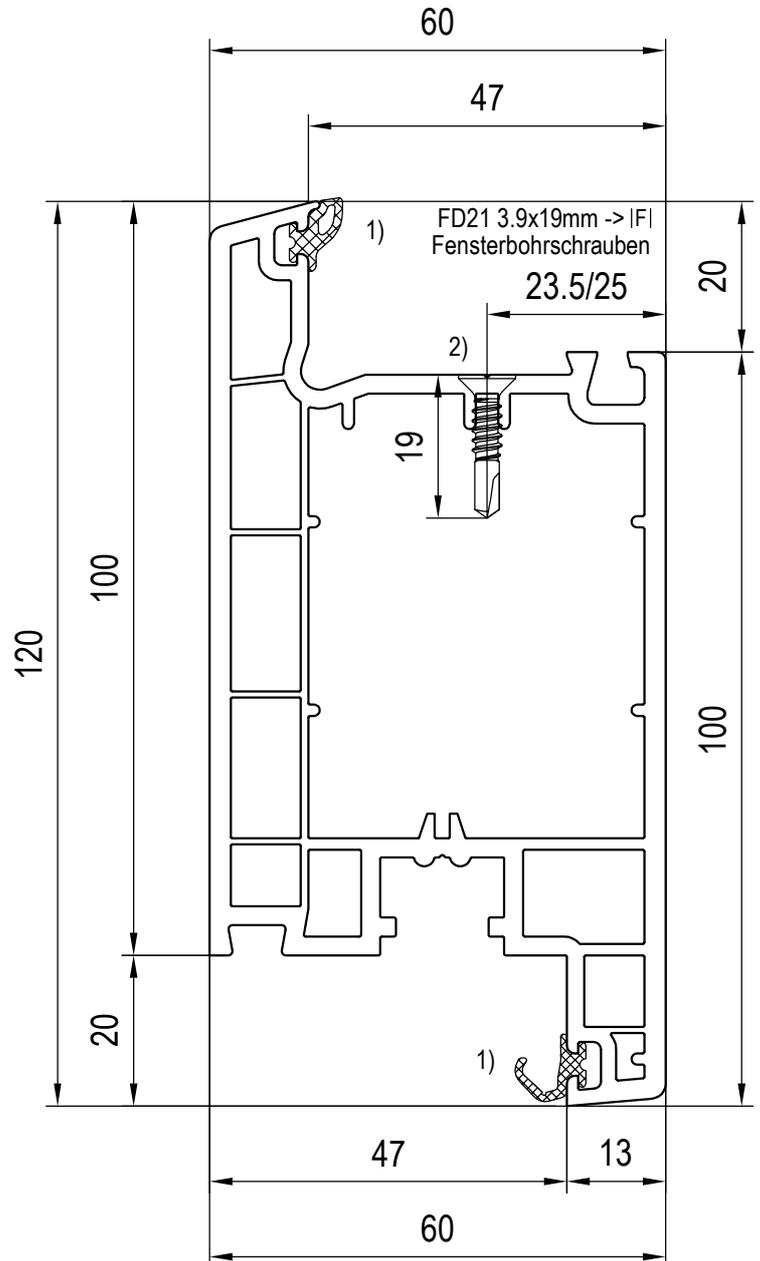
Round-line (RL)

Hauptprofile: Flügel
Flügel hfv. 97mm: 120x32



IAI 620305
Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

IAI 620301
t = 0mm
4-33mm Verglasung



IFI 229125 s=2.0mm 8.5/12.1cm⁴
IFI 229129 = 3-5x ausgestanzt
Aussteifungen
IFI 229126 s=3.0mm 11.8/16.8cm⁴
IFI 229131 = 3-5x ausgestanzt
Aussteifungen

2) Schraubköpfe im waagrechten unteren Falz versiegeln
1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

sash - ouvrant - anta - hoja - Flügel

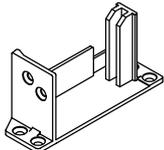
Maßstab 1:1

02_C_01_2*

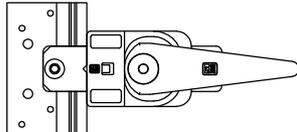
de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Classic-line (CL)

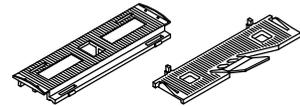
Hauptprofile: Flügel
Flügel fv. 120mm: 120x33



IDI 627107
Verbinder

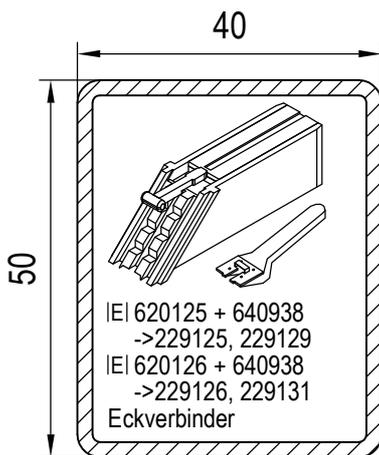


IOI 620900
Hilfsmittel

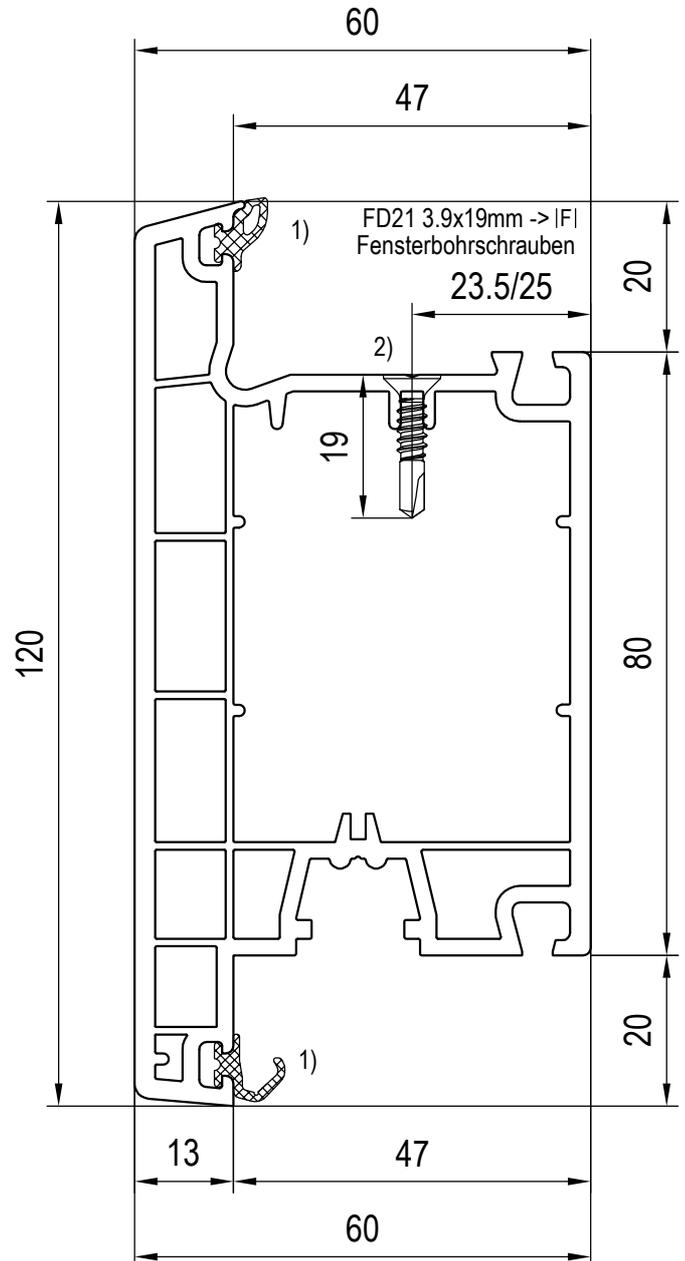


IA 620305
Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

IA 620301
t = 0mm
4-33mm Verglasung



IFI 229125 s=2.0mm 8.5/12.1cm4
IFI 229129 = 3-5x ausgestanzt
Aussteifungen
IFI 229126 s=3.0mm 11.8/16.8cm4
IFI 229131 = 3-5x ausgestanzt
Aussteifungen



2) Schraubköpfe im waagrechten unteren Falz versiegeln
1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

sash - ouvrant - anta - hoja - Flügel

Maßstab 1:1

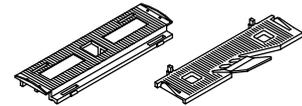
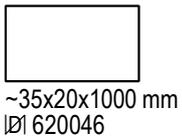
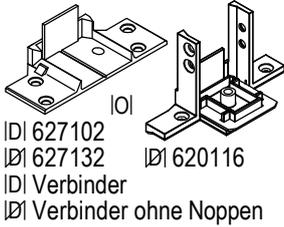
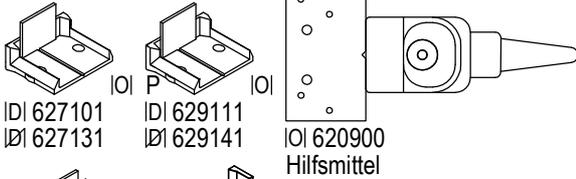
02_C_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

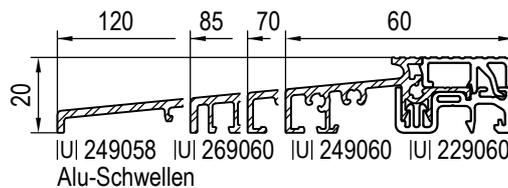
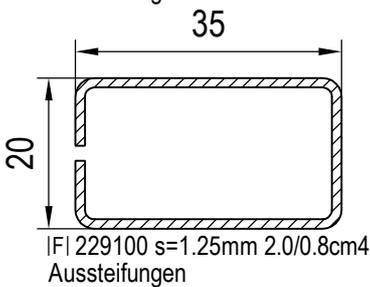
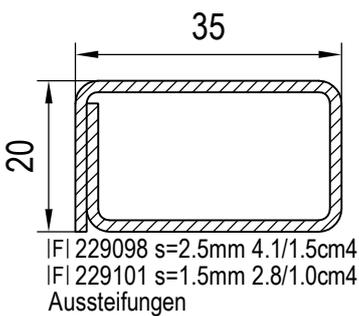
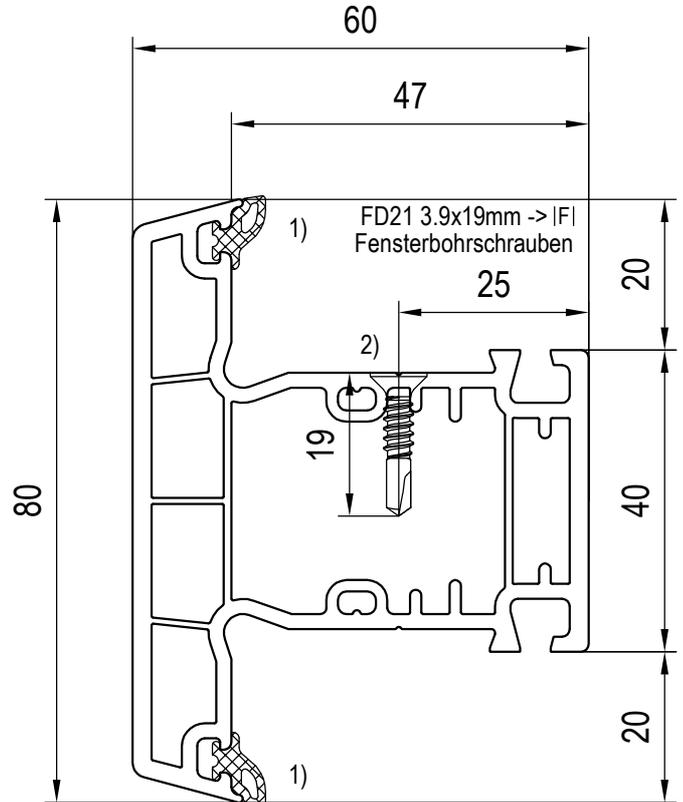
Classic-line (CL)

Hauptprofile: Flügel
außen aufgehend, Flügel fv. 120mm: 120x35

P~Kunststoff



IA 620305 Glasklotz t = 5mm 4-25mm
IA 620301 t = 0mm 4-33mm Verglasung



2) Schraubköpfe im waagrechten unteren Falz versiegeln
1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

mullion - meneau - montante - poste - Pfosten -> (RL)
mullion - meneau - montante - poste - Pfosten -> (CL)
transom - traverse - traverso - travesaño - Sprosse -> (CL)

Maßstab 1:1

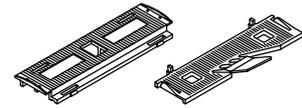
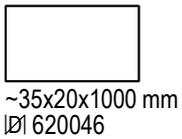
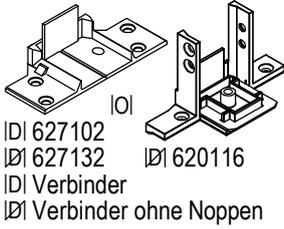
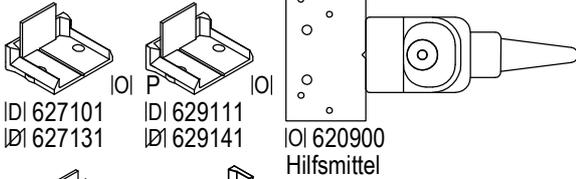
02_D_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Classic-line (CL)

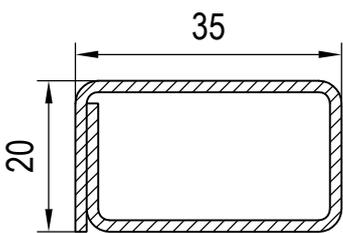
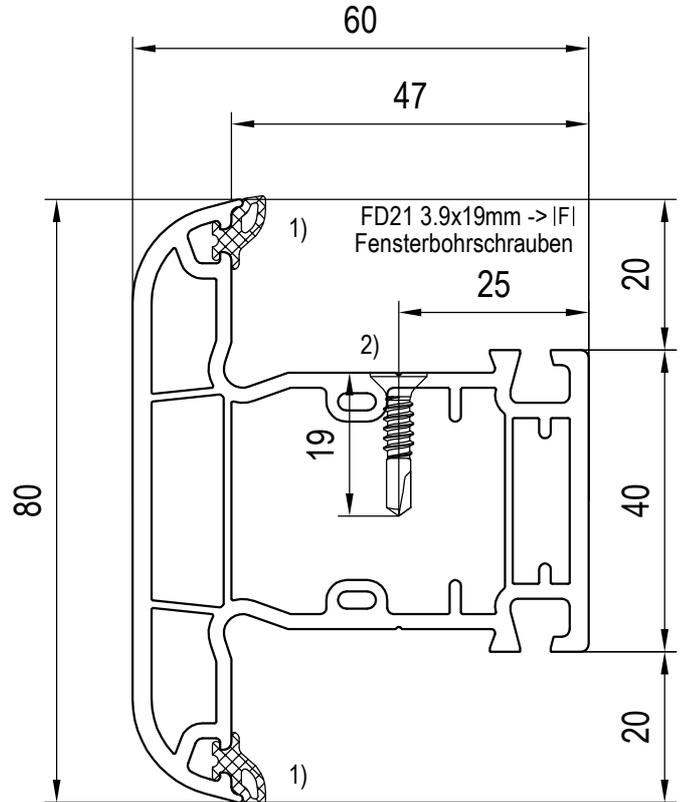
Hauptprofile: Pfosten / Sprossen
Pfosten/Sprossen 80mm: 120x41

P~Kunststoff

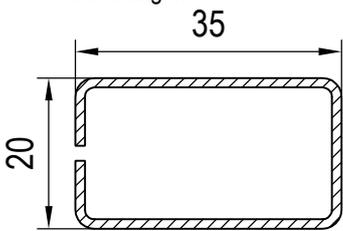


Glasklotz
t = 5mm
4-25mm

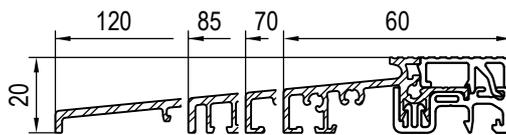
t = 0mm
4-33mm Verglasung



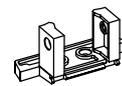
IFI 229098 s=2.5mm 4.1/1.5cm⁴
IFI 229101 s=1.5mm 2.8/1.0cm⁴
Aussteifungen



IFI 229100 s=1.25mm 2.0/0.8cm⁴
Aussteifungen



IUI 249058 IUI 269060 IUI 249060 IUI 229060
Alu-Schwellen



MI 626072 -> IUI
Schwellenhalter

2) Schraubköpfe im waagrechten unteren Falz versiegeln
1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

mullion - meneau - montante - poste - Pfosten -> (RL)
mullion - meneau - montante - poste - Pfosten -> (CL)
transom - traverse - traverso - travesaño - Sprosse -> (CL)

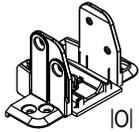
Maßstab 1:1

02_D_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Round-line (RL)

Hauptprofile: Pfosten / Sprossen
Pfosten/Sprossen 80mm: 120x45

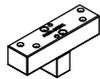


IOI 640941

Ø 647241 -> Ⓜ

IDl Verbinder

Øl Verbinder ohne Noppen



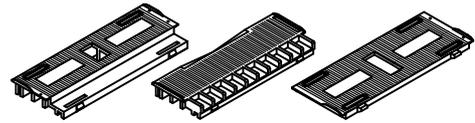
IOI 640941 -> Ⓜ

Hilfsmittel



~35x20x1000 mm

Øl 620046



IA 640311

Glasklotz

t = 5mm

10-25mm

IA 640320

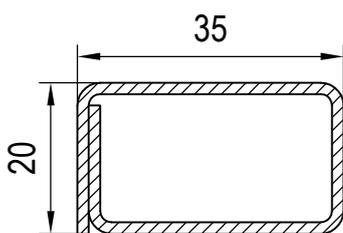
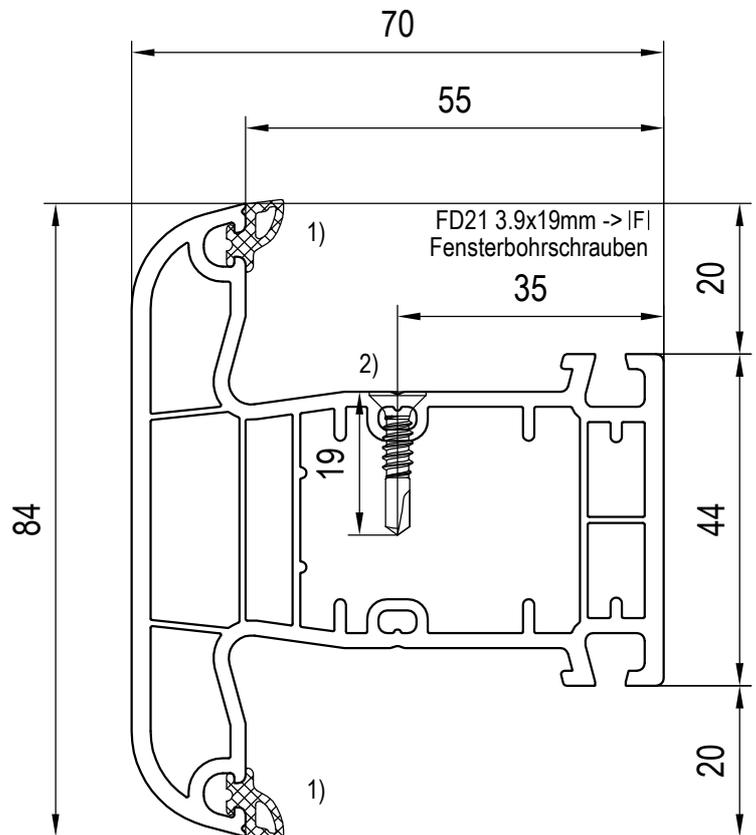
t = 5mm

10-41mm

IA 640301

t = 0mm

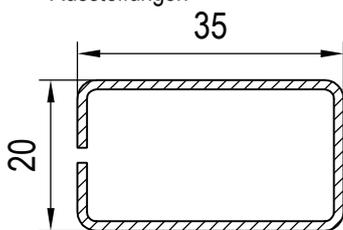
10-41mm Verglasung



IFI 229098 s=2.5mm 4.1/1.5cm⁴

IFI 229101 s=1.5mm 2.8/1.0cm⁴

Aussteifungen



IFI 229100 s=1.25mm 2.0/0.8cm⁴

Aussteifungen

2) Schraubköpfe im waagrechten unteren Falz versiegeln

1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

transom - traverse - traverso - travesaño - Sprosse -> (RL)

Maßstab 1:1

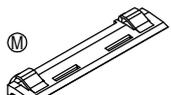
02_D_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Round-line (RL)

Hauptprofile: Pfosten / Sprossen

Sprosse hf. 84mm: 140x47



IJI 642262 sw
Scheibenverklebung



IJI 642261 sw



IJI 642263 sw

IJI oder IAI	H [mm]
IJI 640033 ro	3
IJI 640034 ge	4
IJI 640035 gn	5



IAI 650250 ro
Glasklotz
t = -1mm



IAI 650252 ro
t = 1mm



IAI 655251 gn
t = 5mm



IJI 640015 we 12
IJI 640113 ro 13
Scheibenverklebung

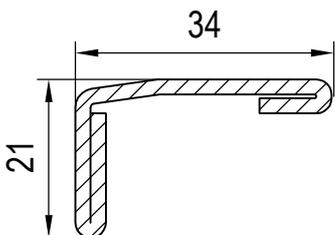
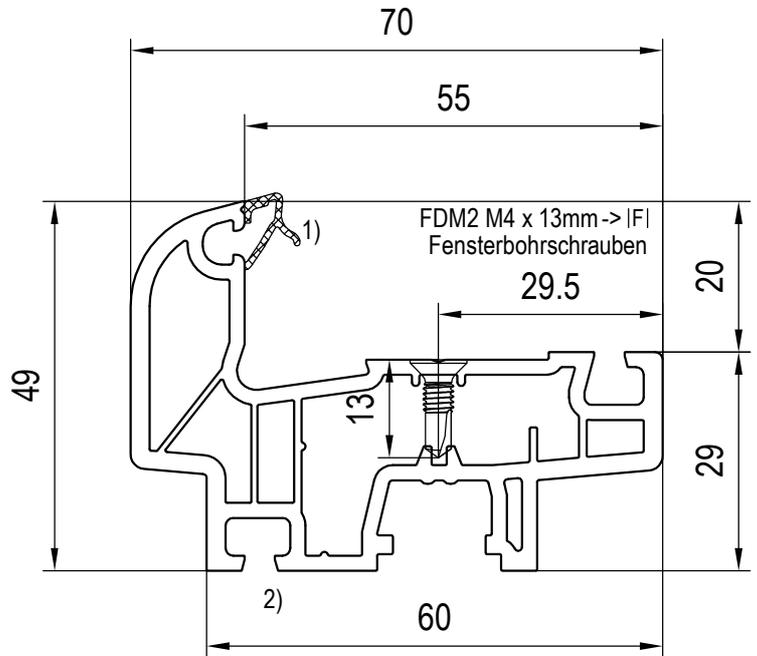


H [mm]

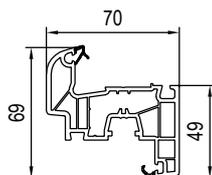


H [mm]

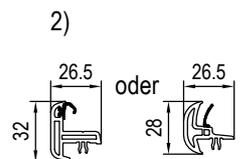
IJI 640012 we 12
IJI 640013 ro 13
IJI 640019 ge 14



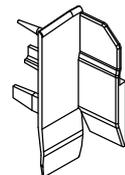
IFI 229055 s=2.0mm 2.0/0.6cm4
Aussteifungen



120x26
passender Flügel (RL)



120x97
110x97
Schlagleiste



ICI 620029
Endkappen

1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

false mullion sash - battement intégré -
anta-scambio battuta - hoja batiente - Stulpflügel

Maßstab 1:4, 1:1

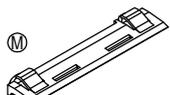
02_E_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!



Round-line (RL)

Hauptprofile: Stulpflügel / Stulp-Profile
Stulpflügel hfv. 49mm: 120x86



IJI 642262 sw
Scheibenverklebung



IJI 642261 sw



IJI 642263 sw

IJI oder IAI

	H [mm]
IJI 640033 ro	3
IJI 640034 ge	4
IJI 640035 gn	5



IAI 650250 ro
Glasklotz
t = -1mm



IAI 650252 ro
t = 1mm



IAI 655251 gn
t = 5mm



H [mm]

IJI 640015 we 12

IJI 640113 ro 13

IJI 640019 ge 14

IJI 640012 we 12

IJI 640013 ro 13

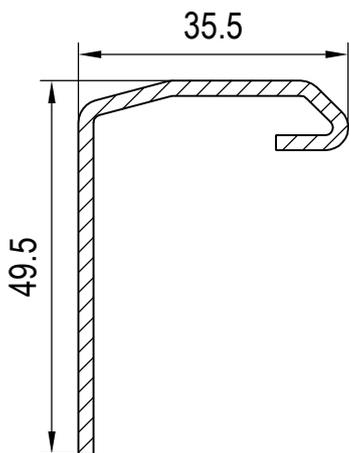


H [mm]

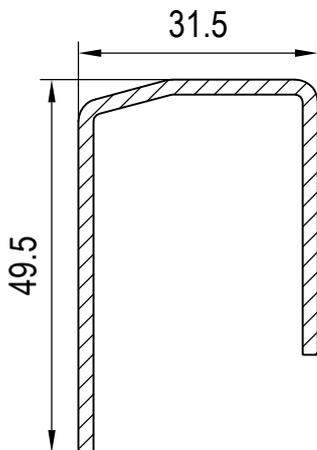
IJI 640012 we 12

IJI 640013 ro 13

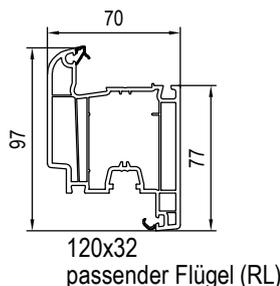
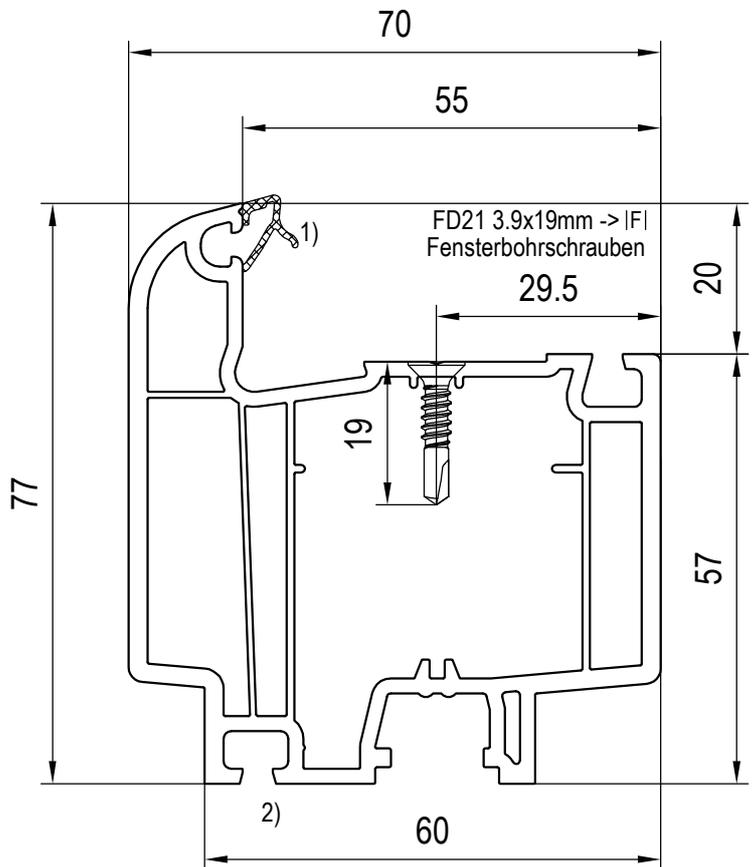
Scheibenverklebung



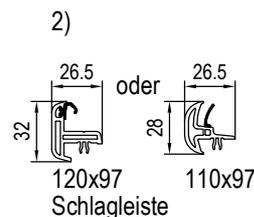
IFI 229056 s=2.0mm 2.8/4.2cm4
Aussteifungen



IFI 229058 s=2.0mm 4.6/3.9cm4
Aussteifungen



120x32
passender Flügel (RL)



2)

26.5

oder

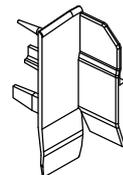
26.5

32

28

120x97
Schlagleiste

110x97



ICI 620029
Endkappen

1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

false mullion sash - battement intégré -
anta-scambio battuta - hoja batiente - Stulpflügel

Maßstab 1:4, 1:1

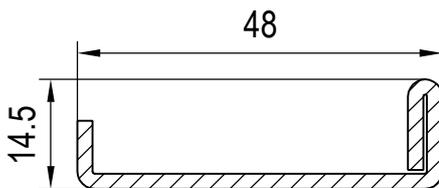
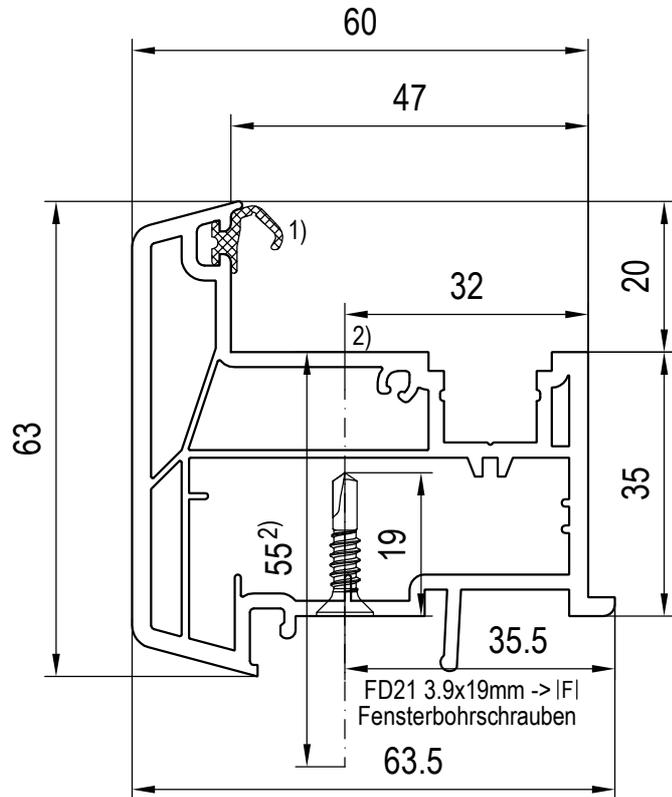
02_E_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

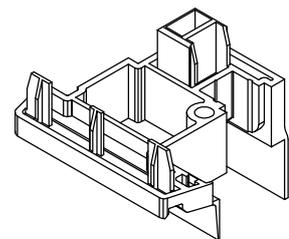


Round-line (RL)

Hauptprofile: Stulpflügel / Stulp-Profile
Stulpflügel hfv. 77mm: 120x82



|F| 229063 s=2.0mm 4.3/0.2cm4
Aussteifungen



|C| 620001
Endkappen

- 2) Stulp direkt mit dem Flügel verschrauben (durchschrauben)
- 1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

false mullion - battement - scambio battuta - batiente - Stulp

Maßstab 1:1

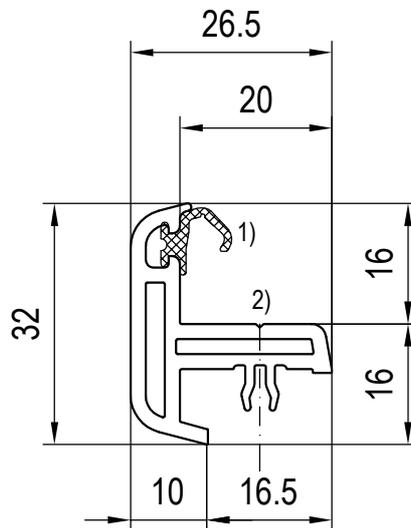
02_E_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

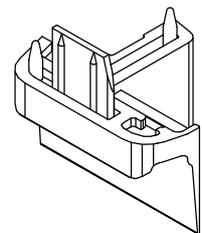
(groß)

Classic-line (CL)

Hauptprofile: Stulpflügel / Stulp-Profil
Stulp 63mm: 120x63



Schlagleiste
-> Stulpflügel
-> 120x82,
120x86



ICI 620097
Endkappen

2) Stulp direkt mit dem Flügel verschrauben (durchschrauben)
1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

false mullion - battement - scambio battuta - batiente - Stulp

Maßstab 1:1

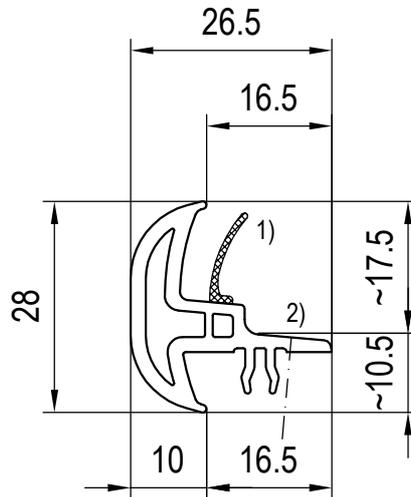
02_E_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

(mini)

Round-line (RL)

Hauptprofile: Stulpflügel / Stulp-Profil
Stulp 32mm: 120x97



Schlagleiste
-> Stulpflügel
-> 120x82,
120x86

2) Stulp direkt mit dem Flügel verschrauben (durchschrauben)
1) werkseitig eingebrachte Dichtung(en): siehe gültige Preisliste

false mullion - battement - scambio battuta - batiente - Stulp

Maßstab 1:1

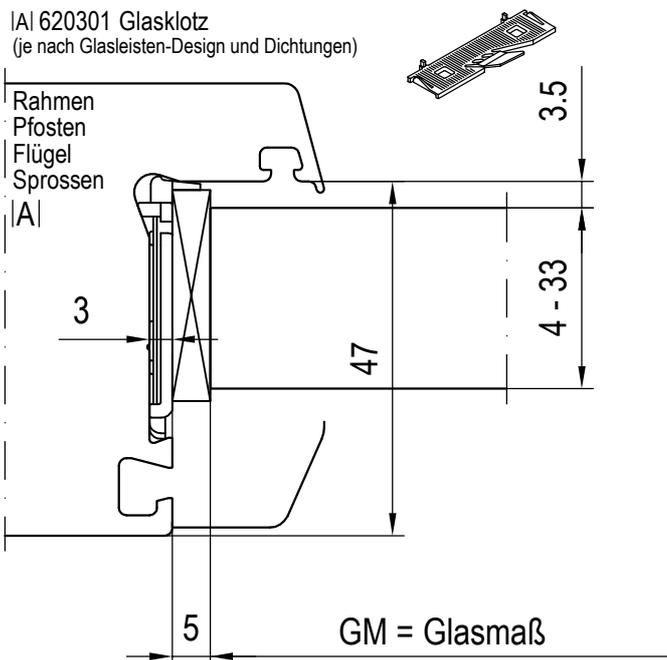
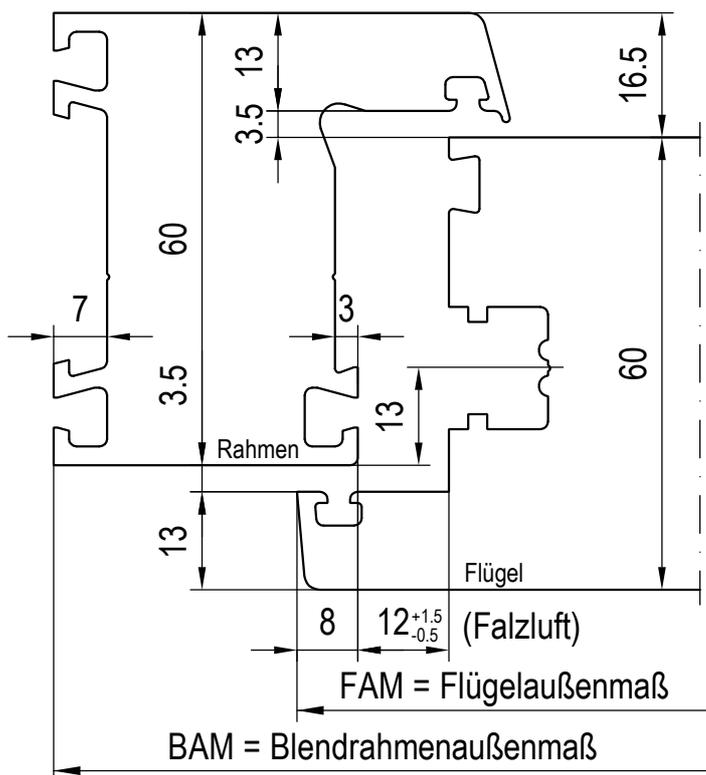
02_E_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

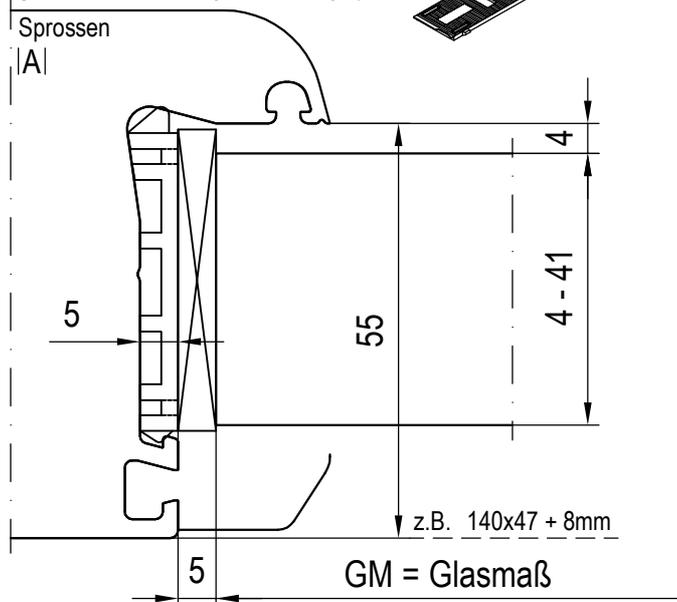
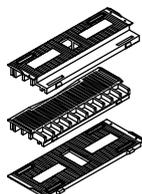
(mini)

Round-line (RL)

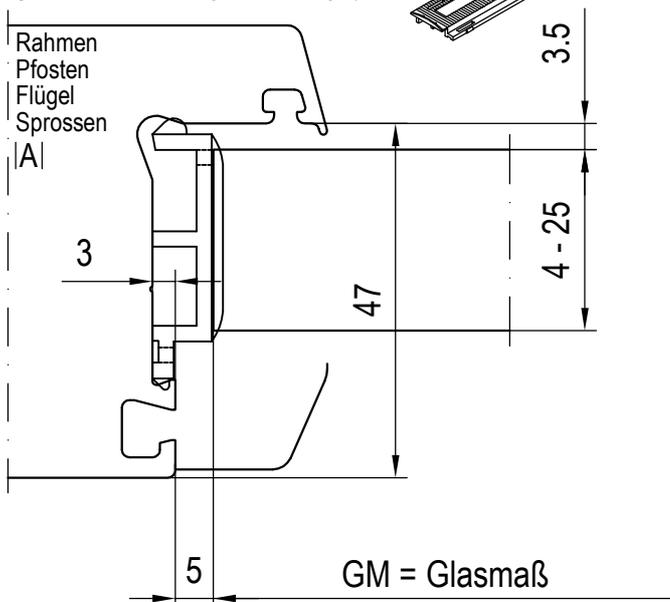
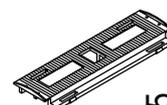
Hauptprofile: Stulpflügel / Stulp-Profil
Stulp 28mm: 110x97



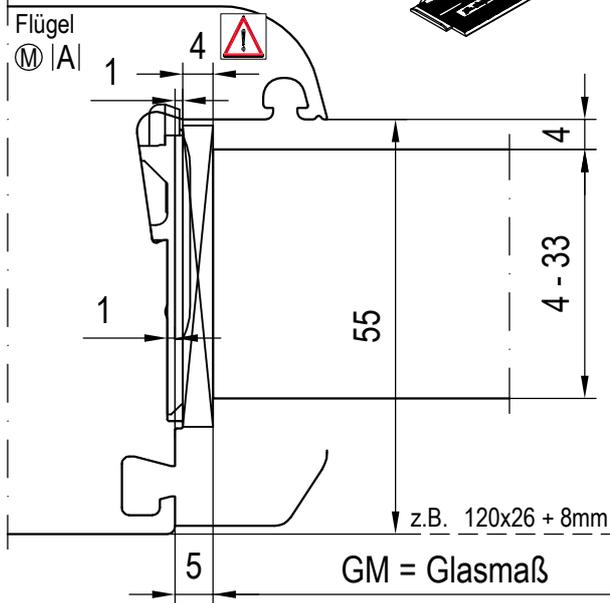
IAI 640311 Glasklotz
IAI 640320 Glasklotz
IAI 640301 Glasklotz
(je nach Glasleisten-Design und Dichtungen)



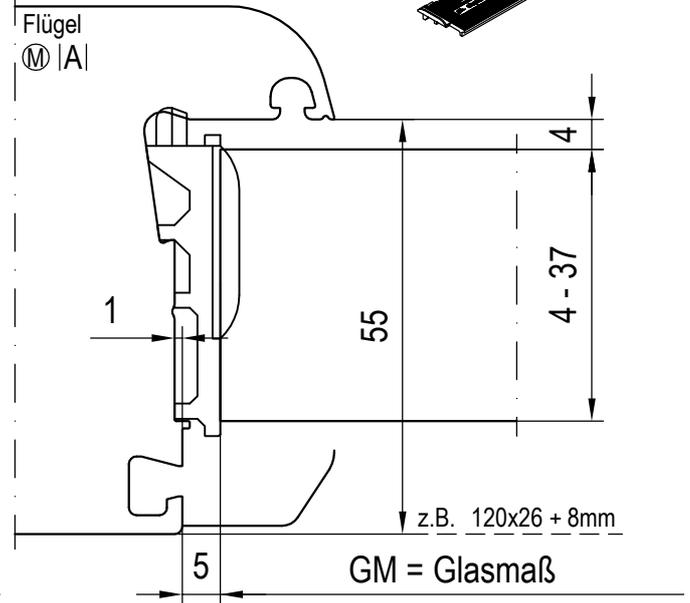
IAI 620305 Glasklotz
(je nach Glasleisten-Design und Dichtungen)



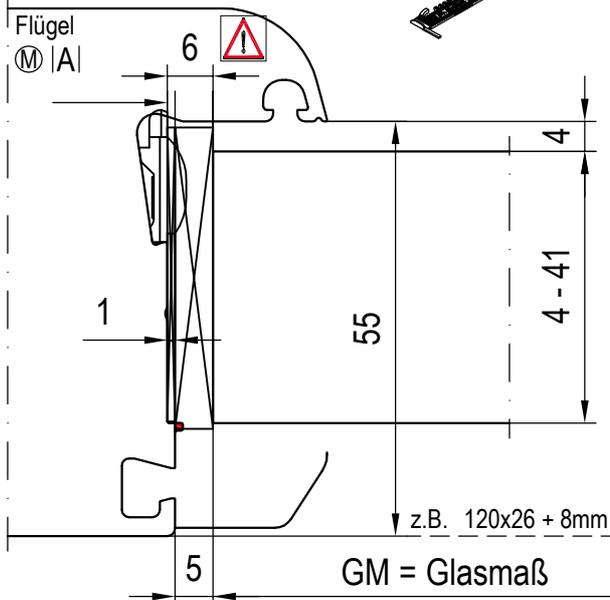
Ⓜ |A| 650252 Glasklotz
(je nach Glasleisten-Design und Dichtungen)



Ⓜ |A| 650251 Glasklotz
(je nach Glasleisten-Design und Dichtungen)

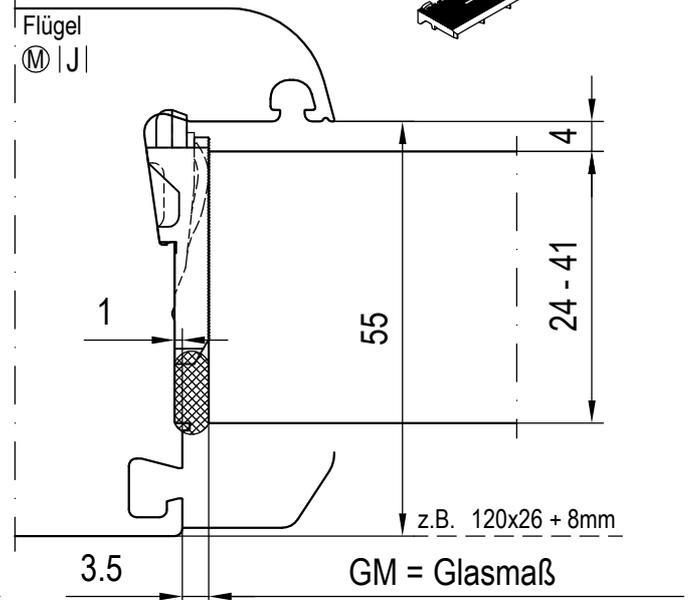
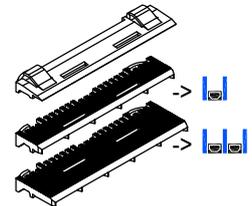


Ⓜ |A| 650250 Glasklotz
(je nach Glasleisten-Design und Dichtungen)

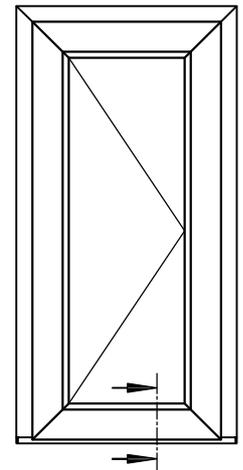
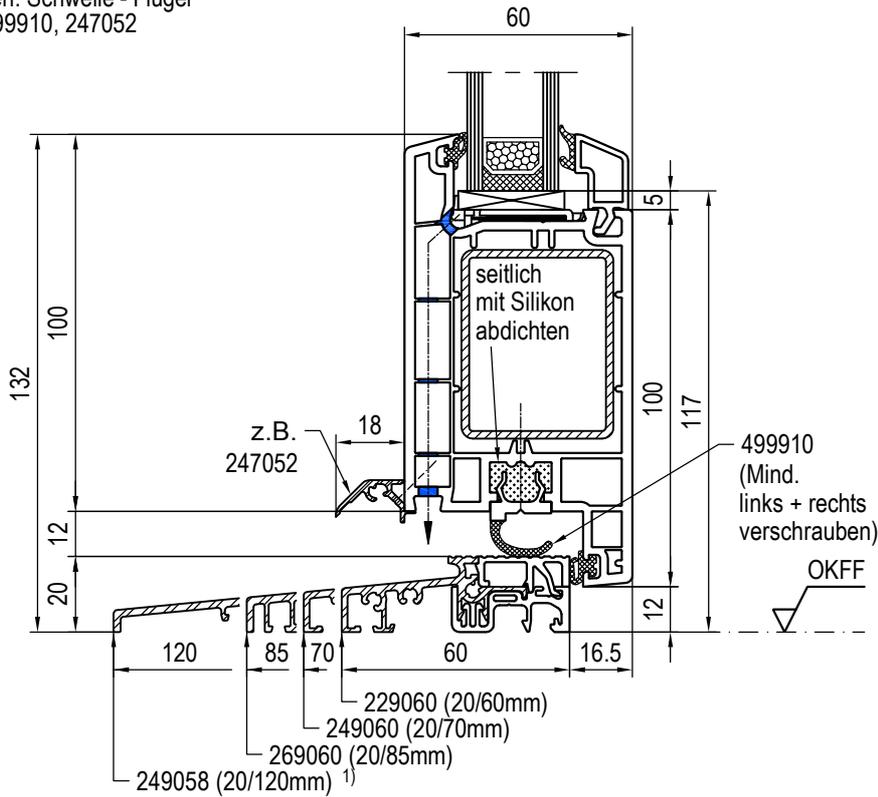


⚠ ≥ 24mm Verglasungsstärke
-> Scheibenverklebung

Ⓜ |J| 642262 Scheibenverklebung
Ⓜ |J| 642261 Scheibenverklebung
Ⓜ |J| 642263 Scheibenverklebung
(je nach Glasleisten-Design und Dichtungen)



unten: Schwelle - Flügel
->499910, 247052



Flügel:
120x33
Glasleisten:
120833/120863

 Schwellen seitlich
mit Silikon abdichten!

1) Bei Rahmen-Bautiefen von 120mm erforderlich

Maßstab 1:2

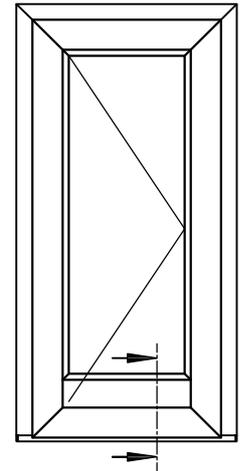
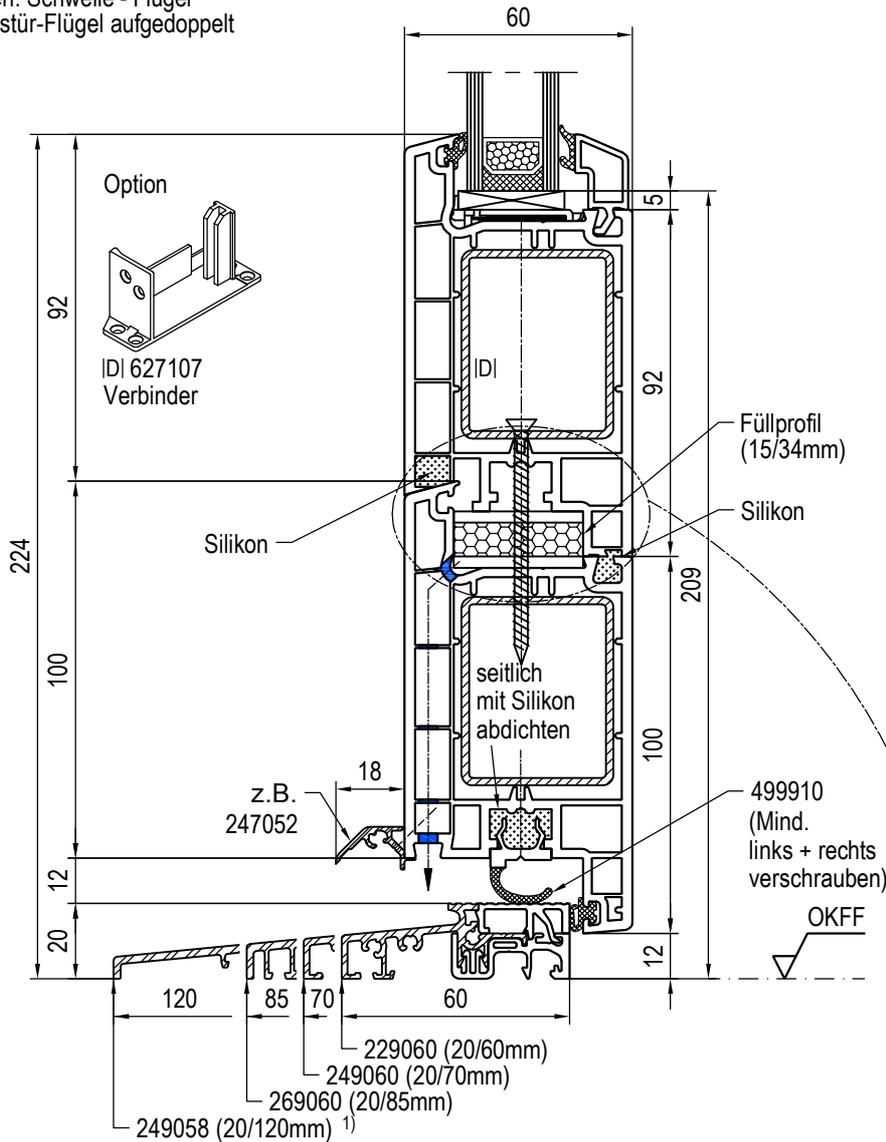
03_B_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

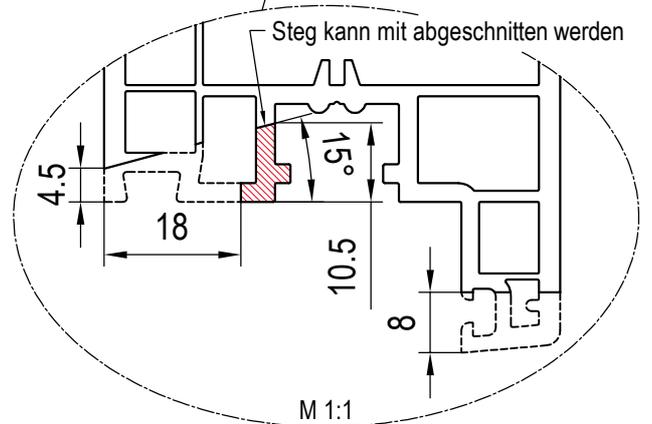
Kombinationen:

Haustür-Schwellen
unten: Schwelle - Flügel

unten: Schwelle - Flügel
Haustür-Flügel aufgedoppelt



Flügel:
120x33
Flügel:
120x33
Glasleisten:
120833/120863



Schwellen seitlich
mit Silikon abdichten!

1) Bei Rahmen-Bautiefen von 120mm erforderlich

Maßstab 1:2

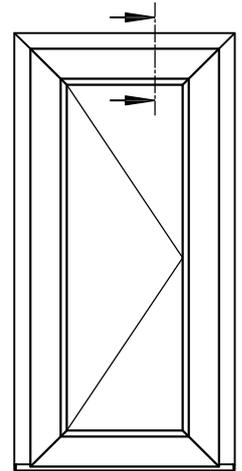
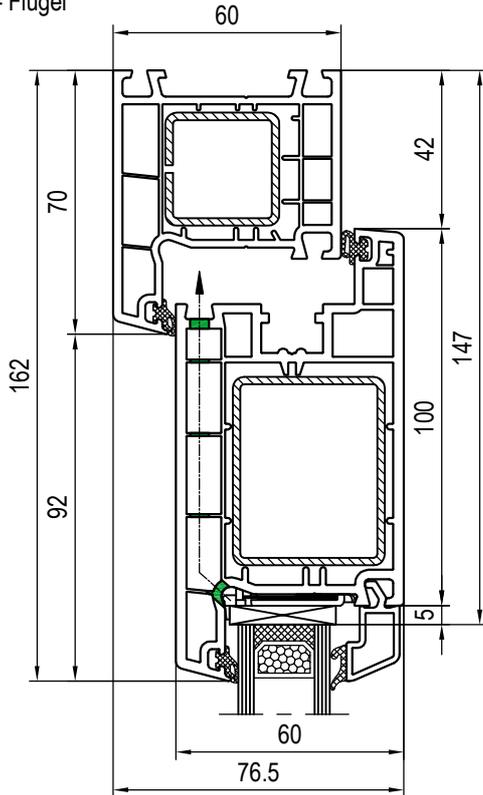
03_B_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

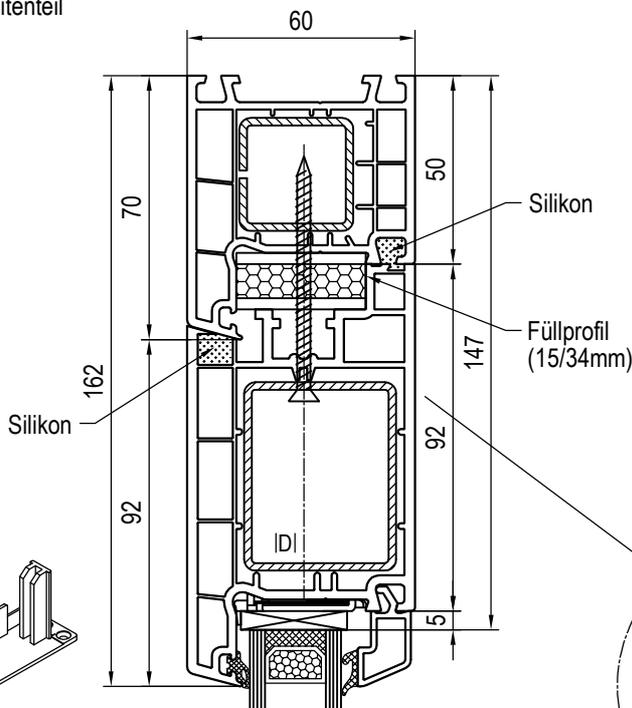
Haustür-Schwellen
unten: Schwelle - Flügel aufgedoppelt

oben: Rahmen - Flügel

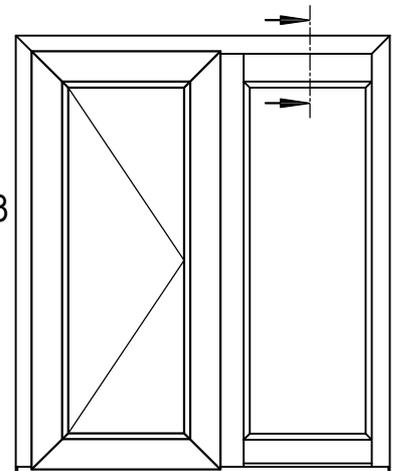


Rahmen:
120x07
Flügel:
120x33
Glasleisten:
120833/120863

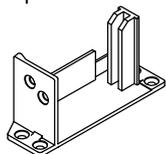
oben Seitenteil



Rahmen:
120x07
Flügel:
120x33
Glasleisten:
120833/120863

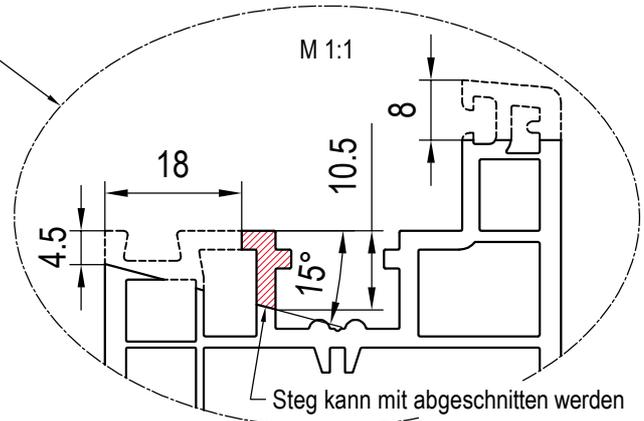


Option



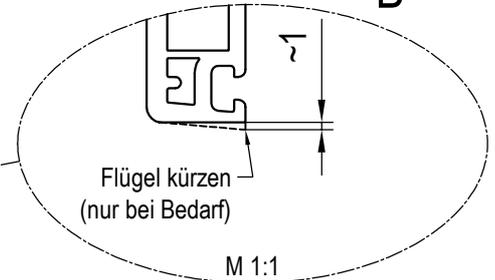
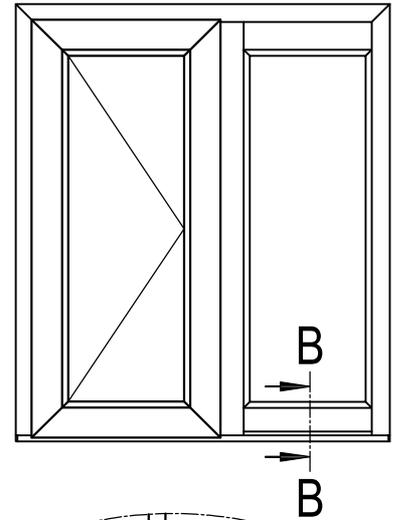
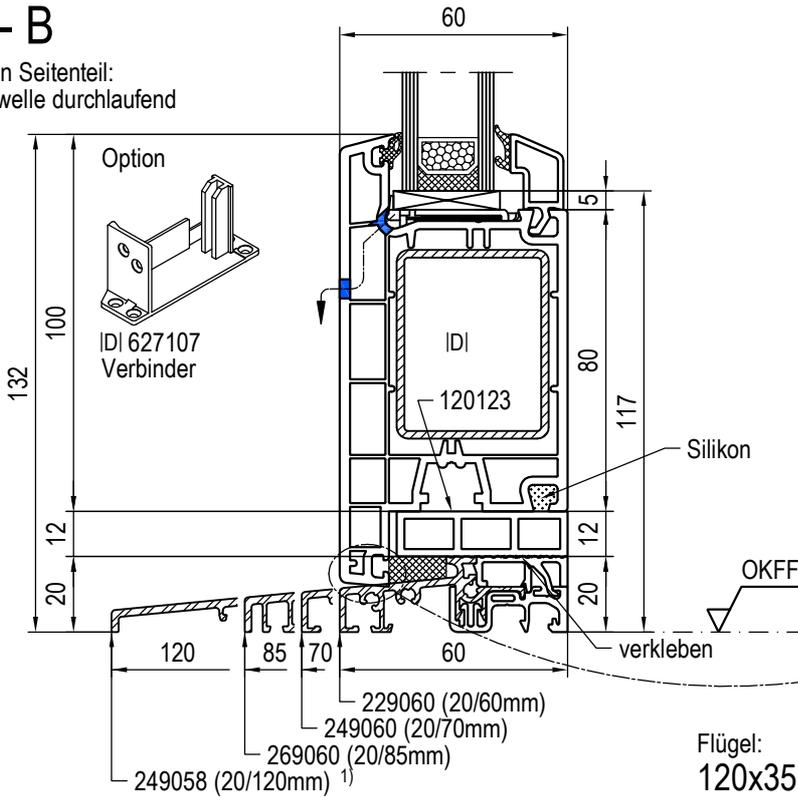
ID 627107
Verbinder

Bei farbigen Profilen müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden!



B - B

unten Seitenteil:
Schwelle durchlaufend



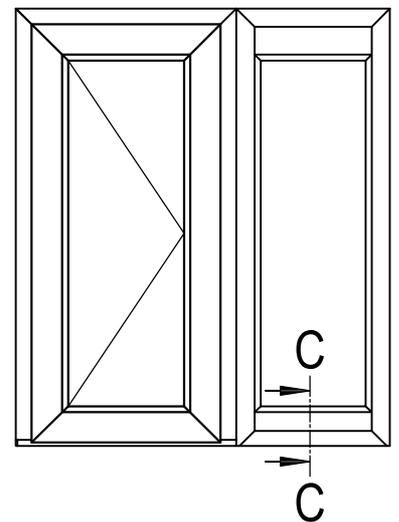
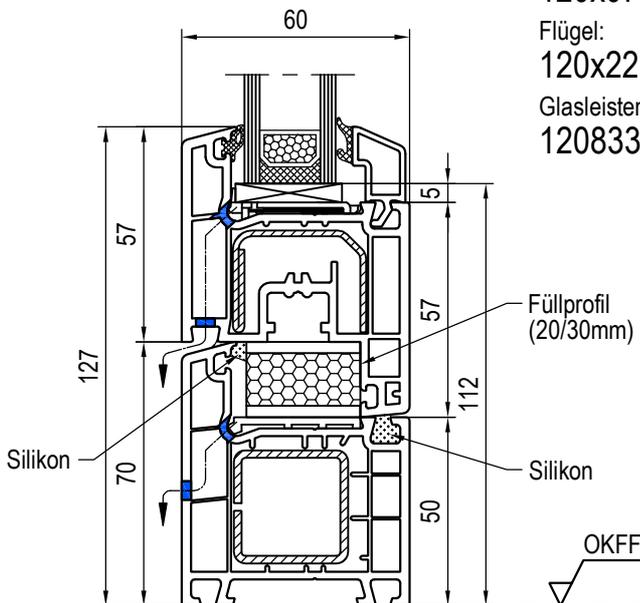
! Schwellen seitlich
mit Silikon abdichten!
1) Bei Rahmen-Bautiefen von 120mm erforderlich

Flügel:
120x35
Glasleisten:
120833/120863

! Schwellen seitlich
mit Silikon abdichten!

C - C

unten Seitenteil:
Seitenteil gekoppelt



Rahmen:
120x07
Flügel:
120x22
Glasleisten:
120833/120863

- 1) Haustür-Schwelle
- 2) Dreh-Kipp-Tür-Schwelle
- 3) Bei Rahmen-Bautiefen von 120mm erforderlich

Maßstab 1:2

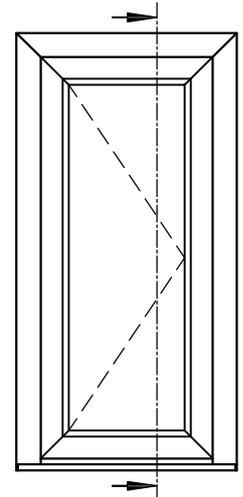
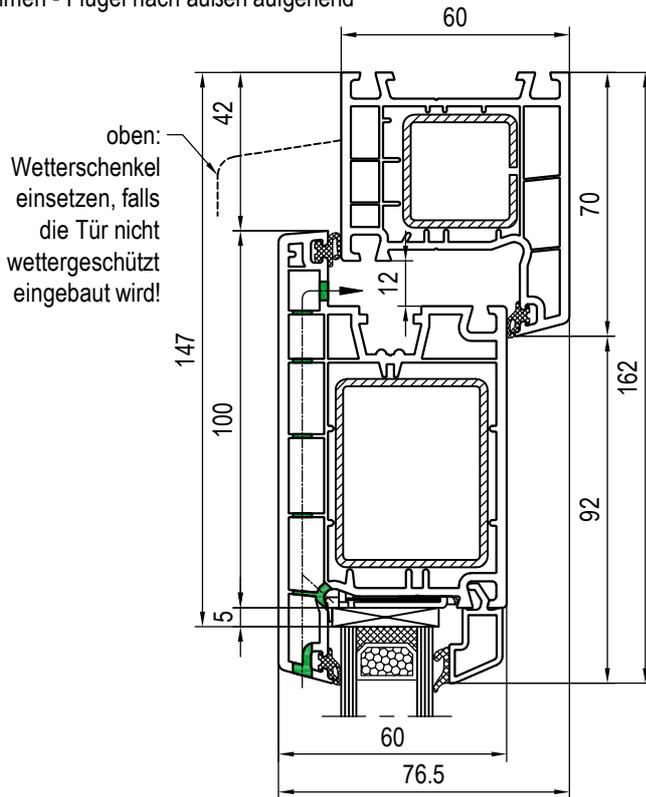
03_B_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

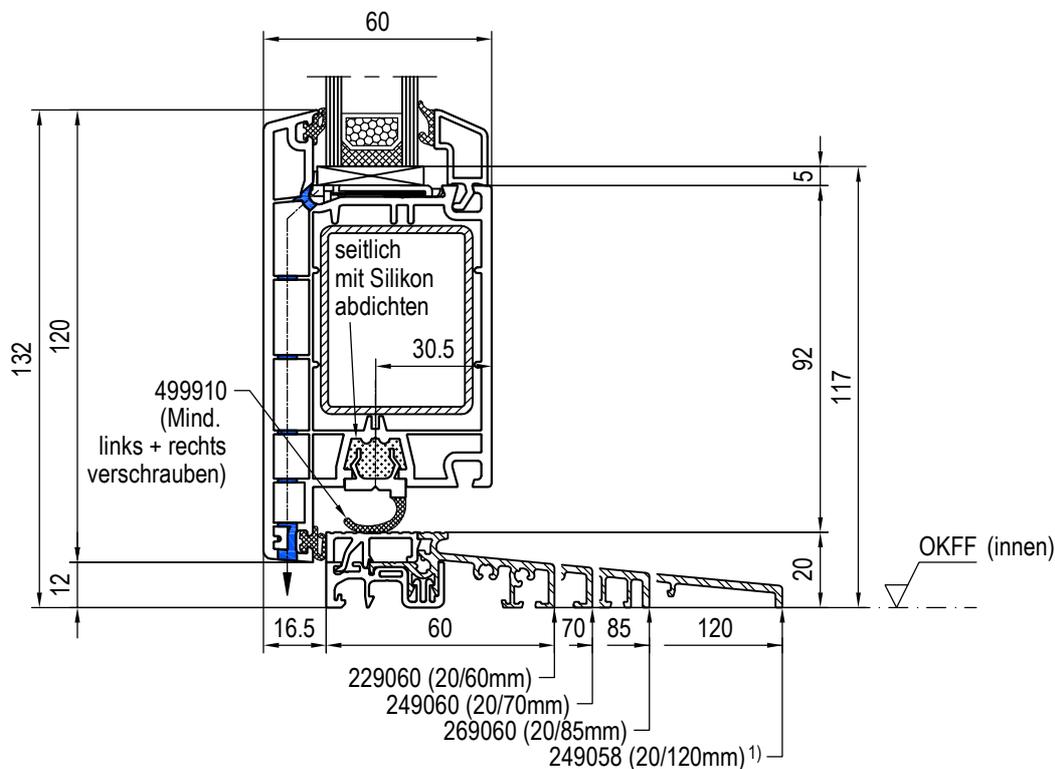
**Haustür-Schwellen
unten Seitenteil: durchlaufend / gekoppelt**

Rahmen - Flügel nach außen aufgehend



Rahmen:
120x07
Flügel:
120x35
Glasleisten:
120833/120863

Schwelle - Flügel nach außen aufgehend



 Schwellen seitlich mit Silikon abdichten!

1) Bei Rahmen-Bautiefen von 120mm erforderlich

Maßstab 1:2

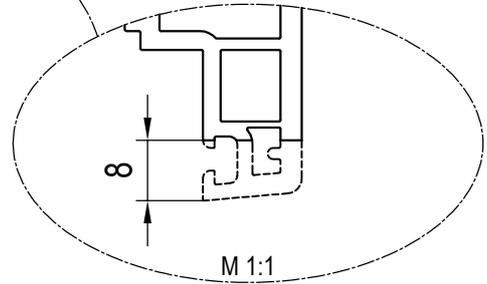
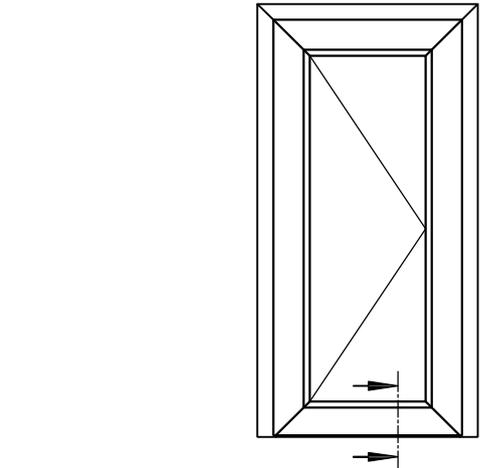
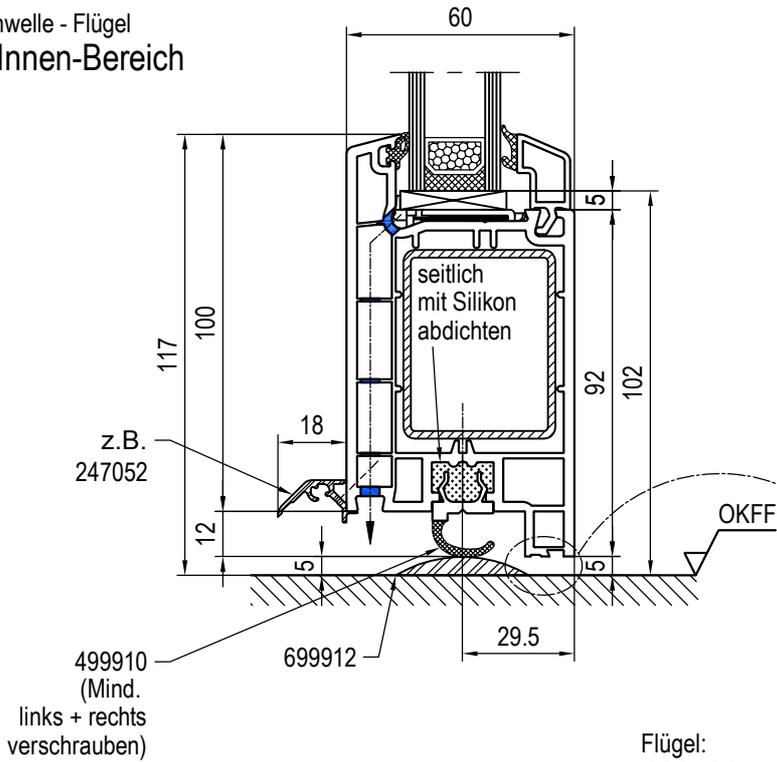
03_B_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

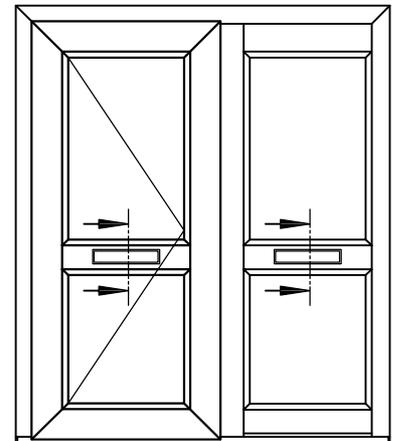
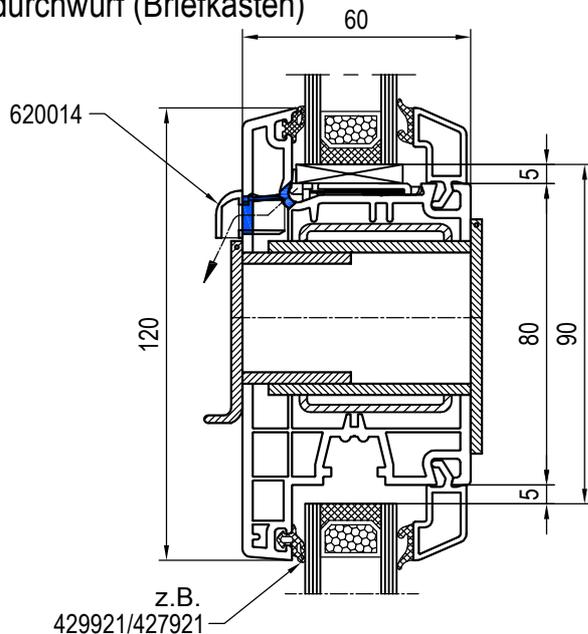
Haustür-Schwellen
Schwelle / Rahmen - Flügel nach außen aufgehend

unten:
flache Schwelle - Flügel
nur im Innen-Bereich

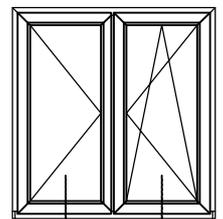
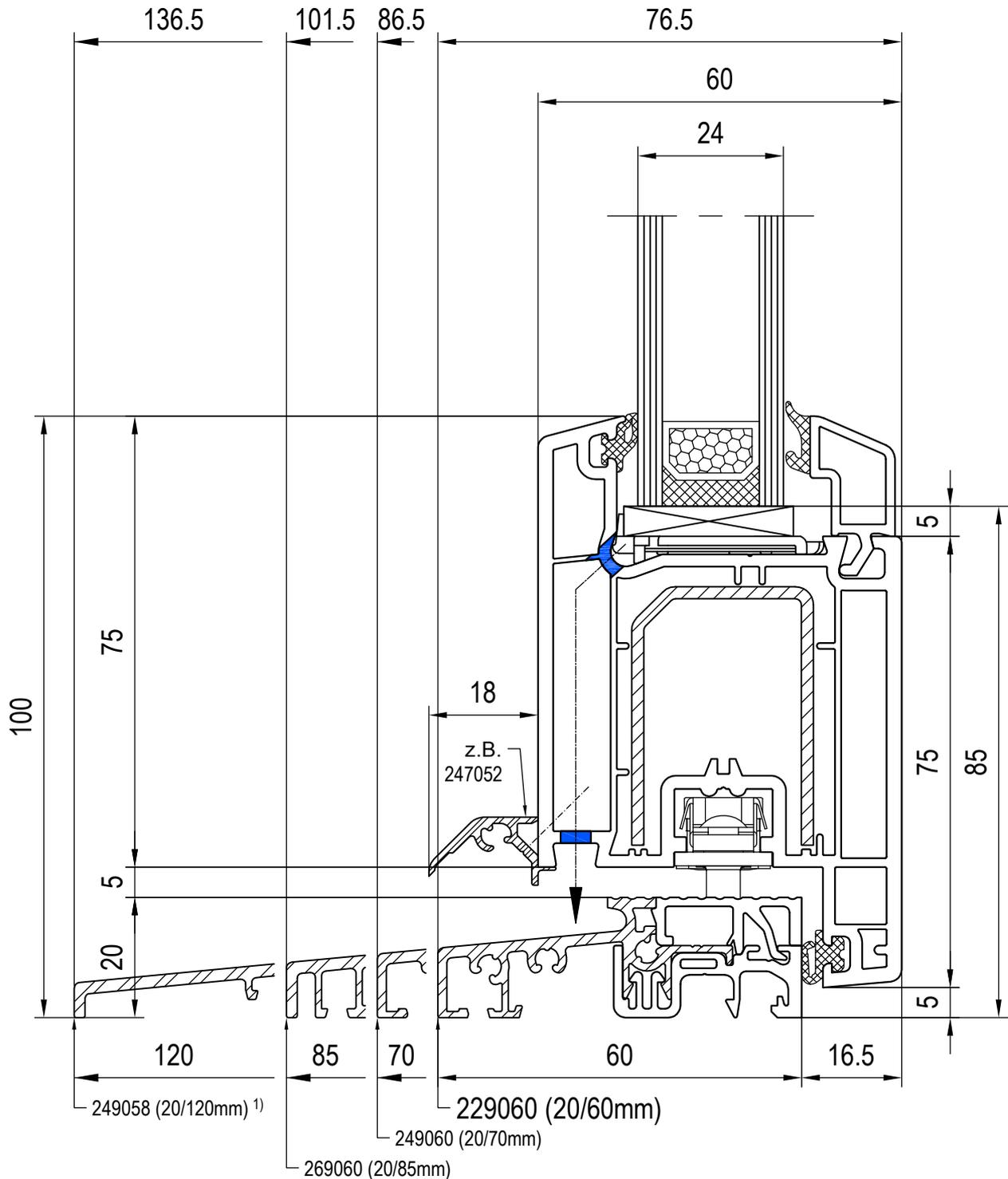


Flügel:
120x33
Glasleisten:
120833/120863

Kämpfer mit Briefkasten
Briefdurchwurf (Briefkasten)



Flügel:
120x35
Glasleisten:
120833/120863



 Schwellen seitlich mit Silikon abdichten!

1) Bei Rahmen-Bautiefen von 120mm erforderlich

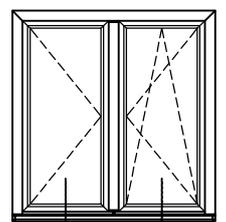
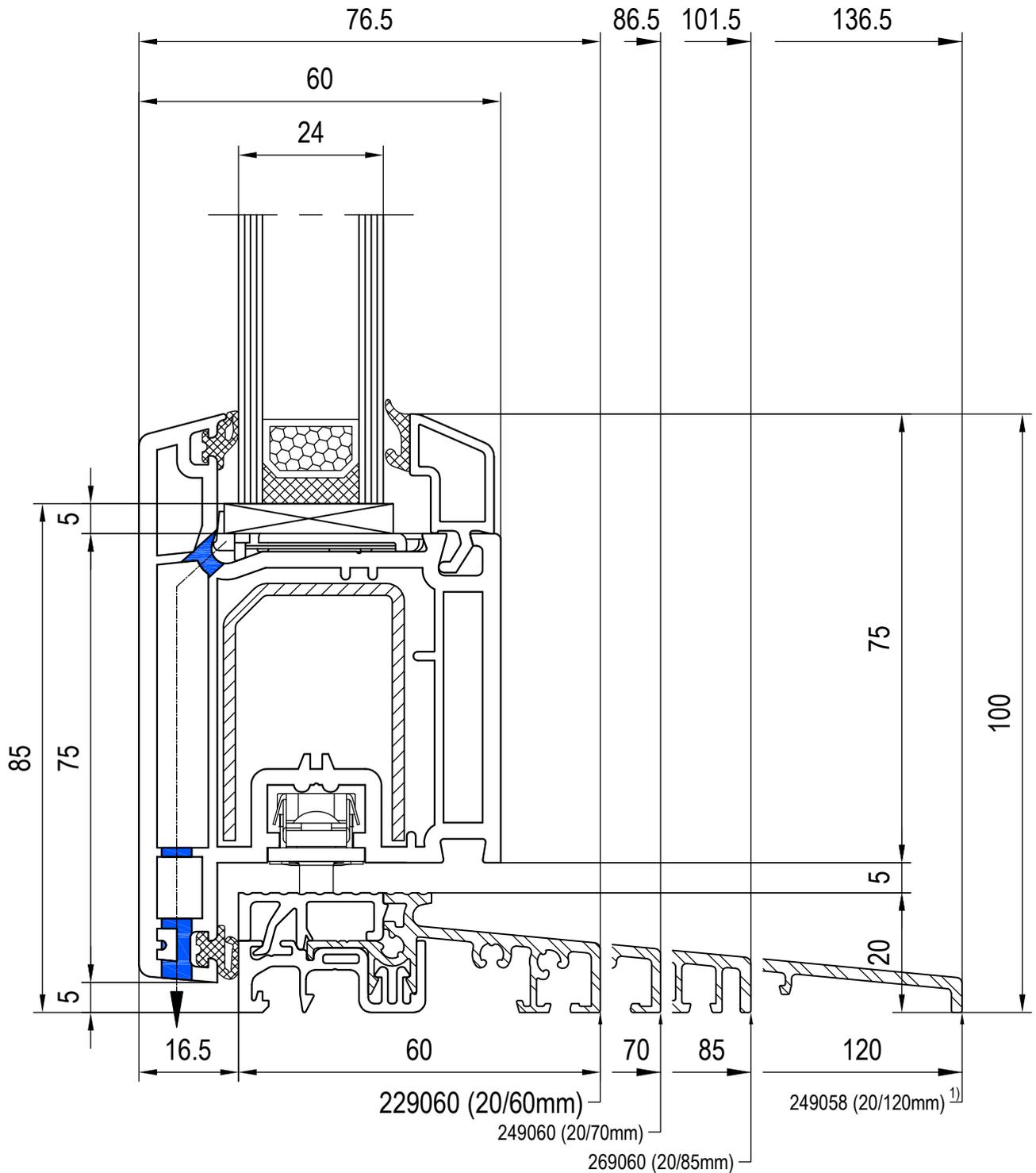
Maßstab 1:1

03_C_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

**Kombinationen: Dreh-Kipp-Tür-Schwellen
120833/120863 Glasleiste**

**229060, 249058, 249060, 269060
Flügel 120x30**



 Schwellen seitlich mit Silikon abdichten!

1) Bei Rahmen-Bautiefen von 120mm erforderlich

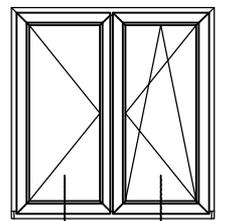
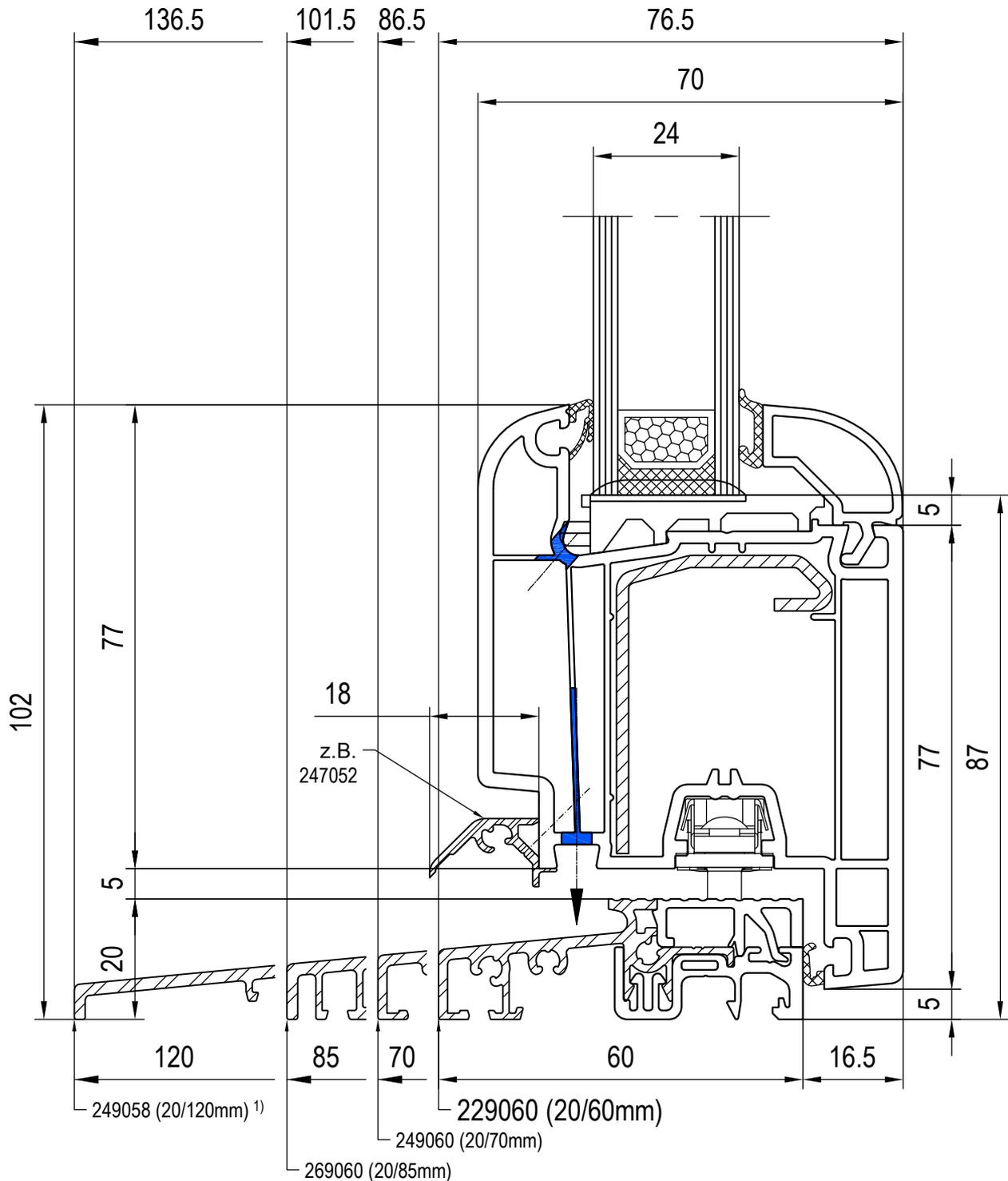
Maßstab 1:1

03_C_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

**Kombinationen: Dreh-Kipp-Tür-Schwellen
120833/120863 Glasleiste**

**229060, 249058, 249060, 269060
Flügel 120x31**



 Schwellen seitlich mit Silikon abdichten!

1) Bei Rahmen-Bautiefen von 120mm erforderlich

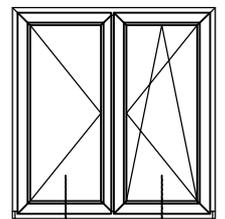
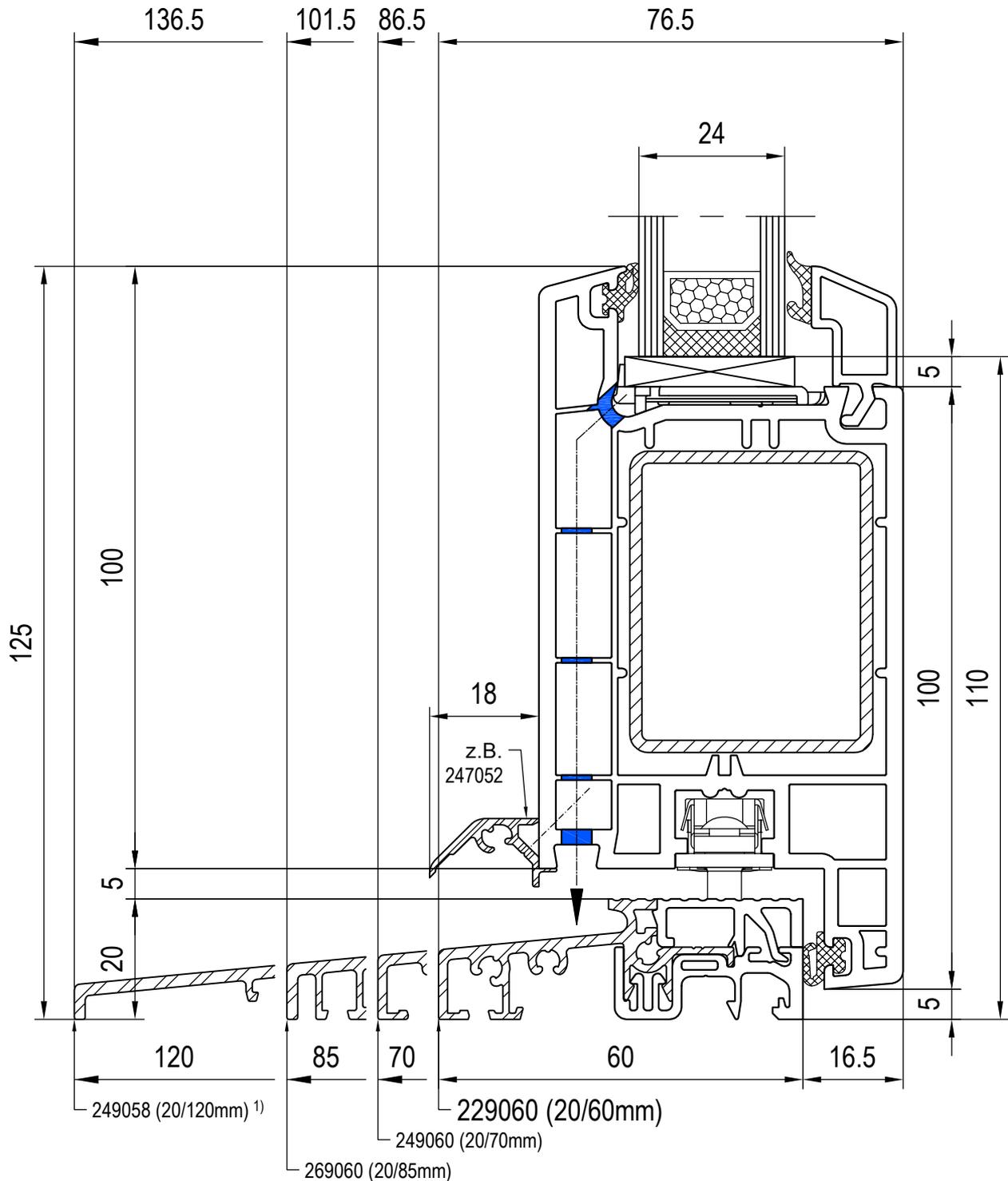
Maßstab 1:1

03_C_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

**Kombinationen: Dreh-Kipp-Tür-Schwellen
120850/120880 Glasleiste**

**229060, 249058, 249060, 269060
Flügel 120x32**



 Schwellen seitlich mit Silikon abdichten!

1) Bei Rahmen-Bautiefen von 120mm erforderlich

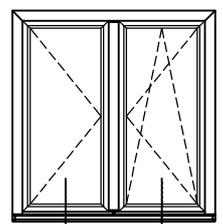
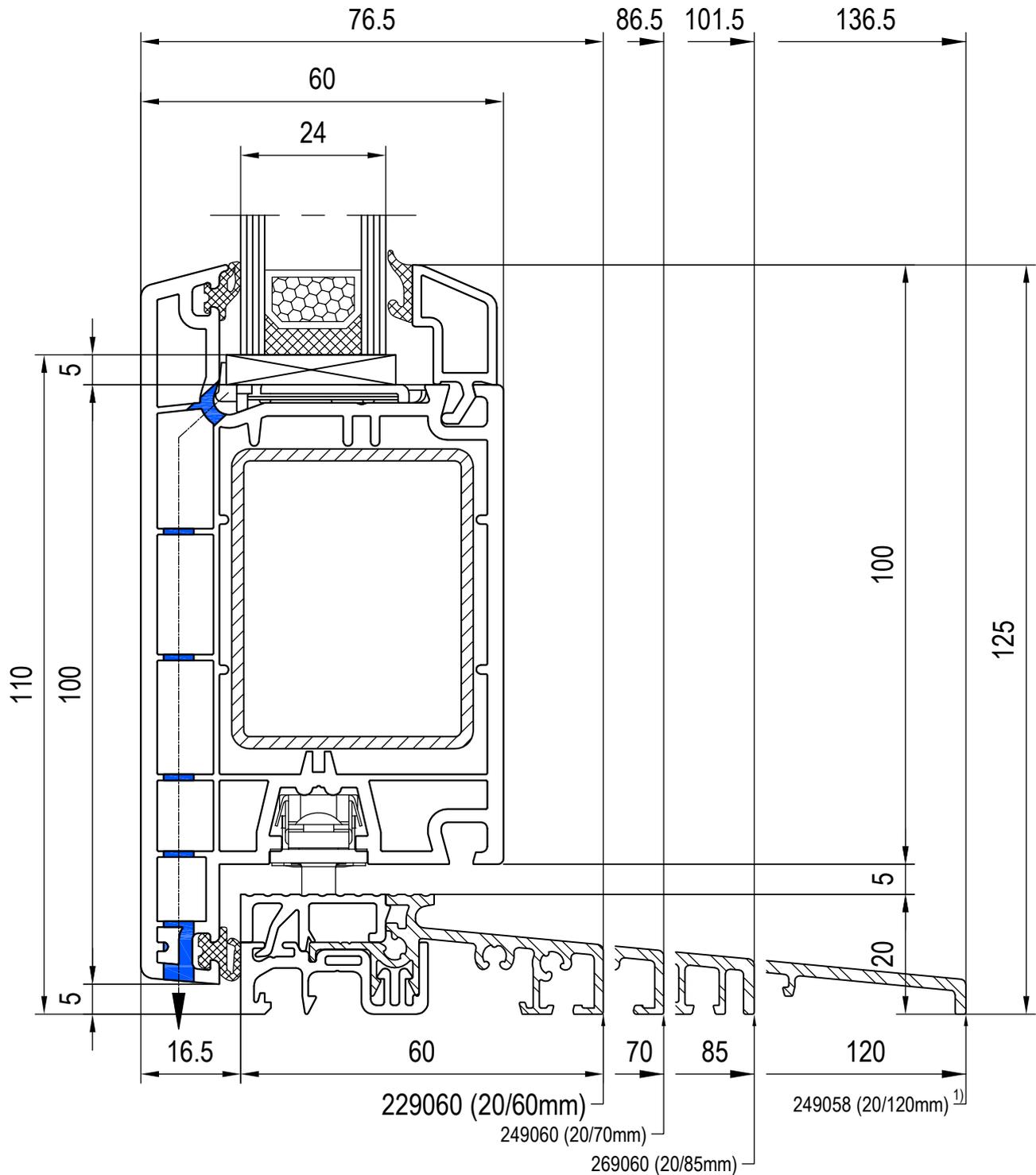
Maßstab 1:1

03_C_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

**Kombinationen: Dreh-Kipp-Tür-Schwellen
120833/120863 Glasleiste**

**229060, 249058, 249060, 269060
Flügel 120x33**



 Schwellen seitlich mit Silikon abdichten!

1) Bei Rahmen-Bautiefen von 120mm erforderlich

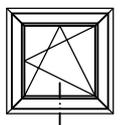
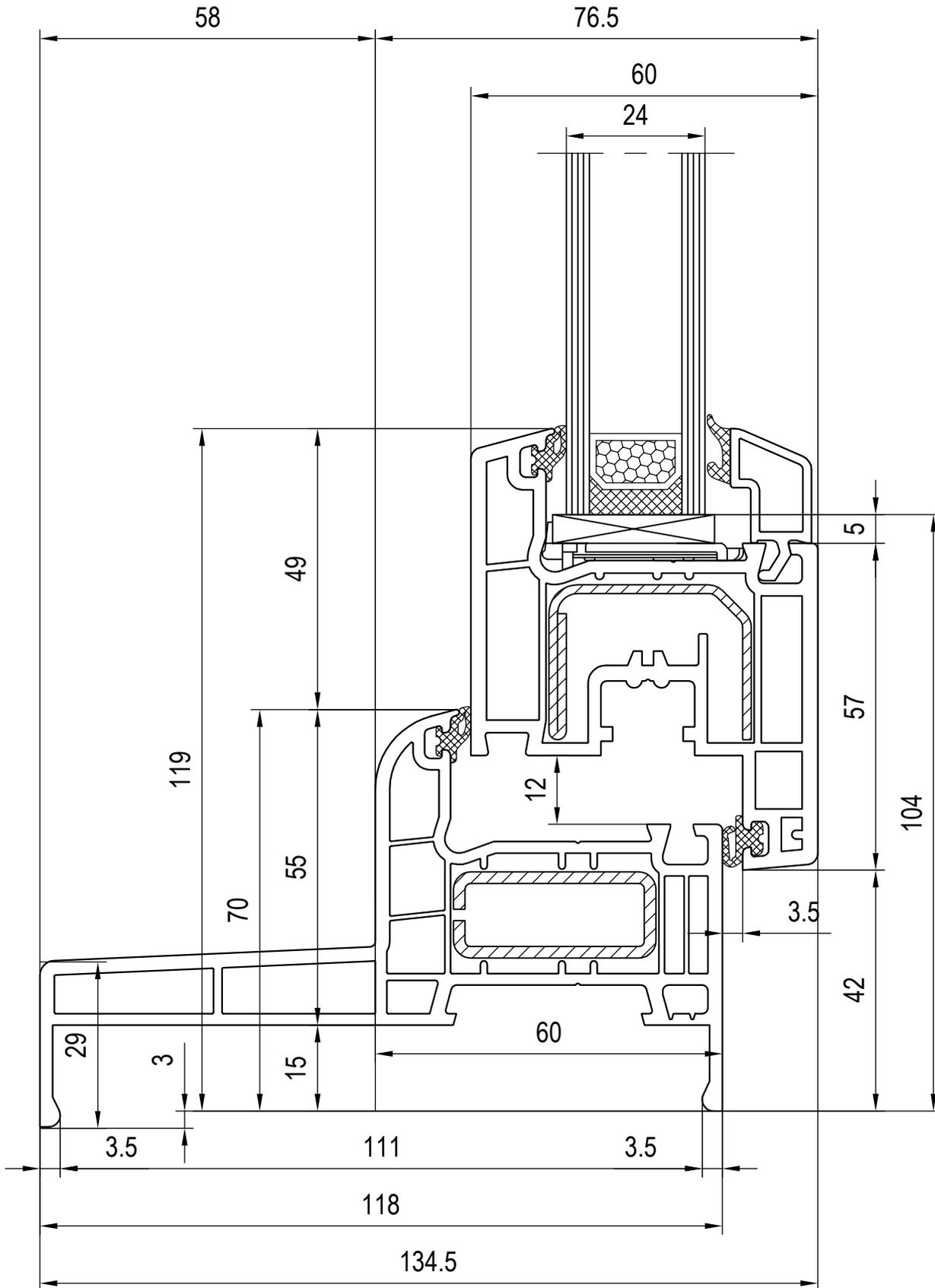
Maßstab 1:1

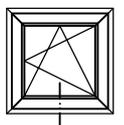
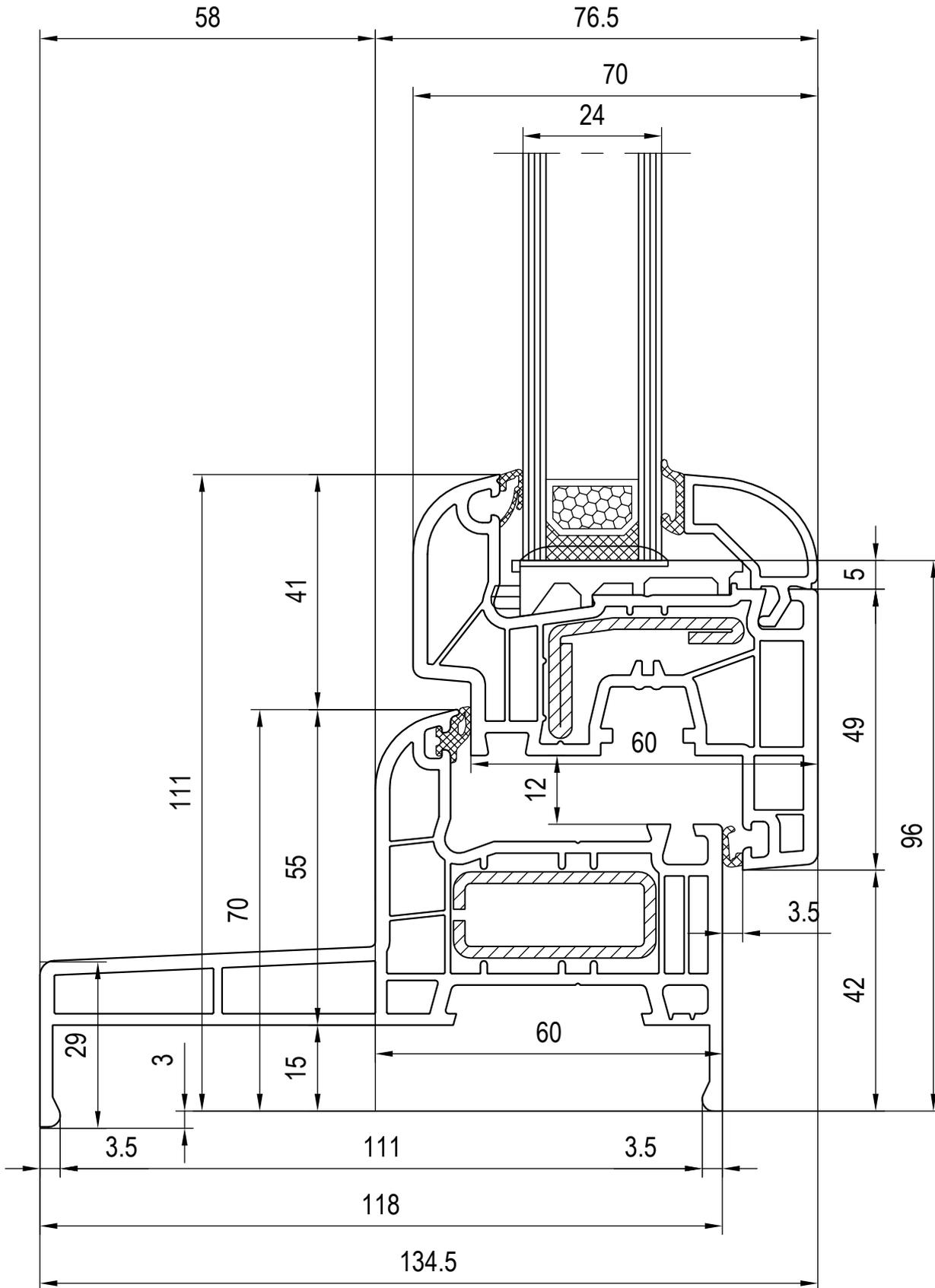
03_C_01_2*

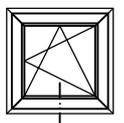
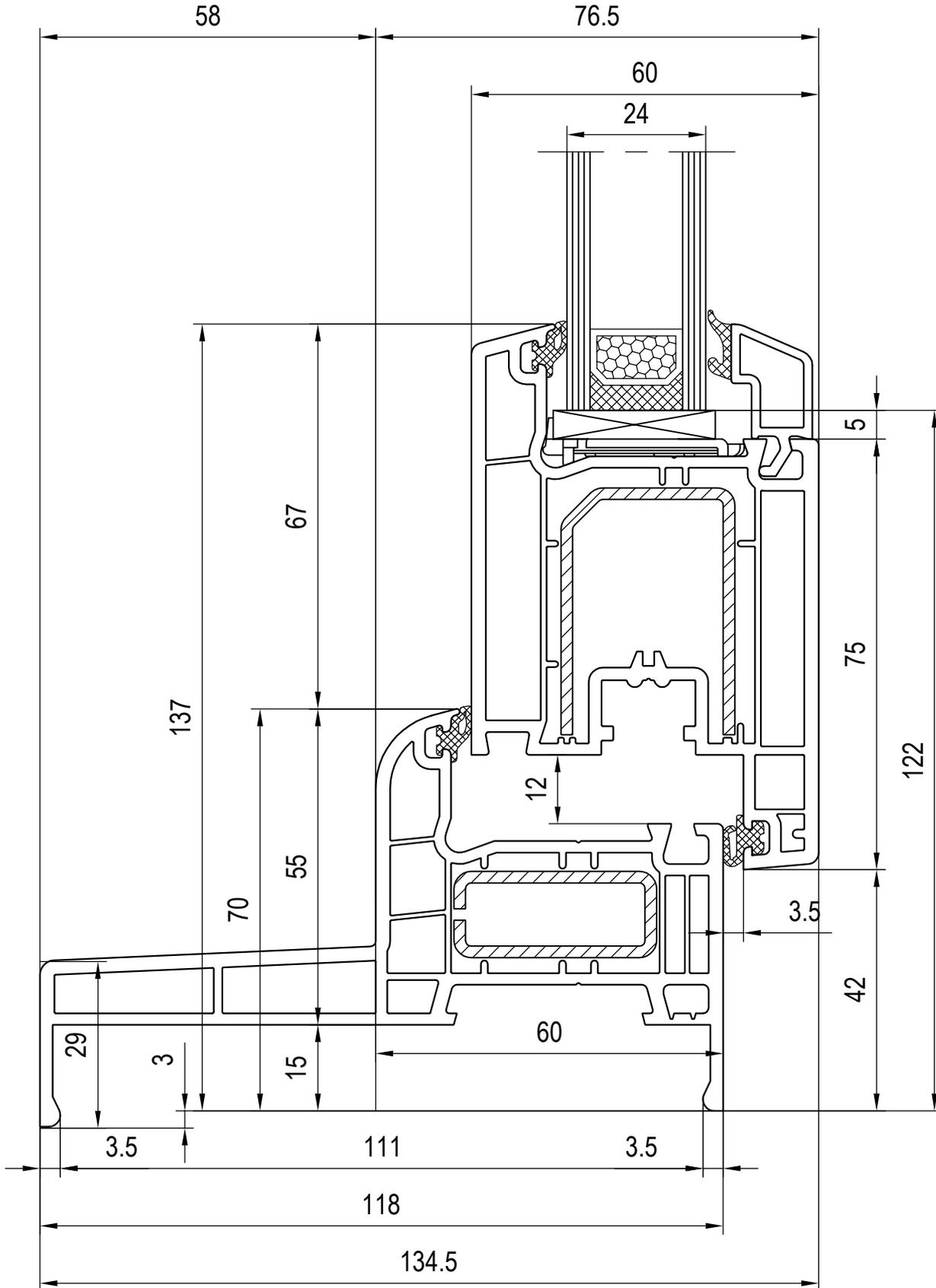
de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

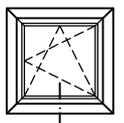
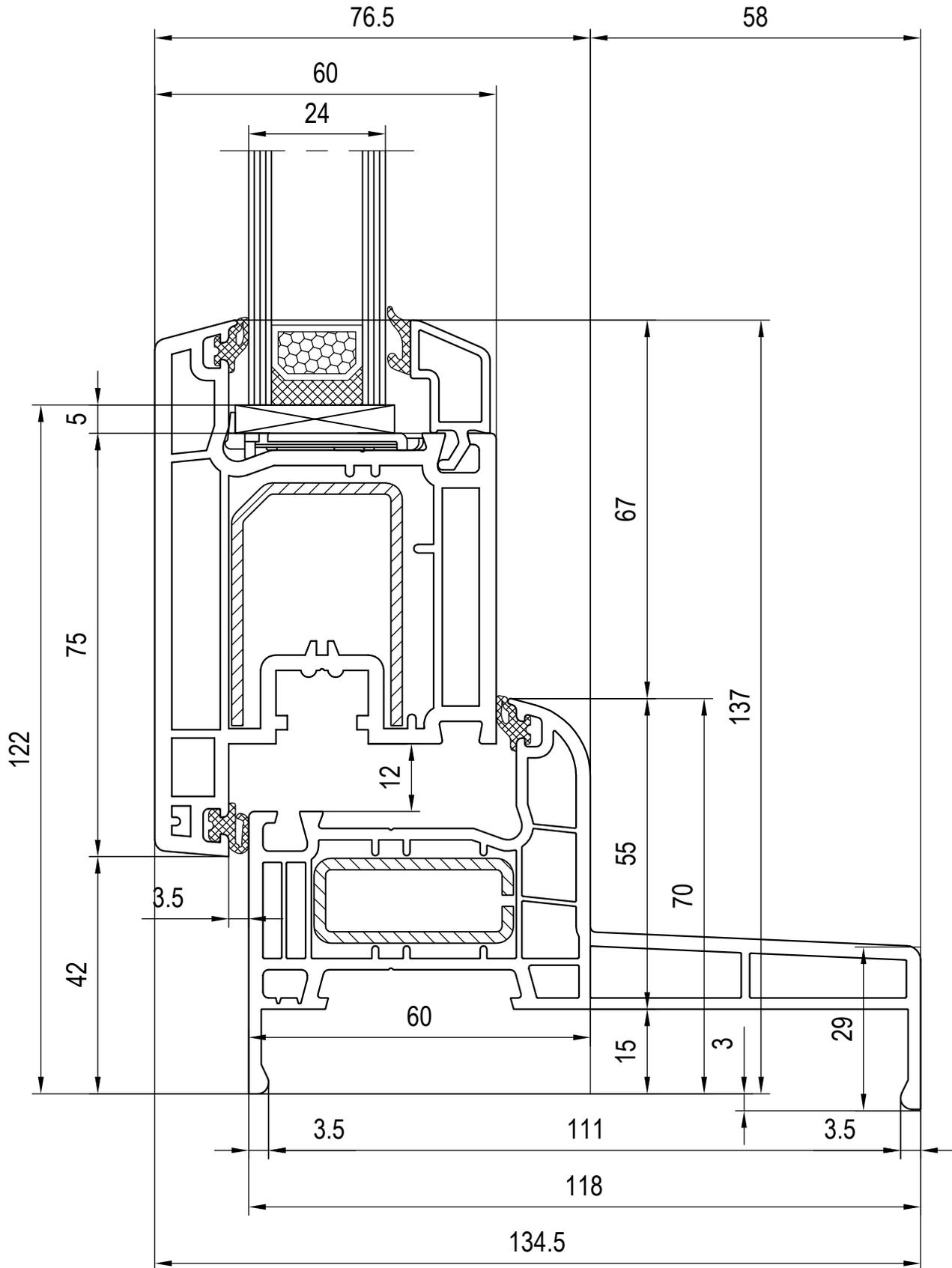
**Kombinationen: Dreh-Kipp-Tür-Schwellen
120833/120863 Glasleiste**

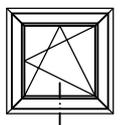
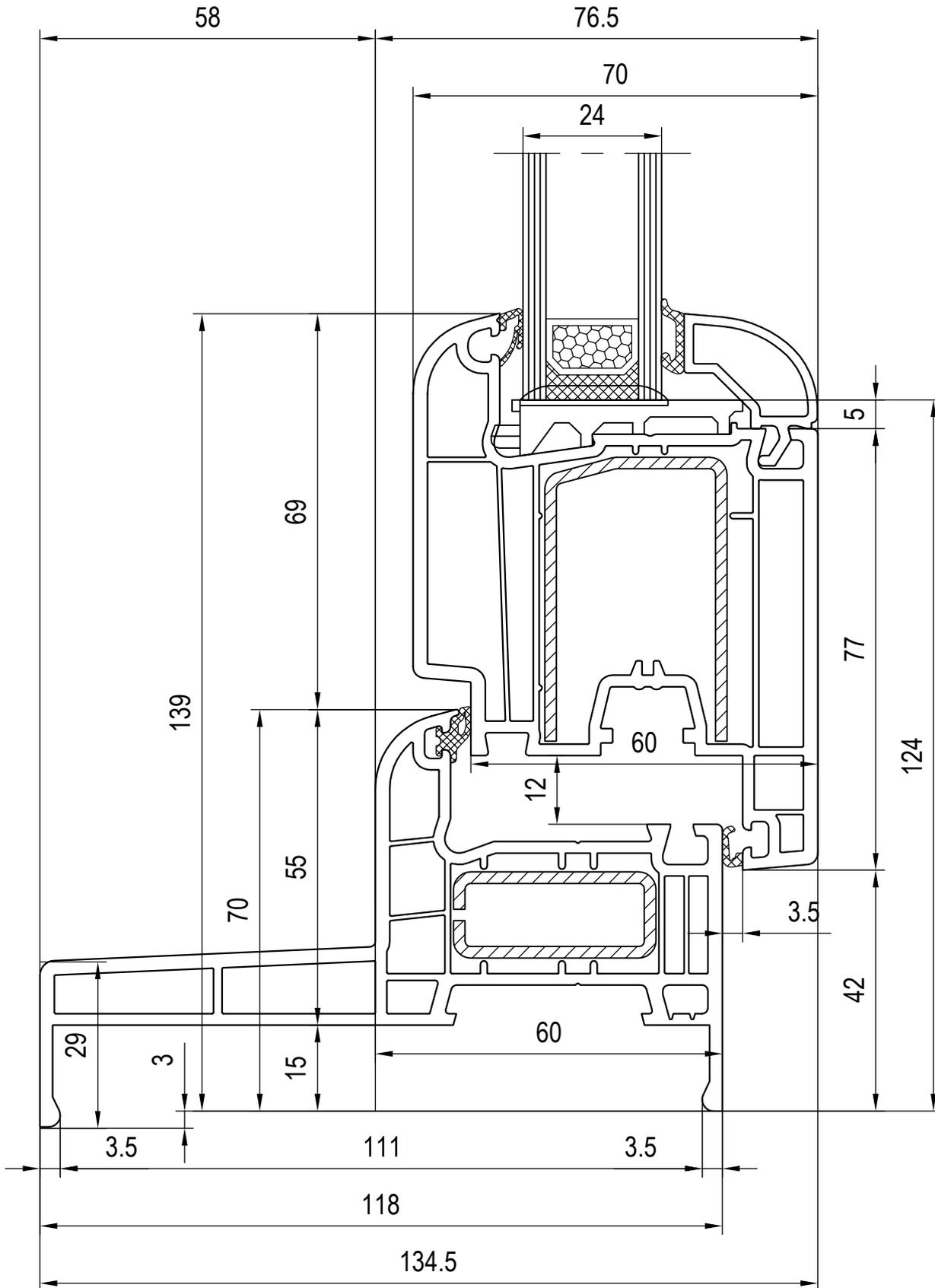
**229060, 249058, 249060, 269060
Flügel 120x35**

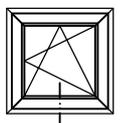
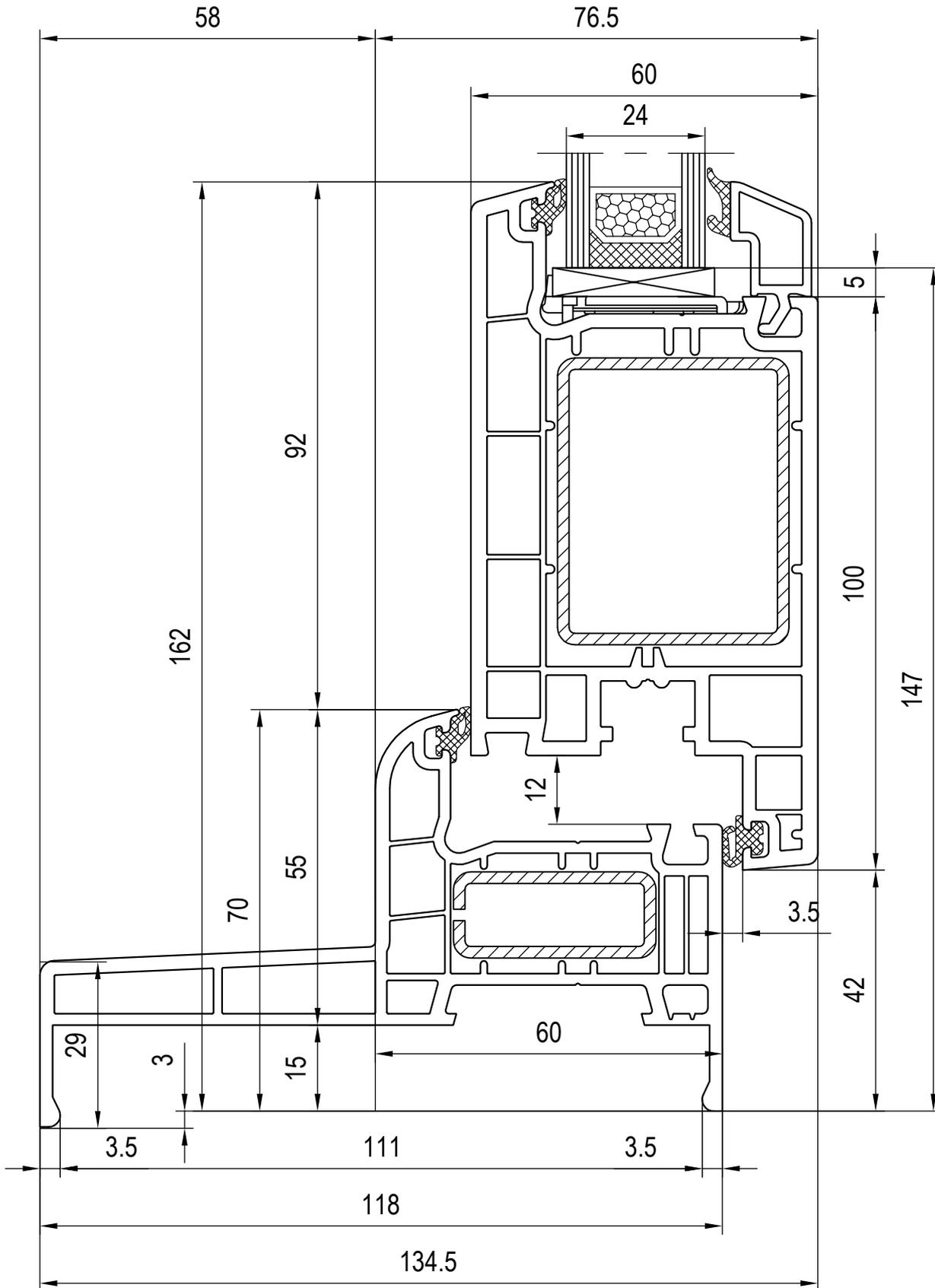


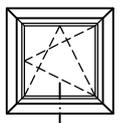
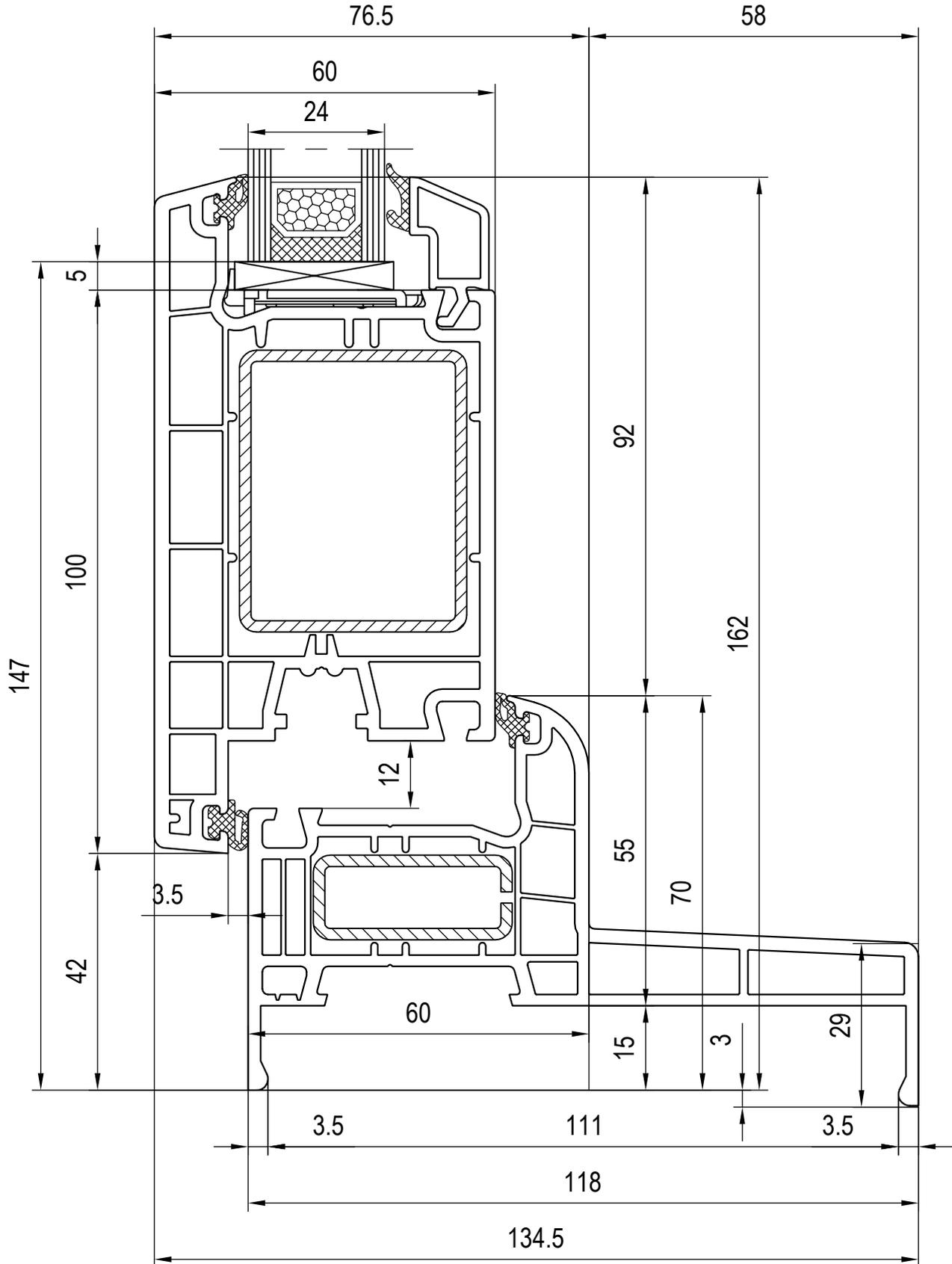


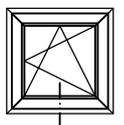
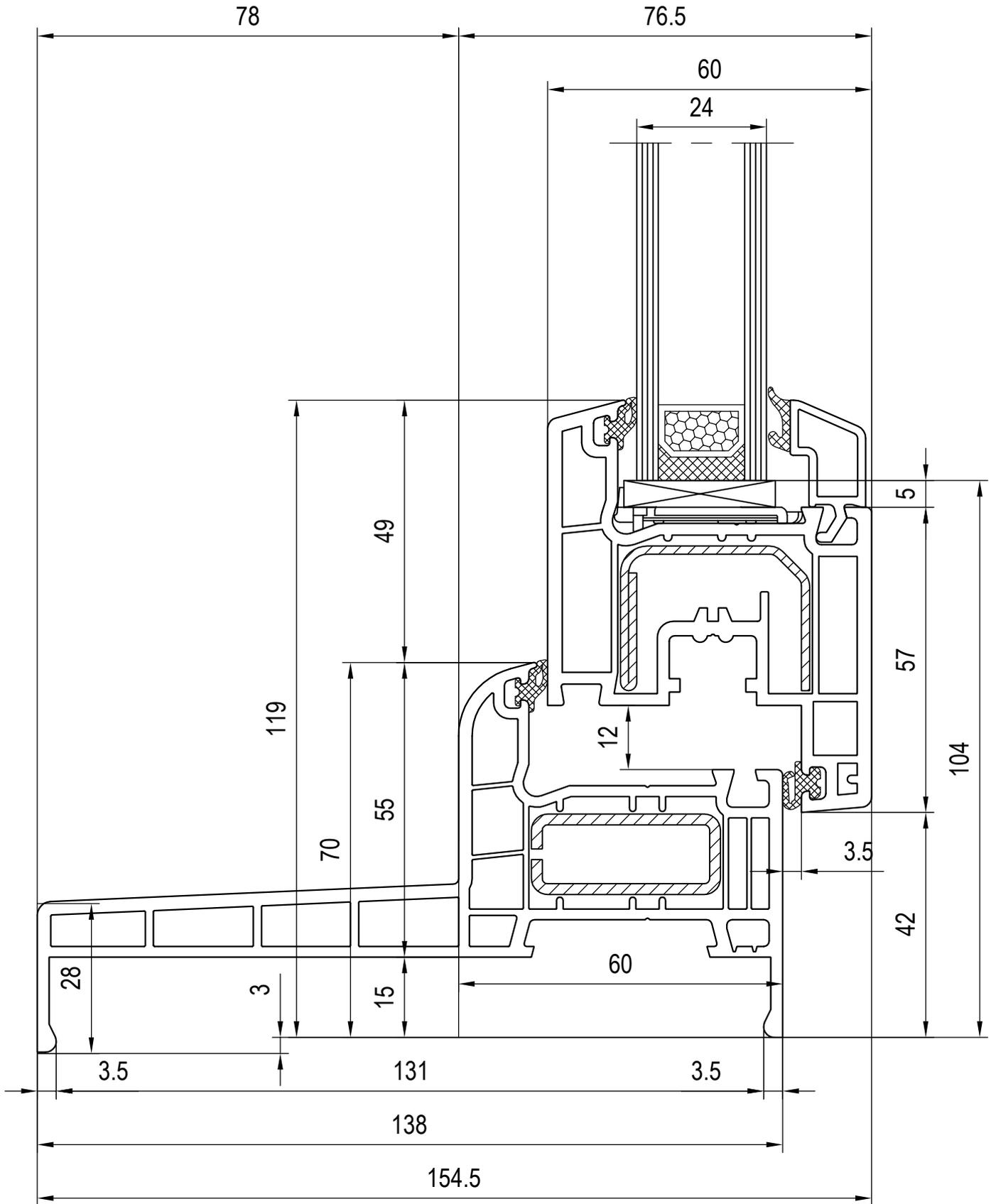


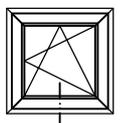
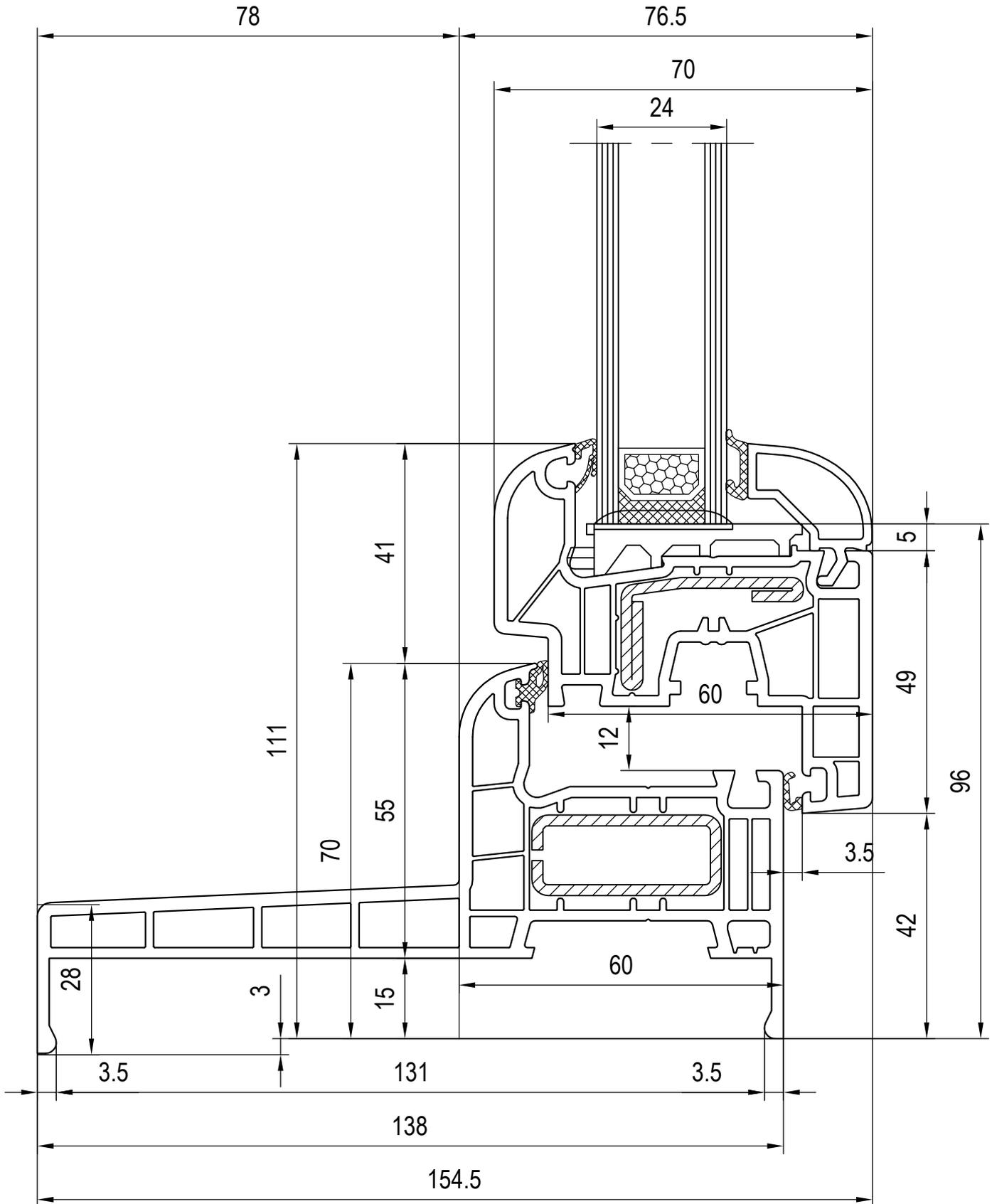


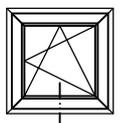
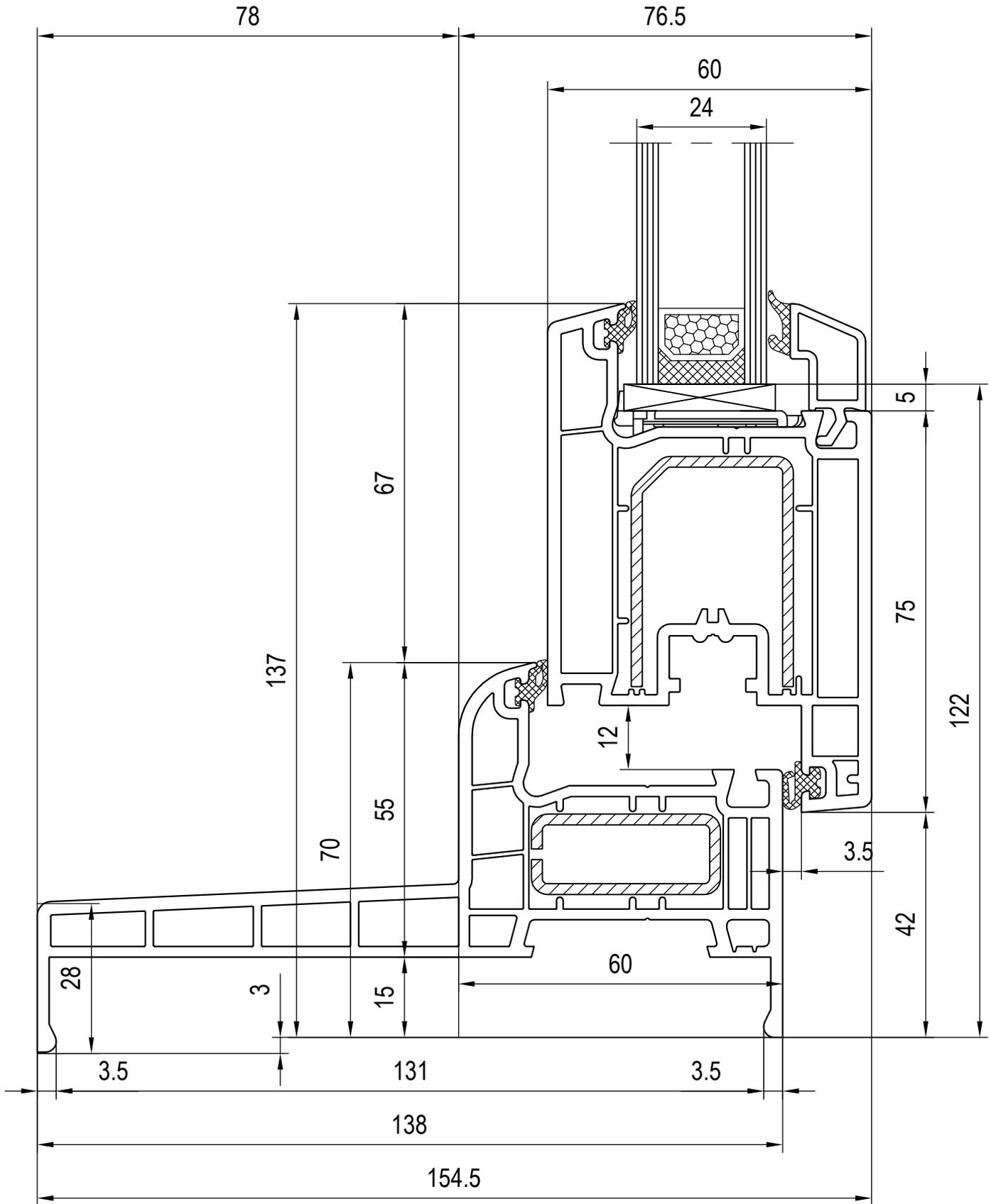


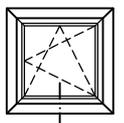
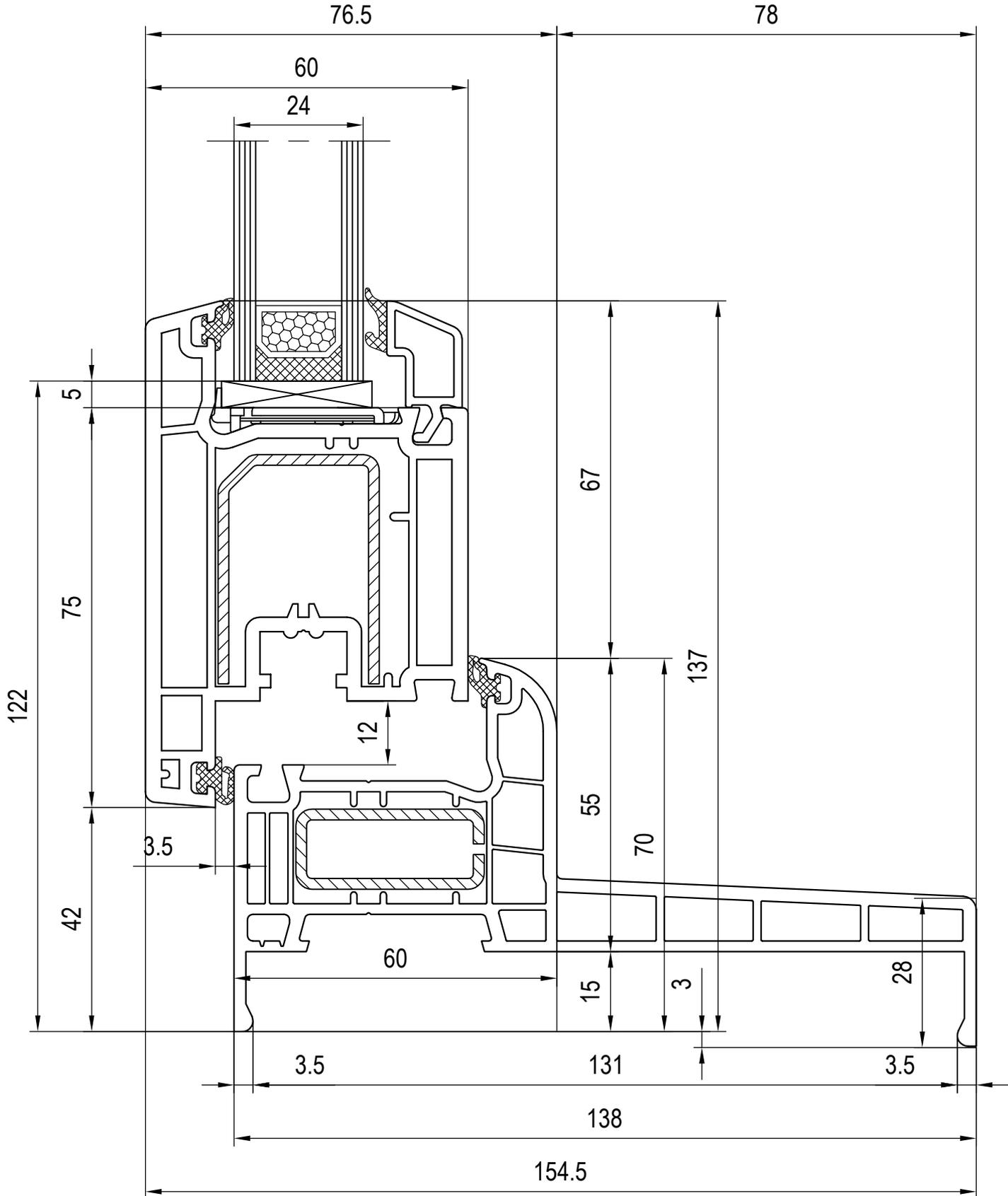


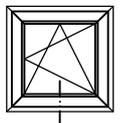
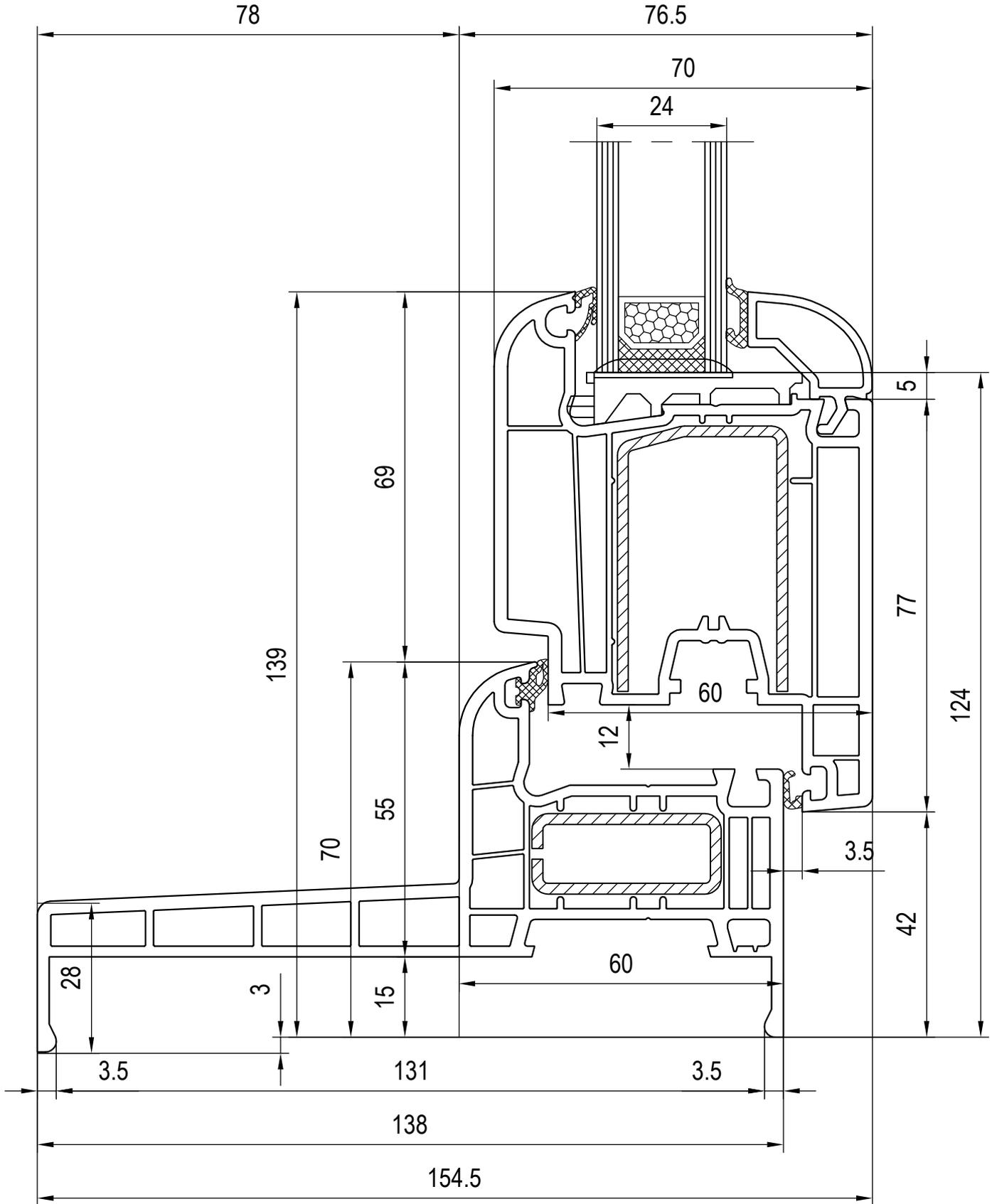


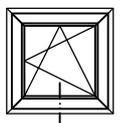
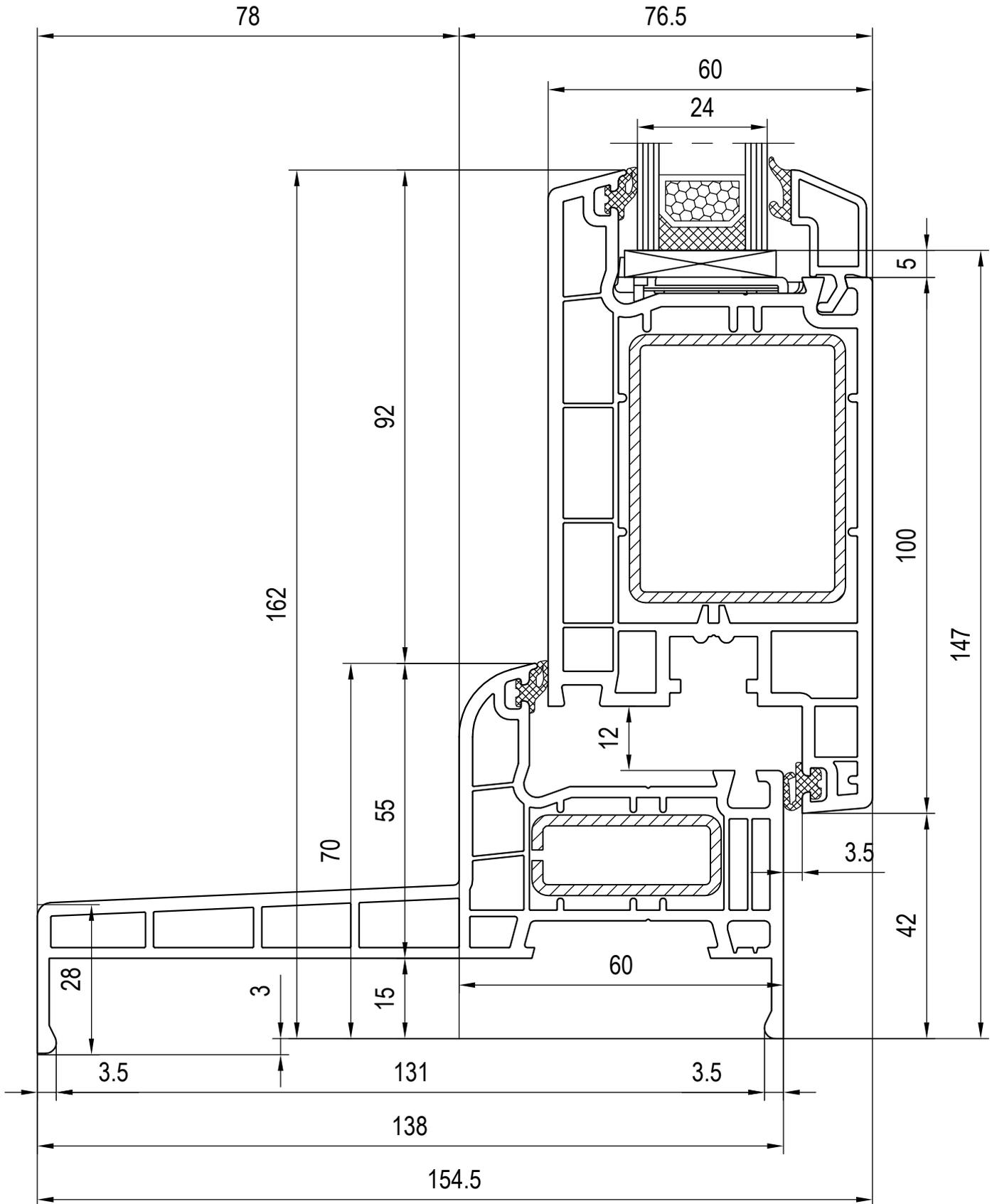


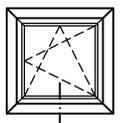
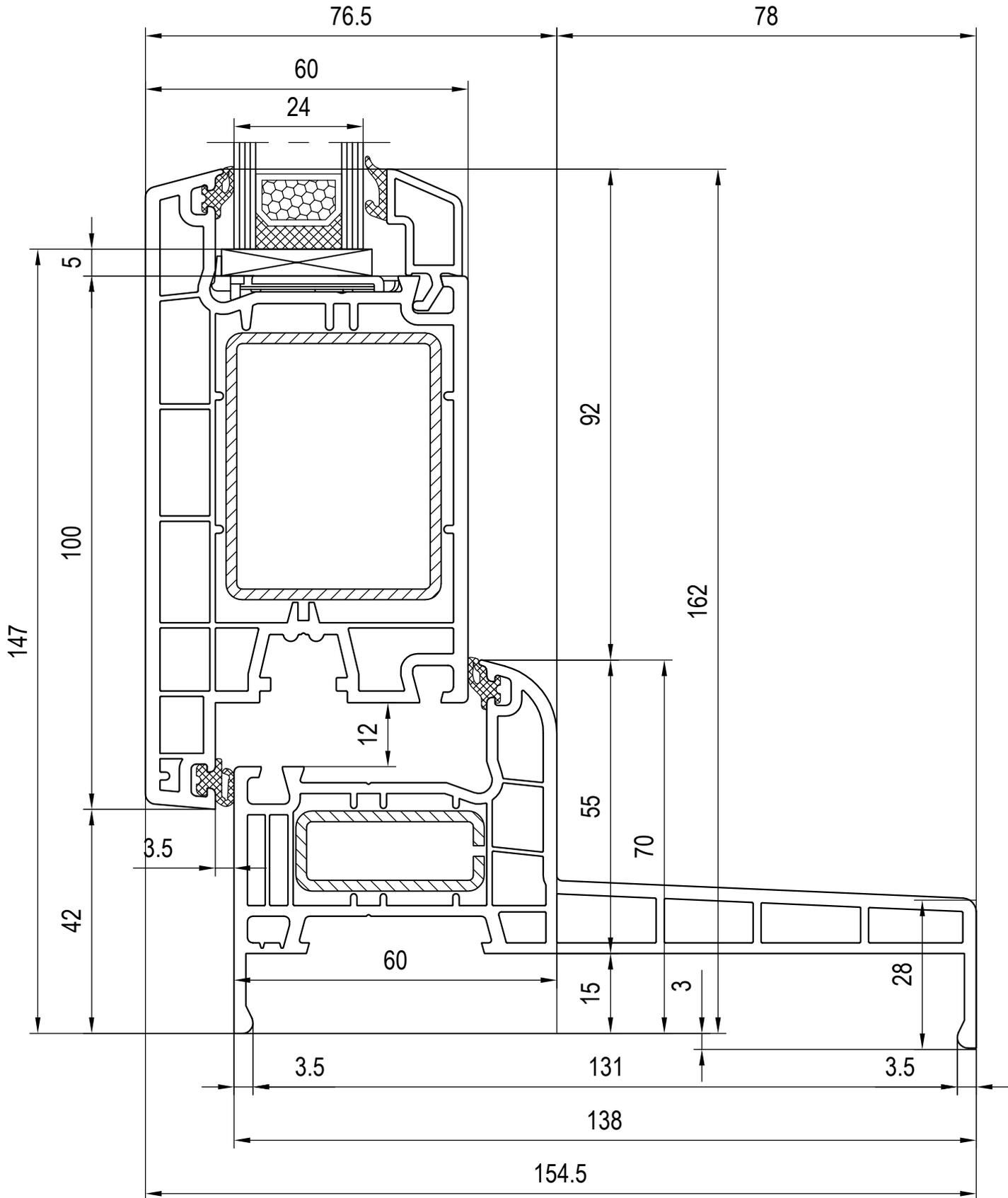


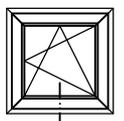
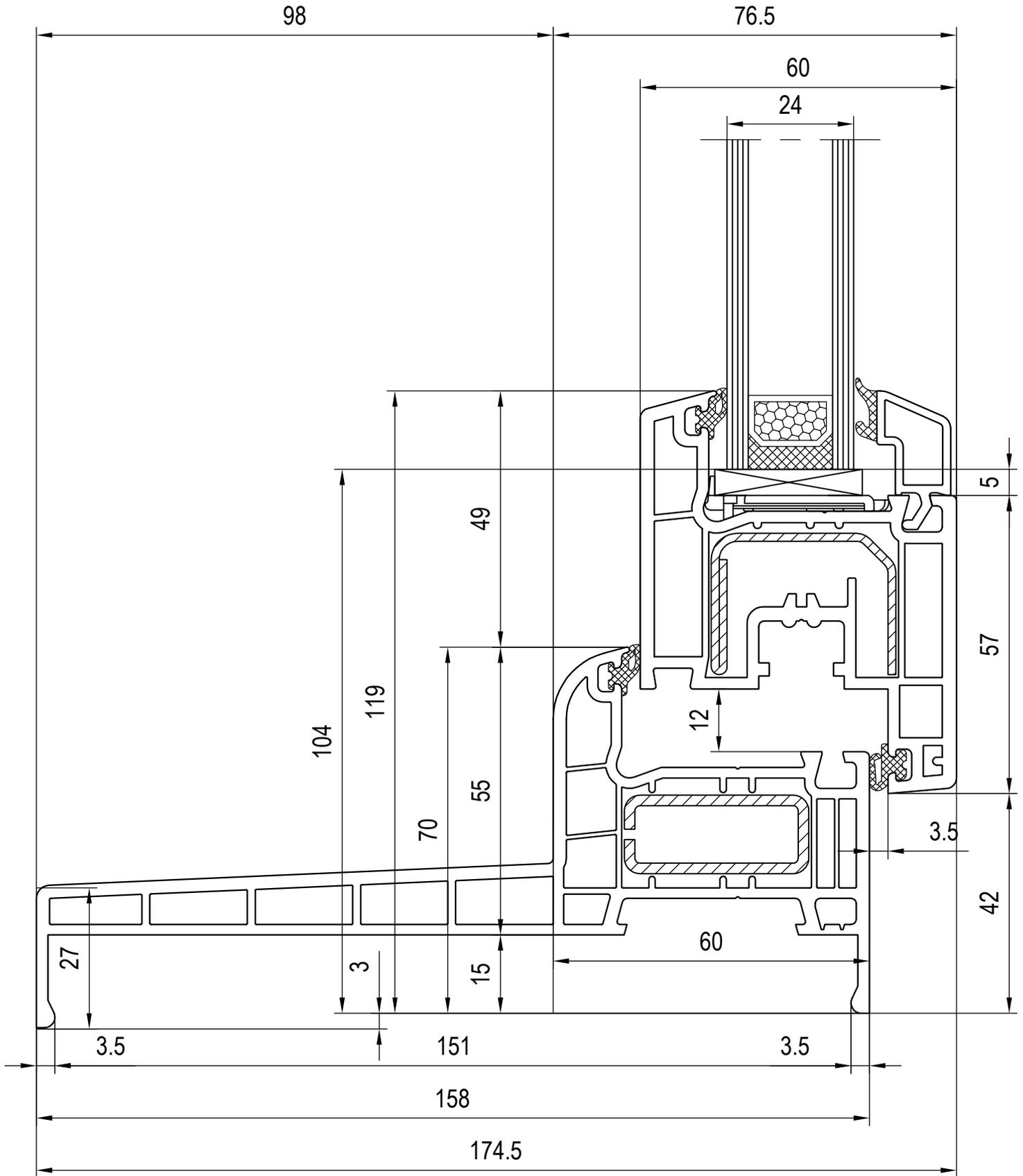


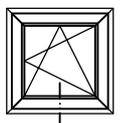
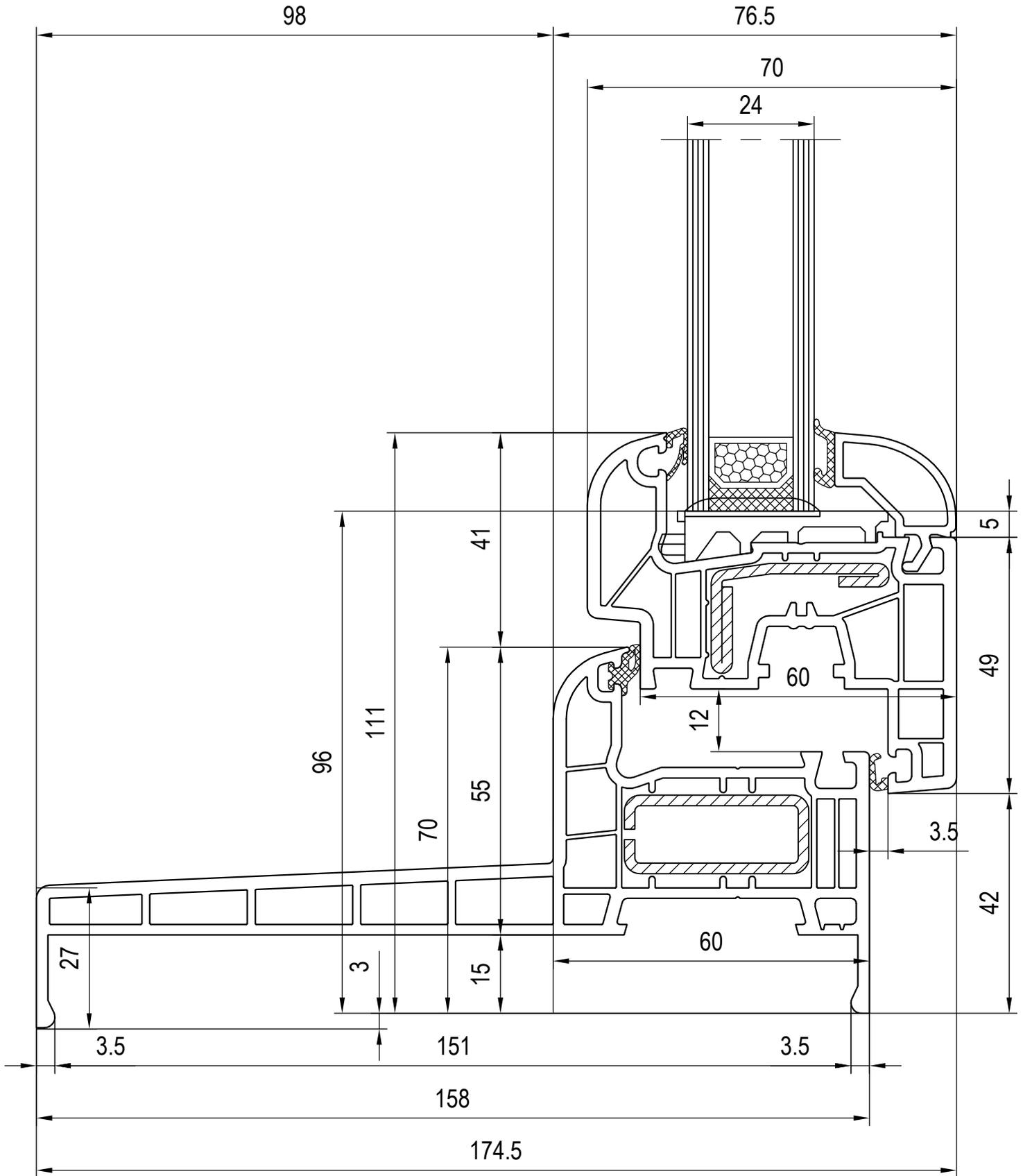


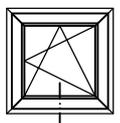
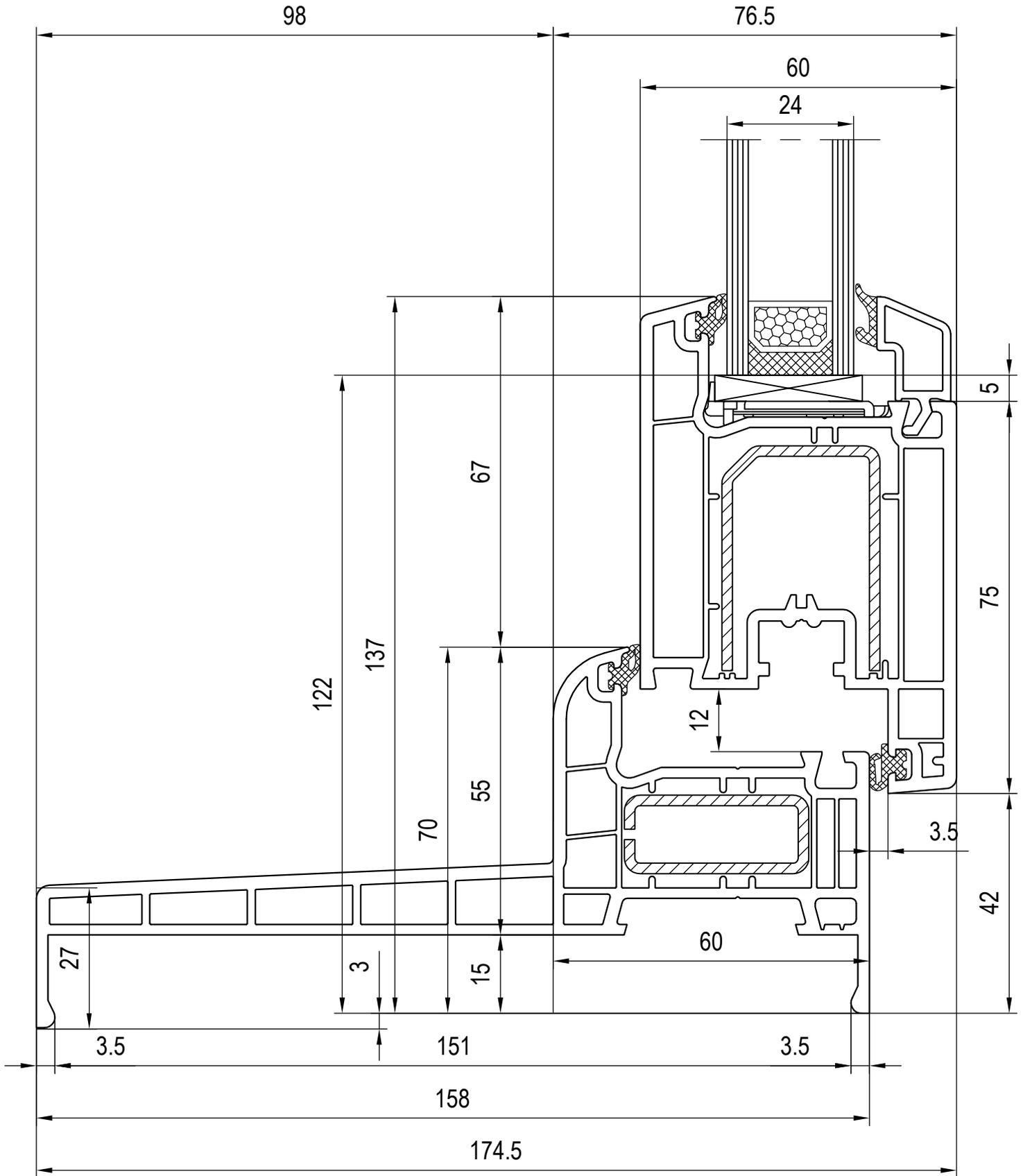


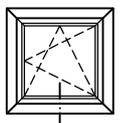
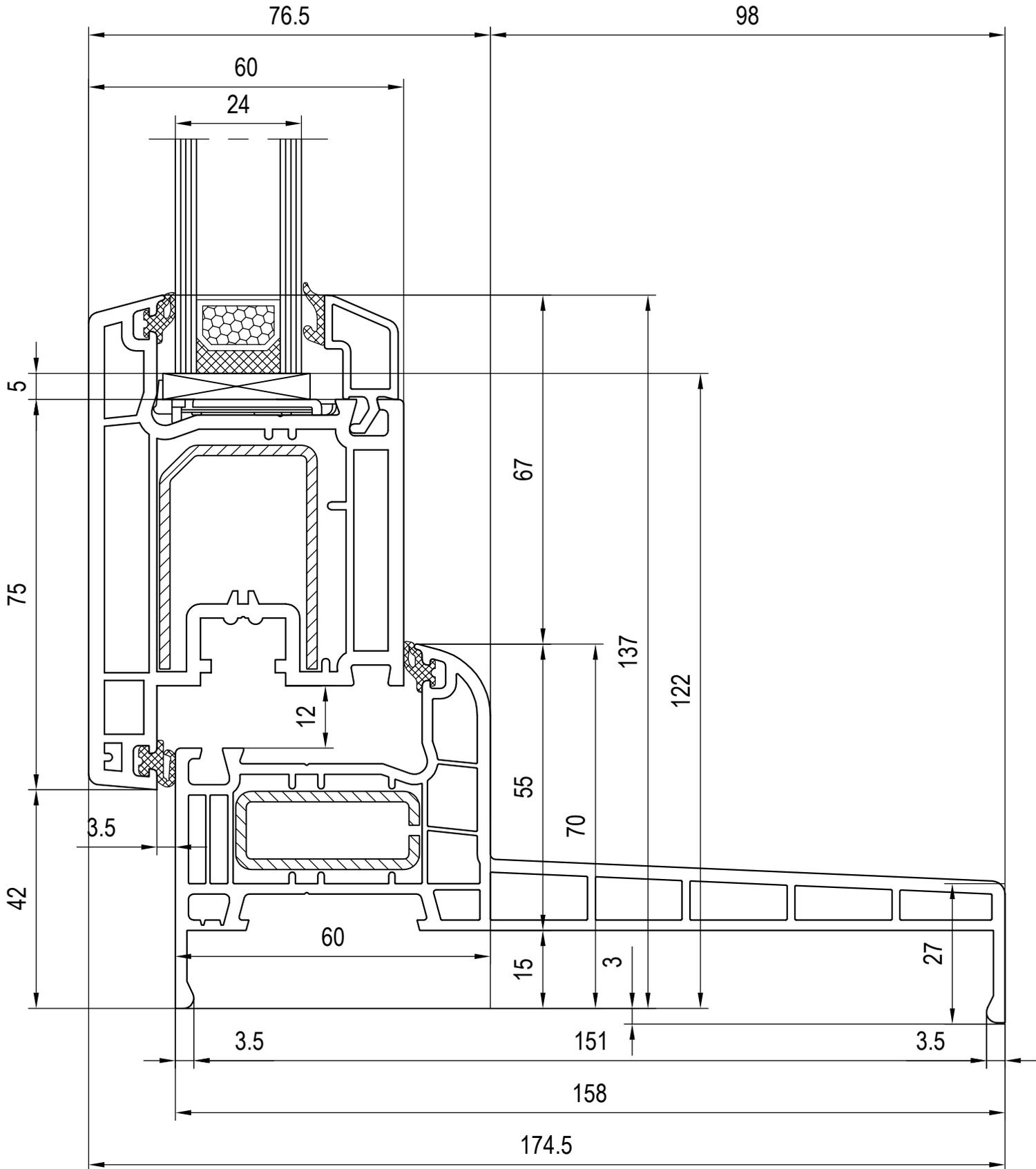


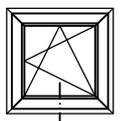
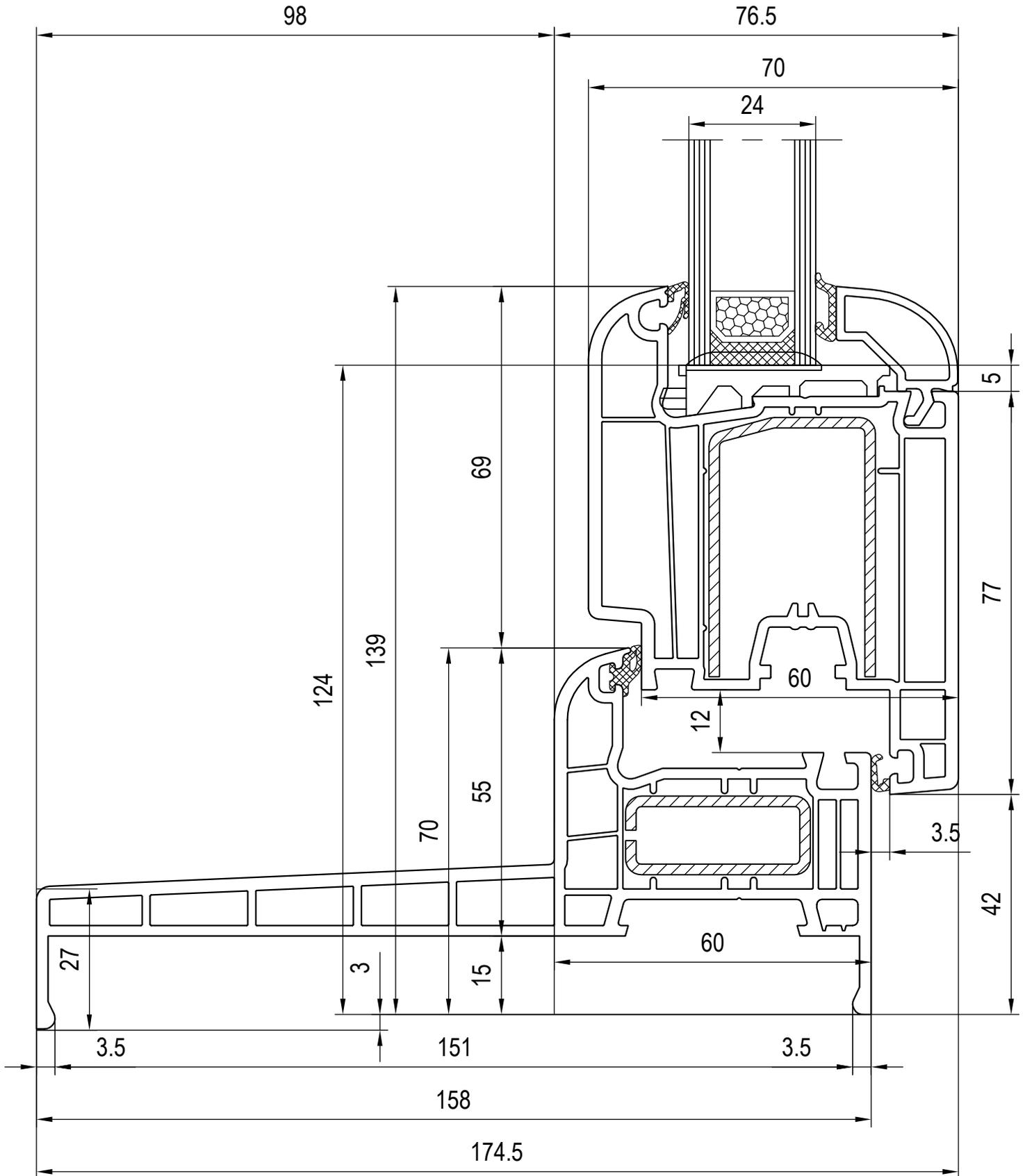


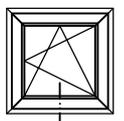
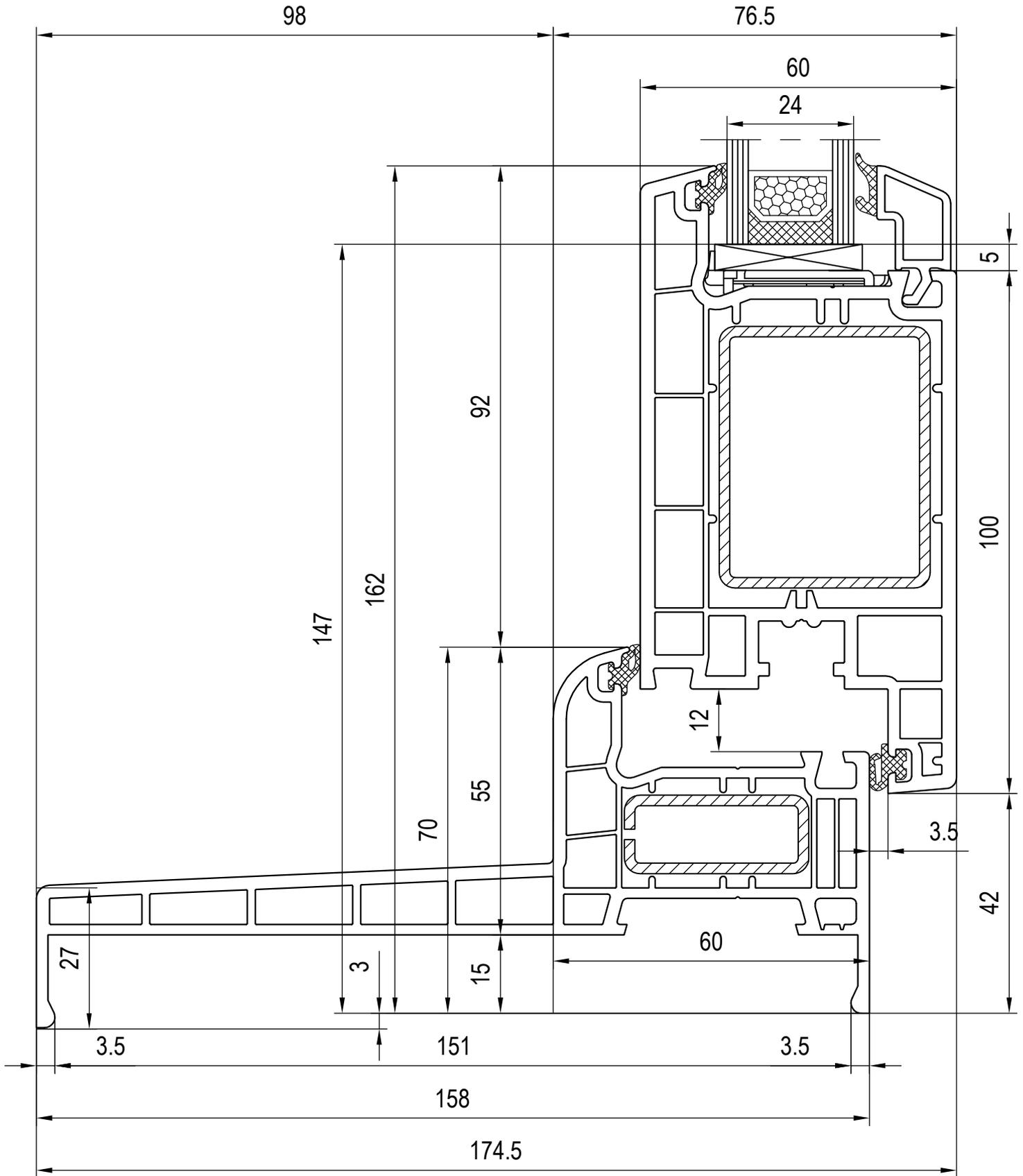


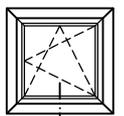
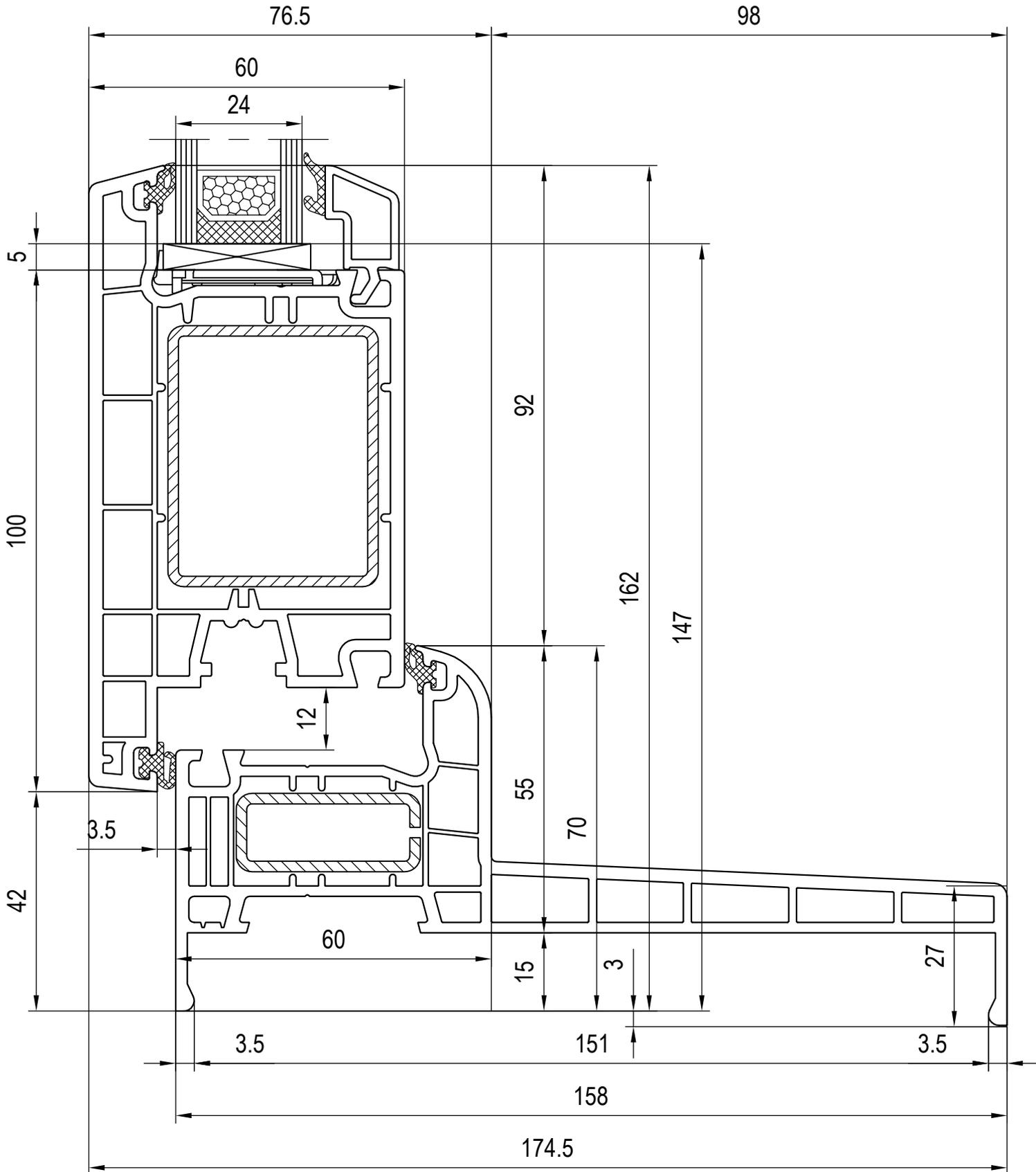


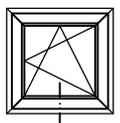
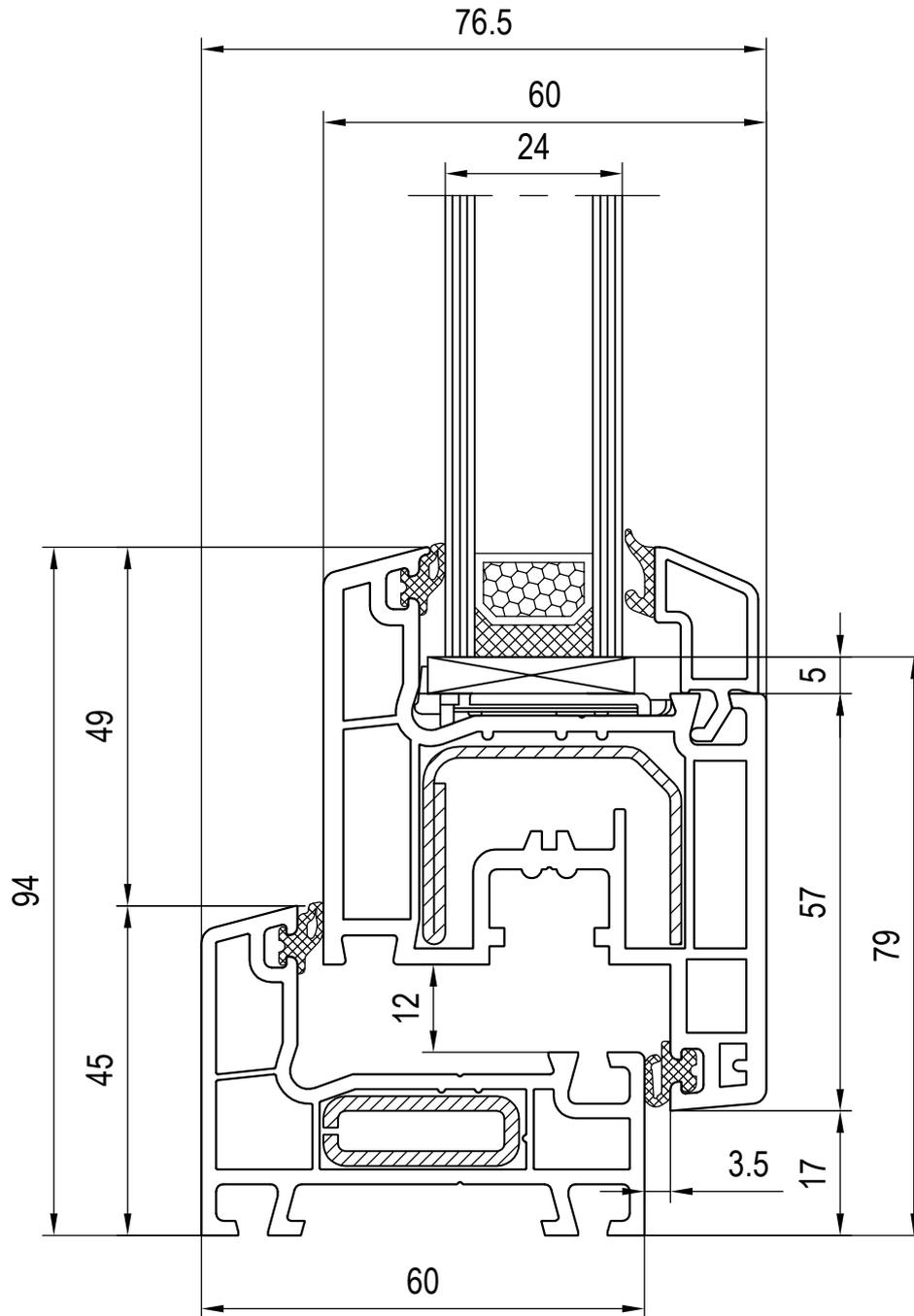


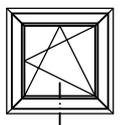
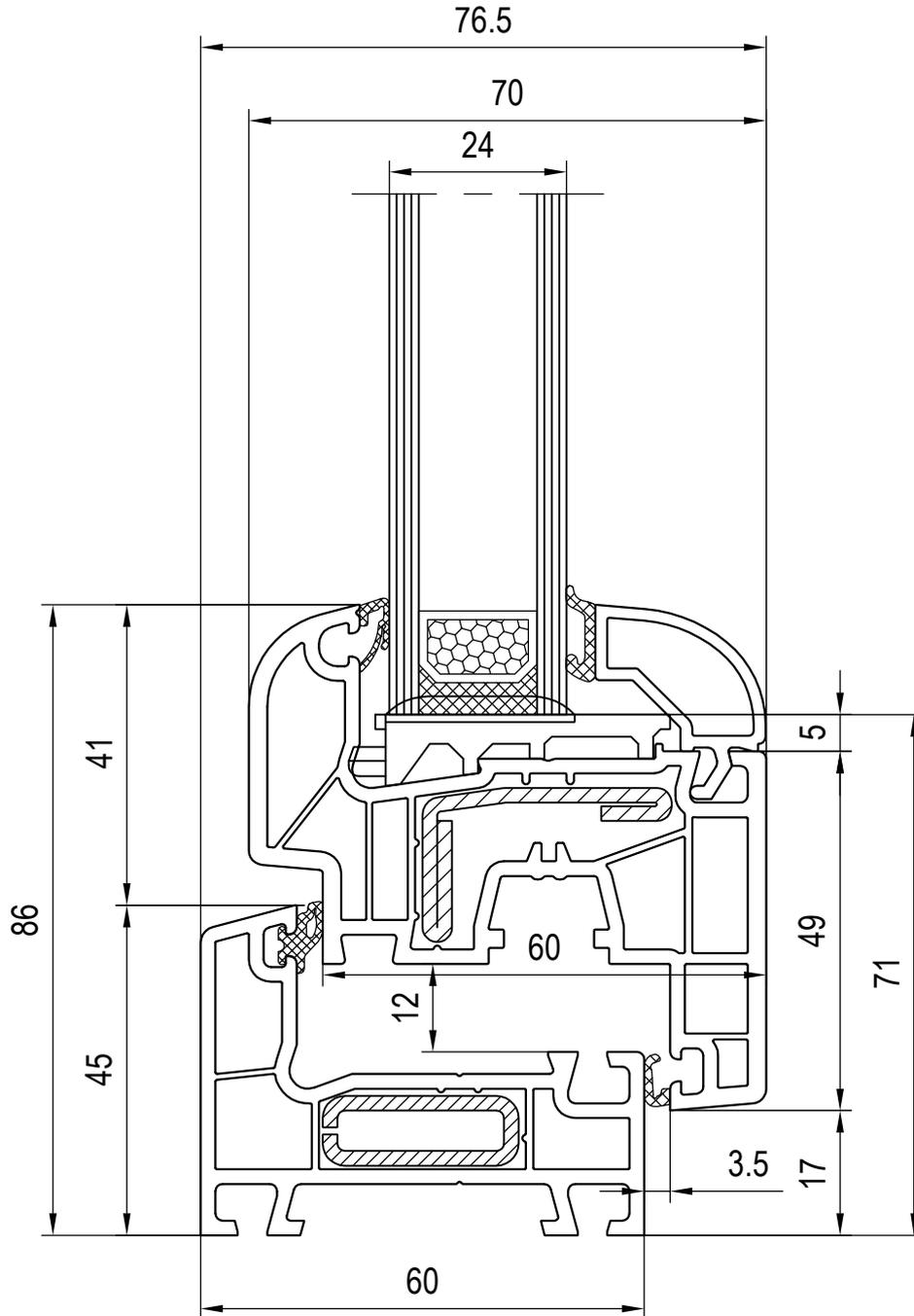


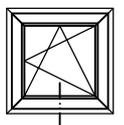
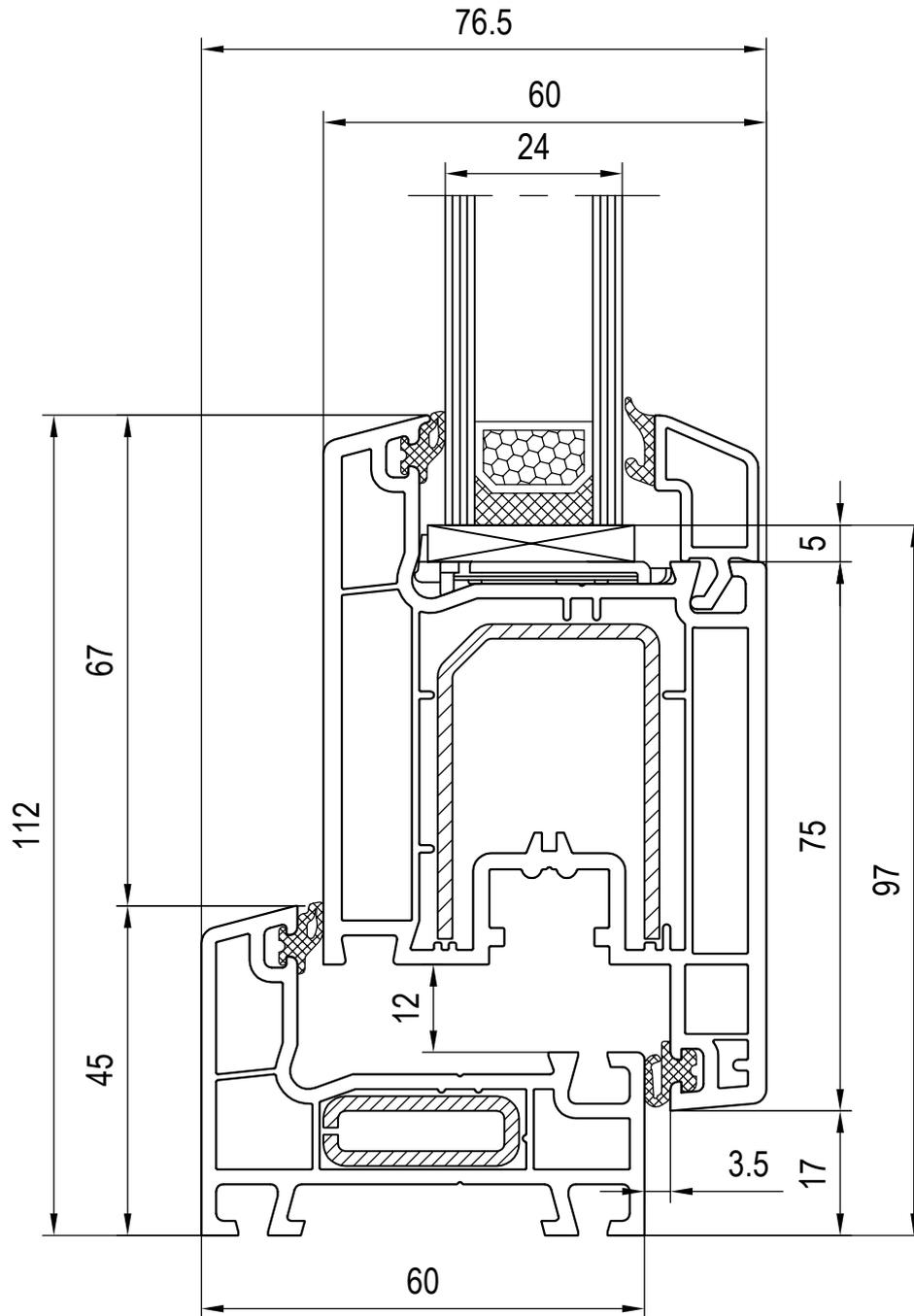


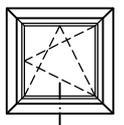
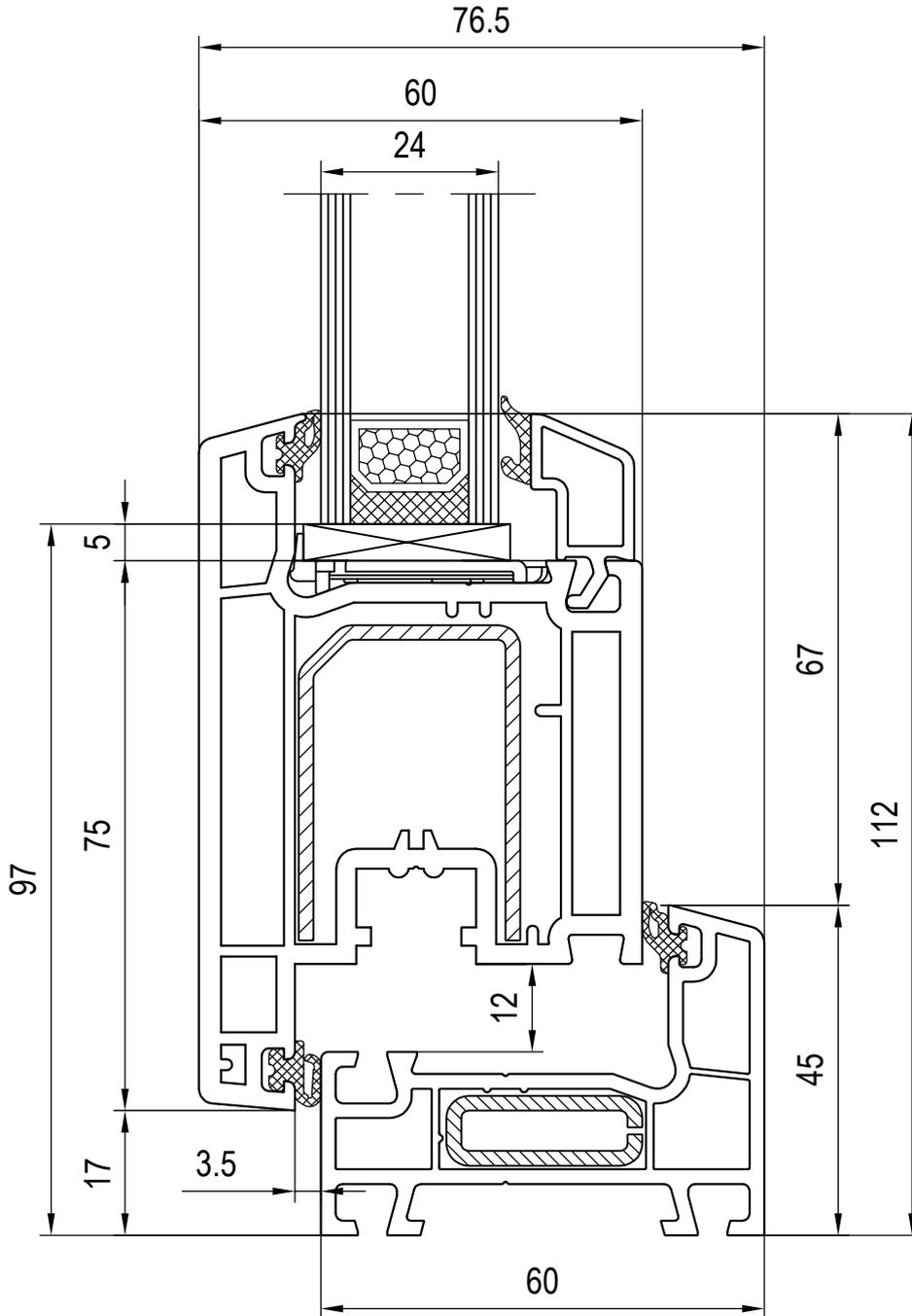


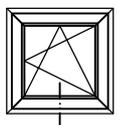
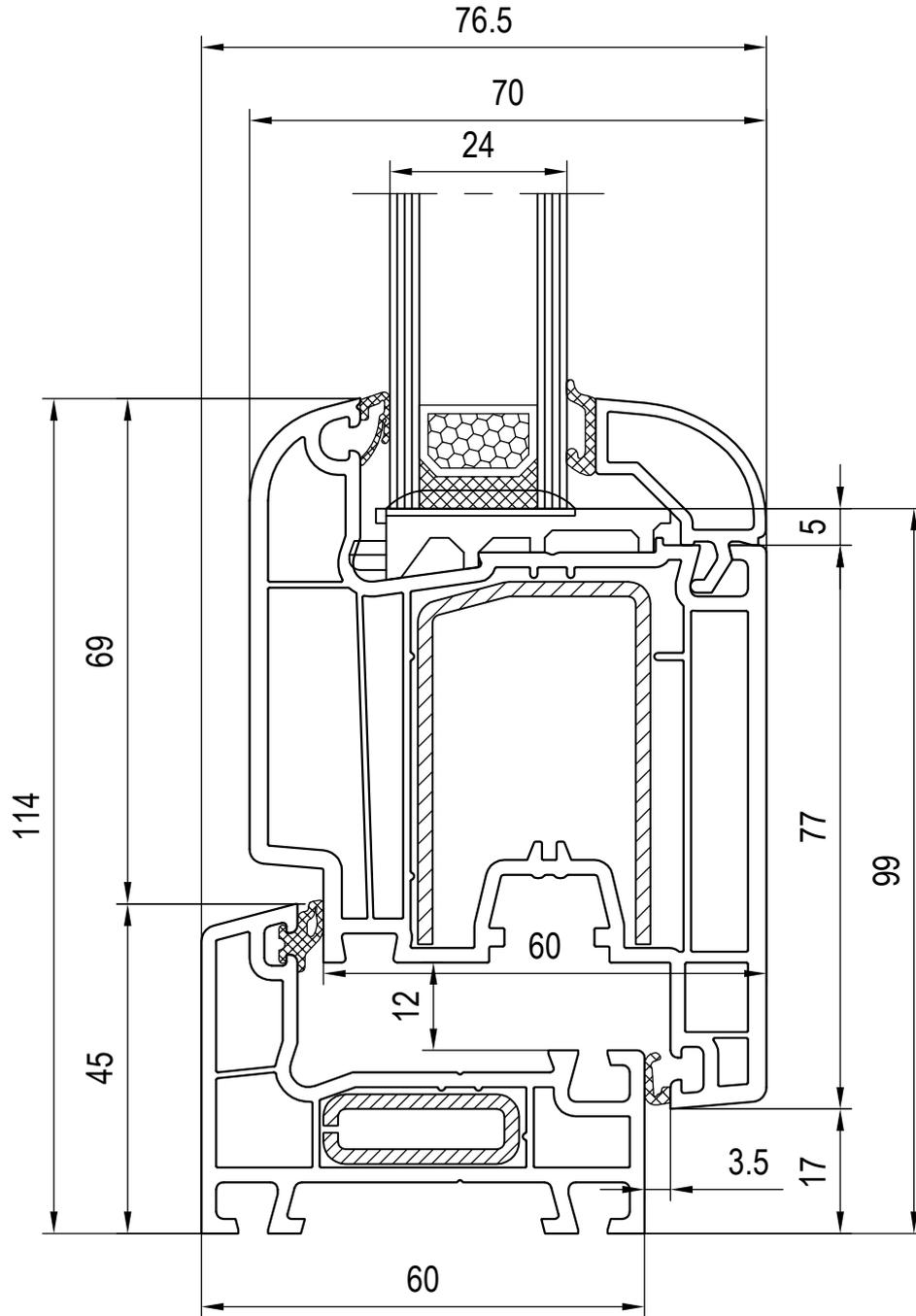


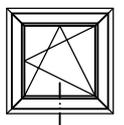
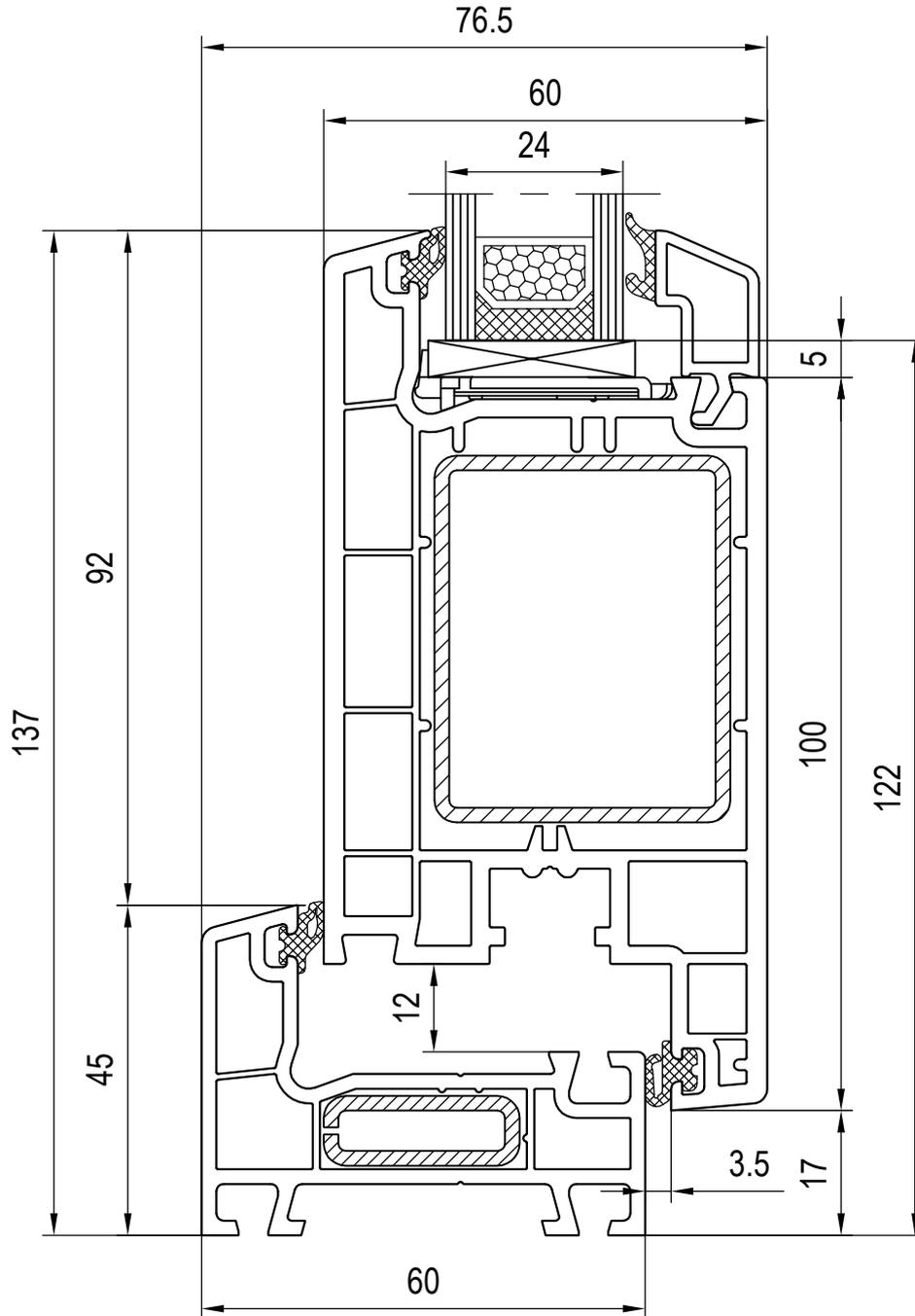


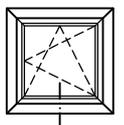
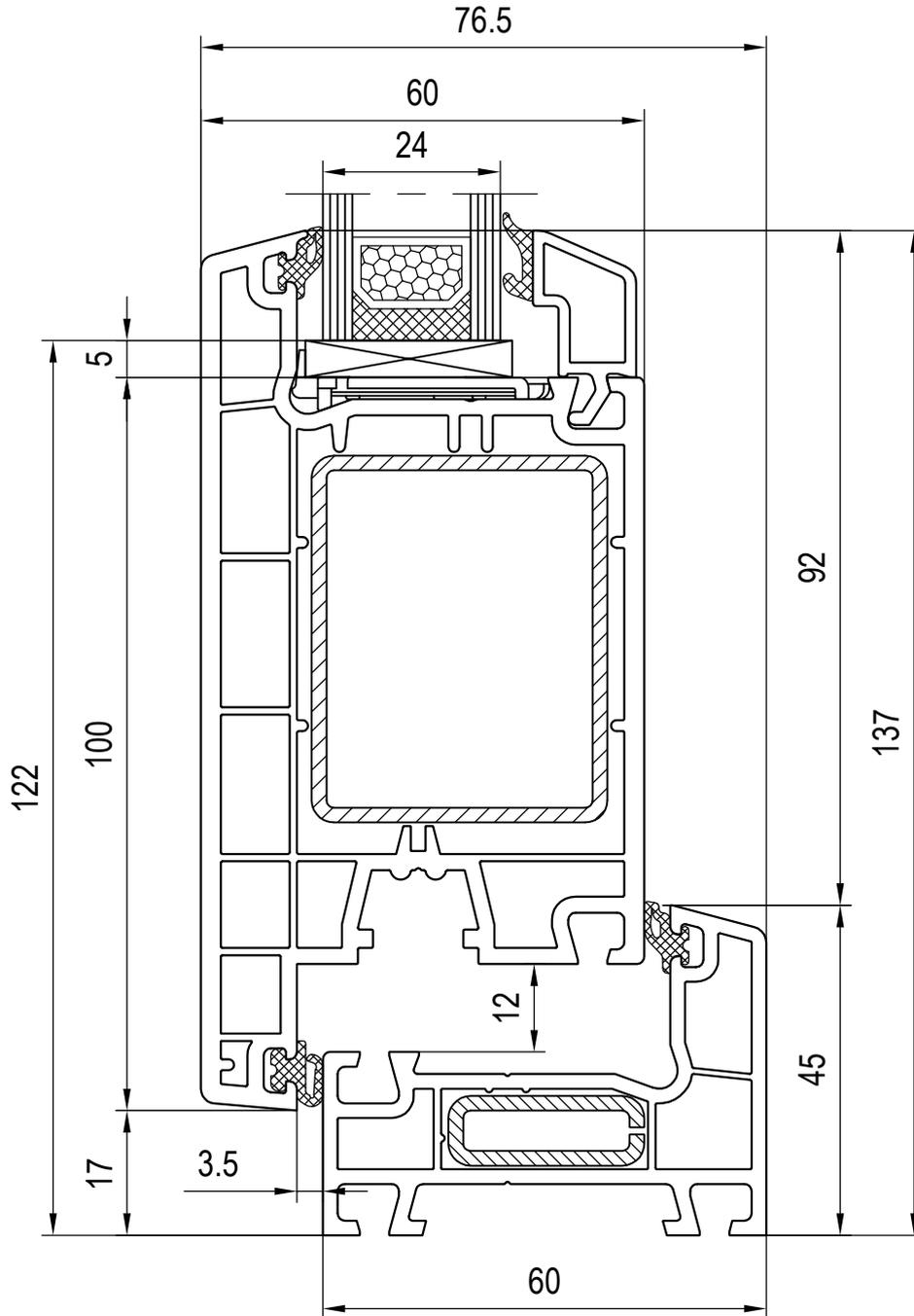


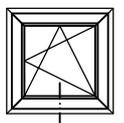
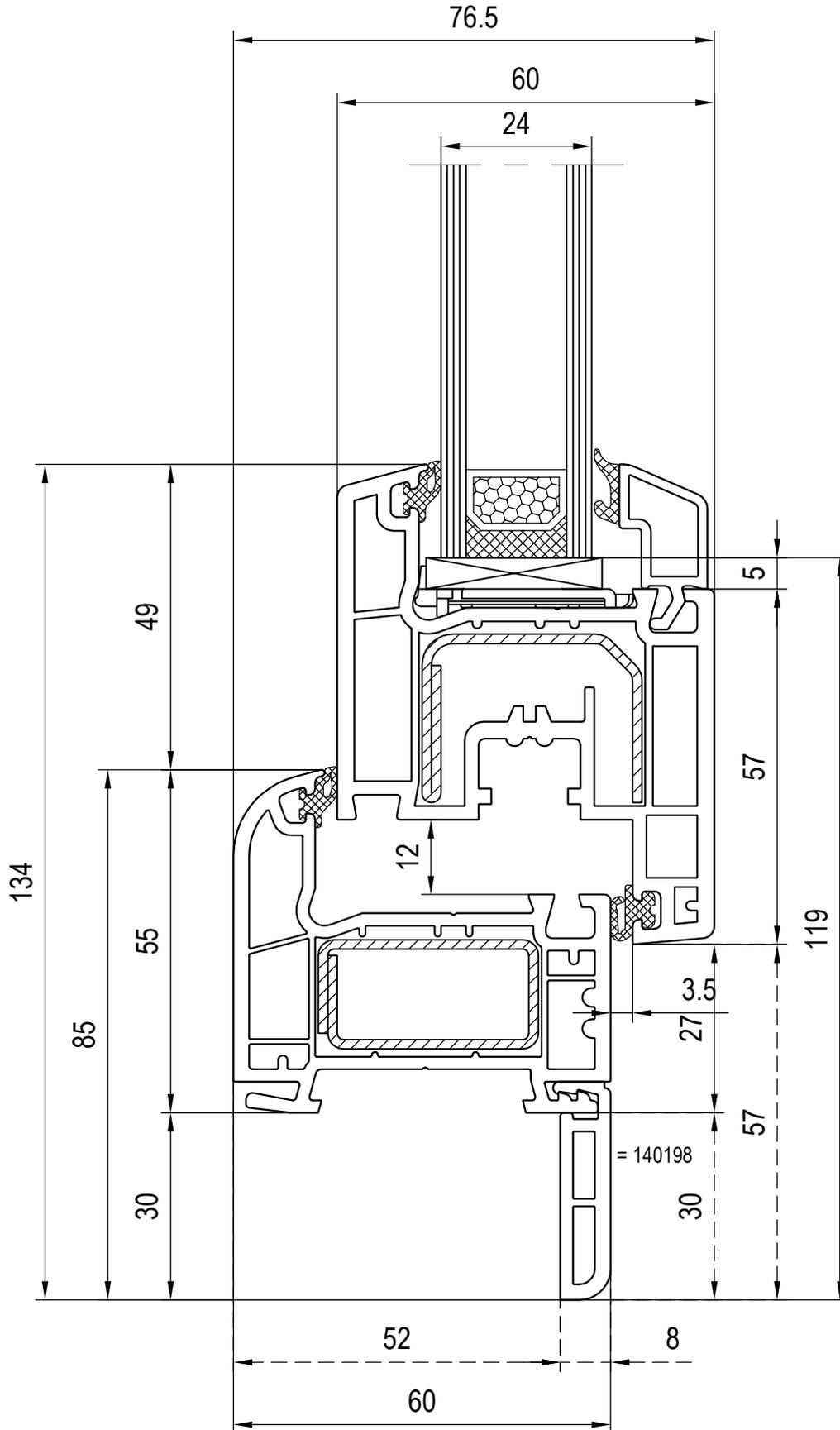


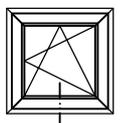
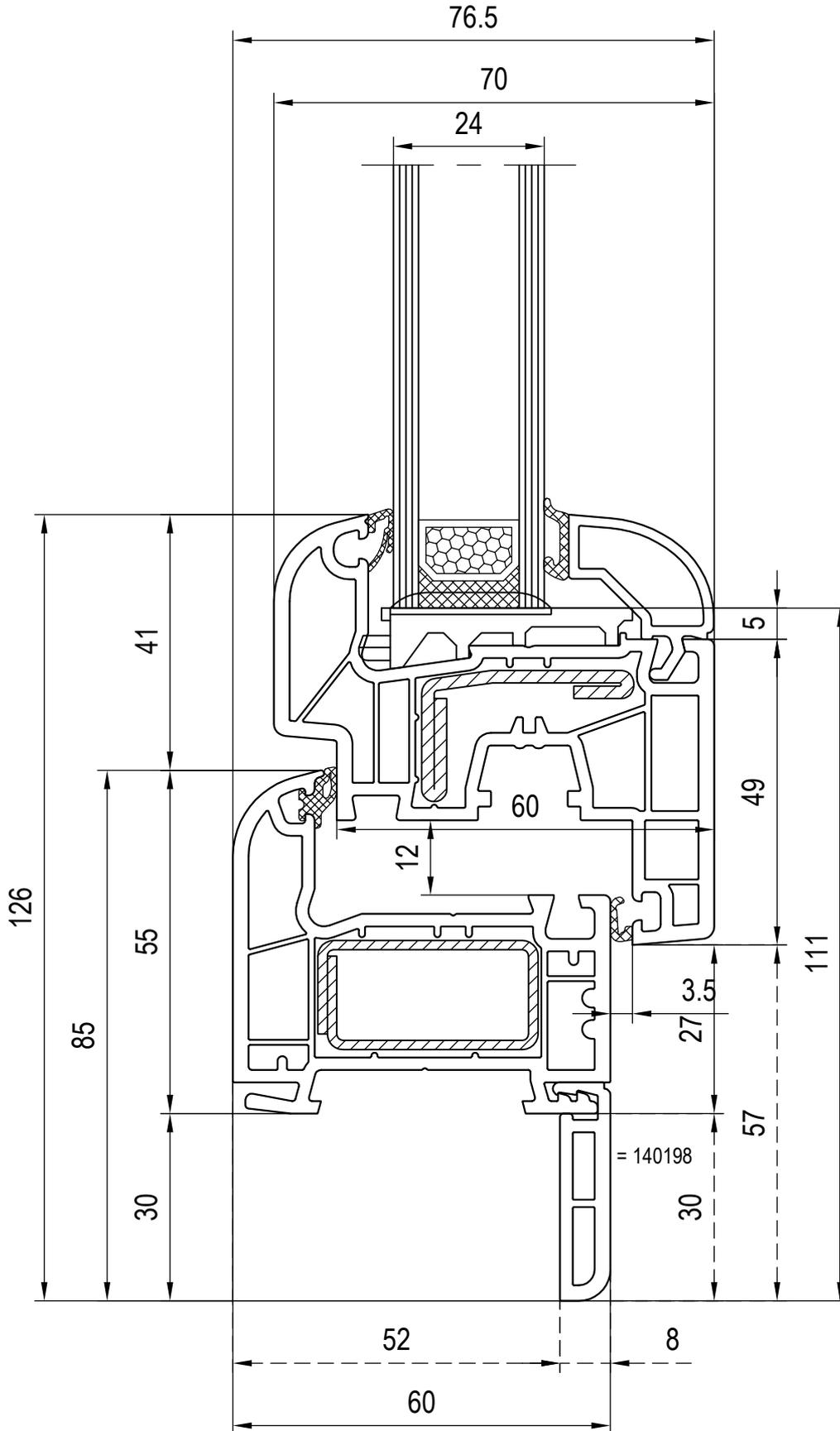


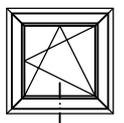
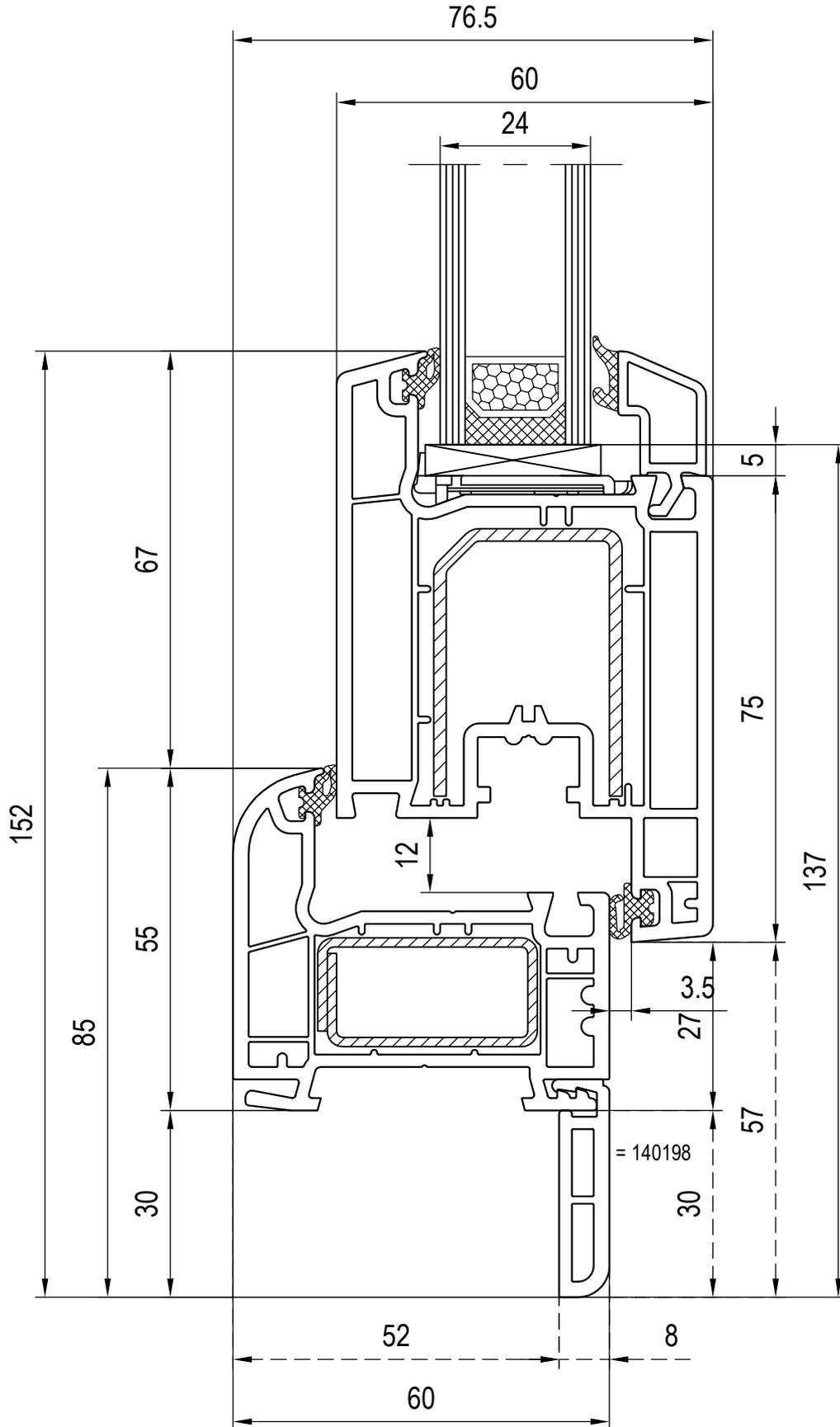


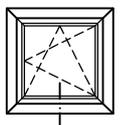
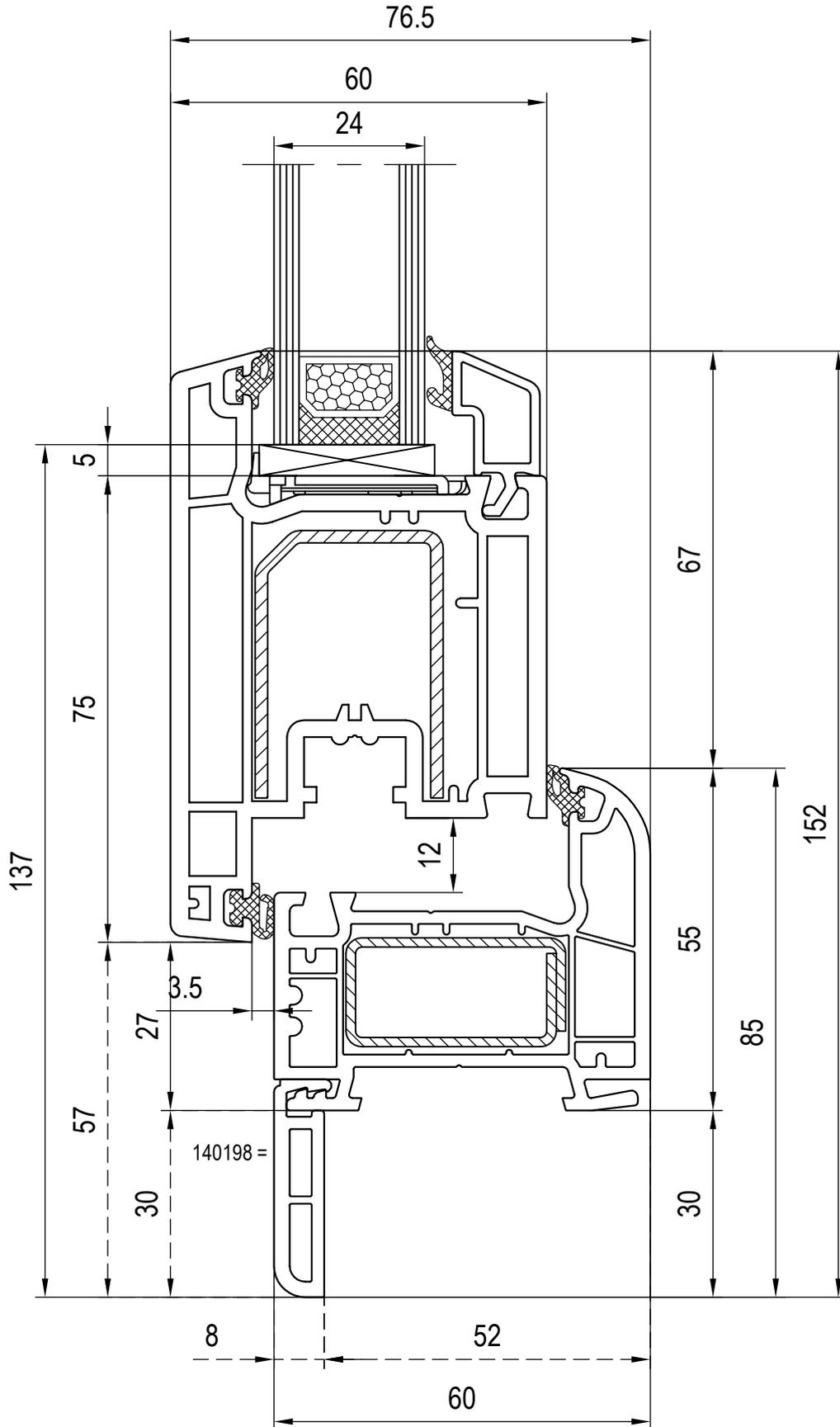


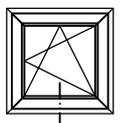
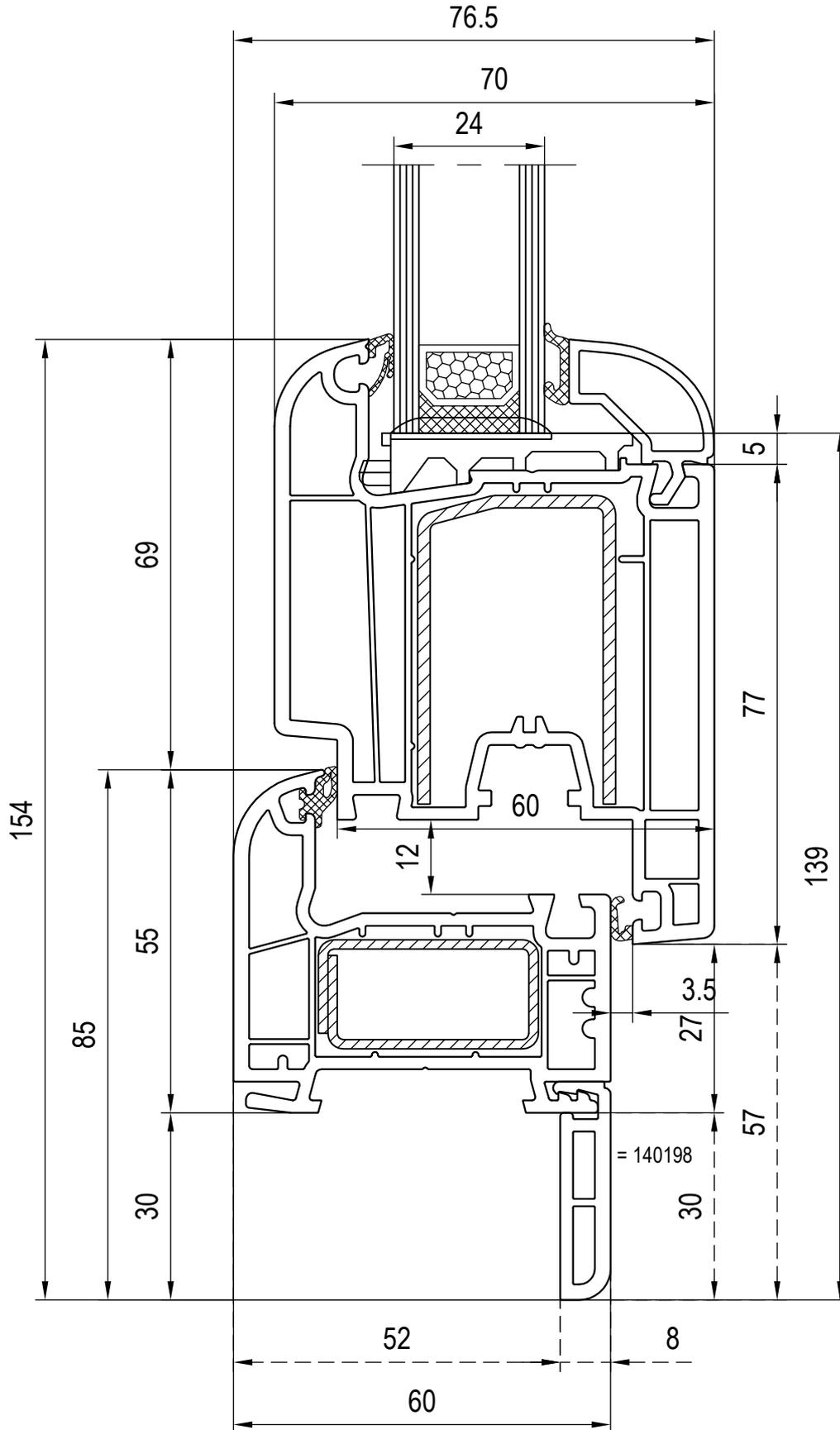


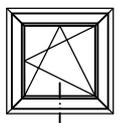
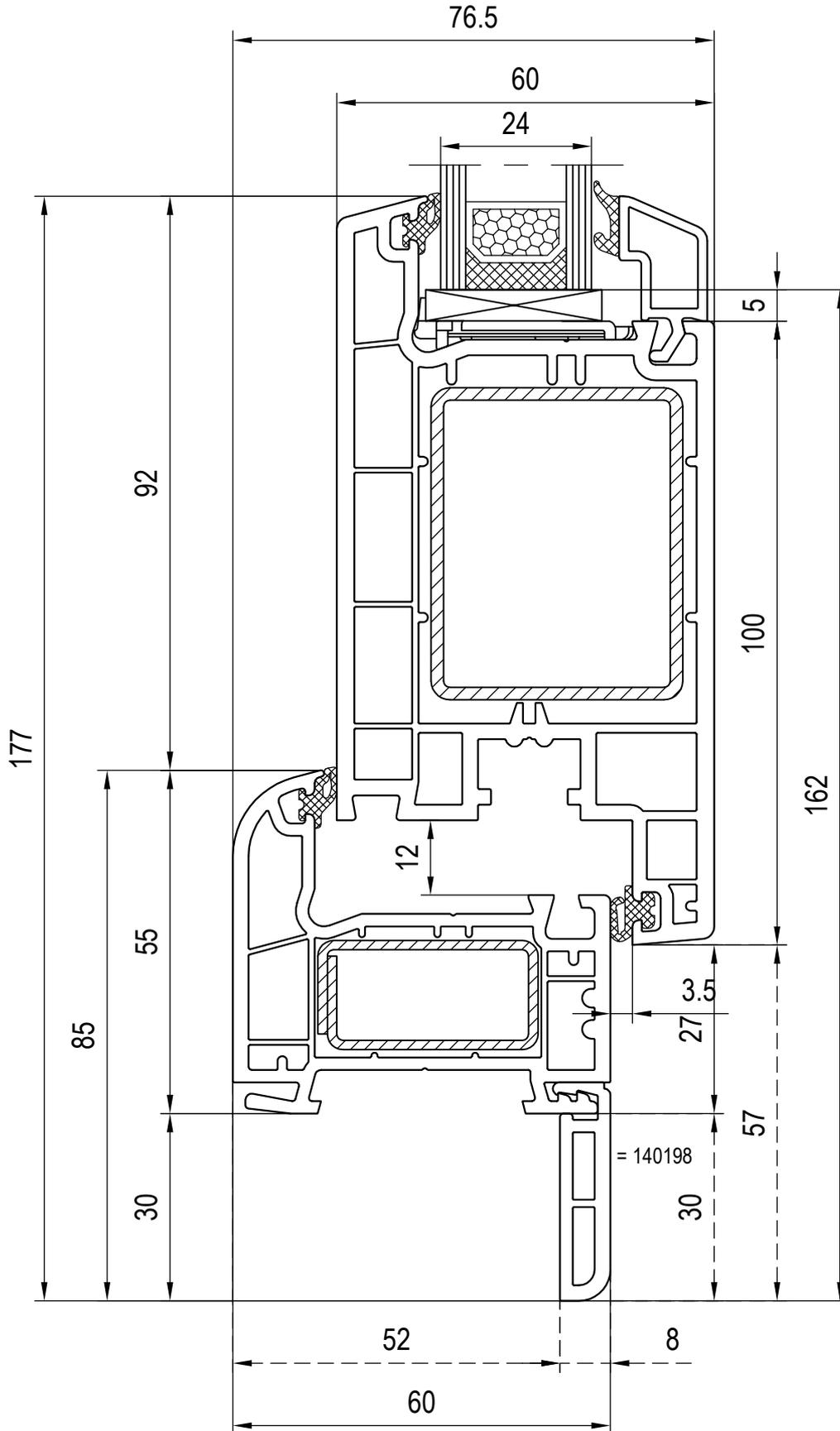


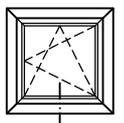
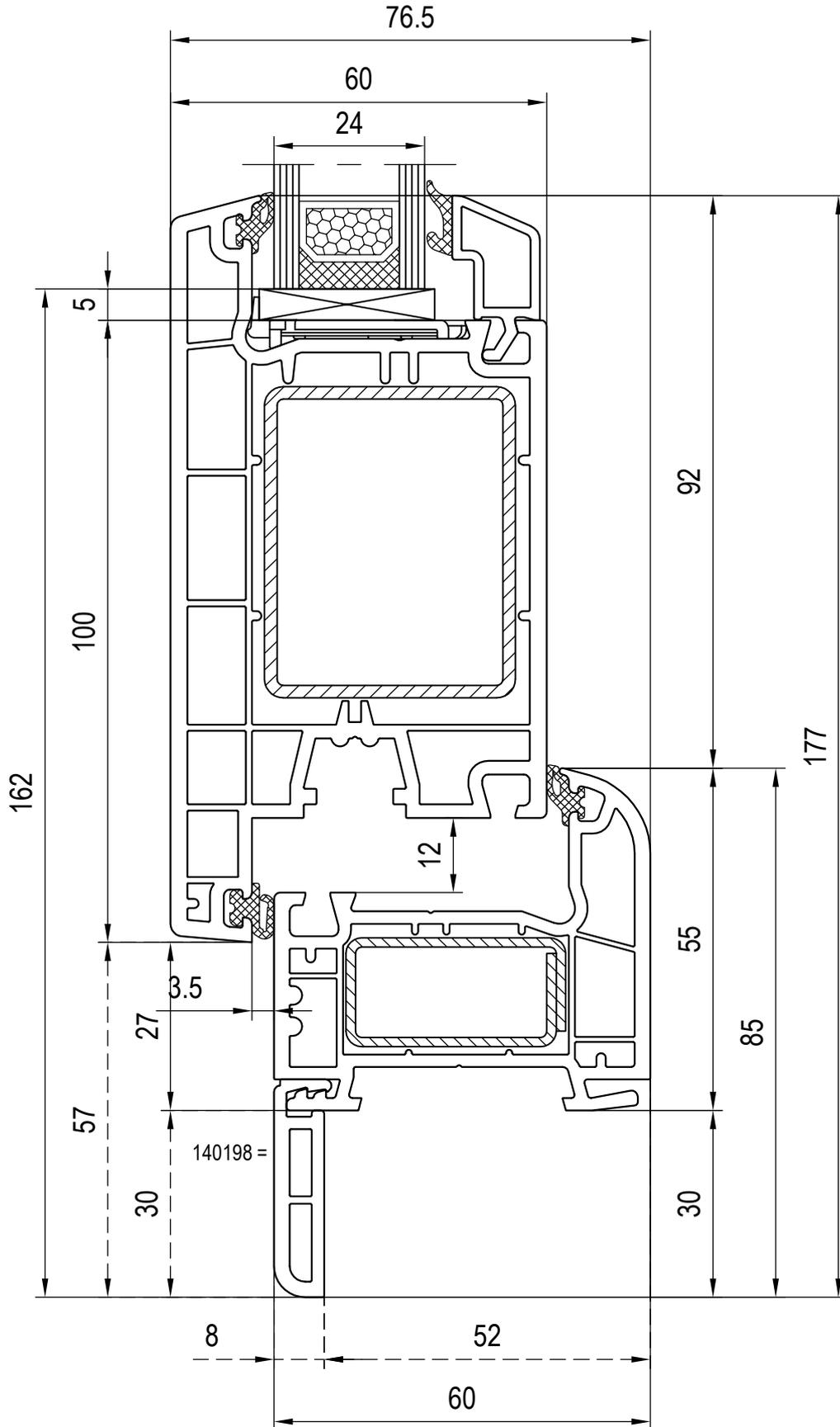


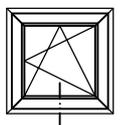
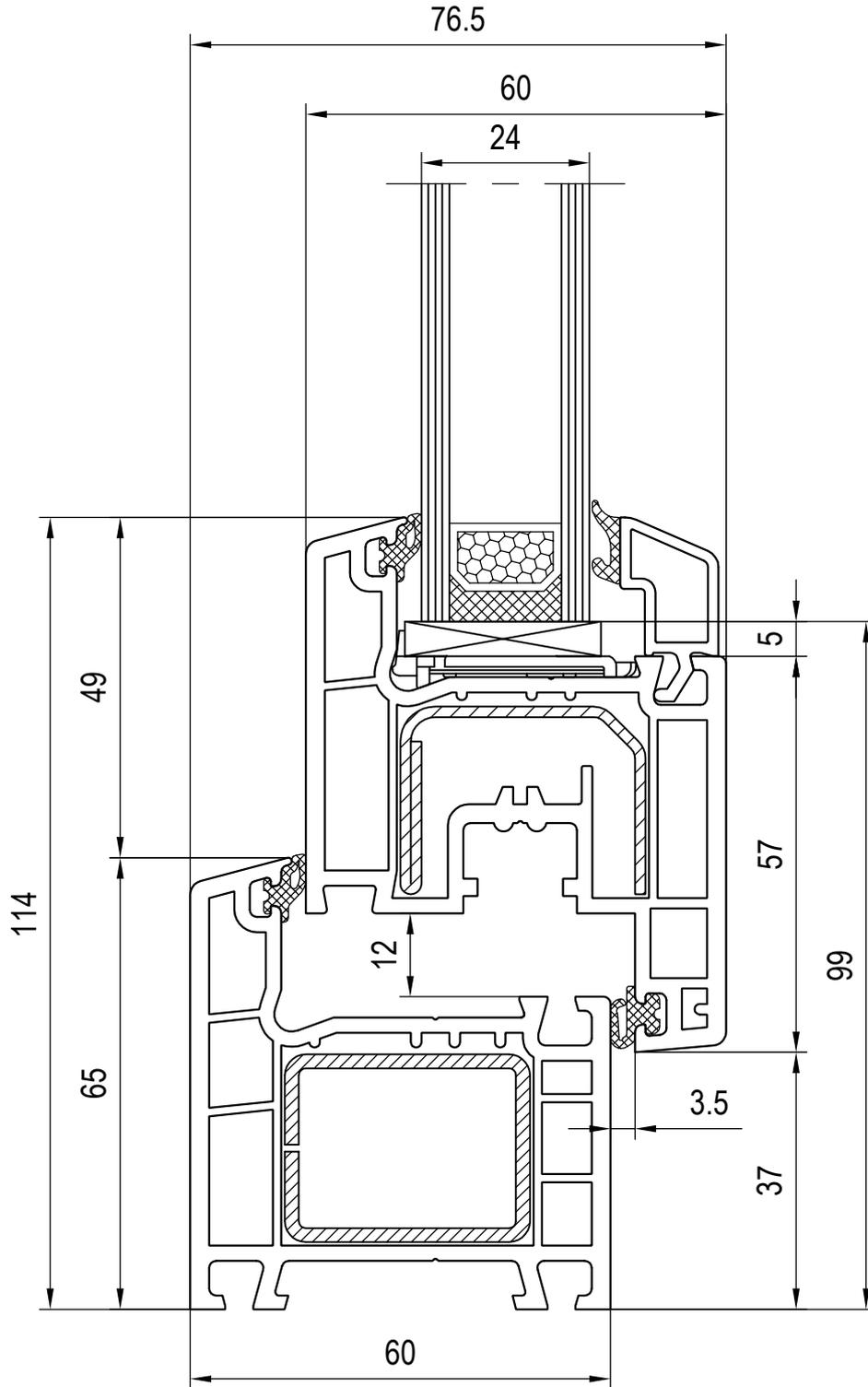


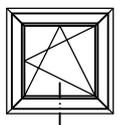
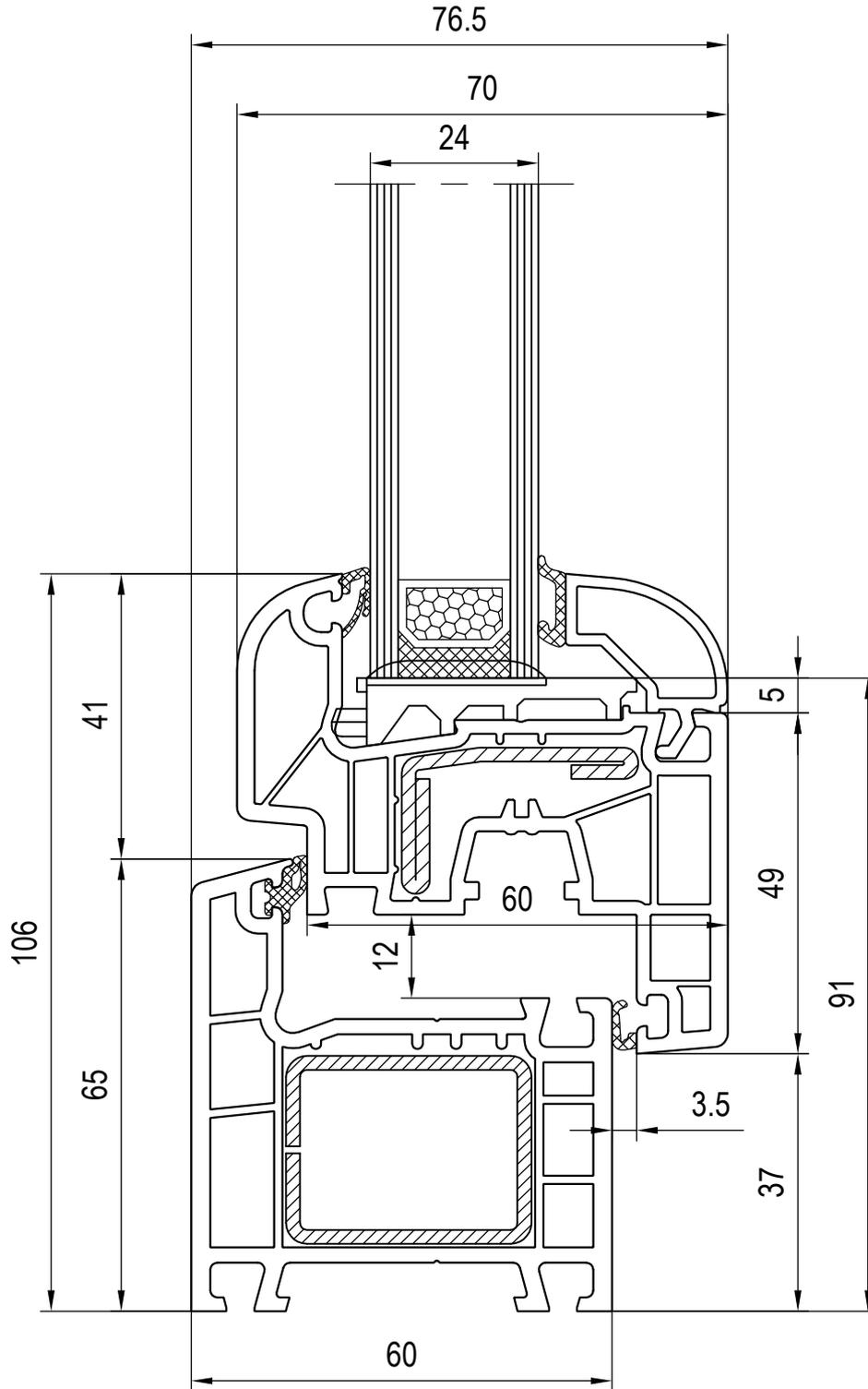


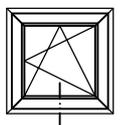
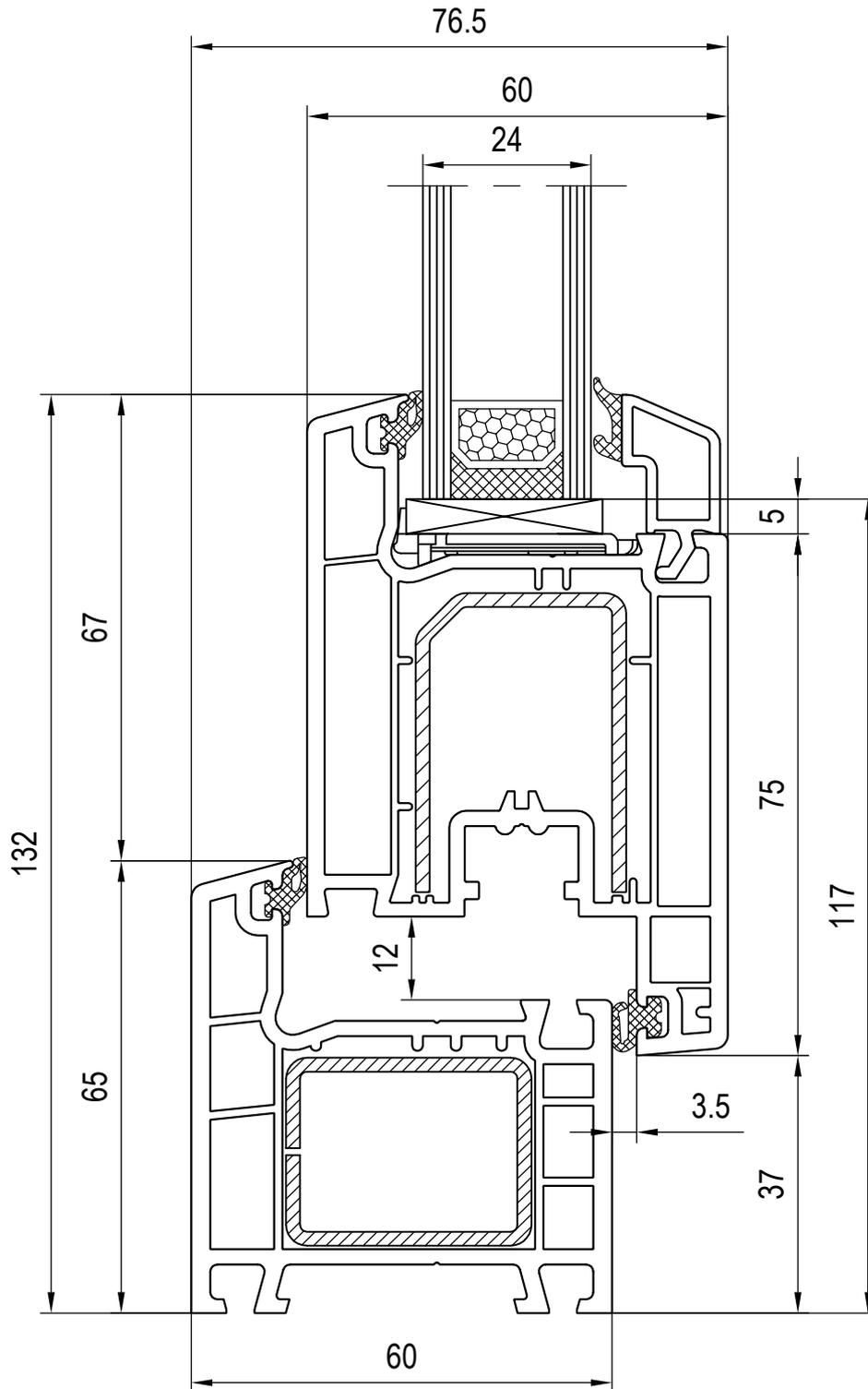


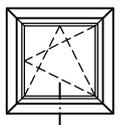
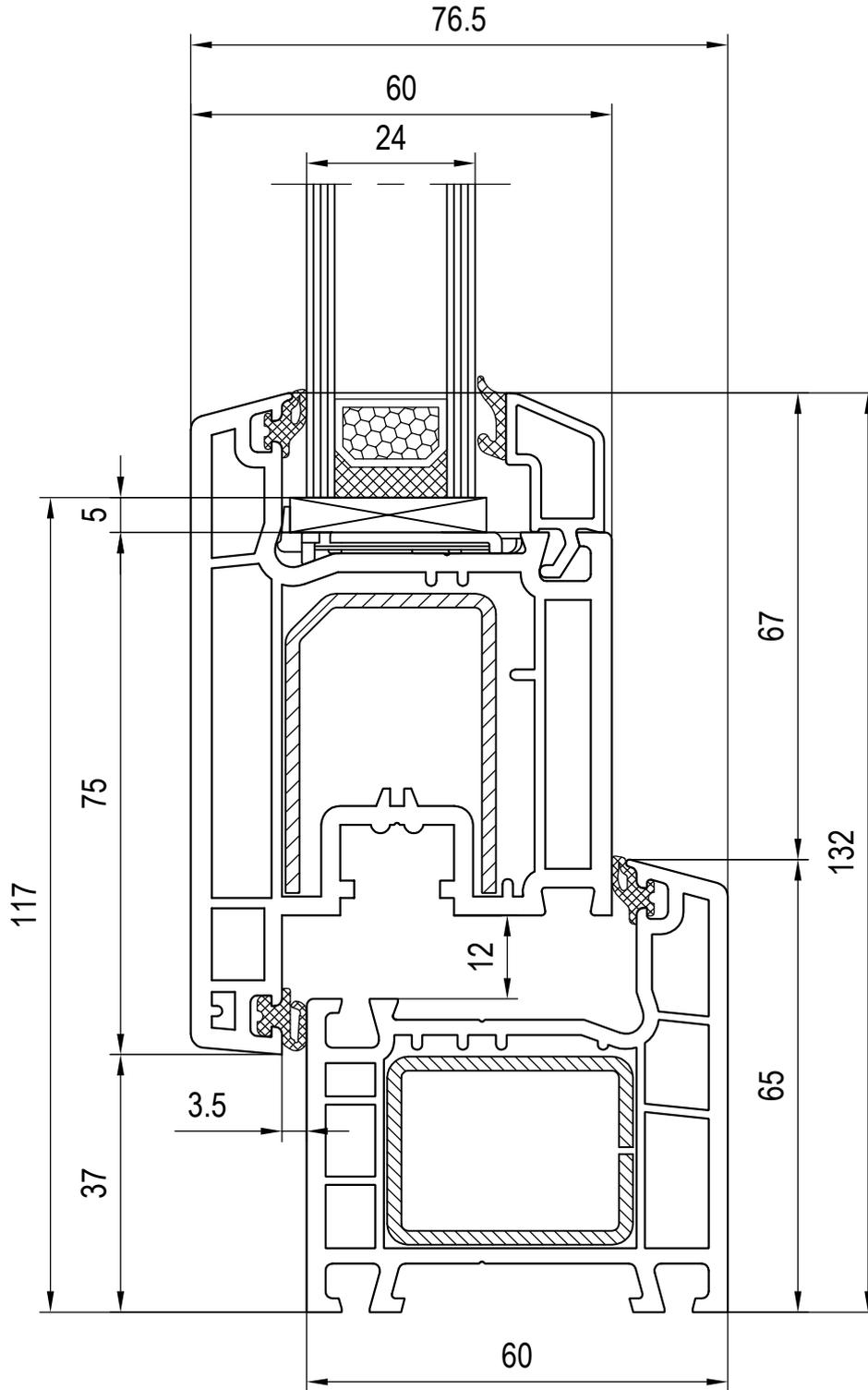


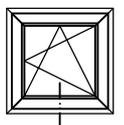
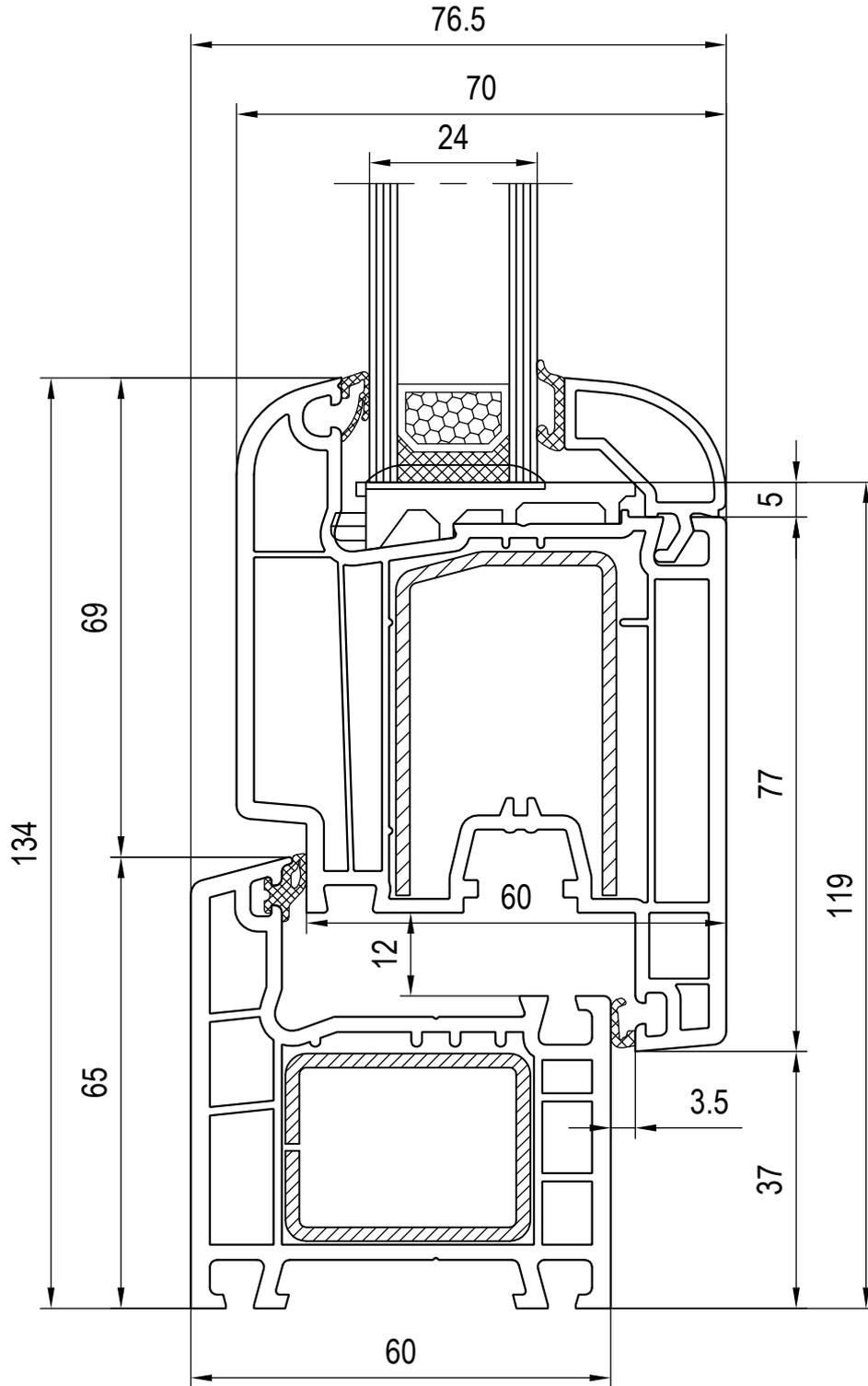


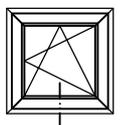
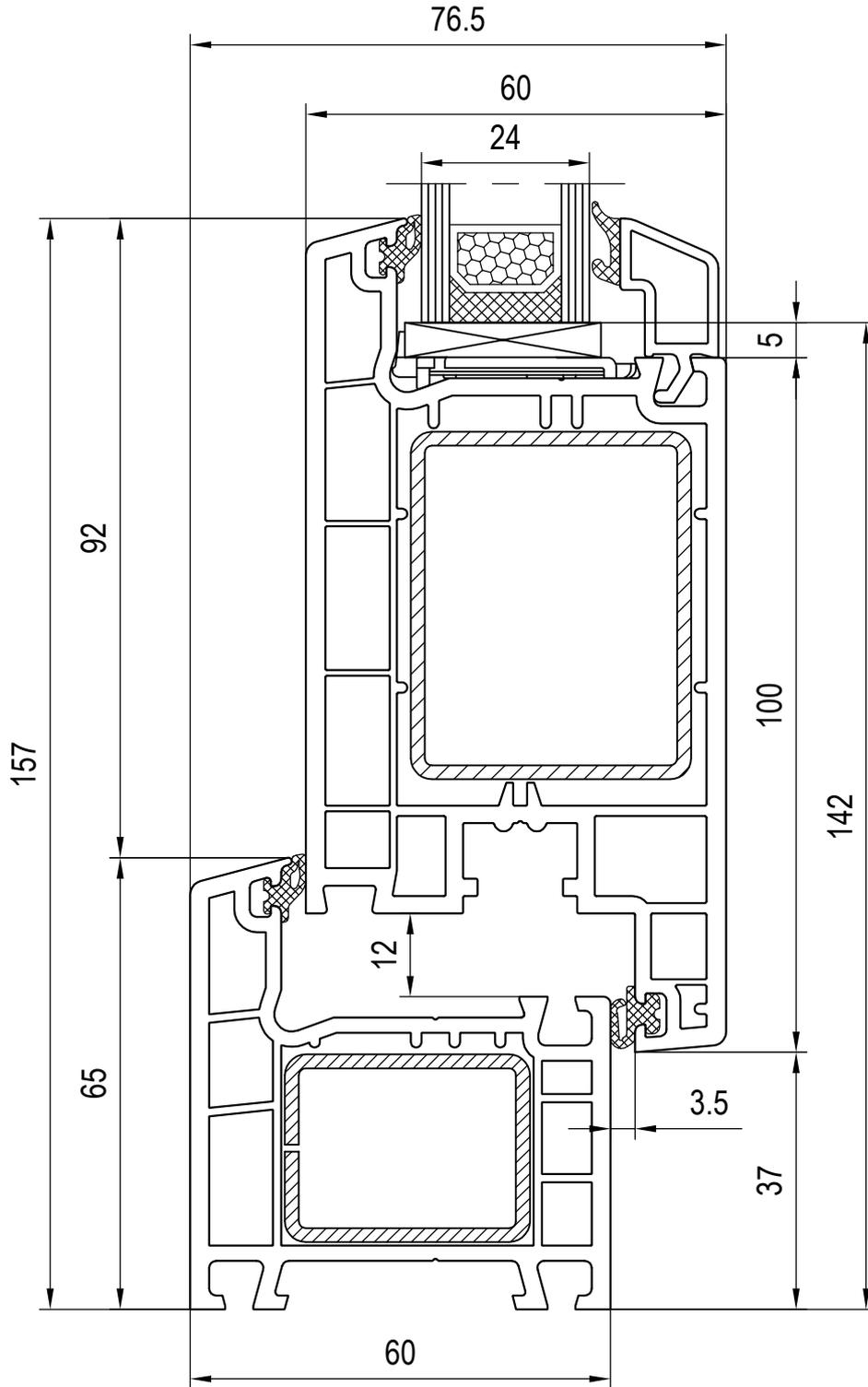


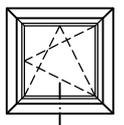
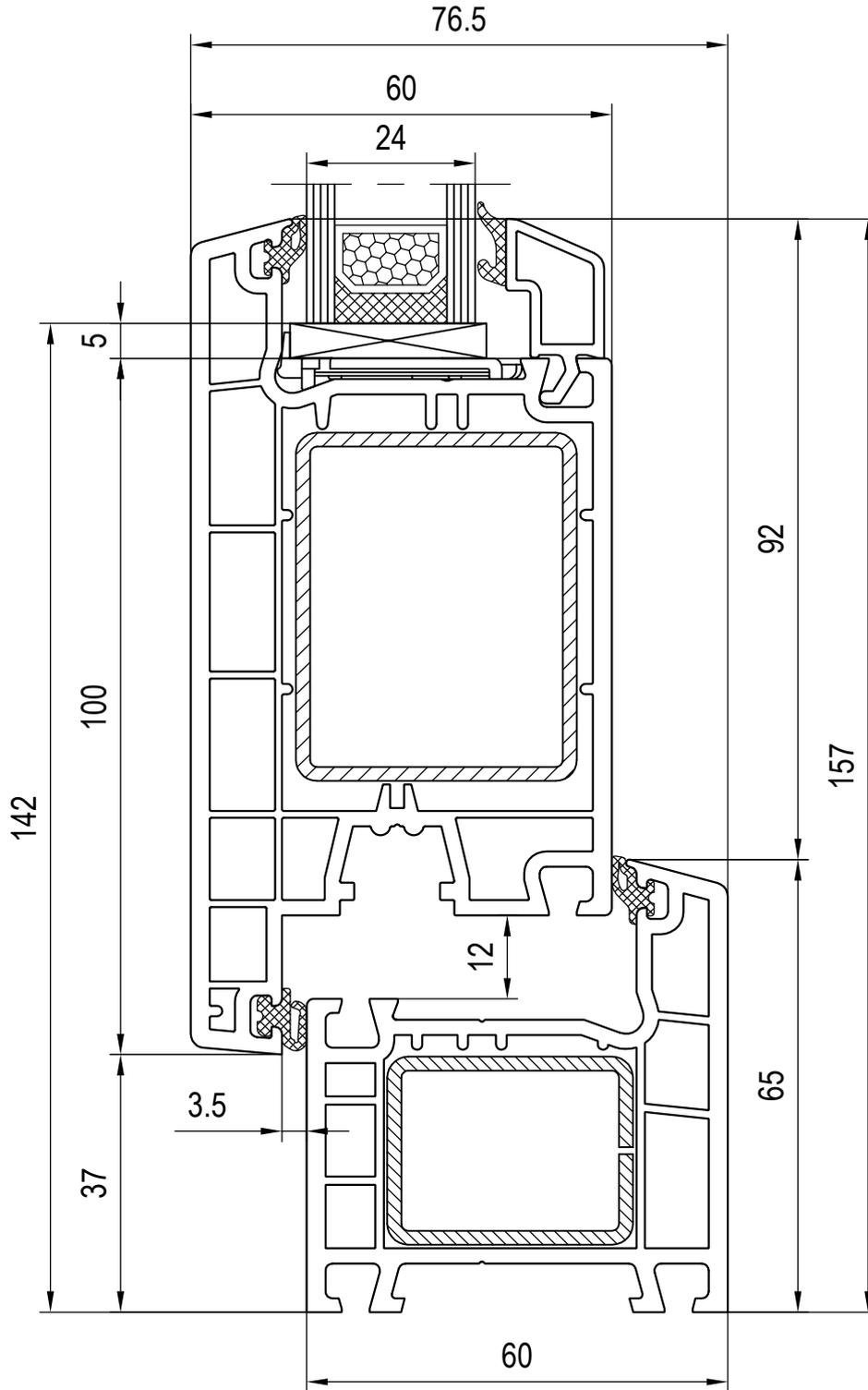


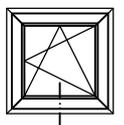
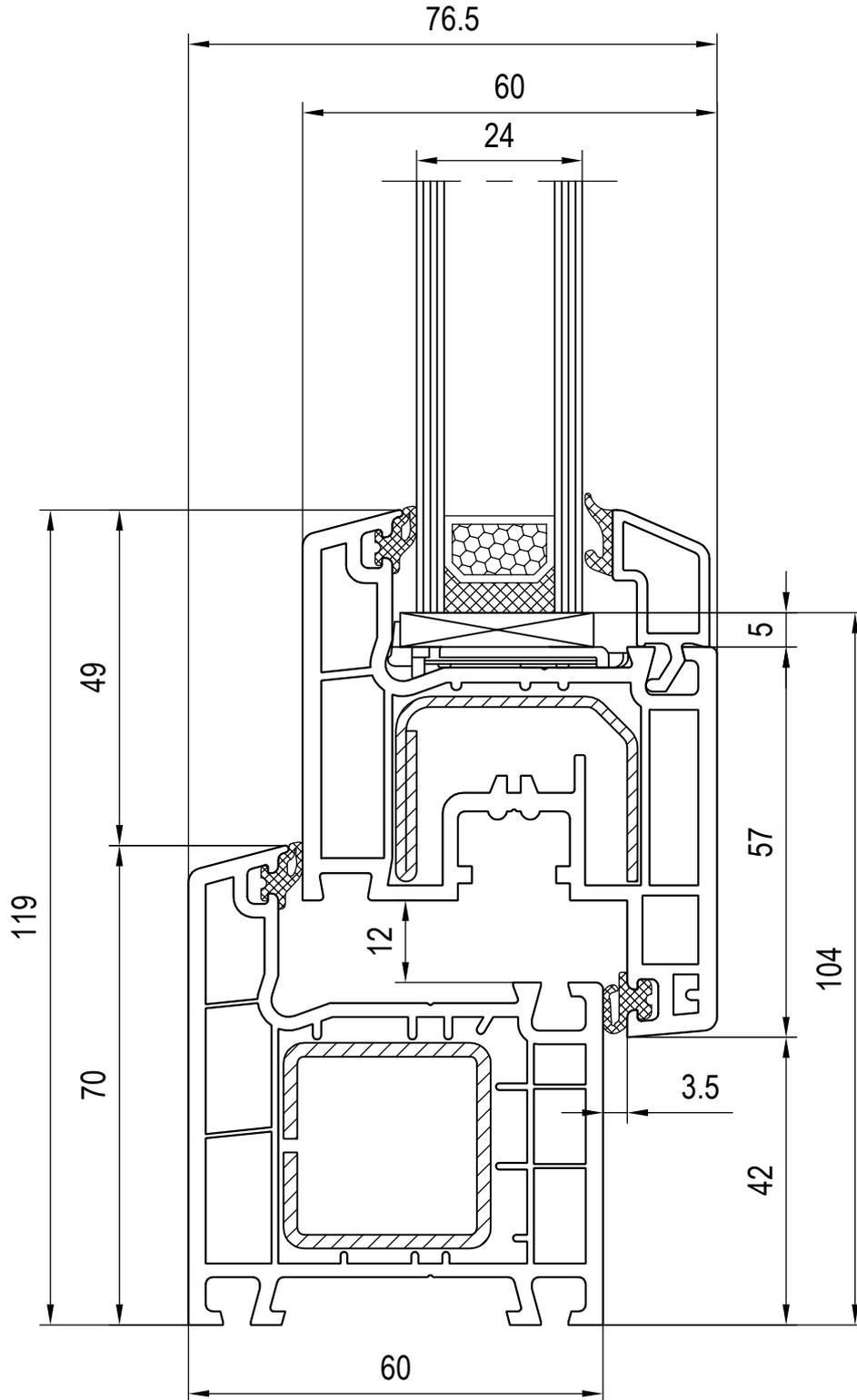


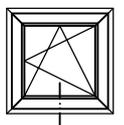
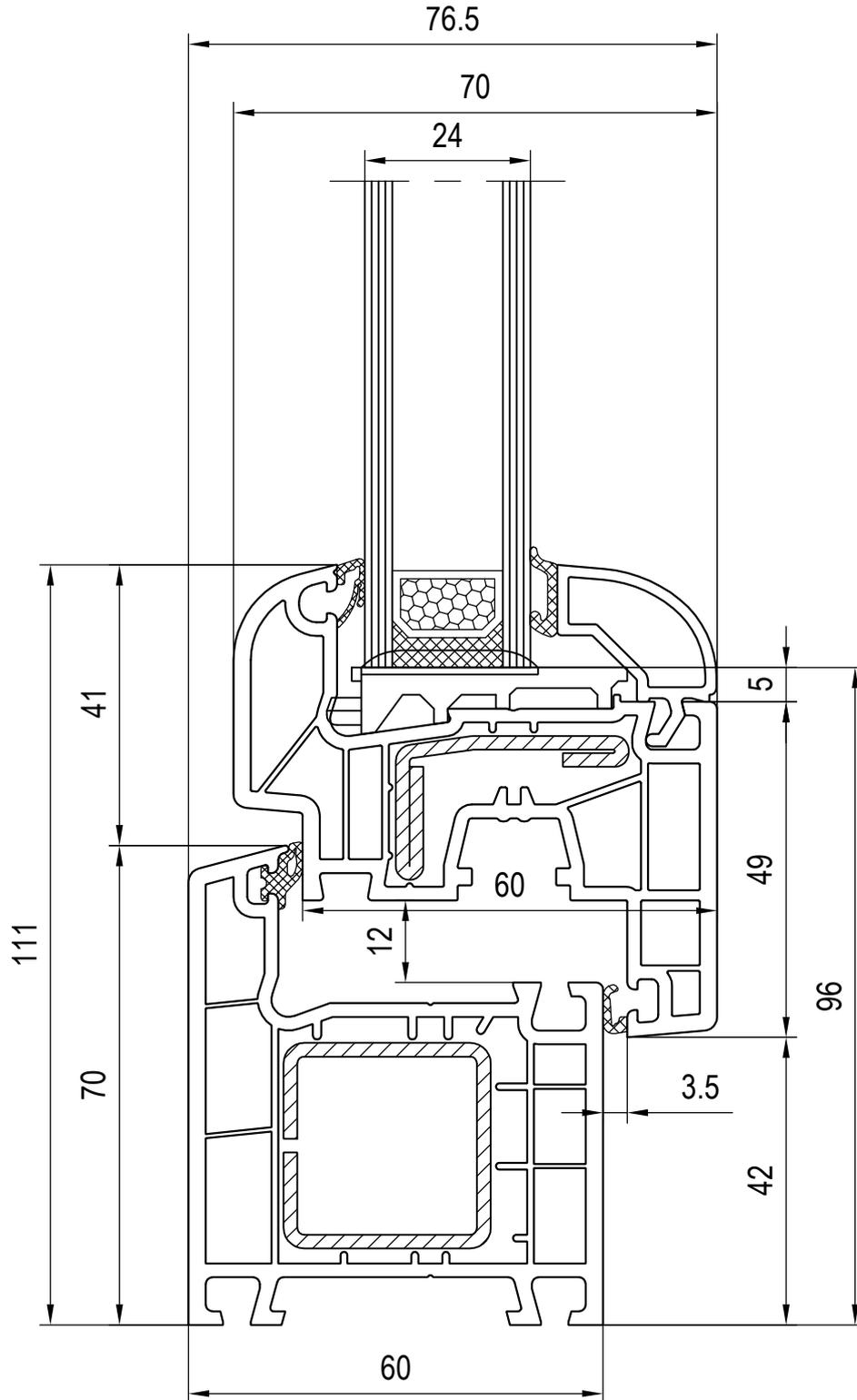


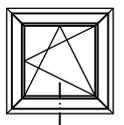
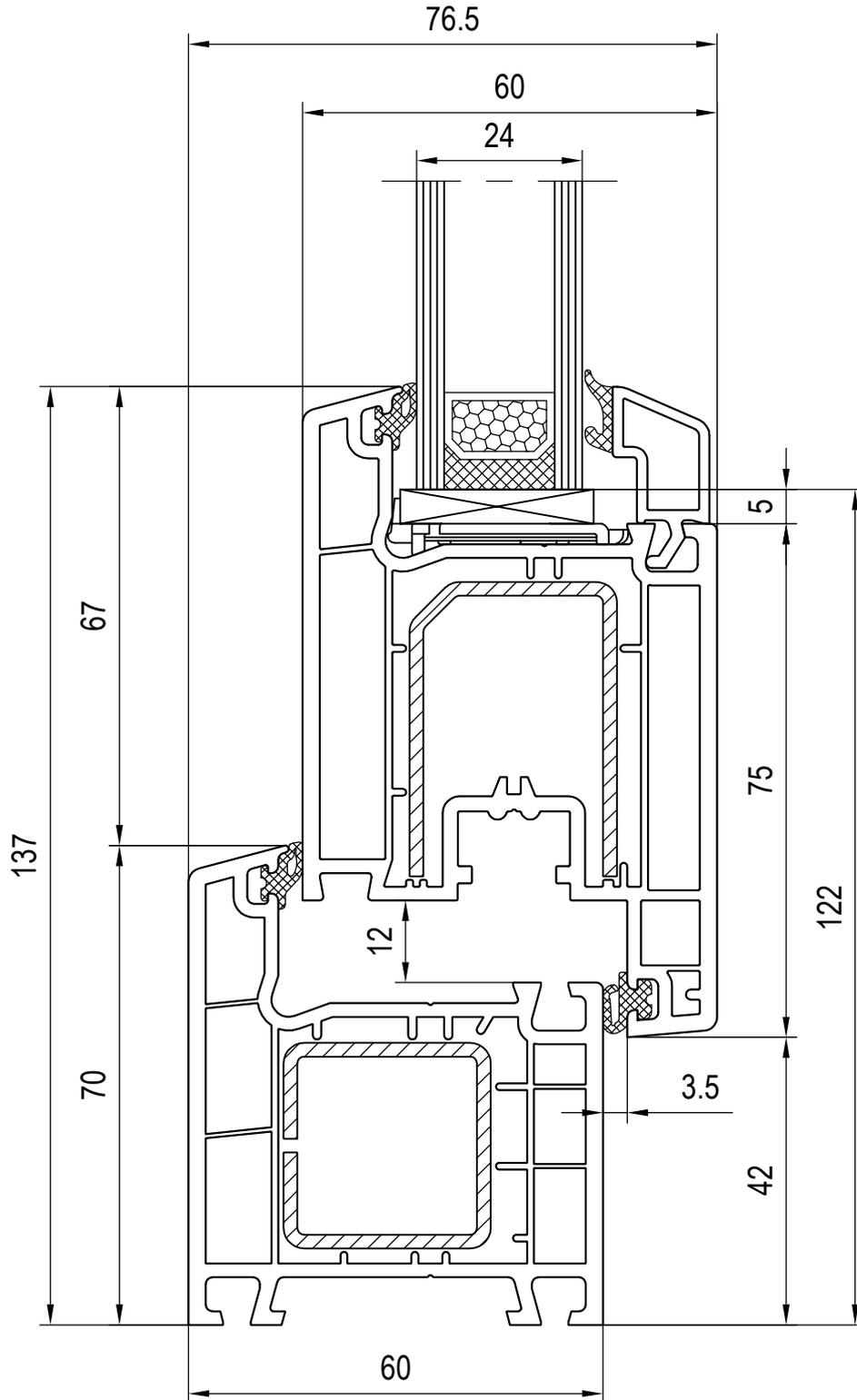


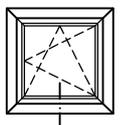
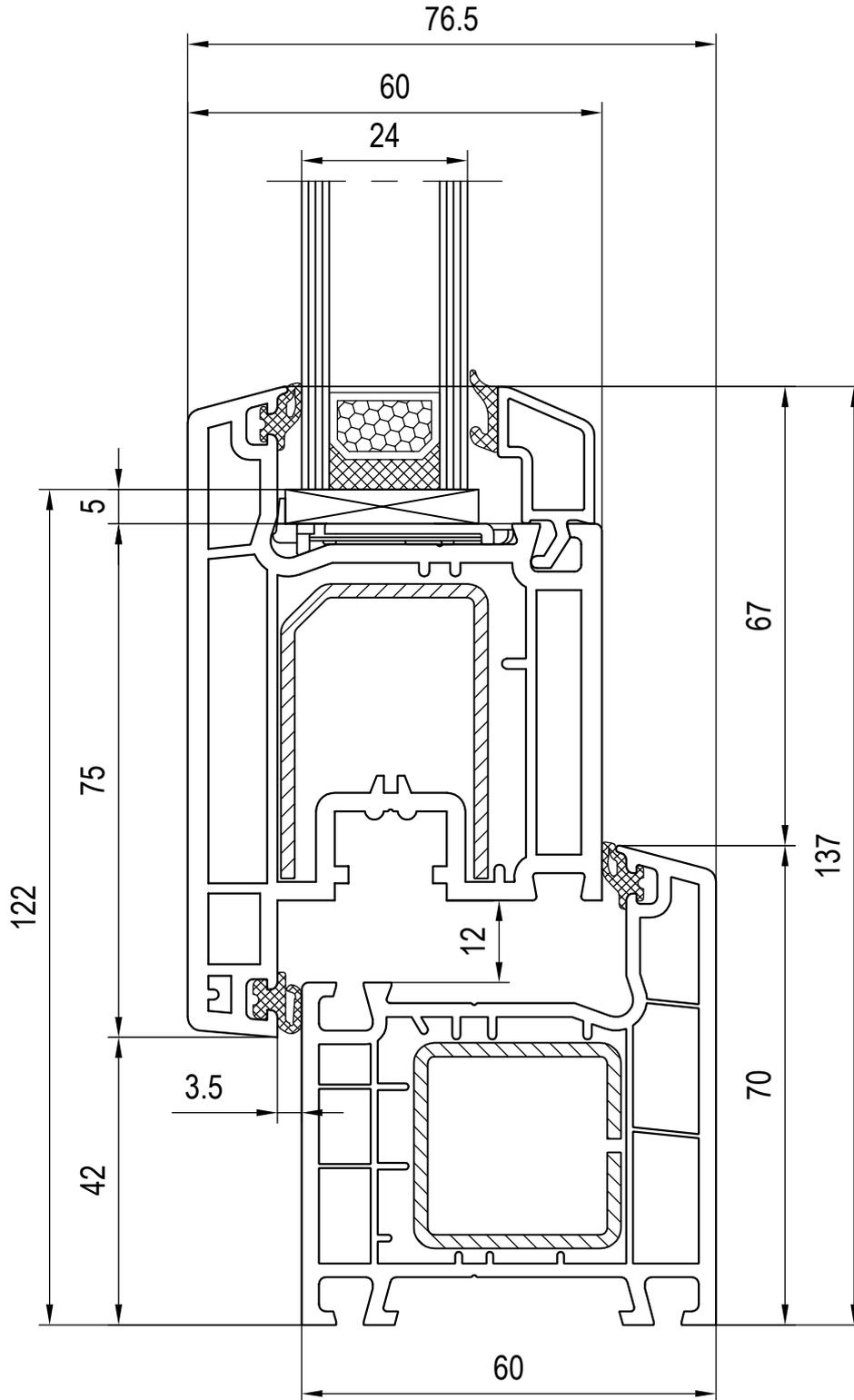


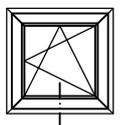
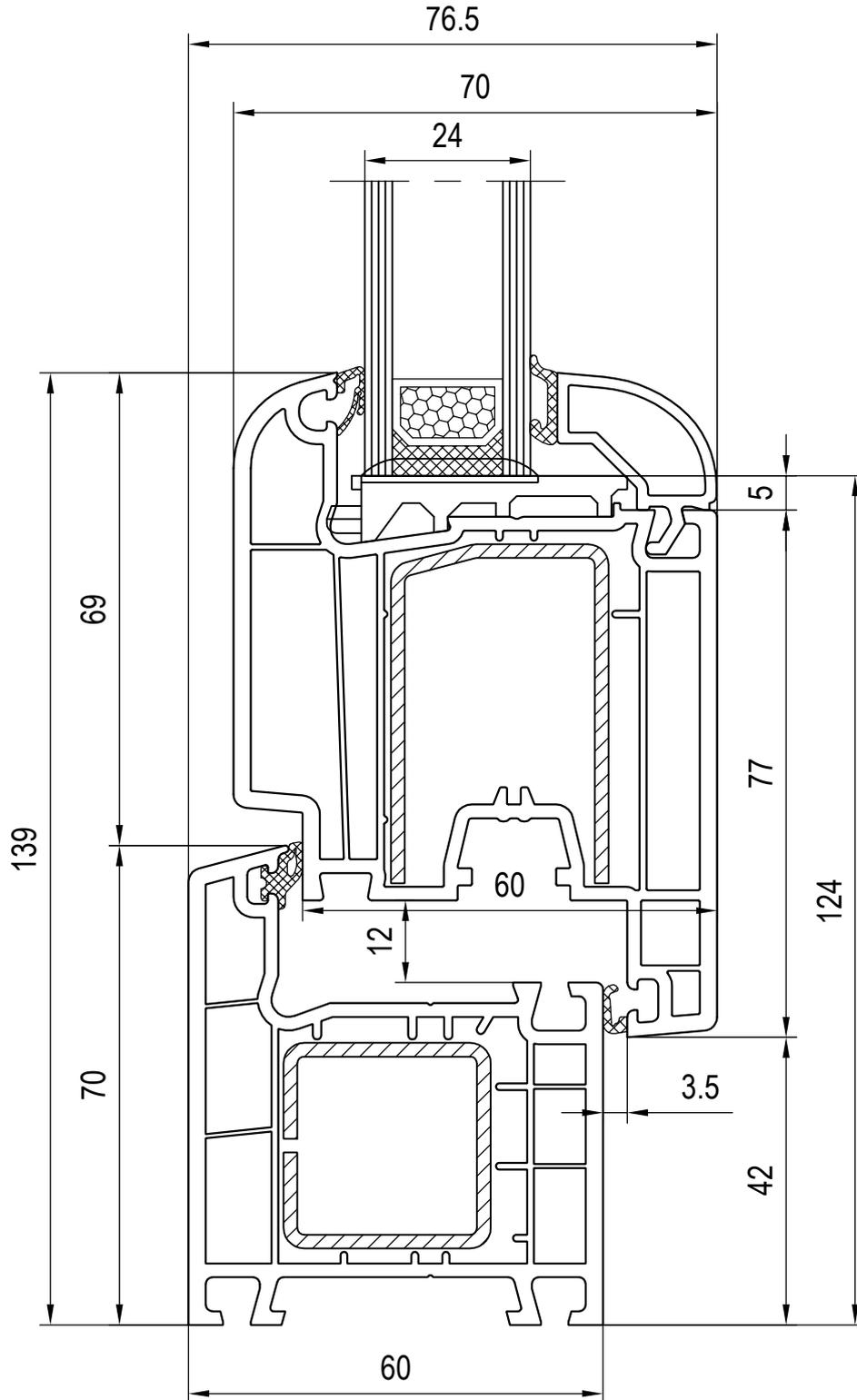


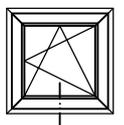
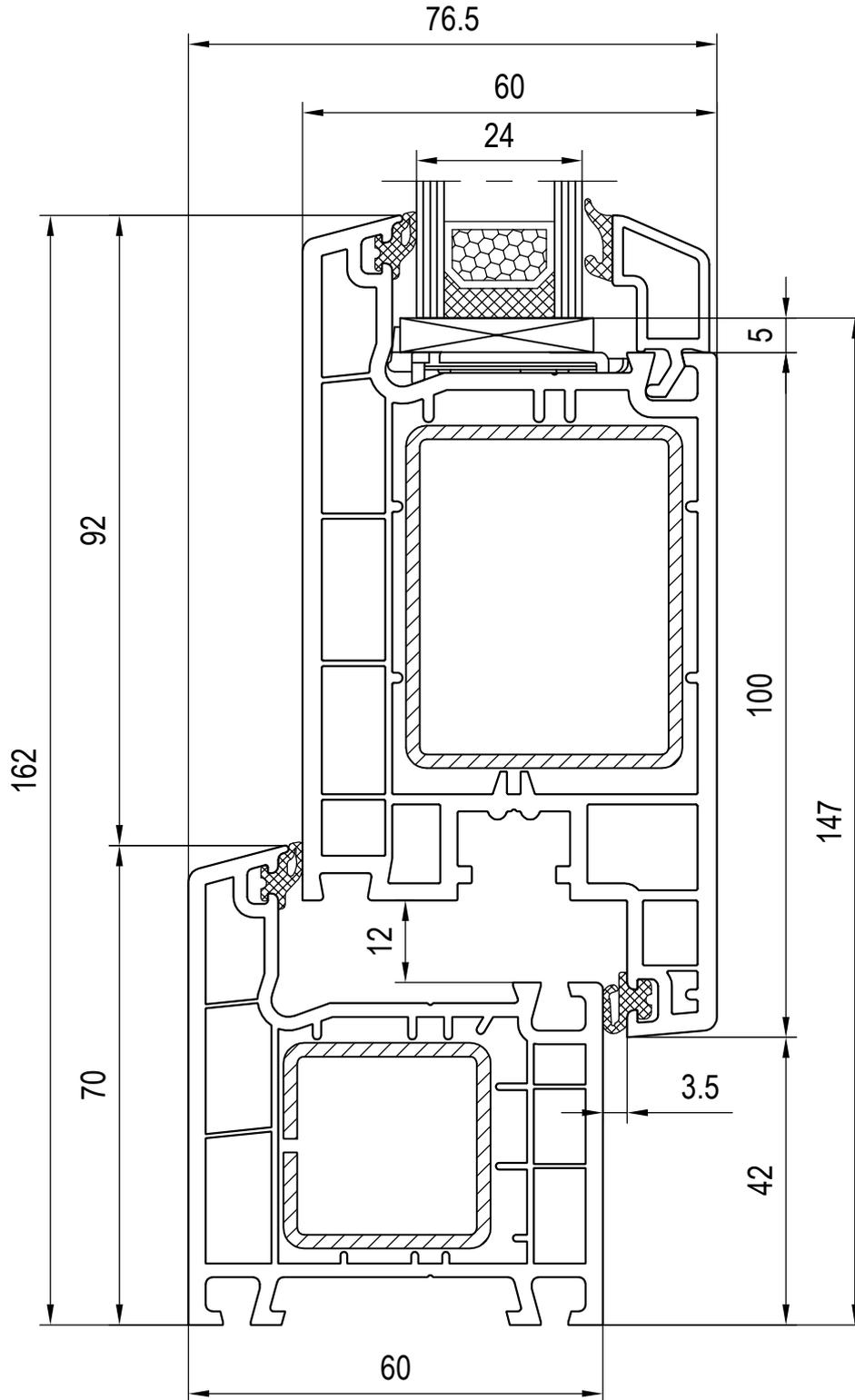


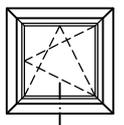
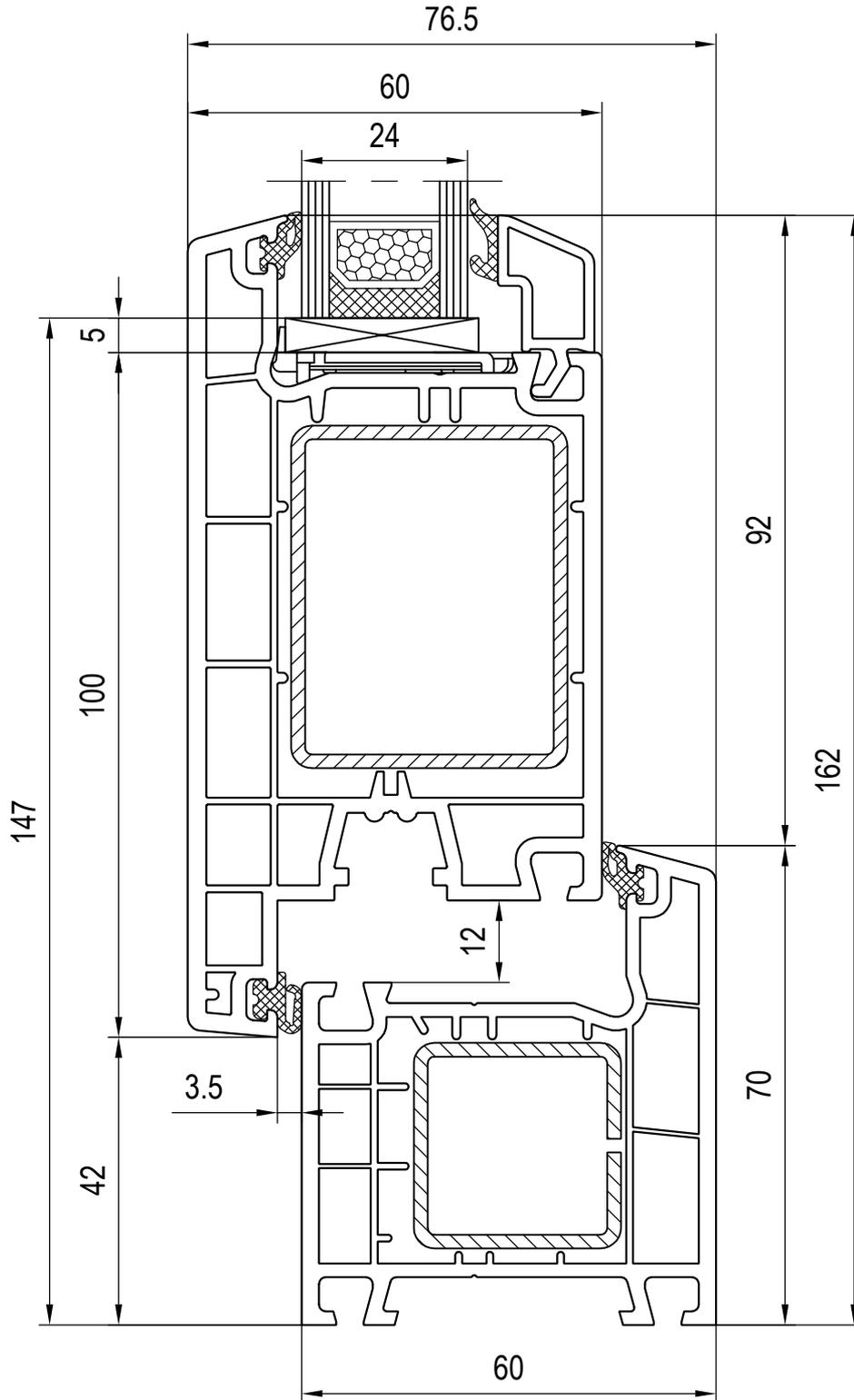


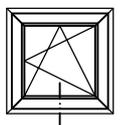
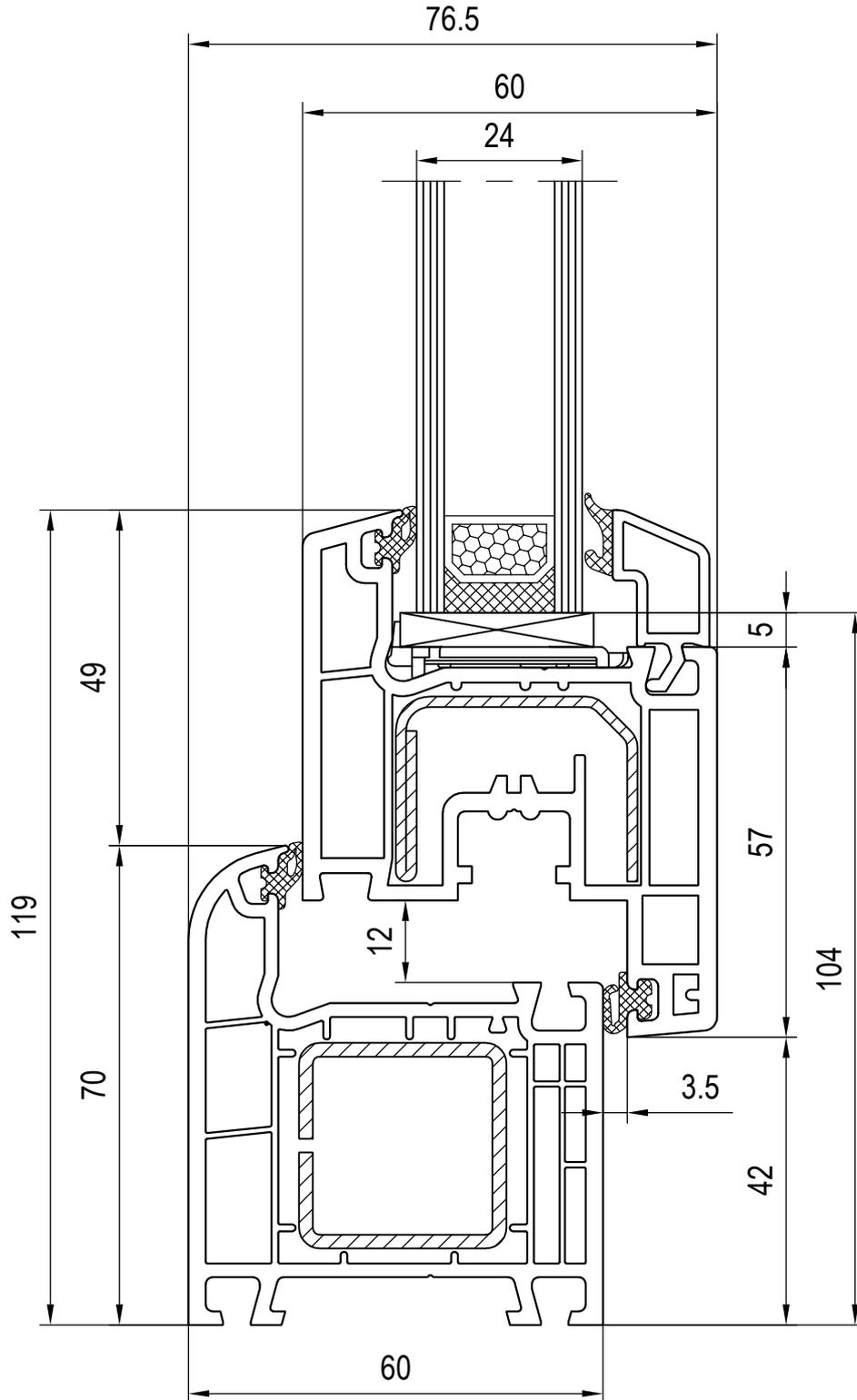


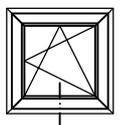
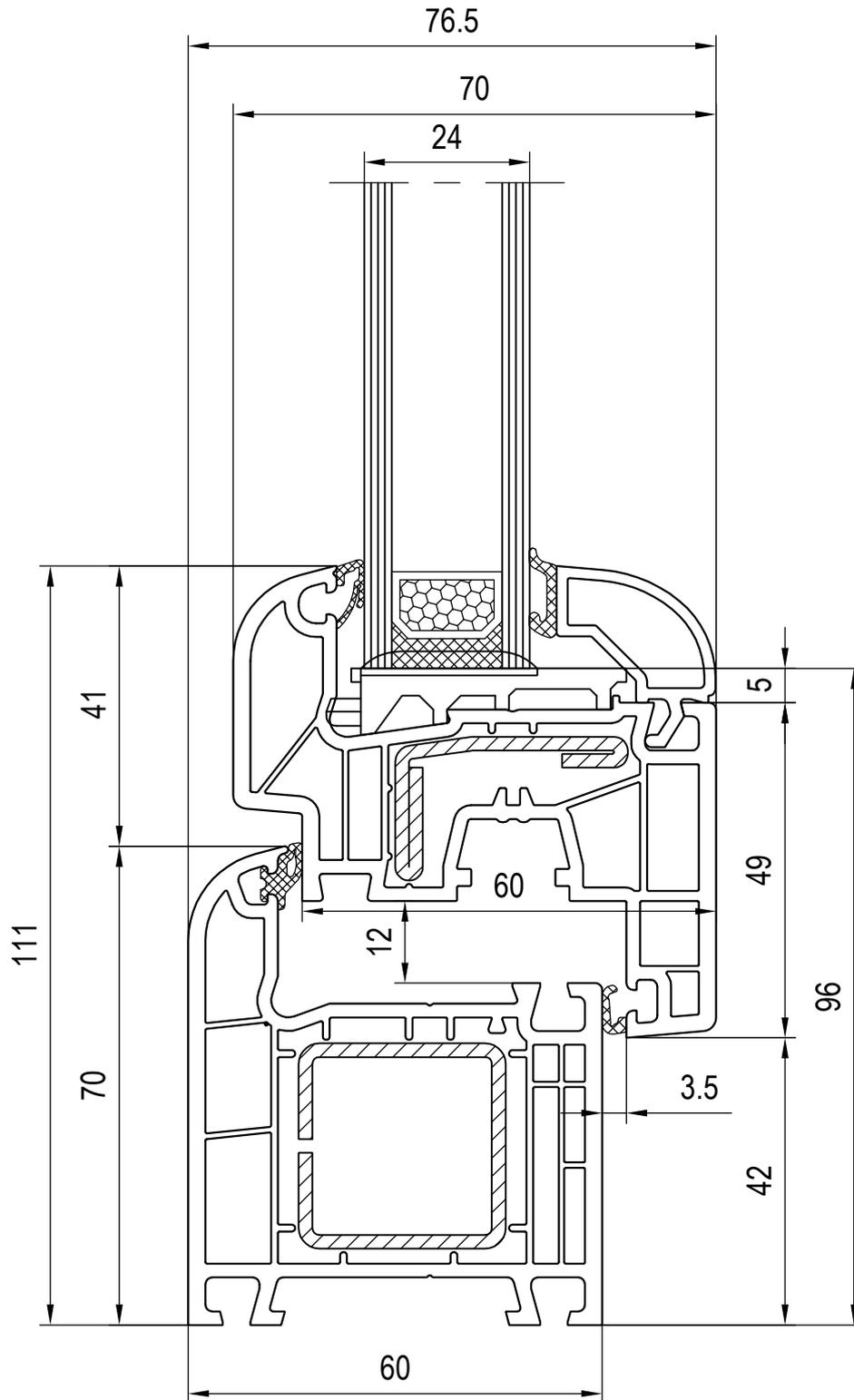


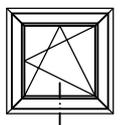
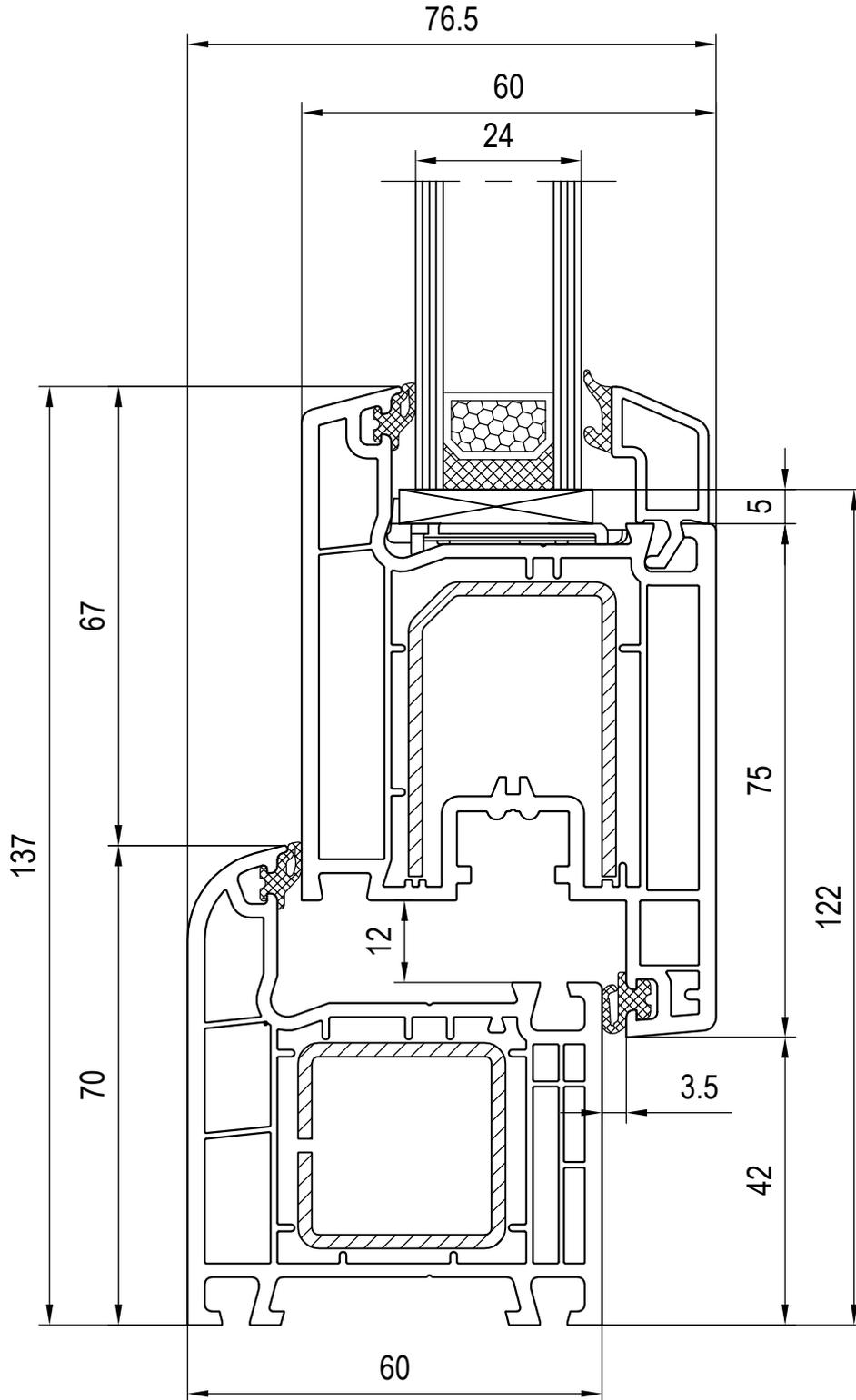


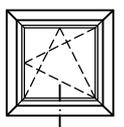
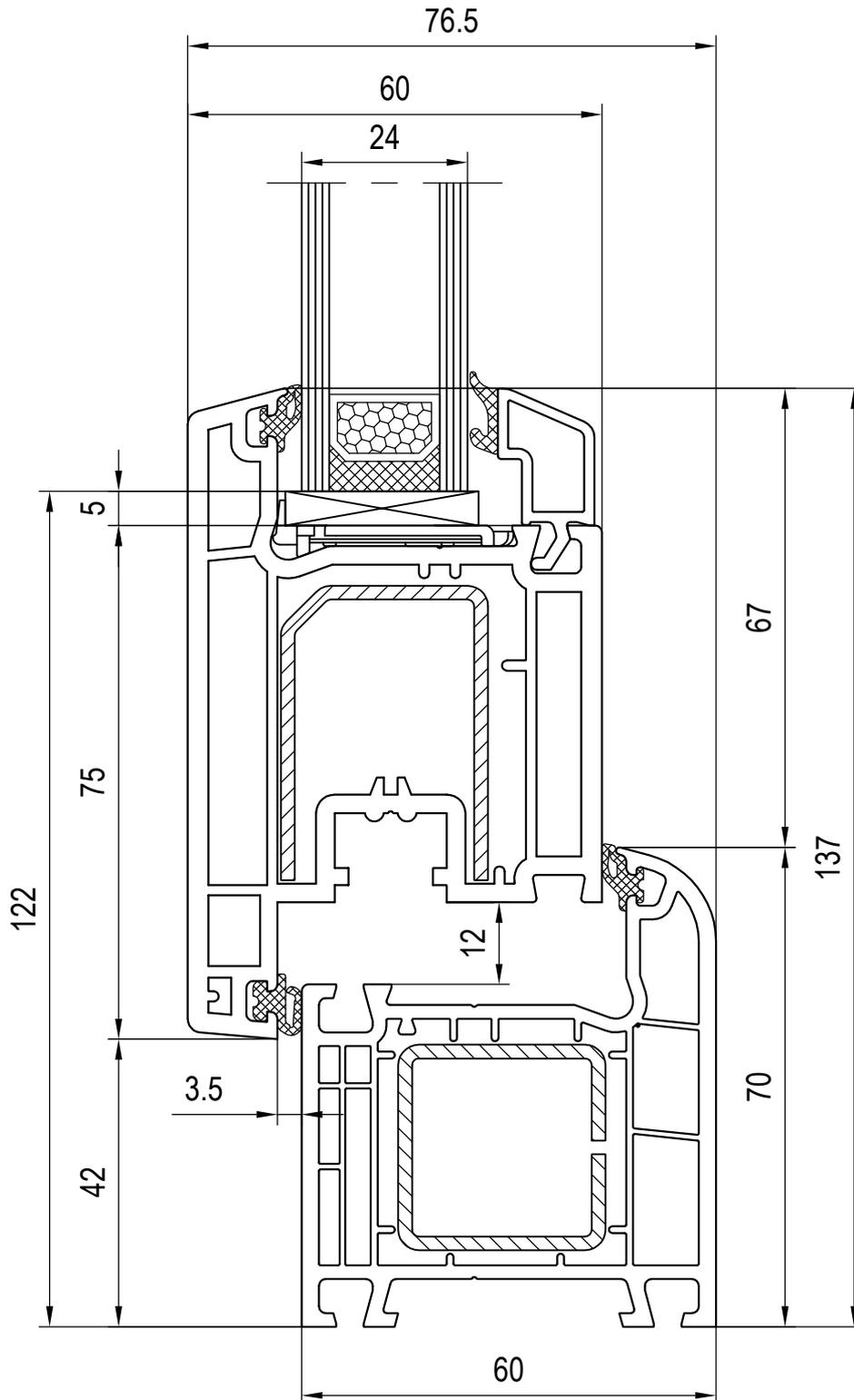


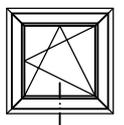
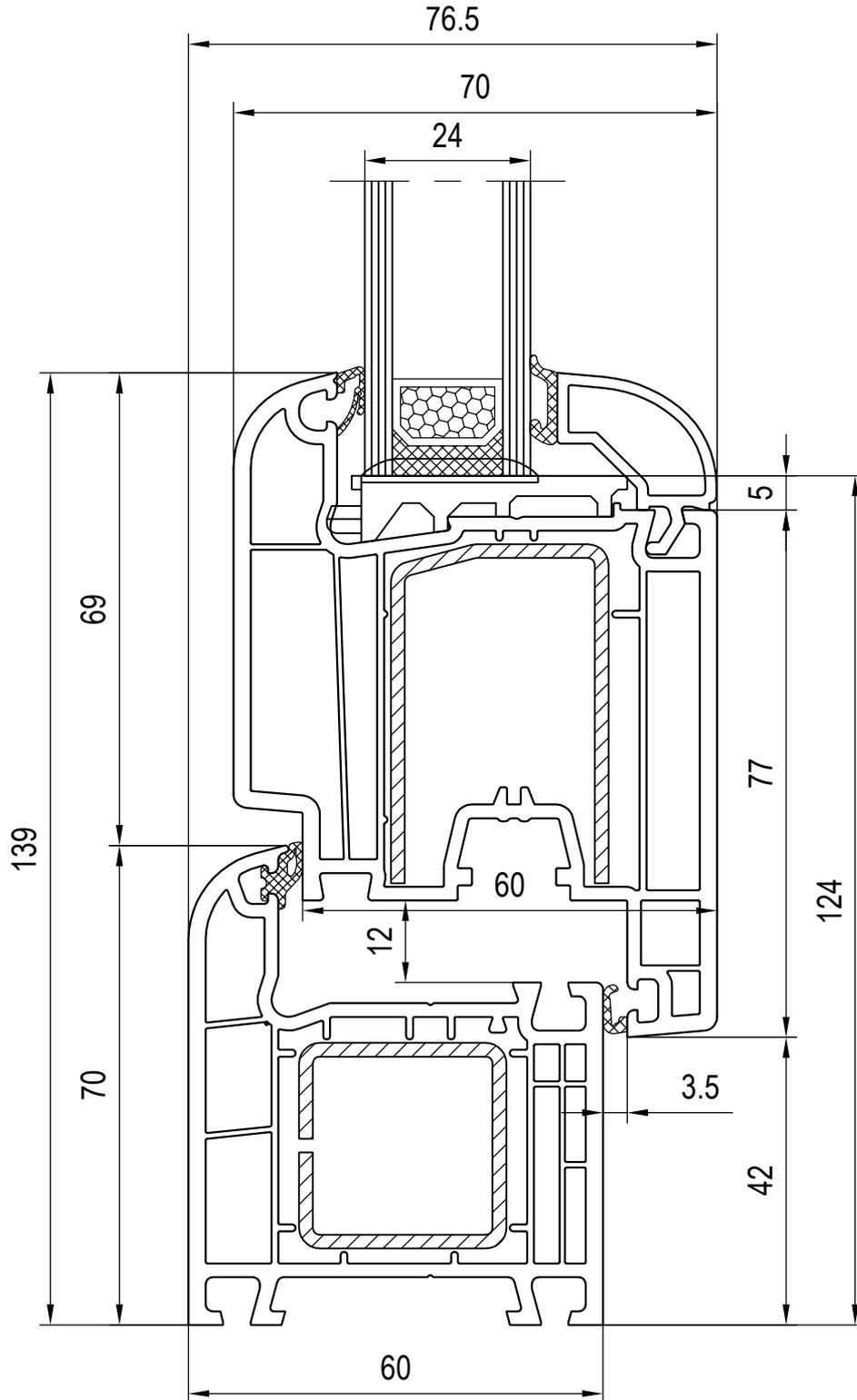


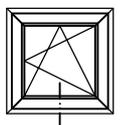
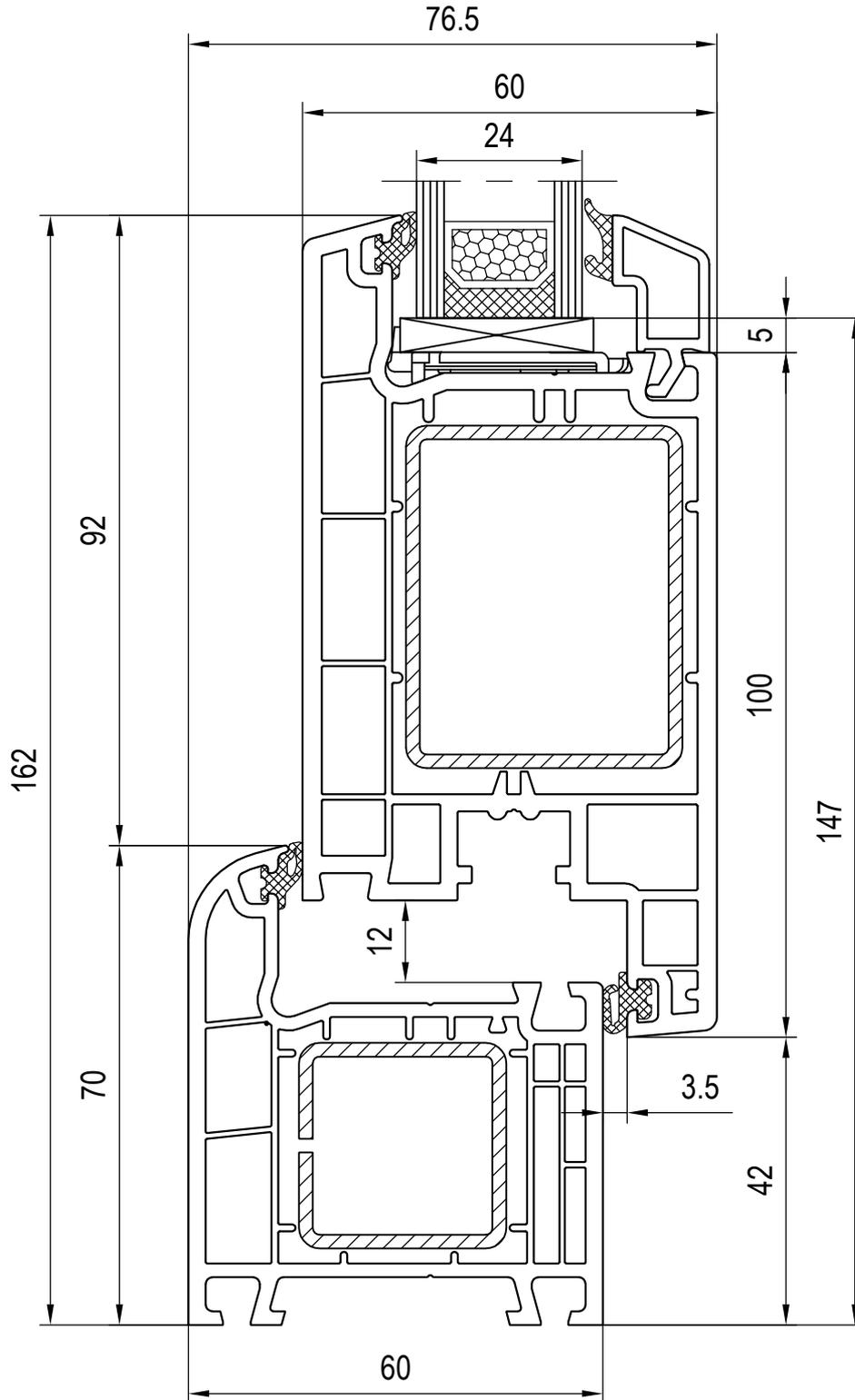


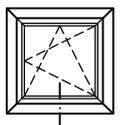
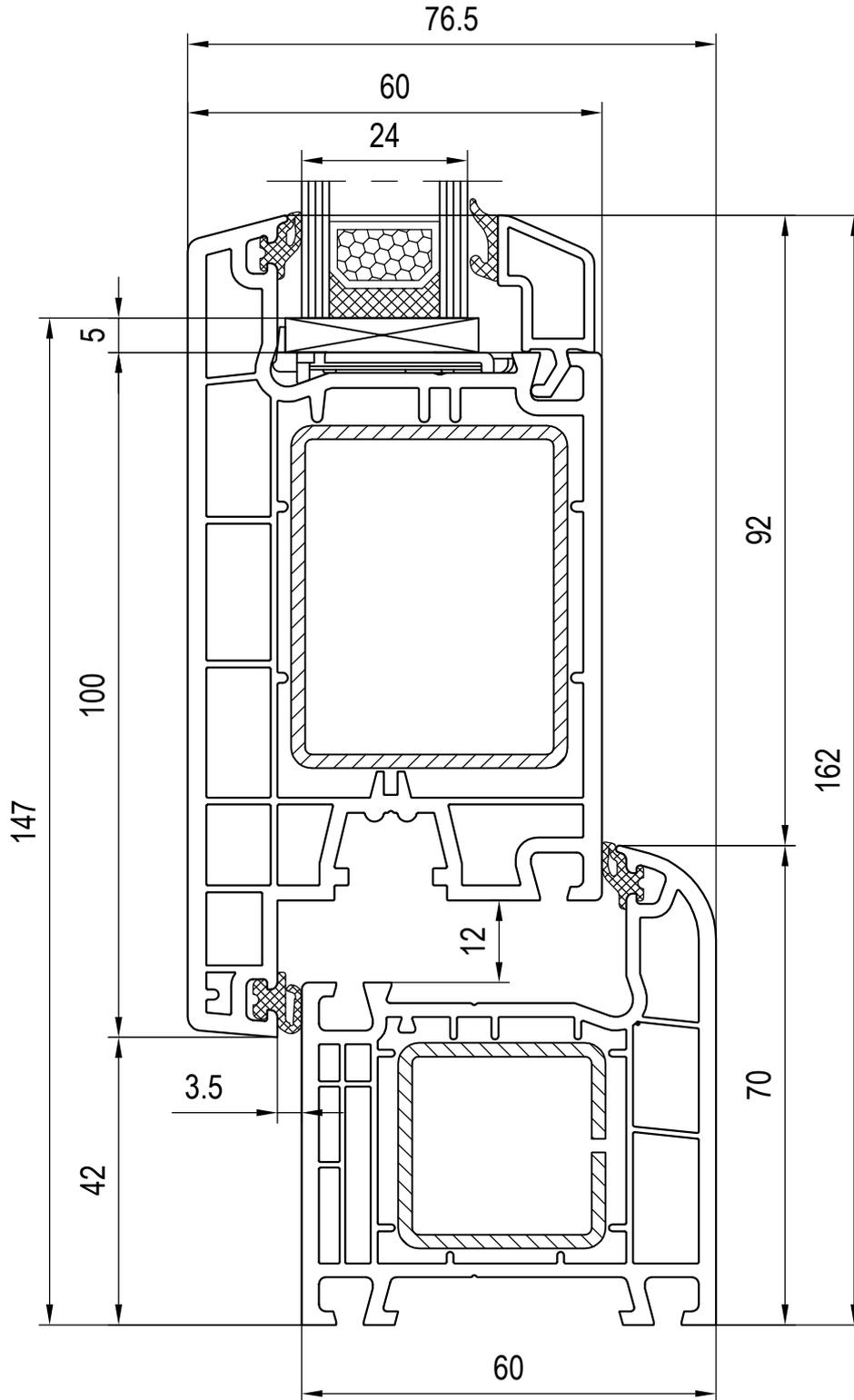


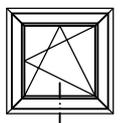
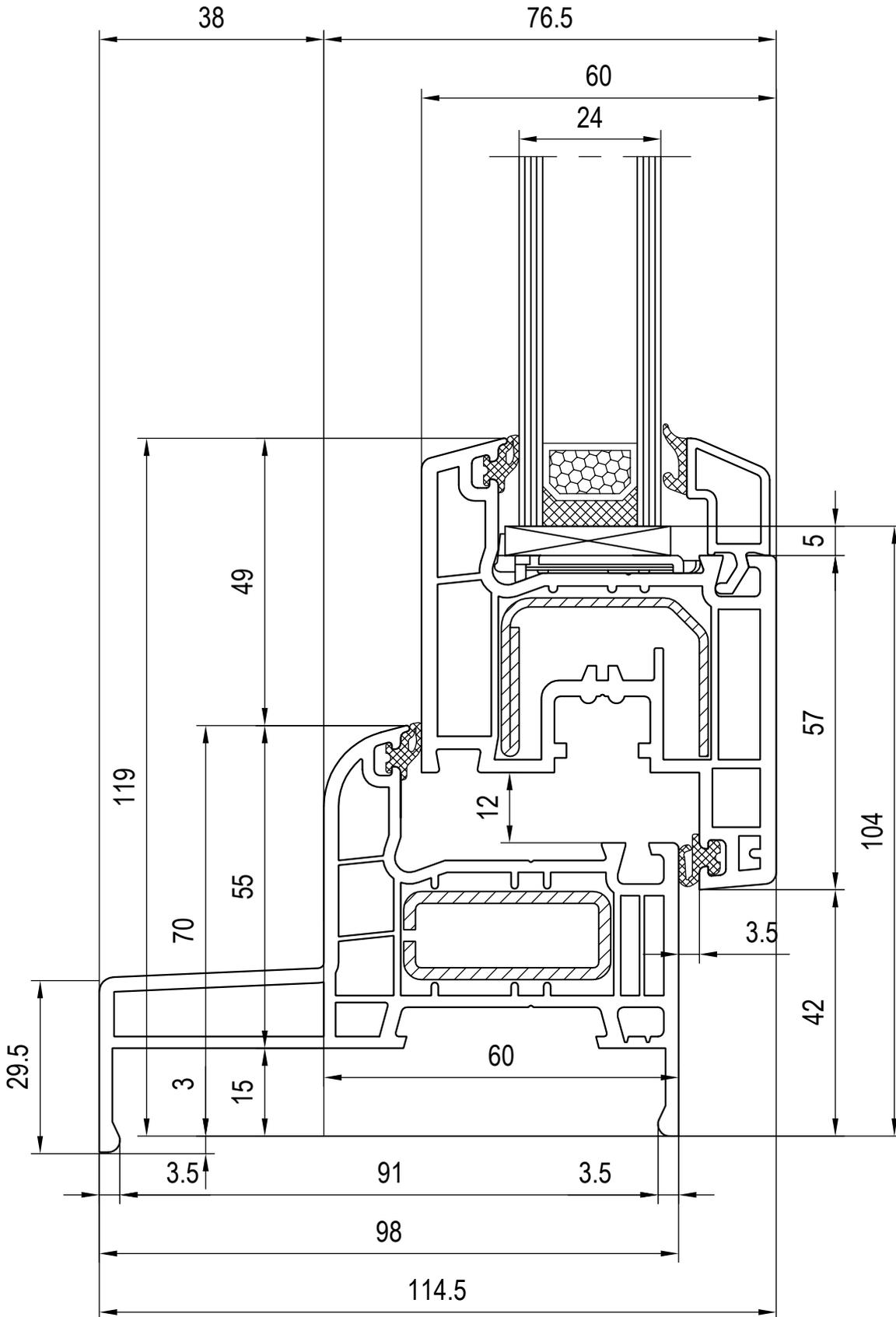


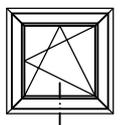
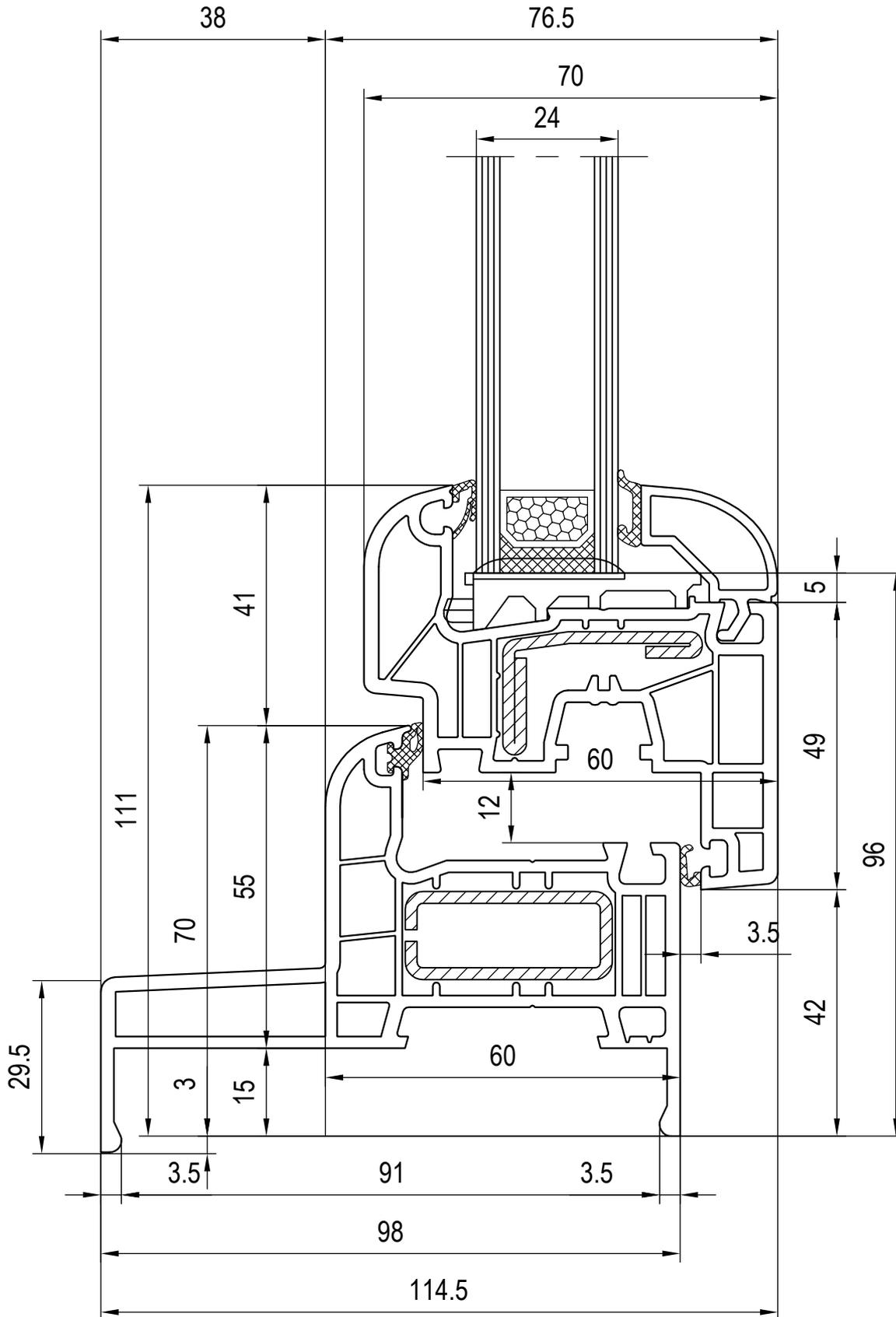


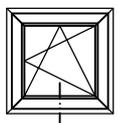
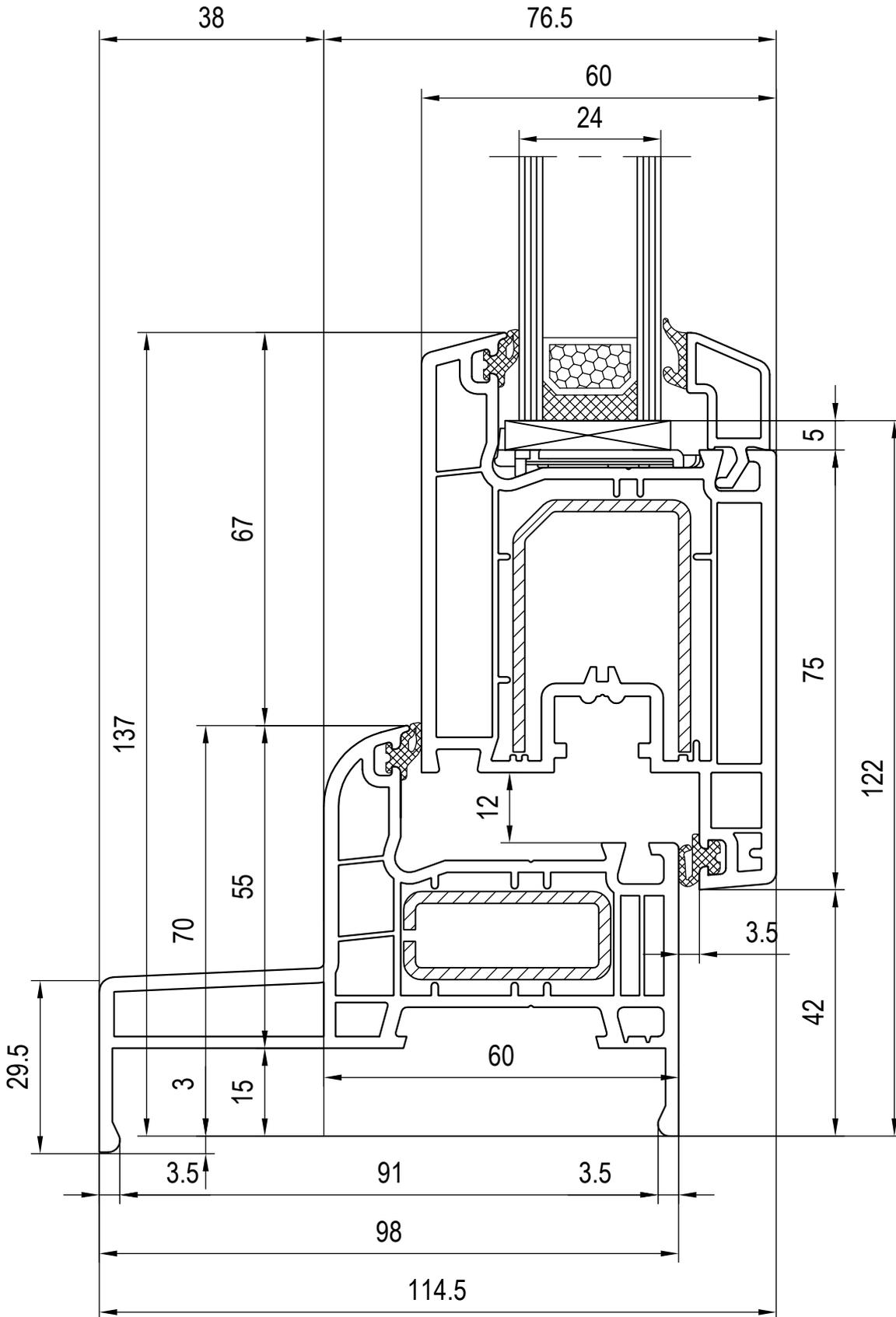


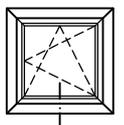
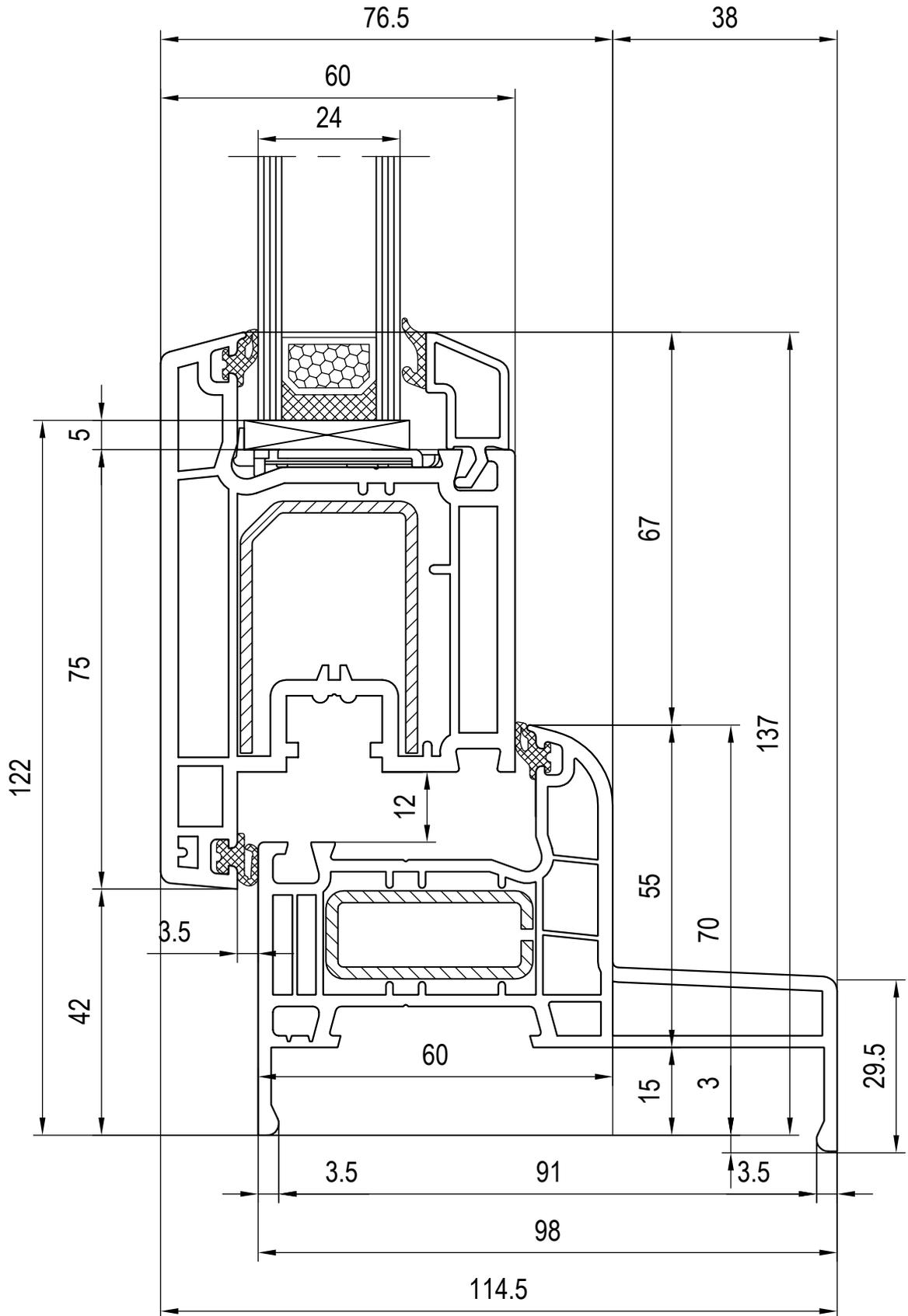


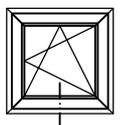
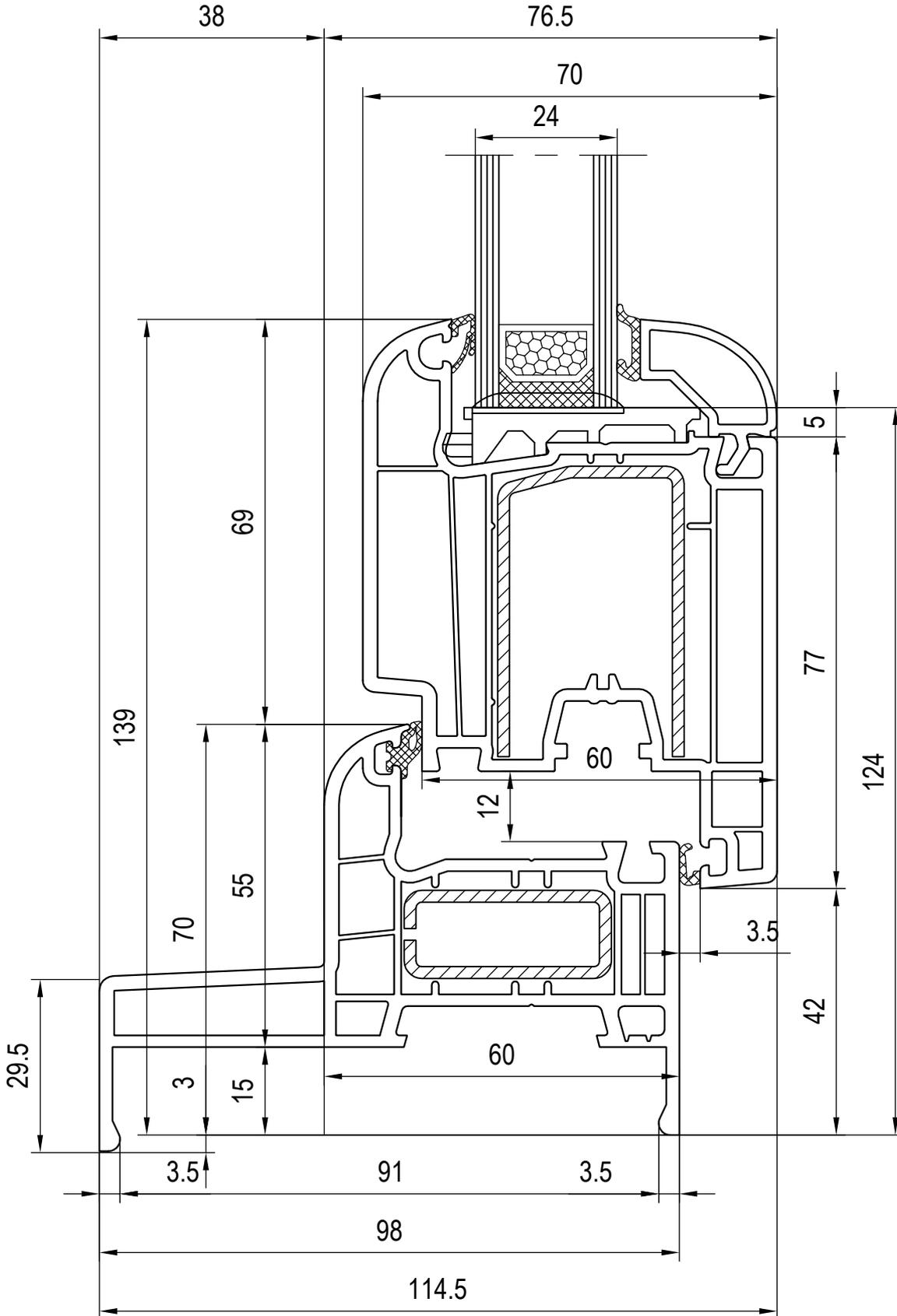


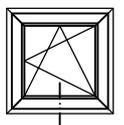
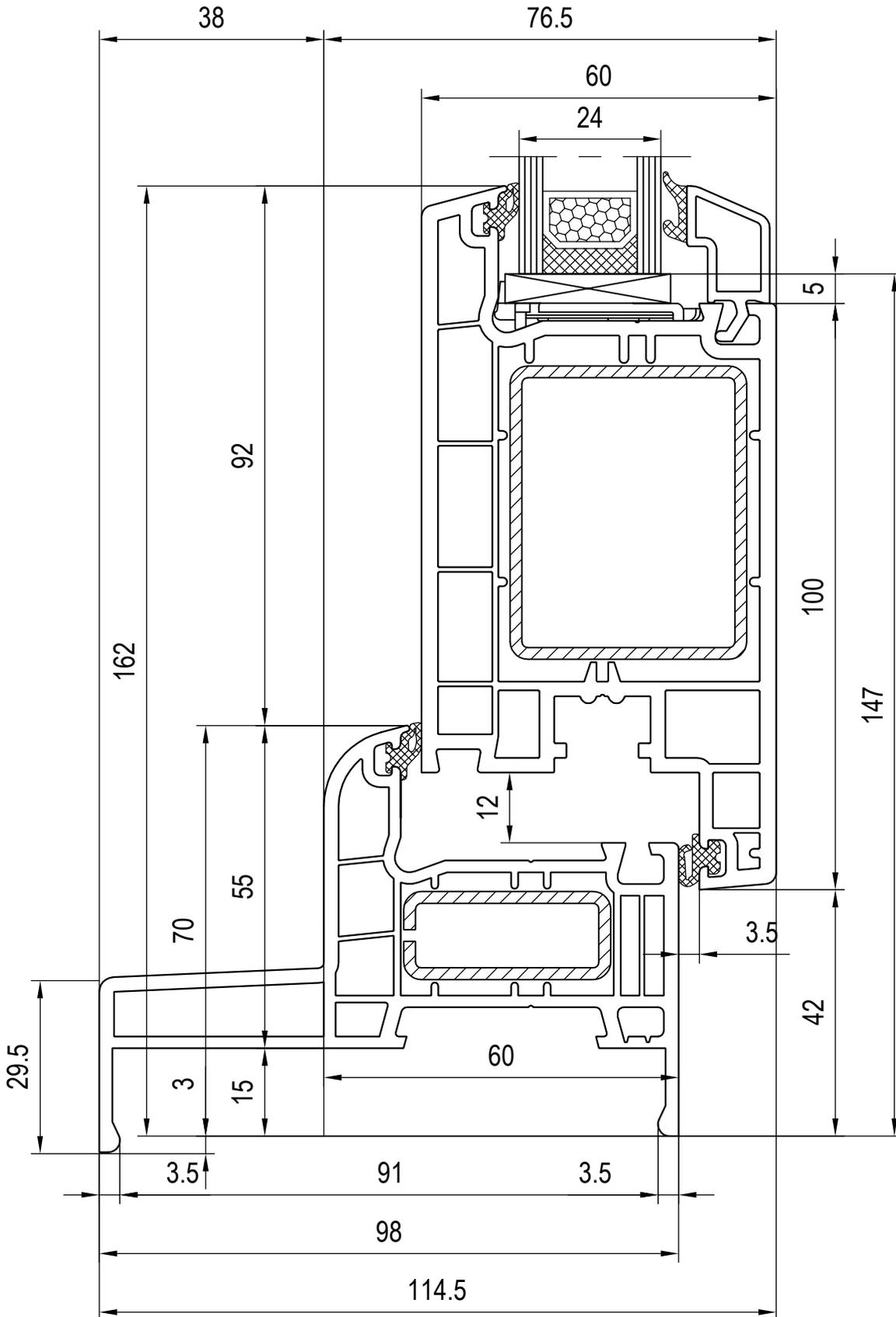


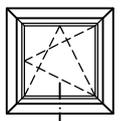
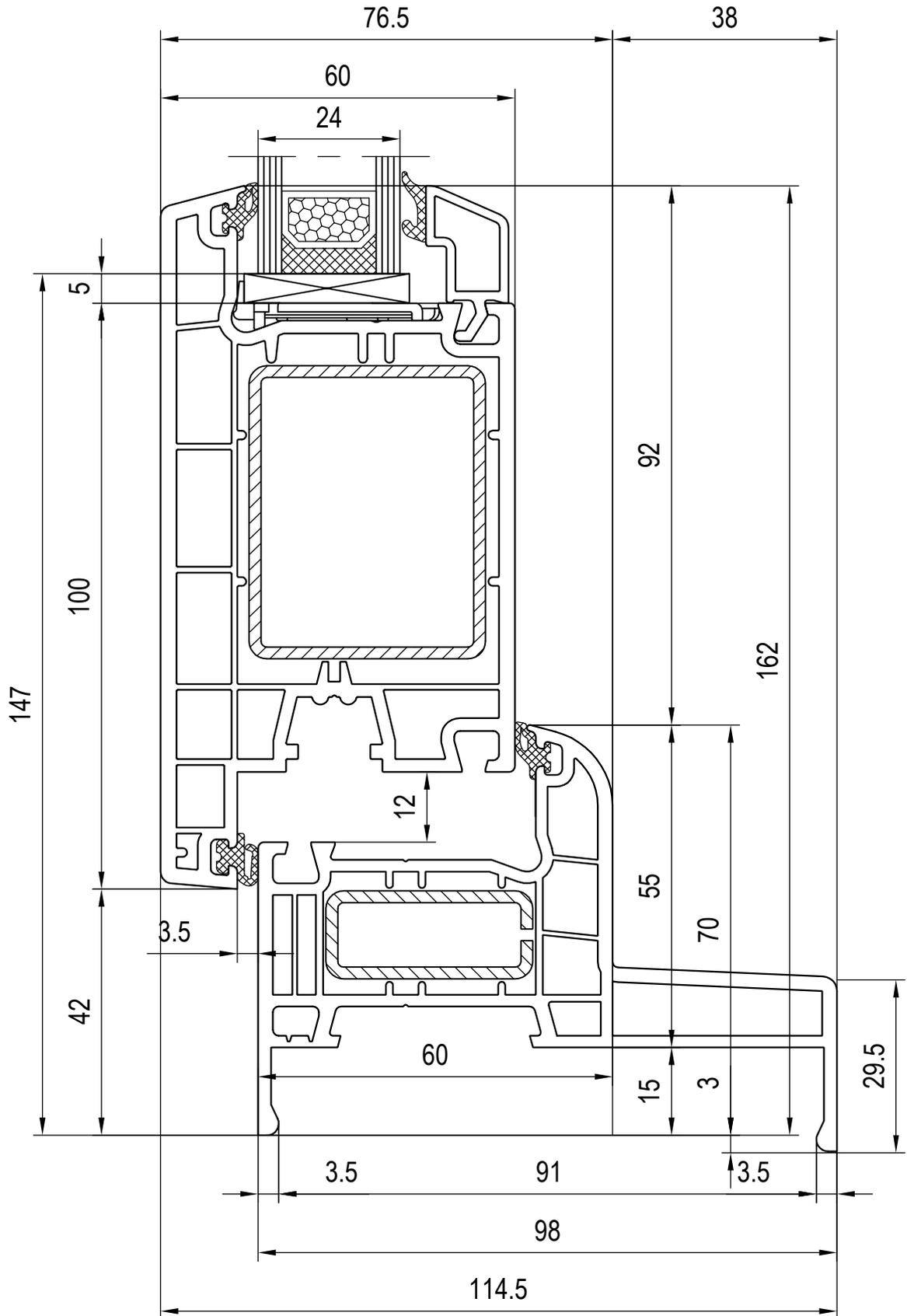


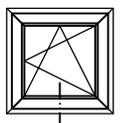
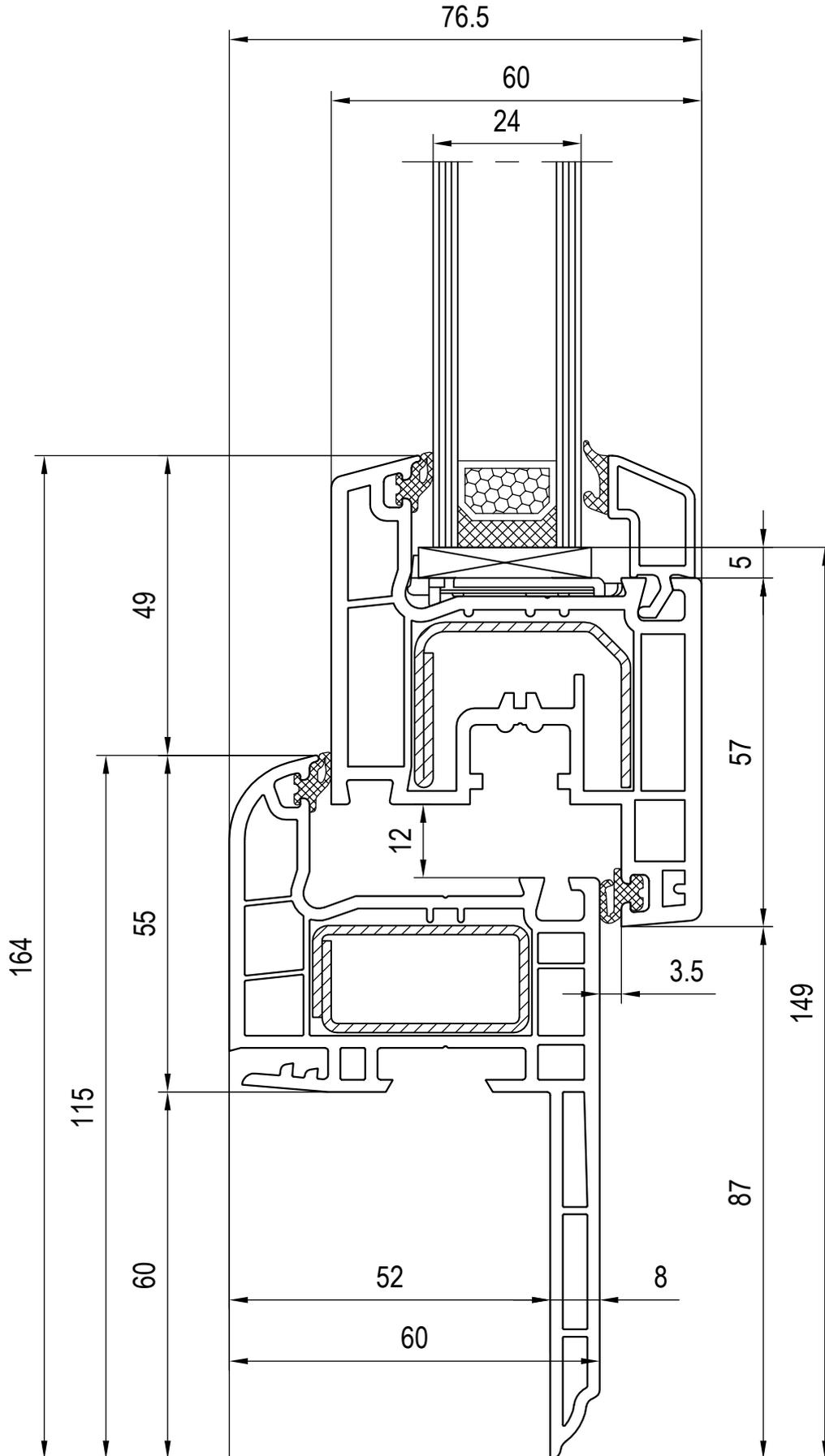


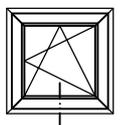
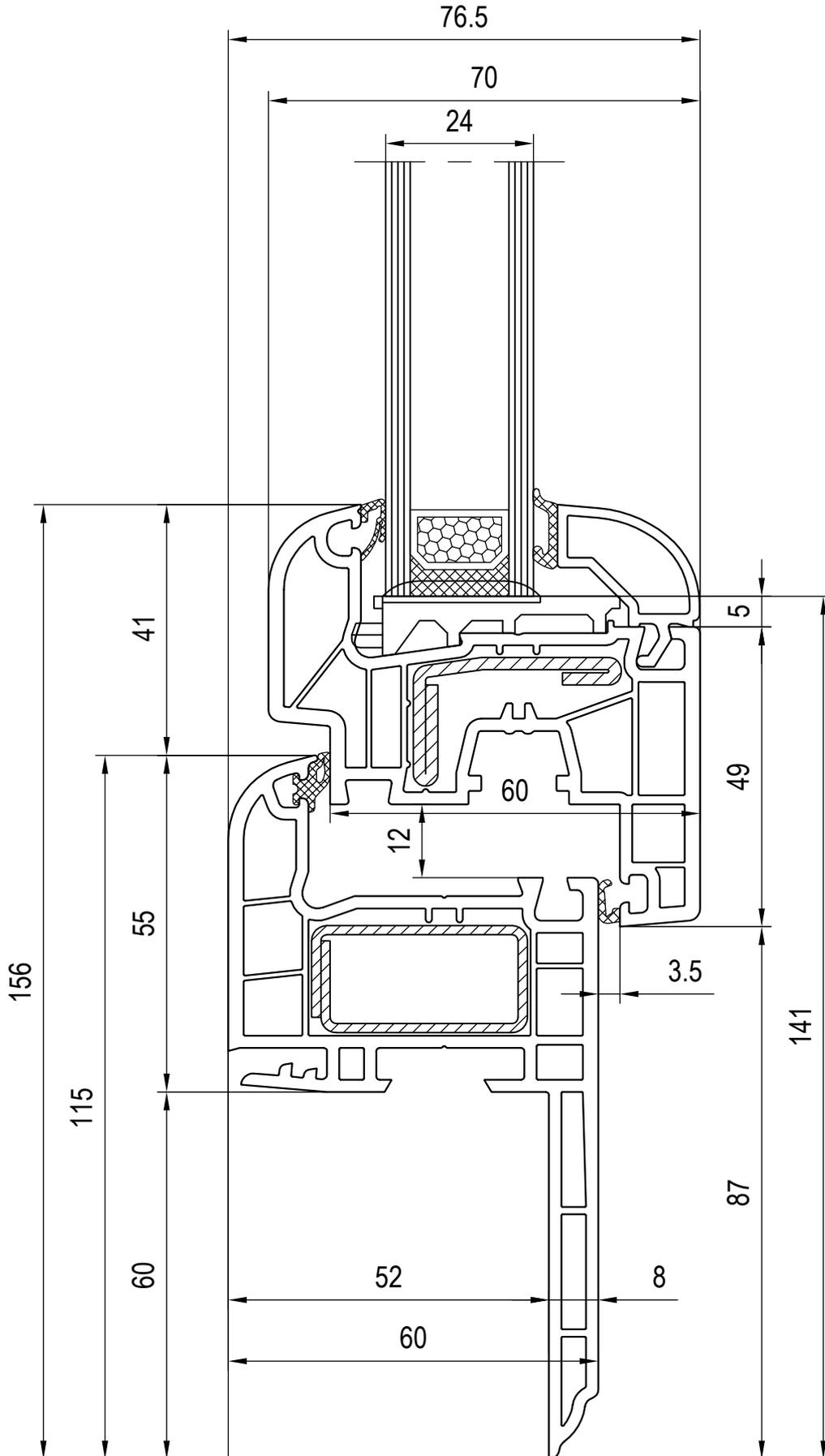


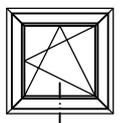
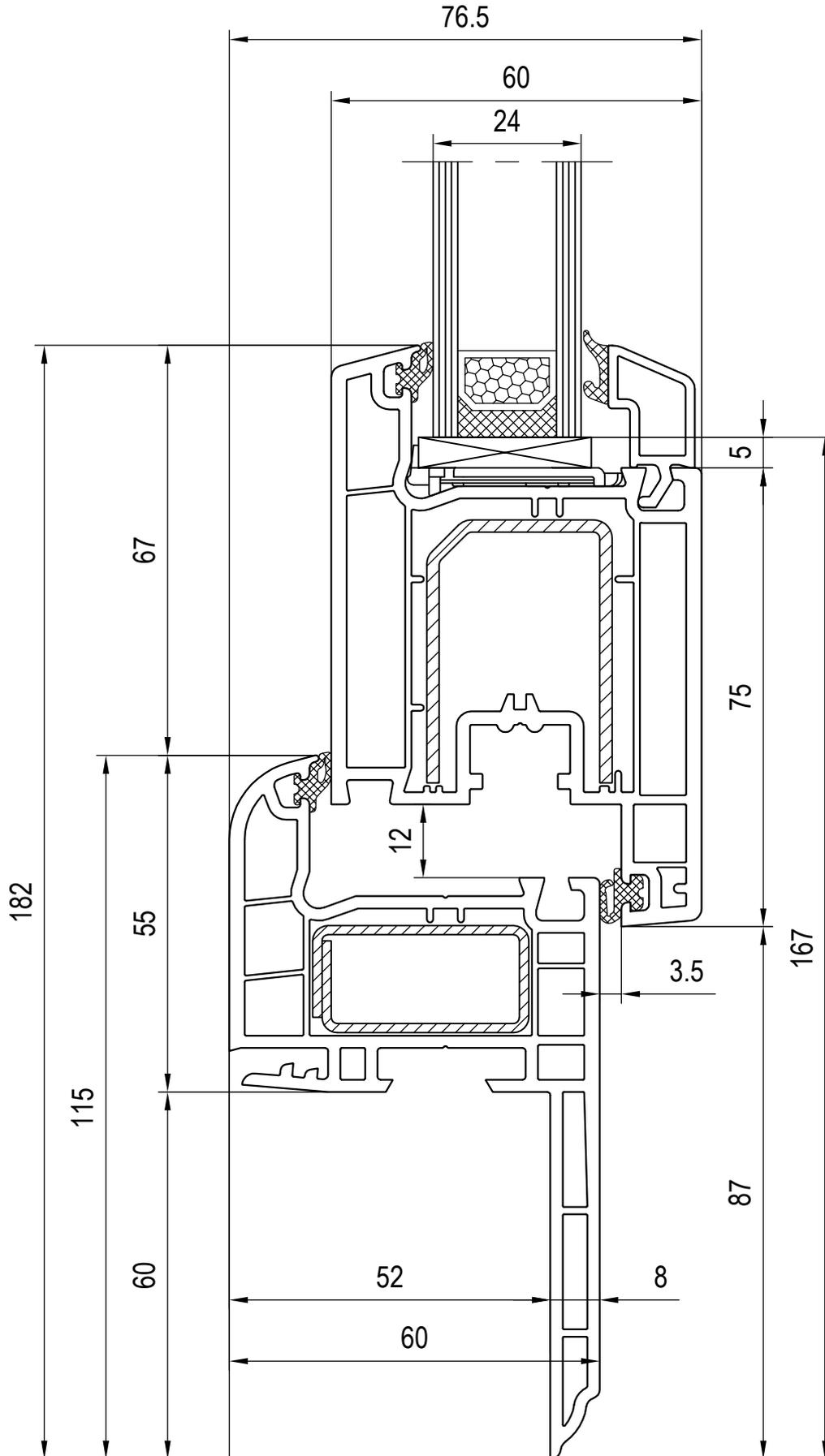


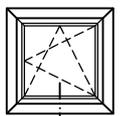
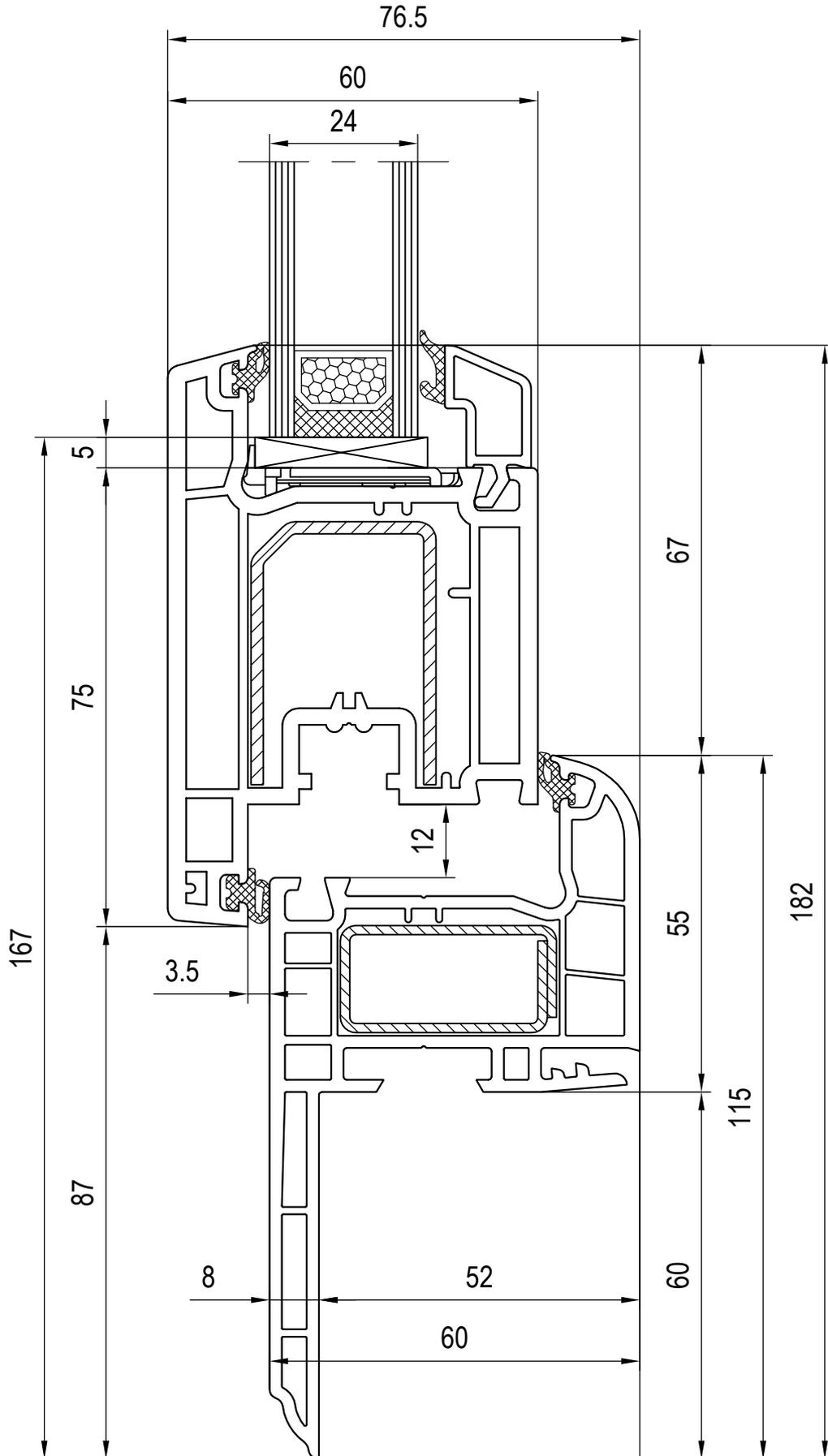


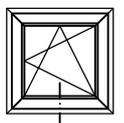
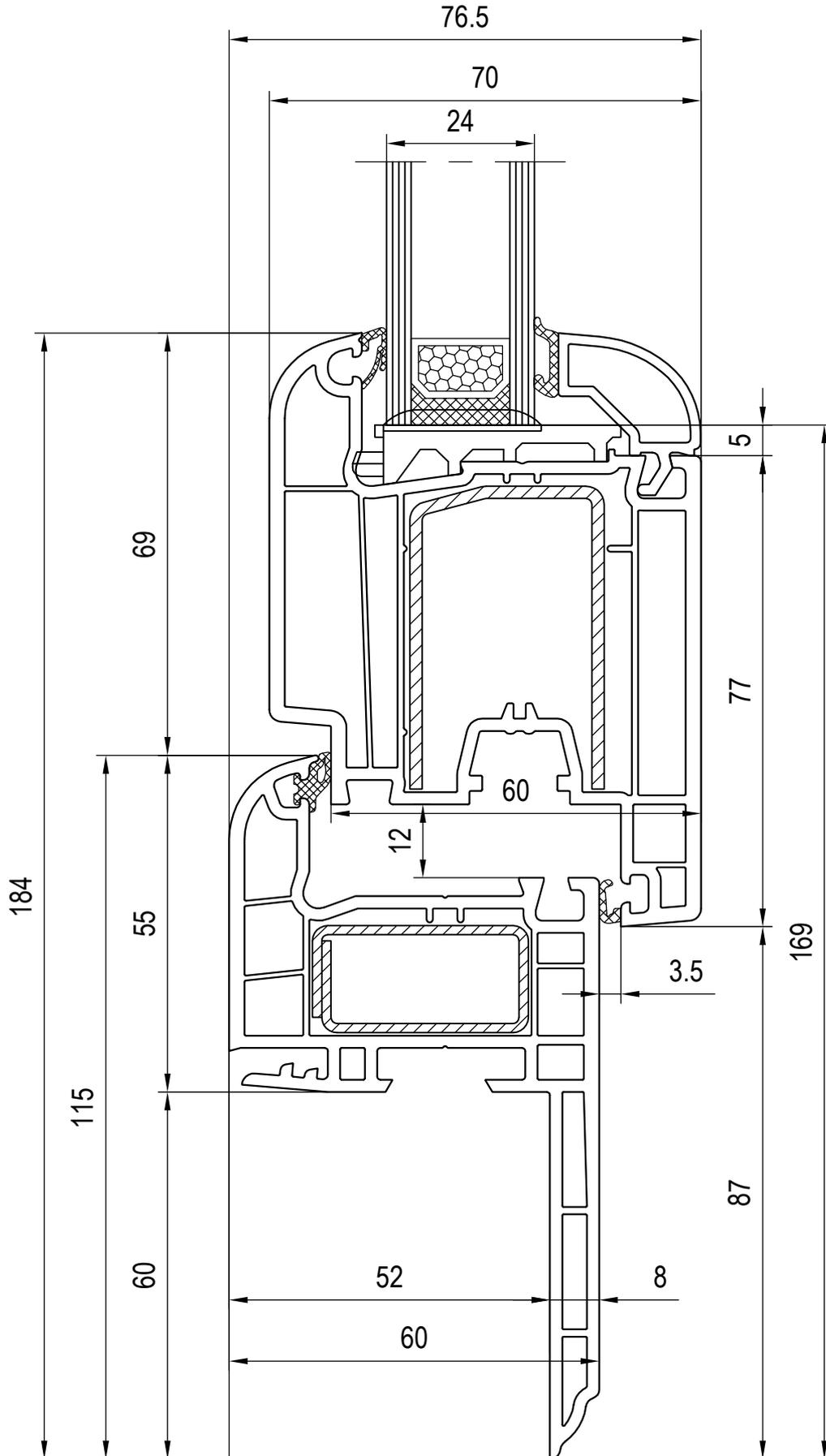


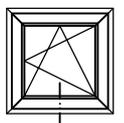
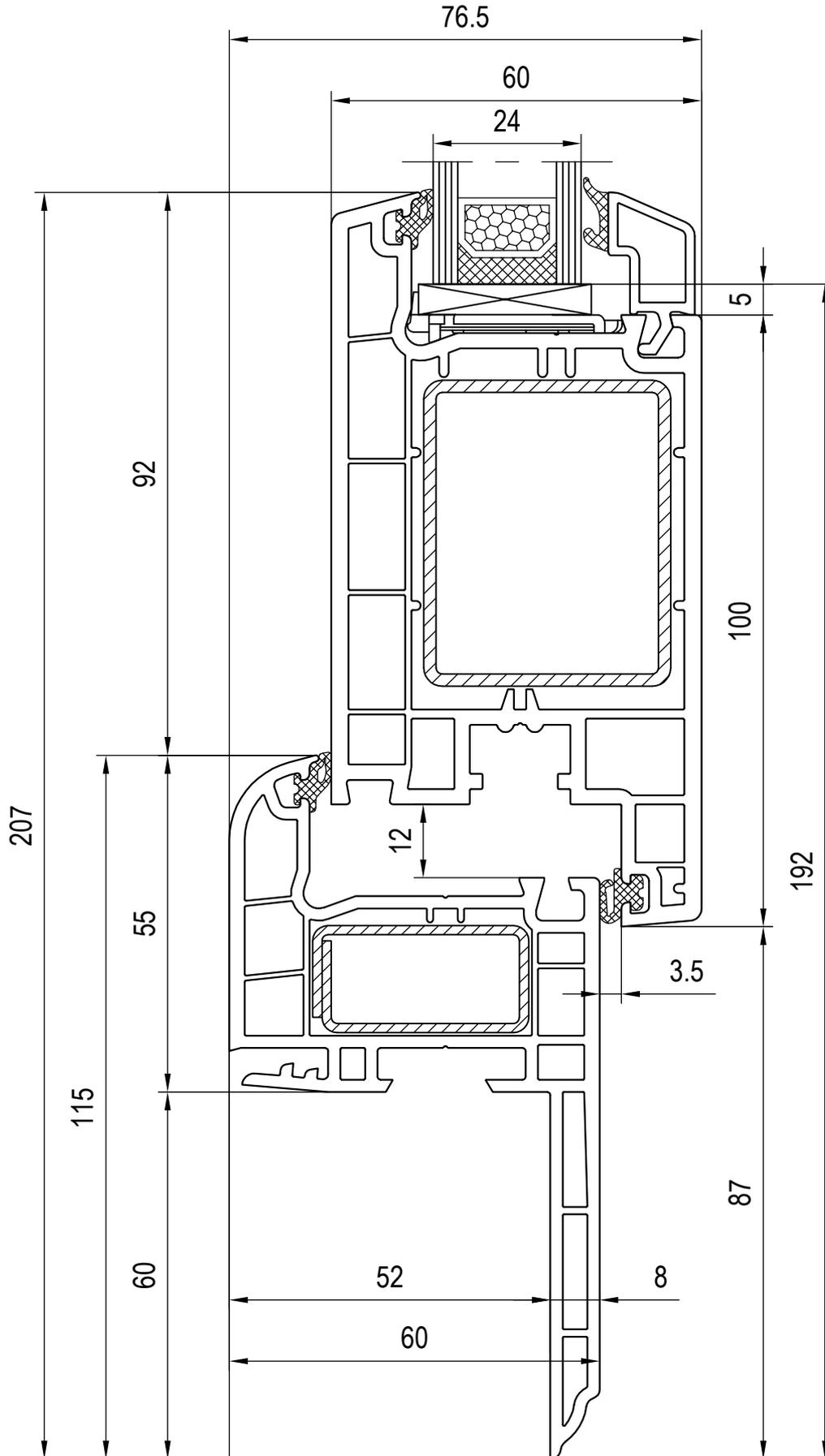


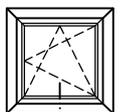
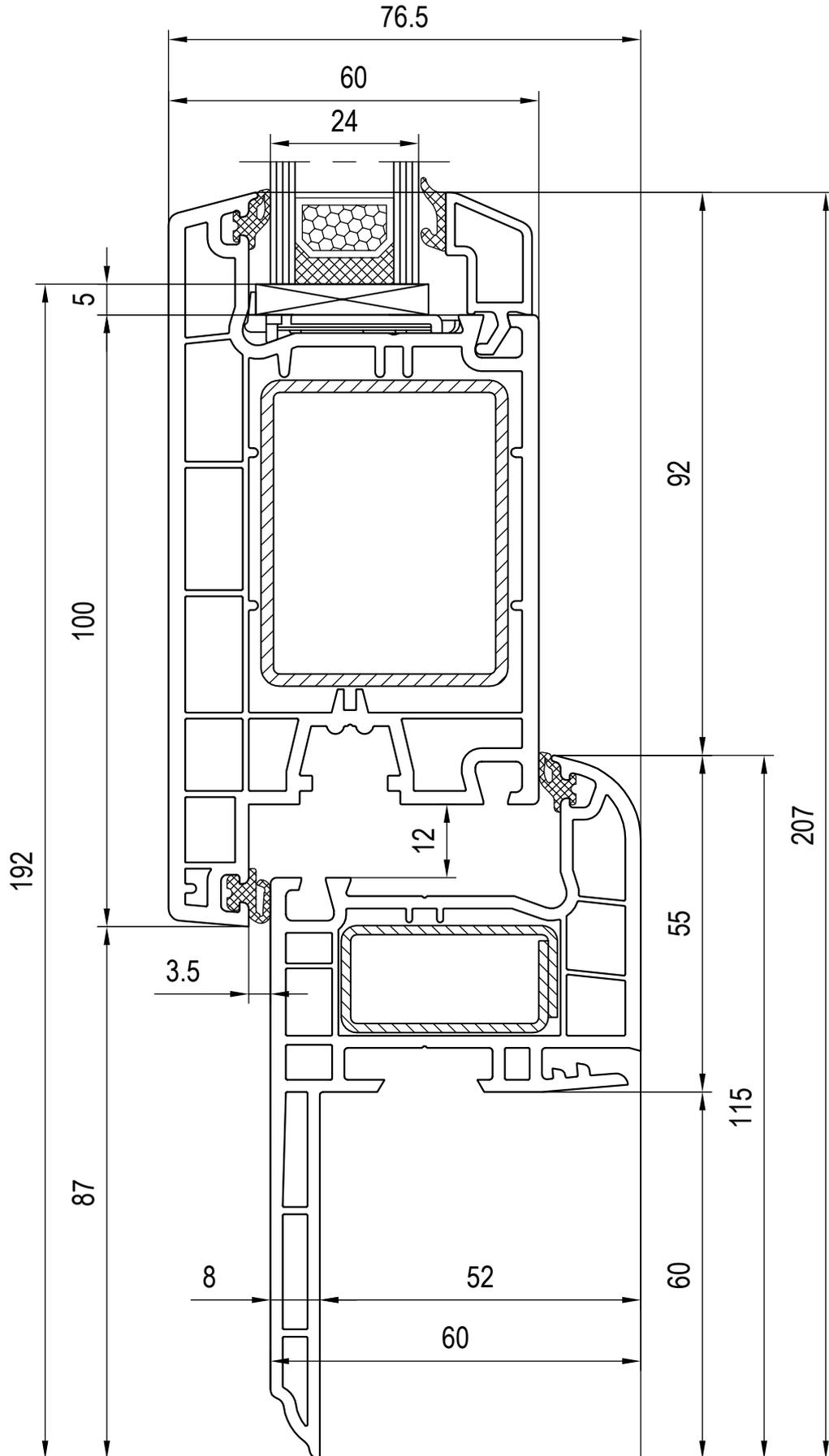


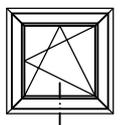
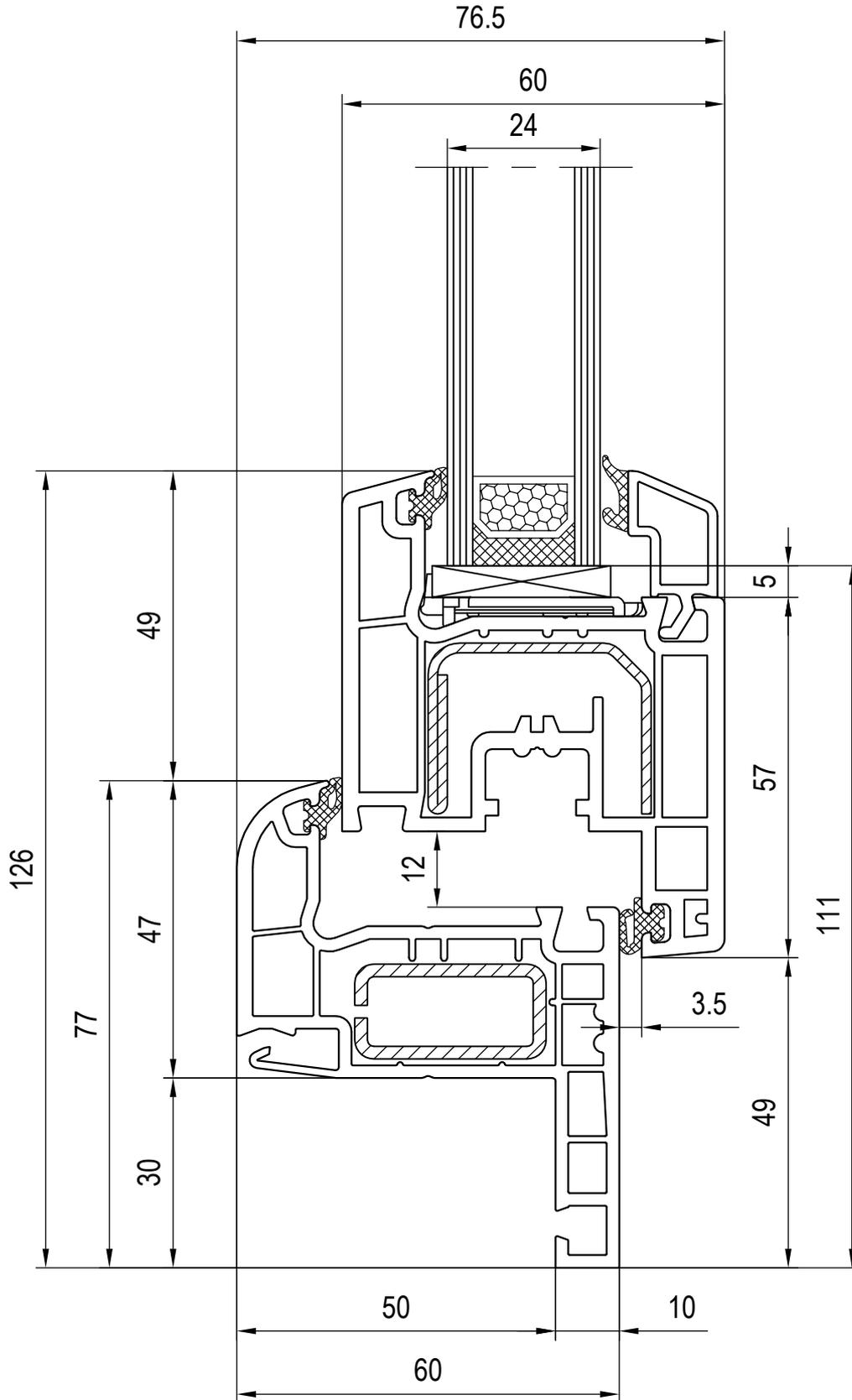


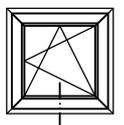
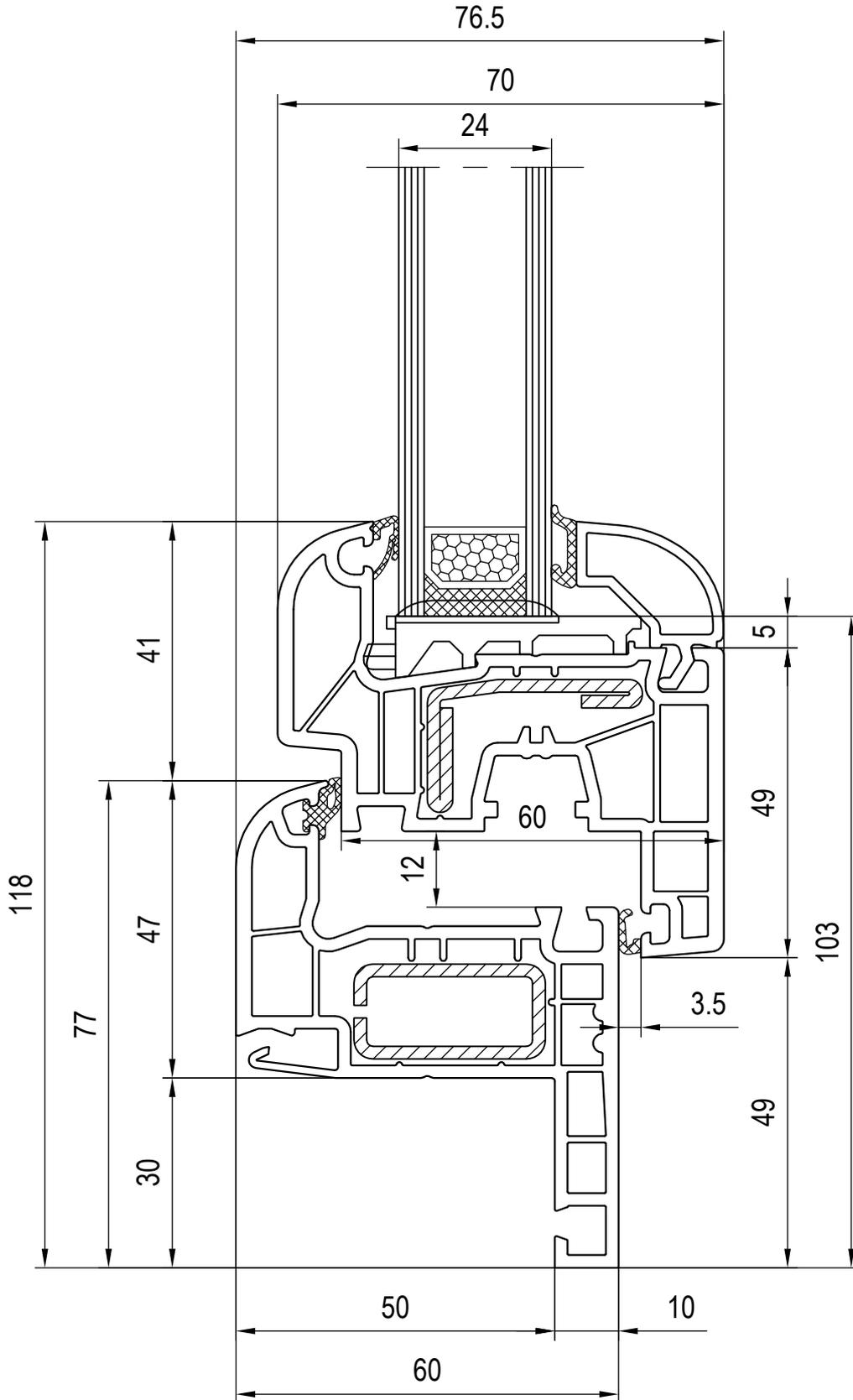


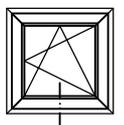
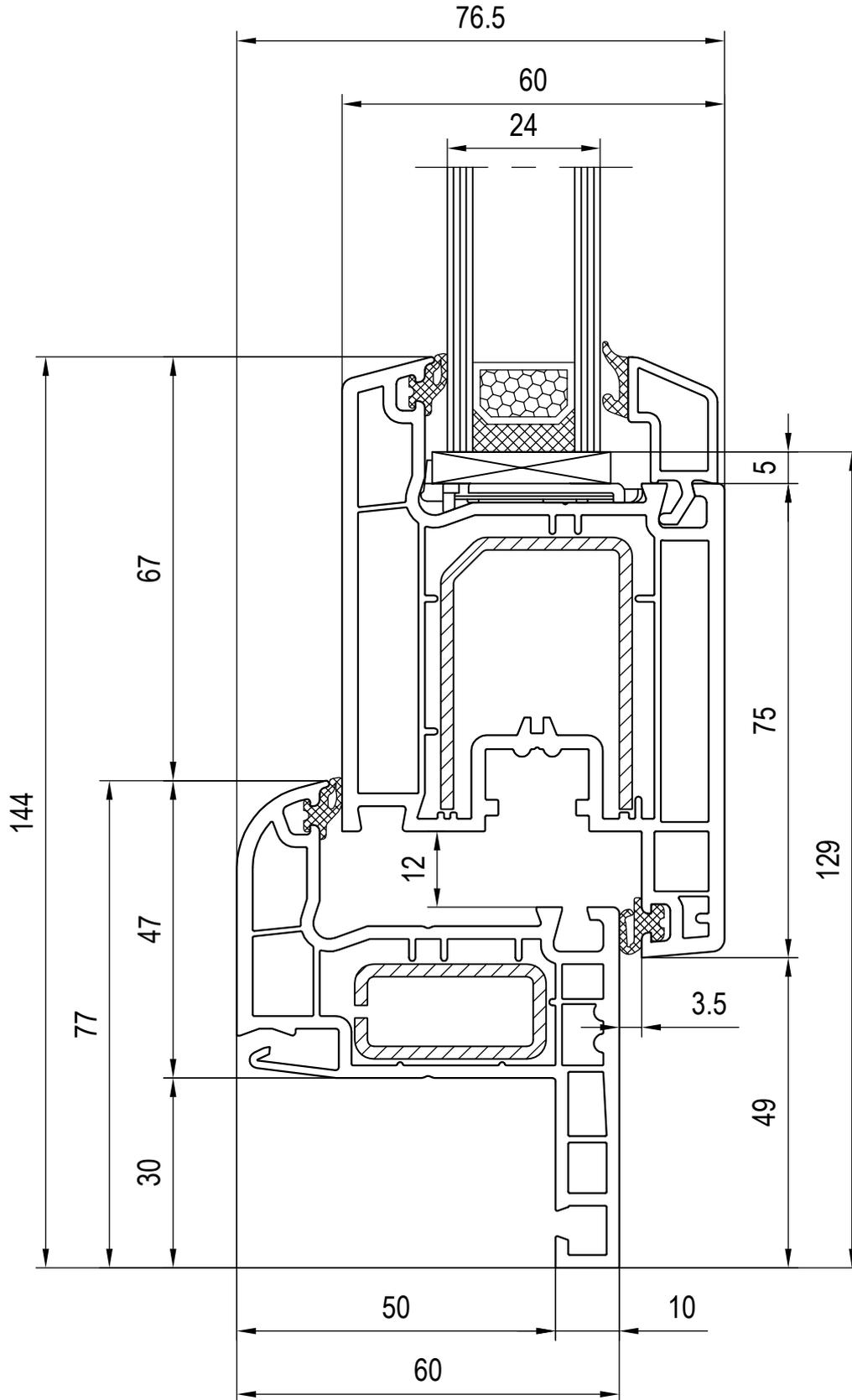


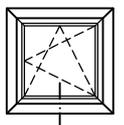
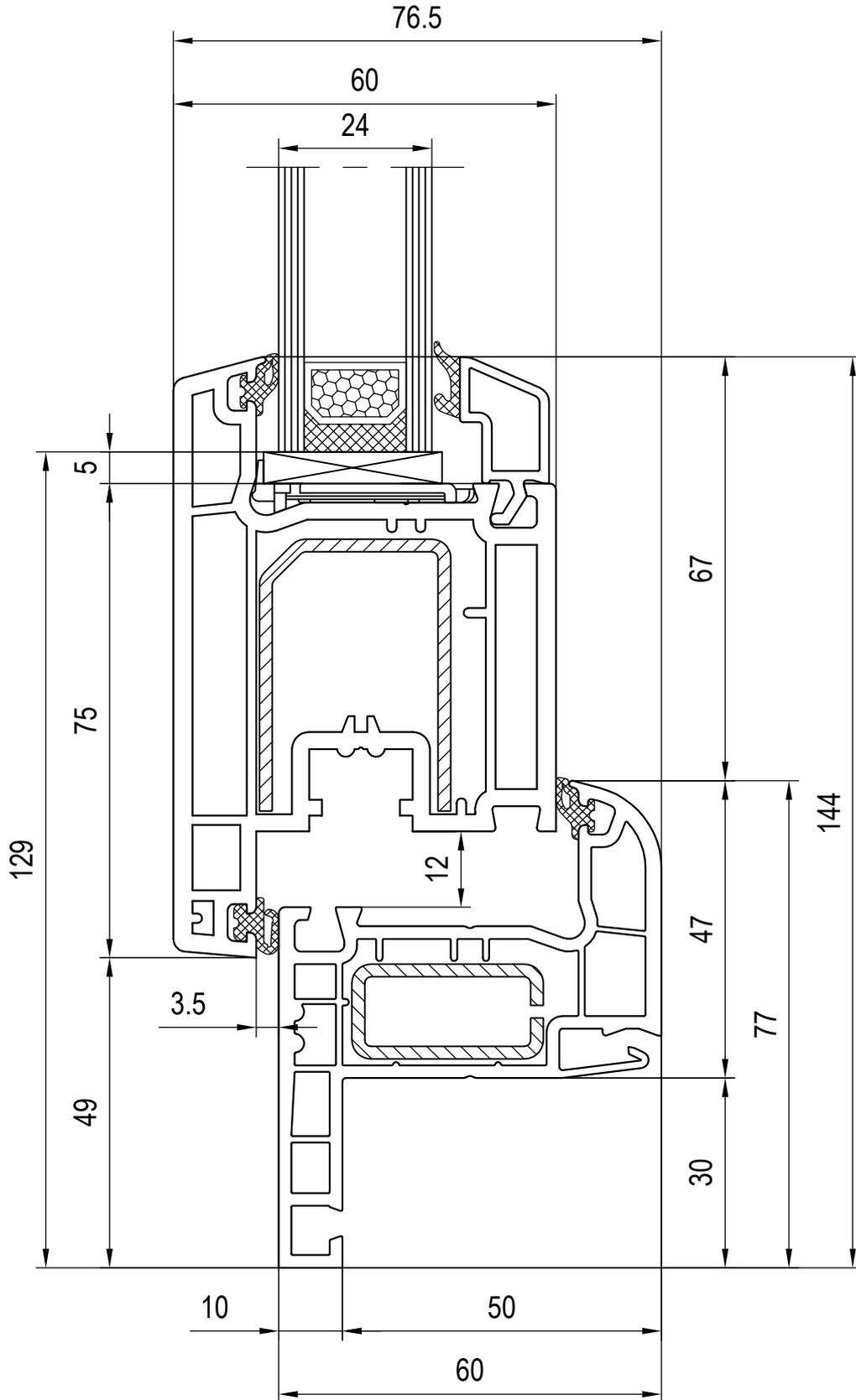


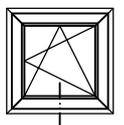
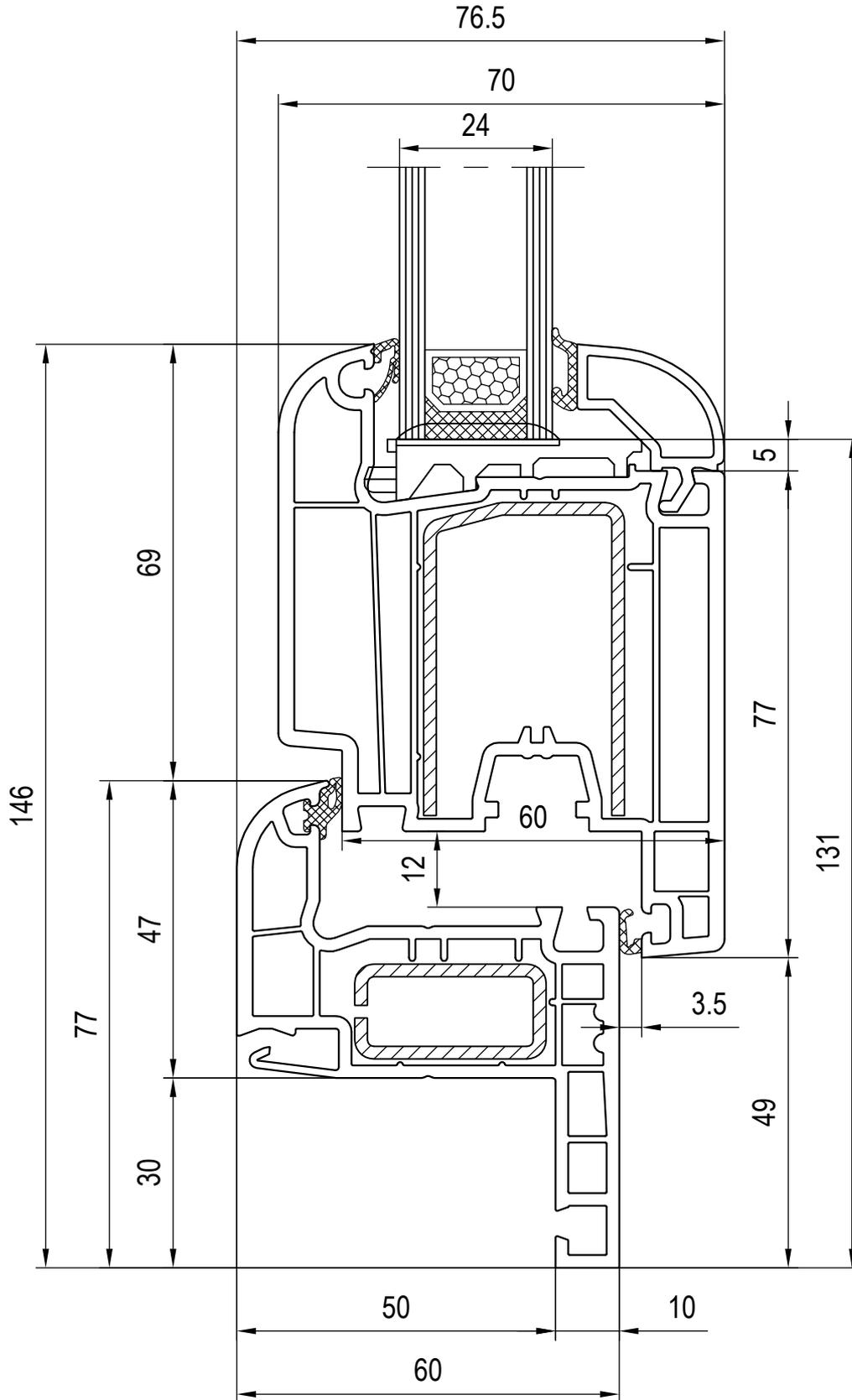


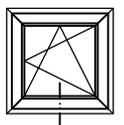
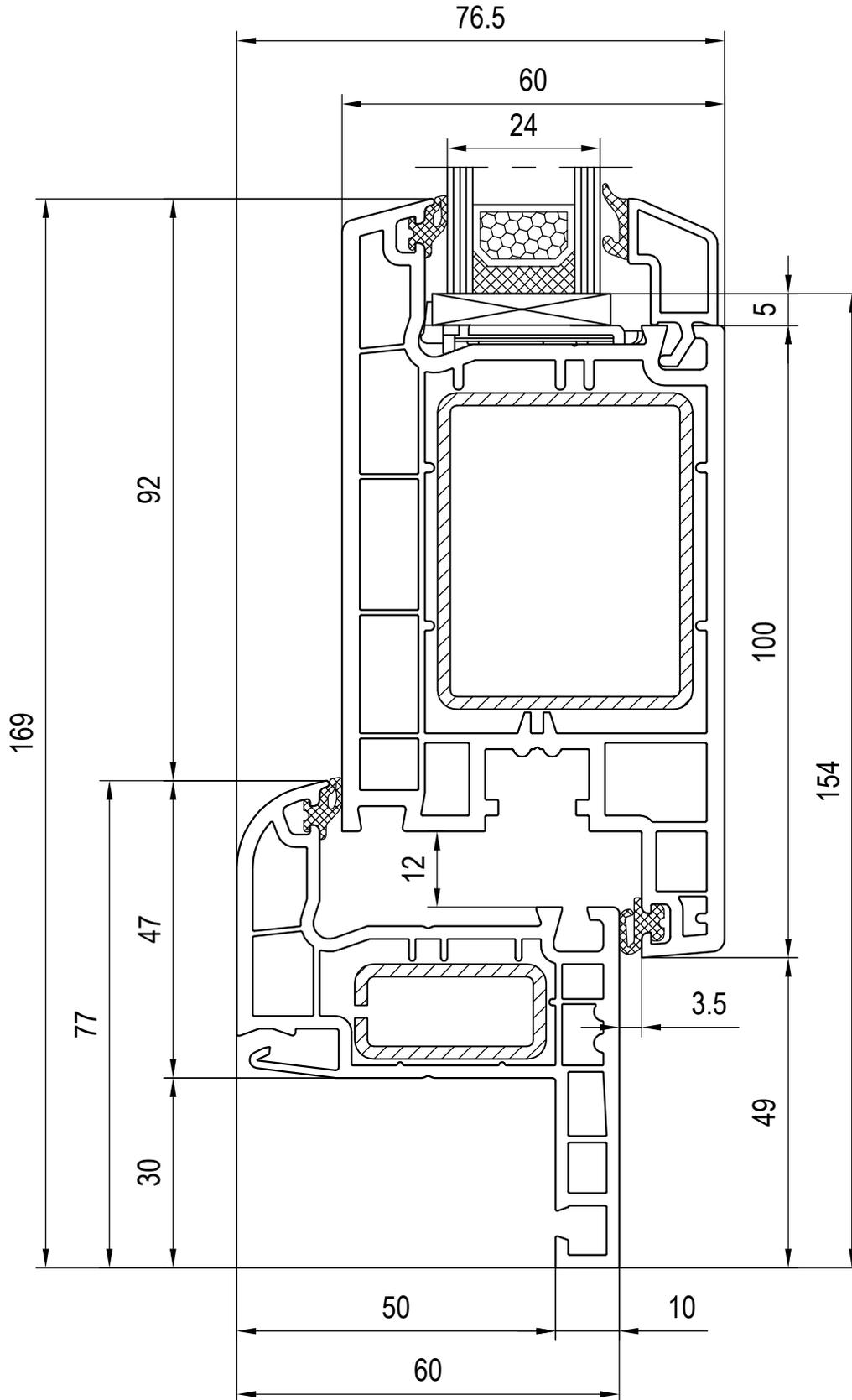


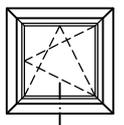
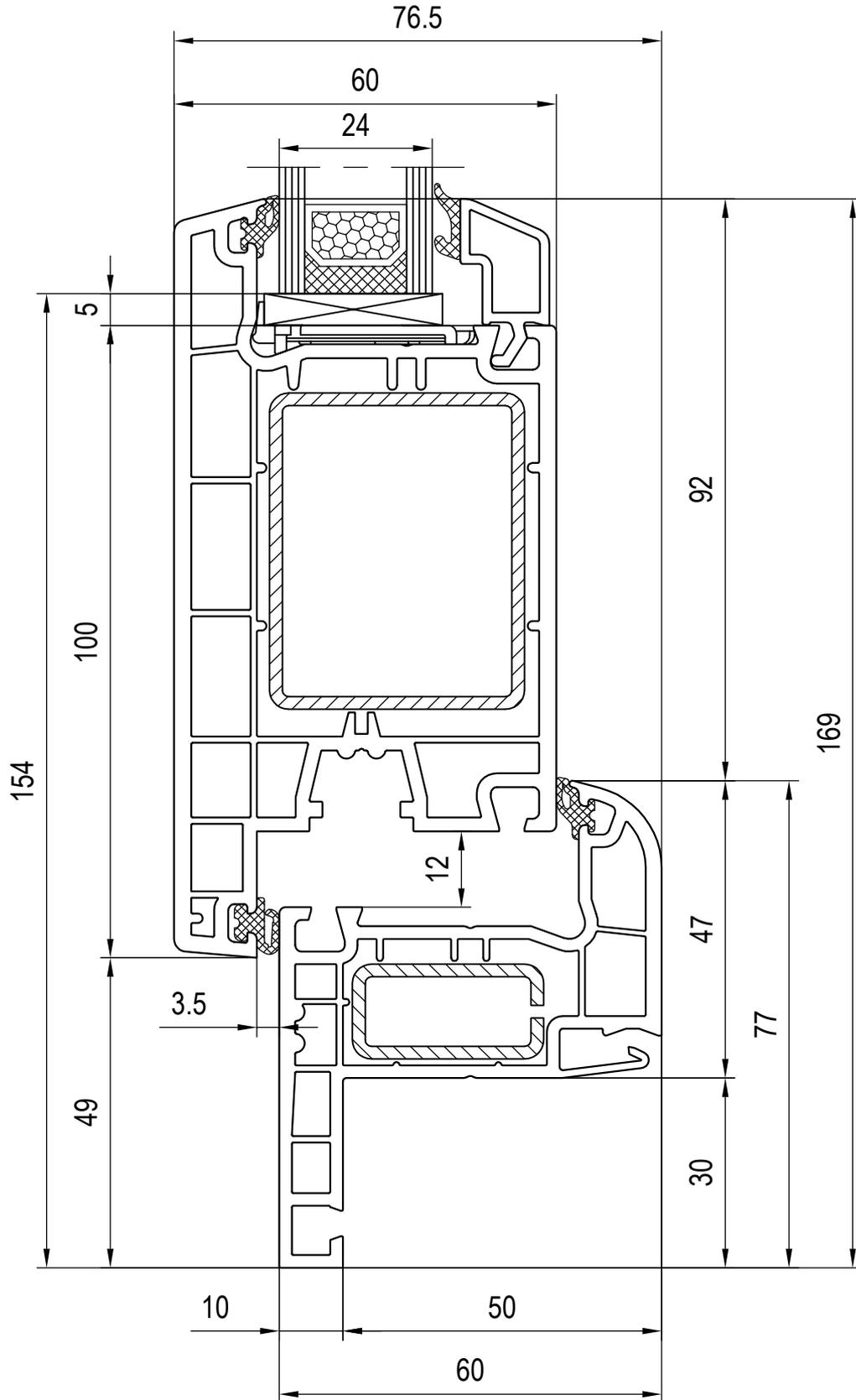


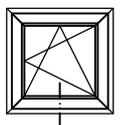
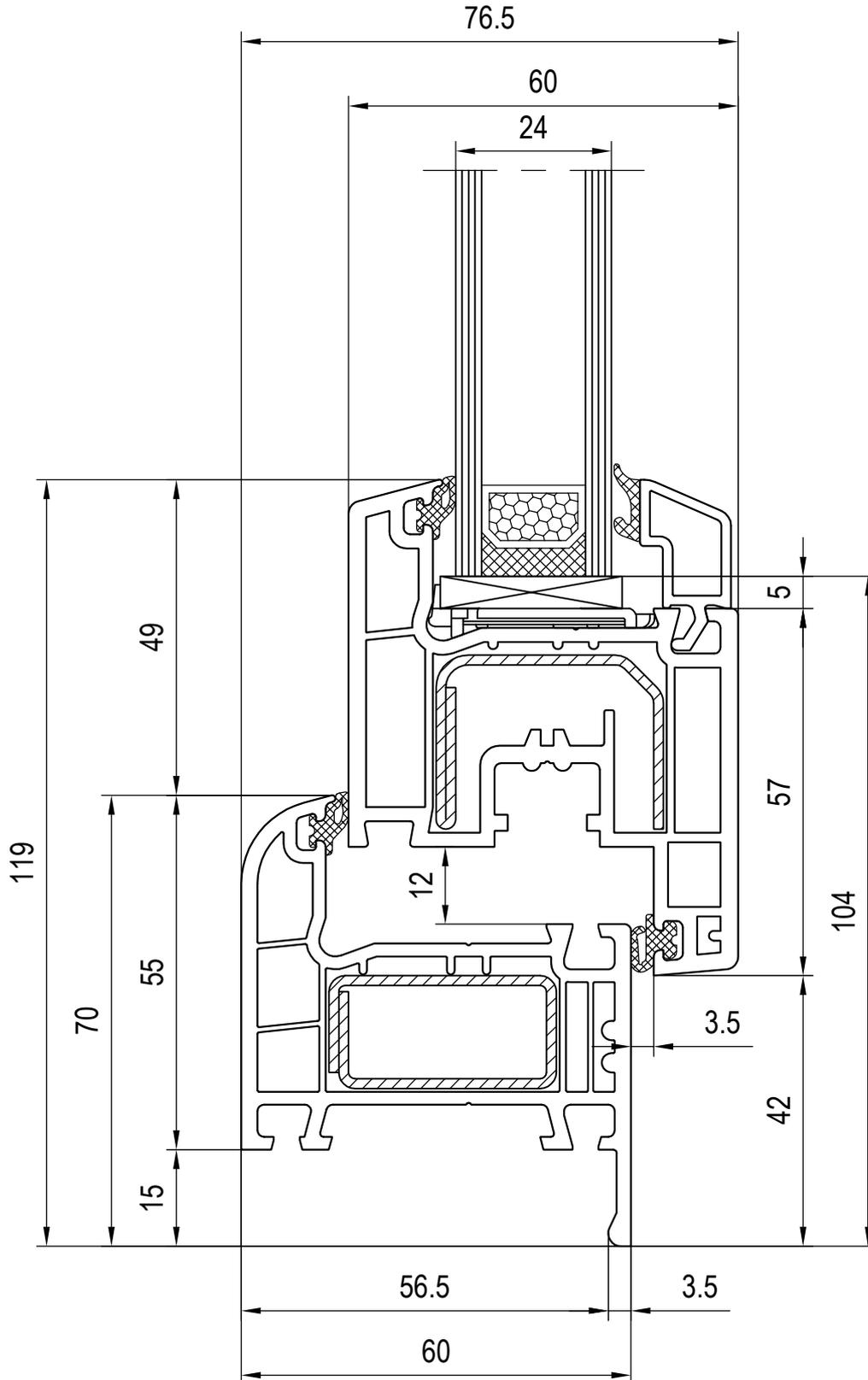


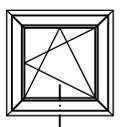
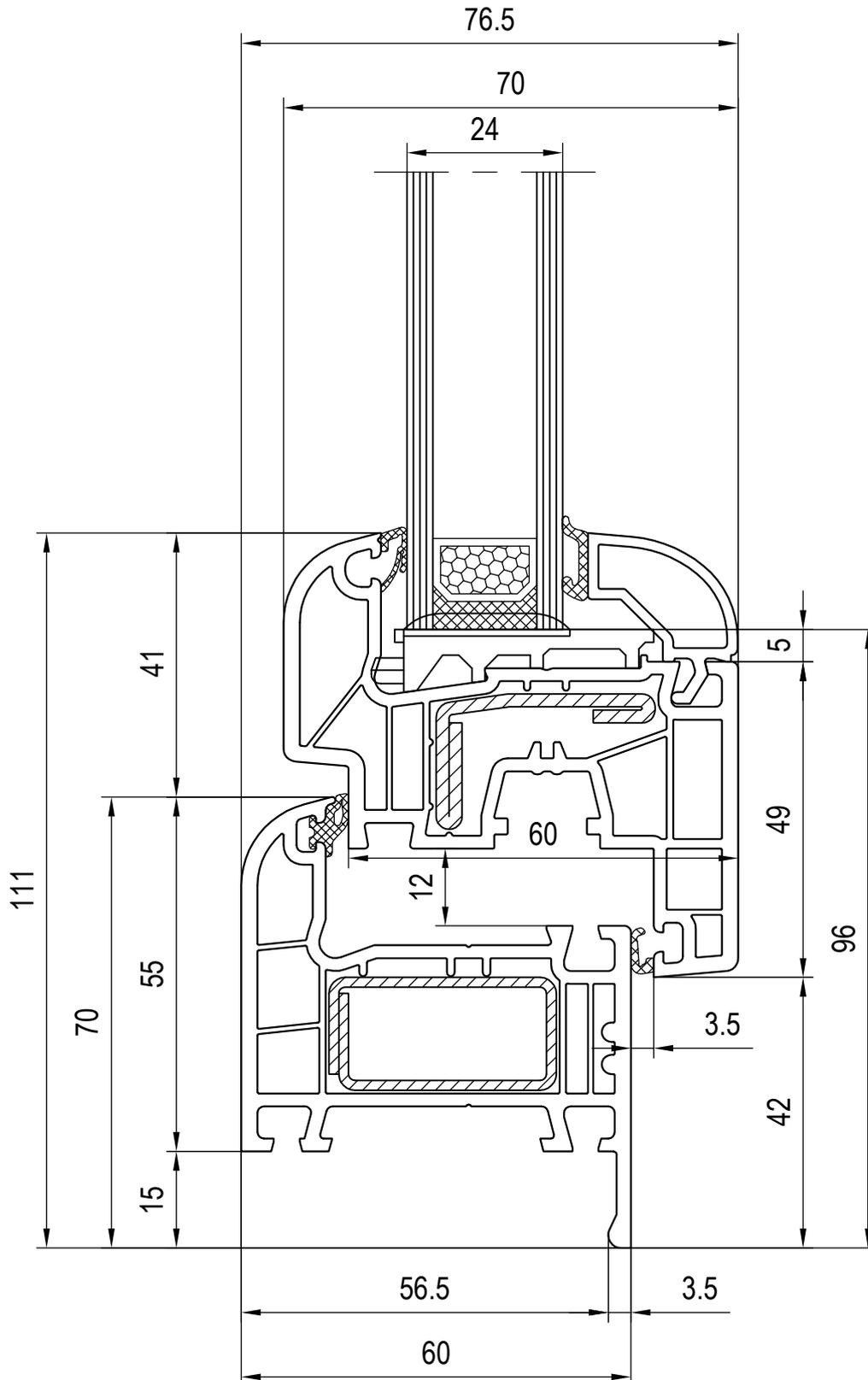


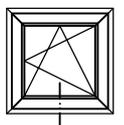
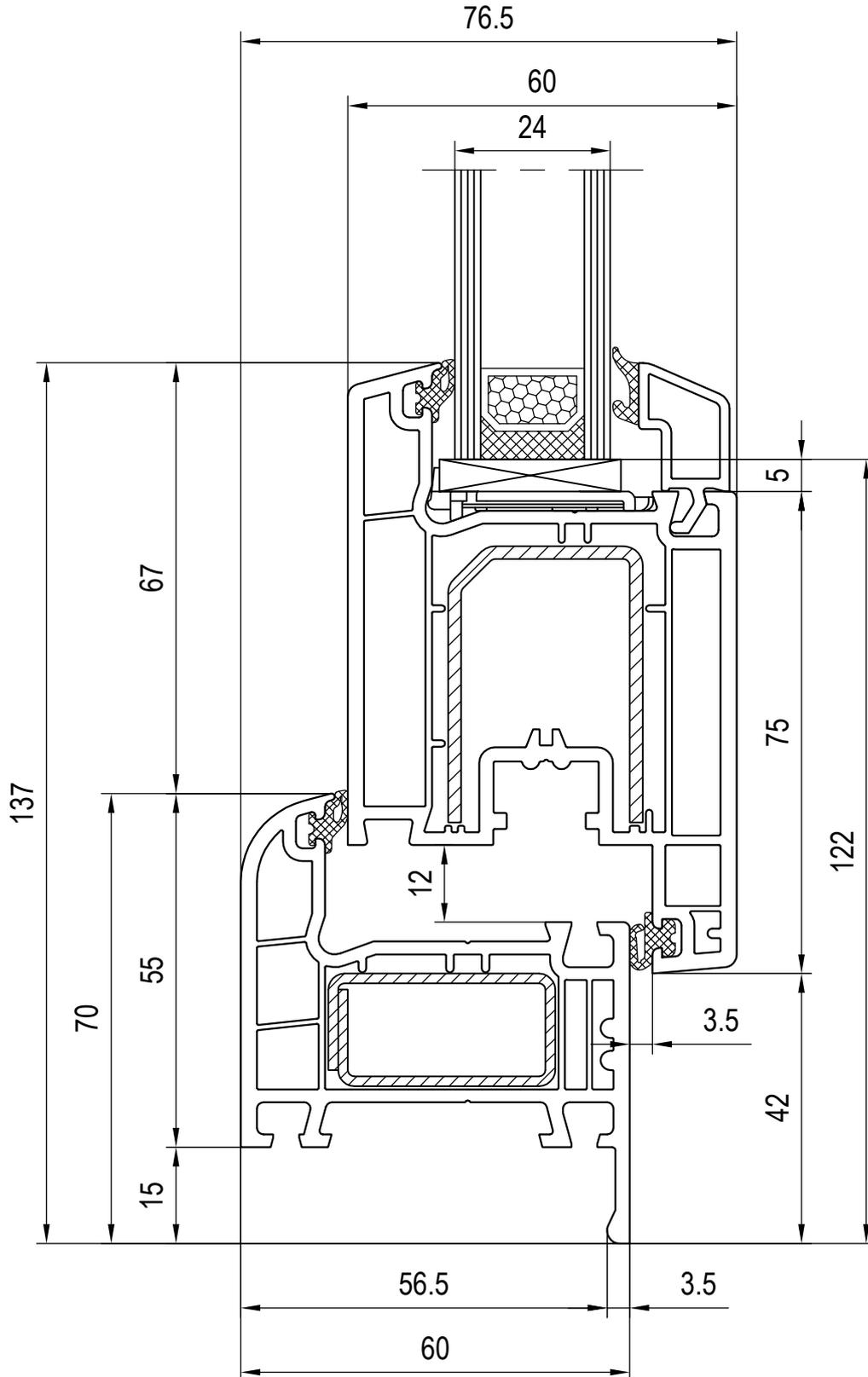


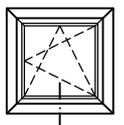
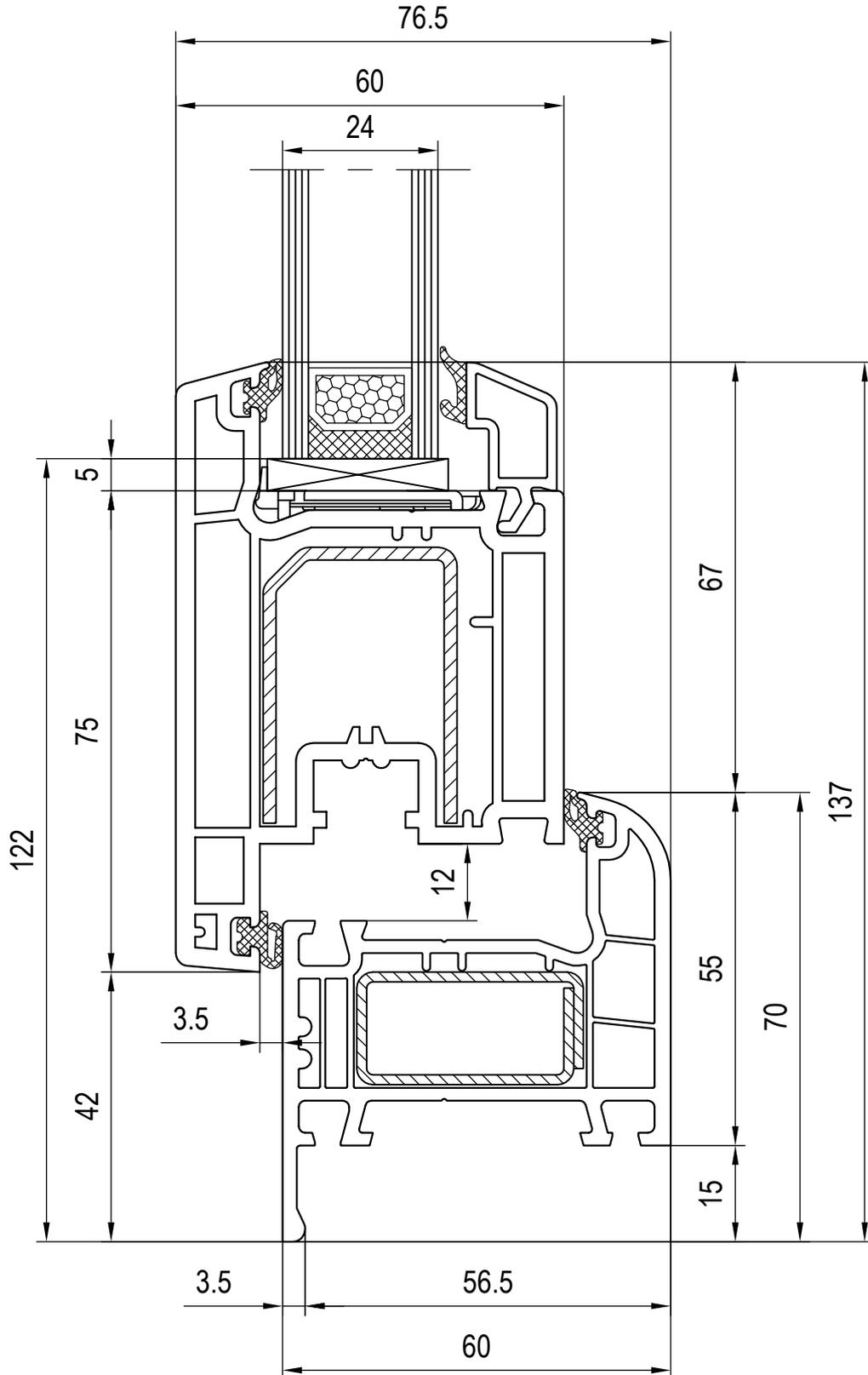


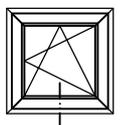
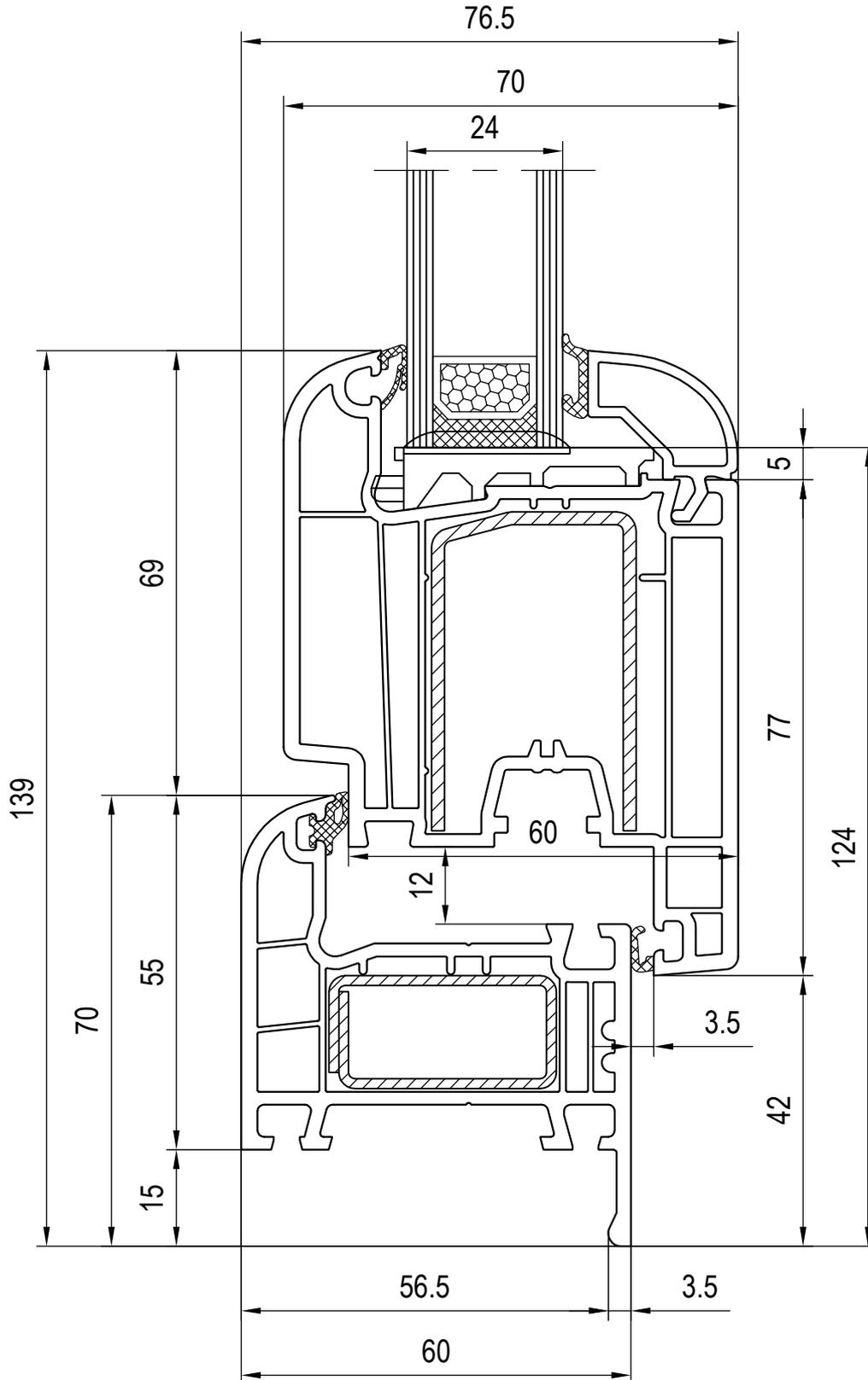


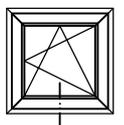
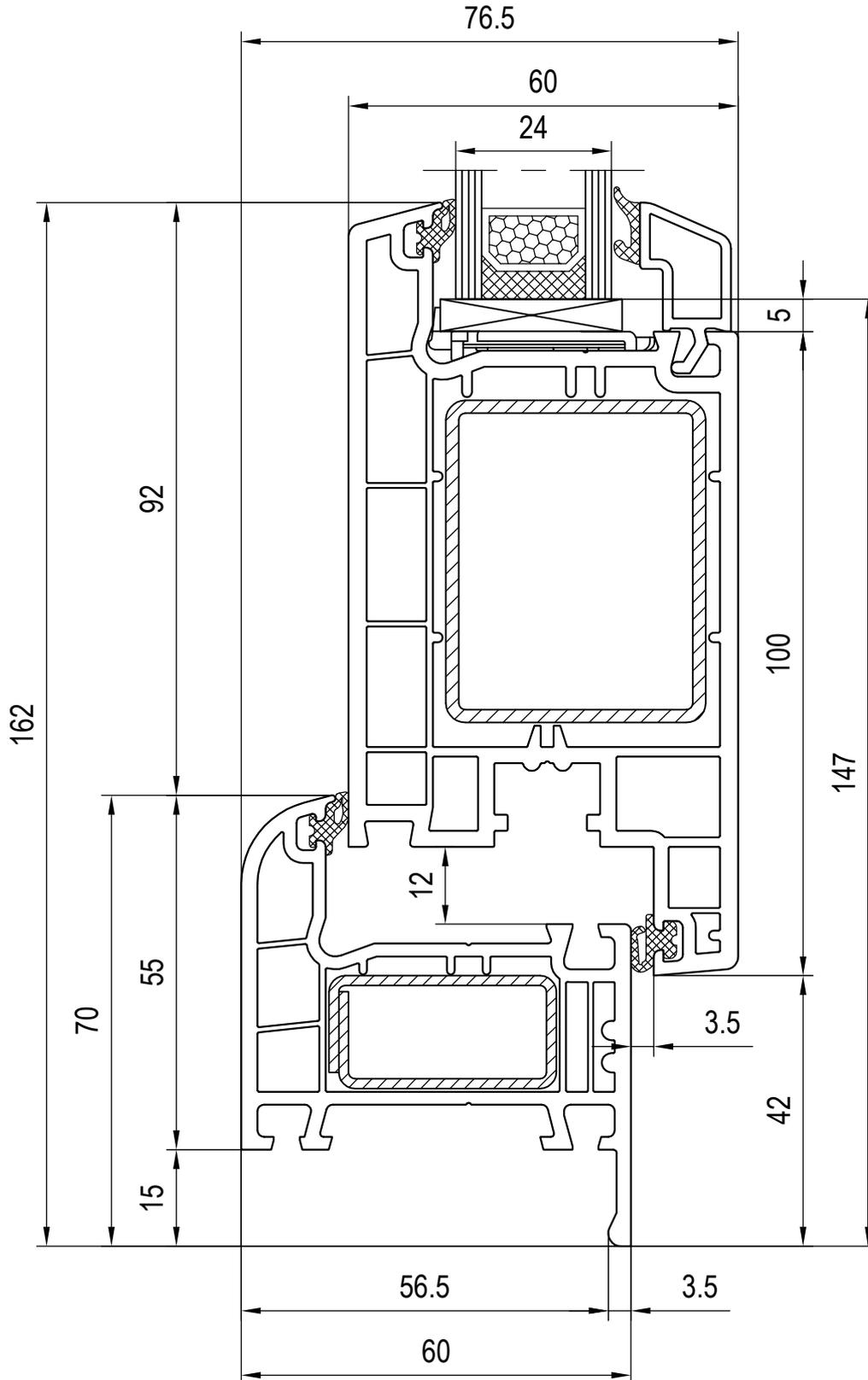


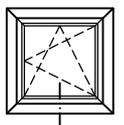
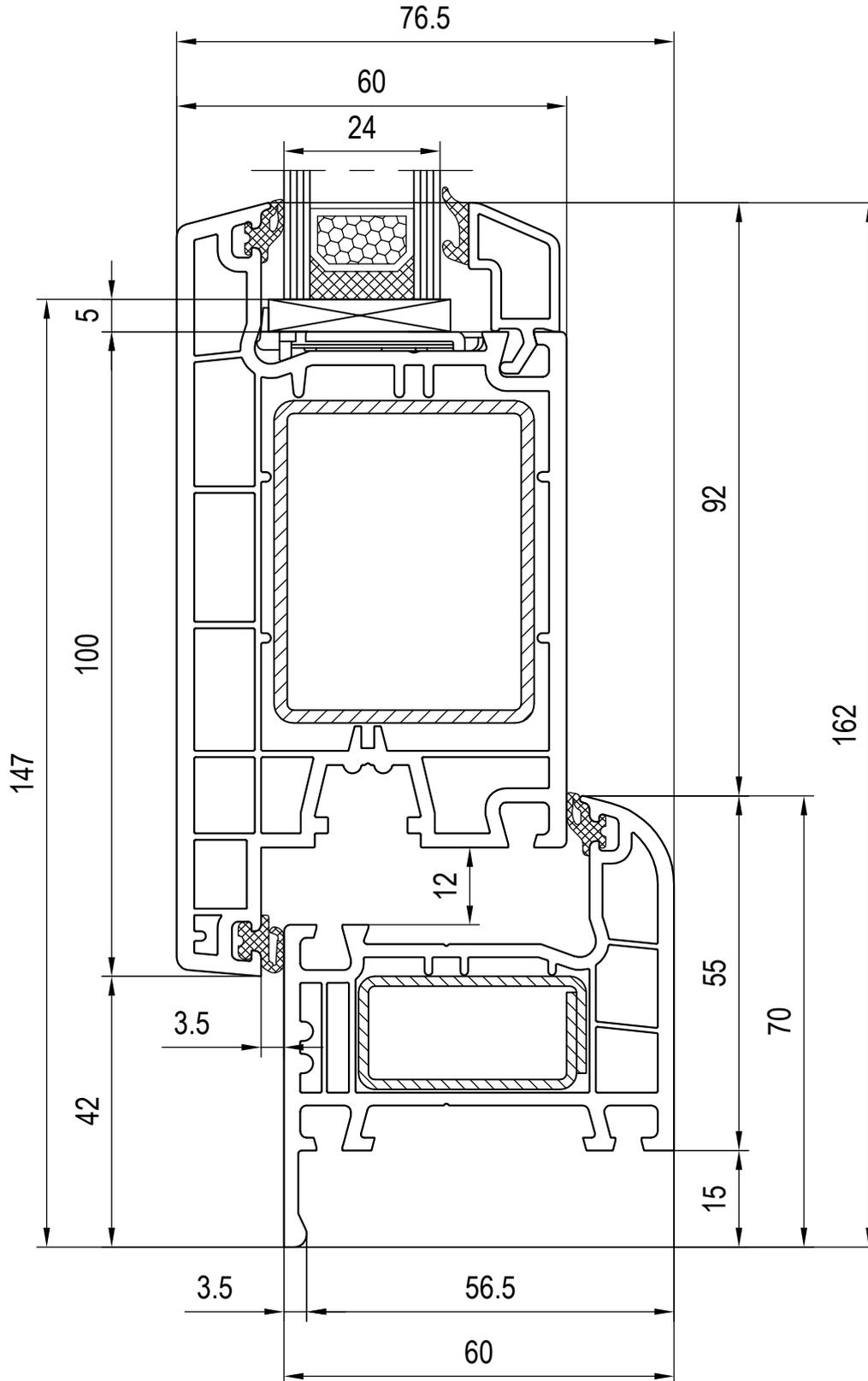


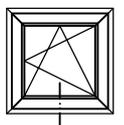
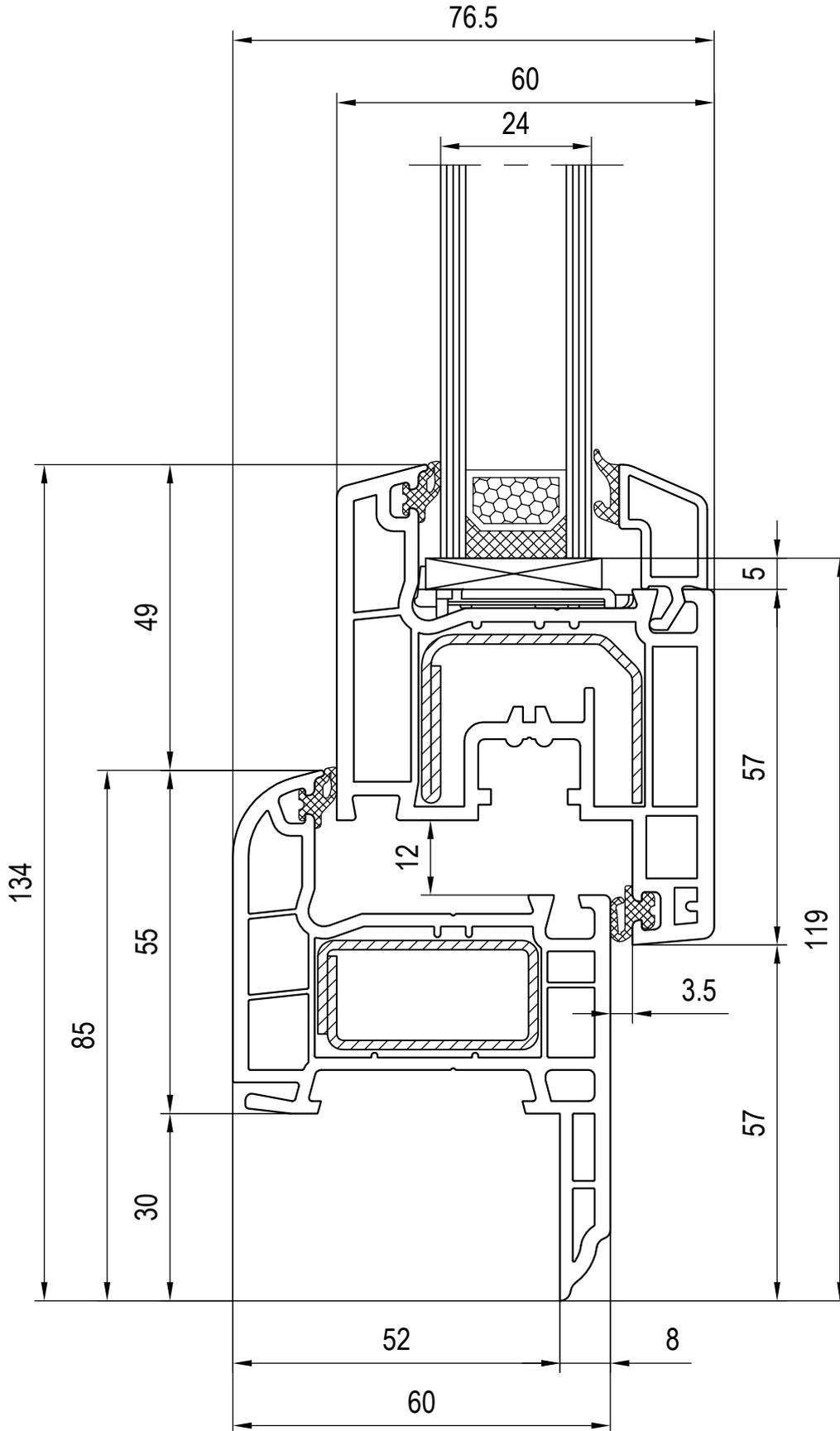


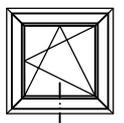
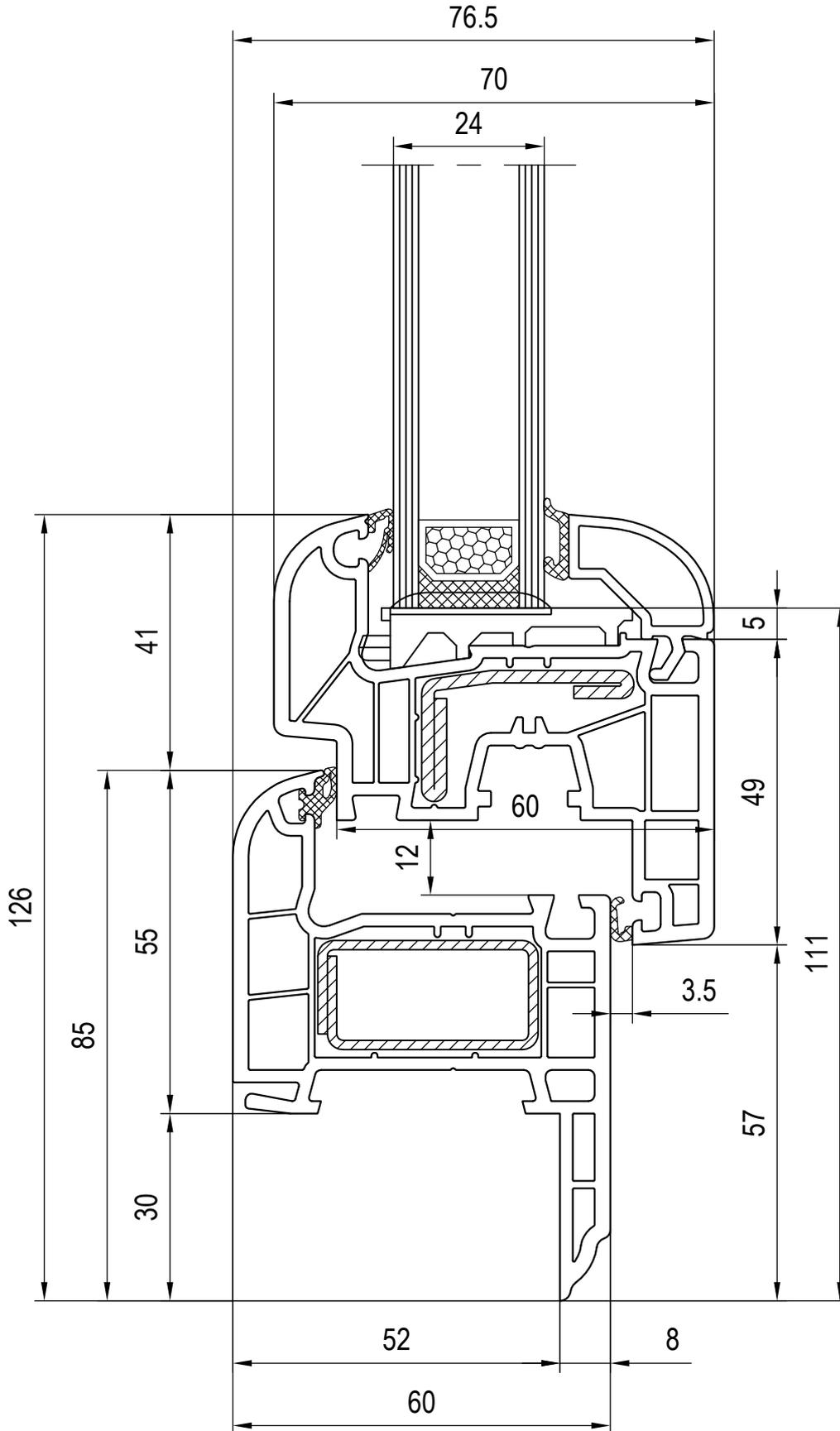


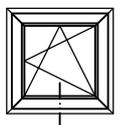
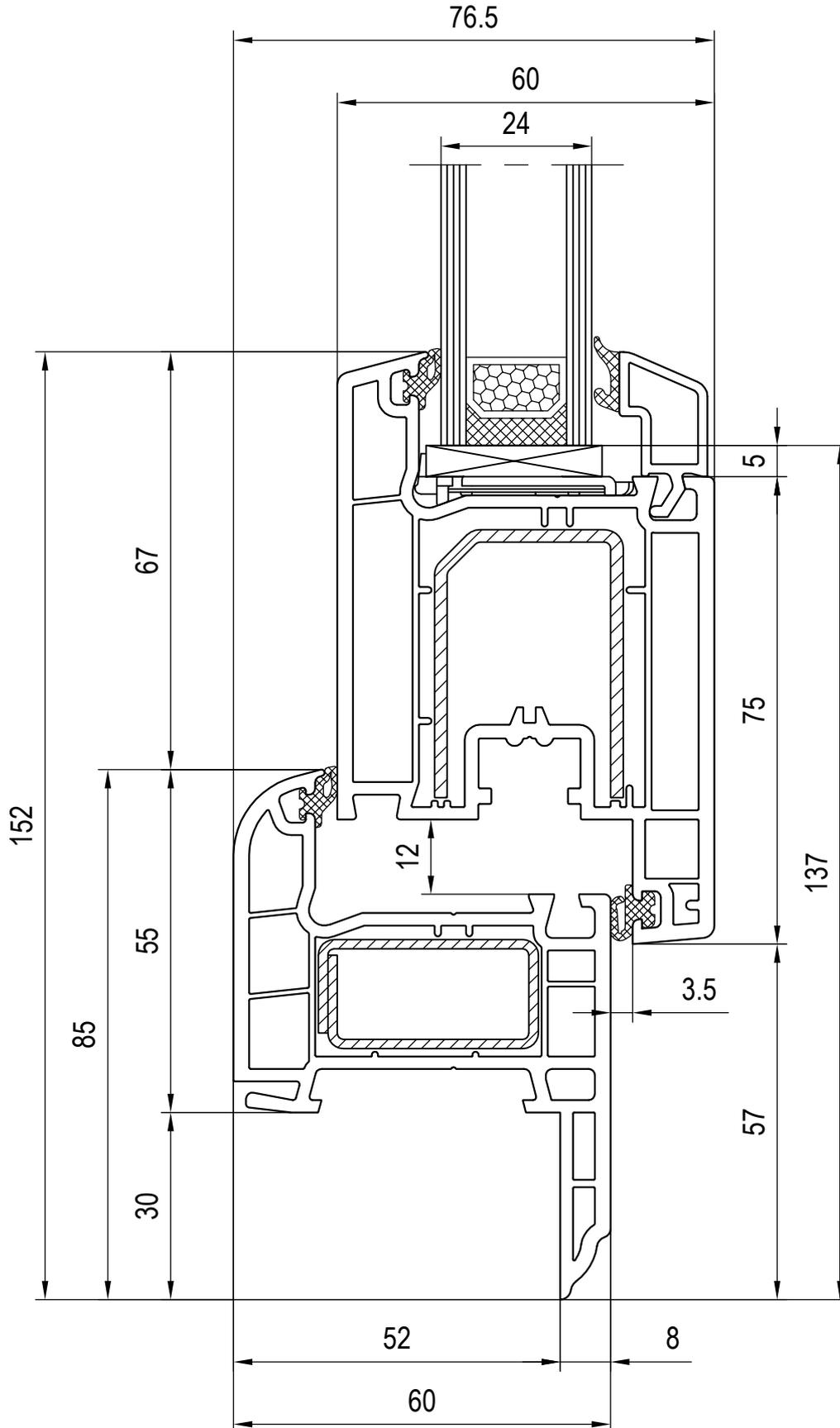


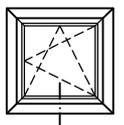
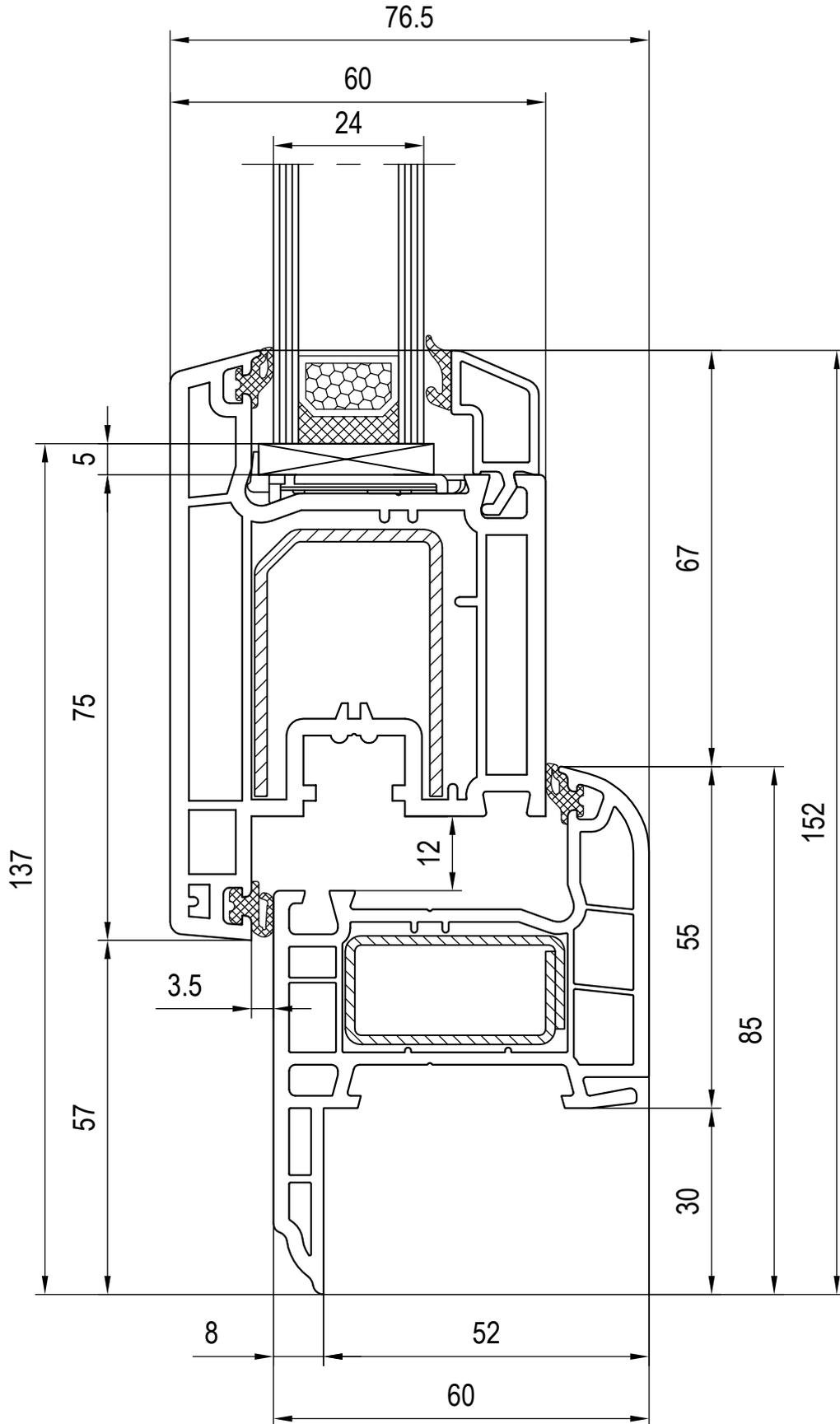


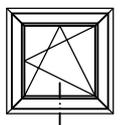
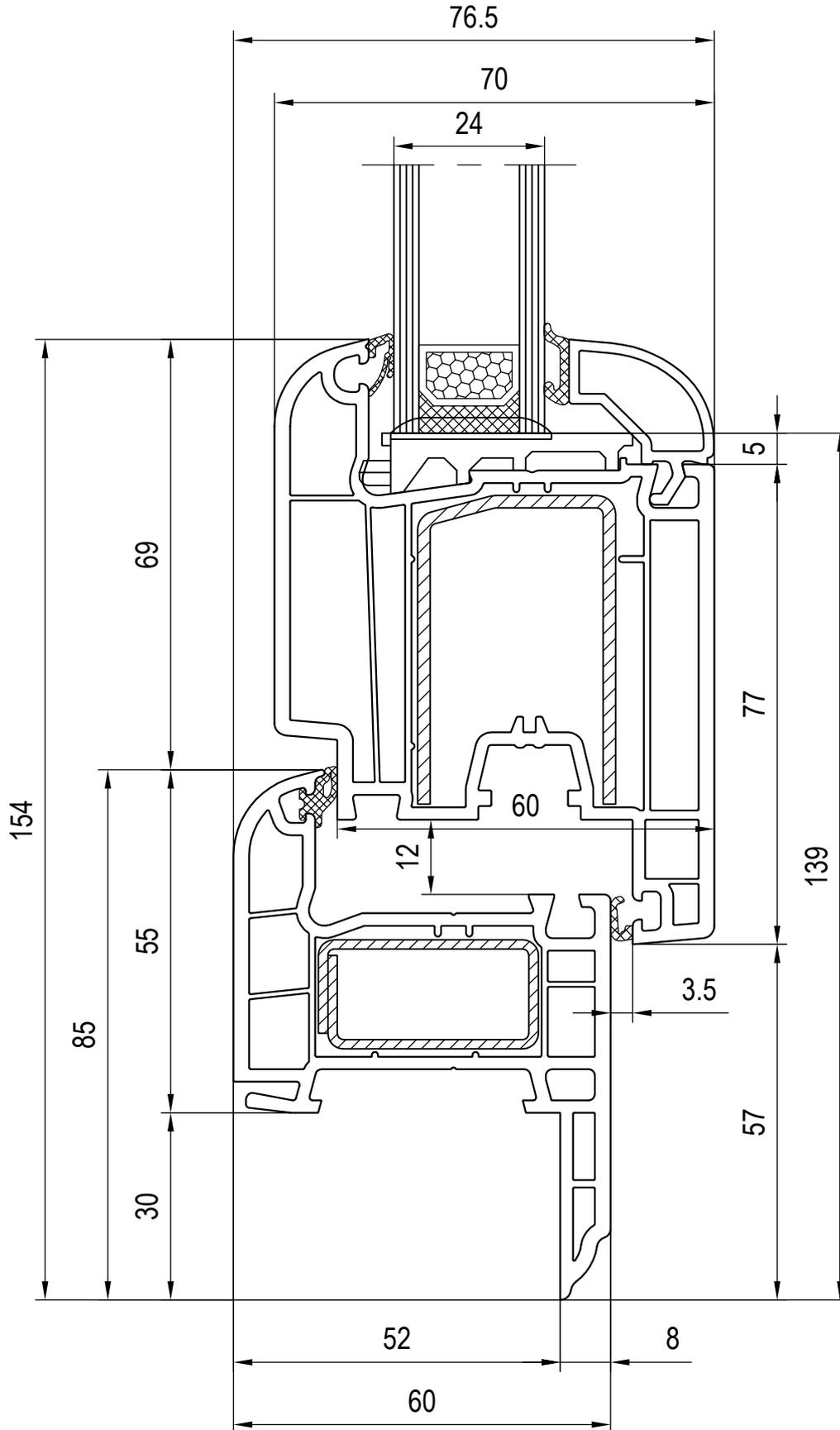


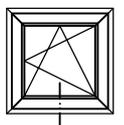
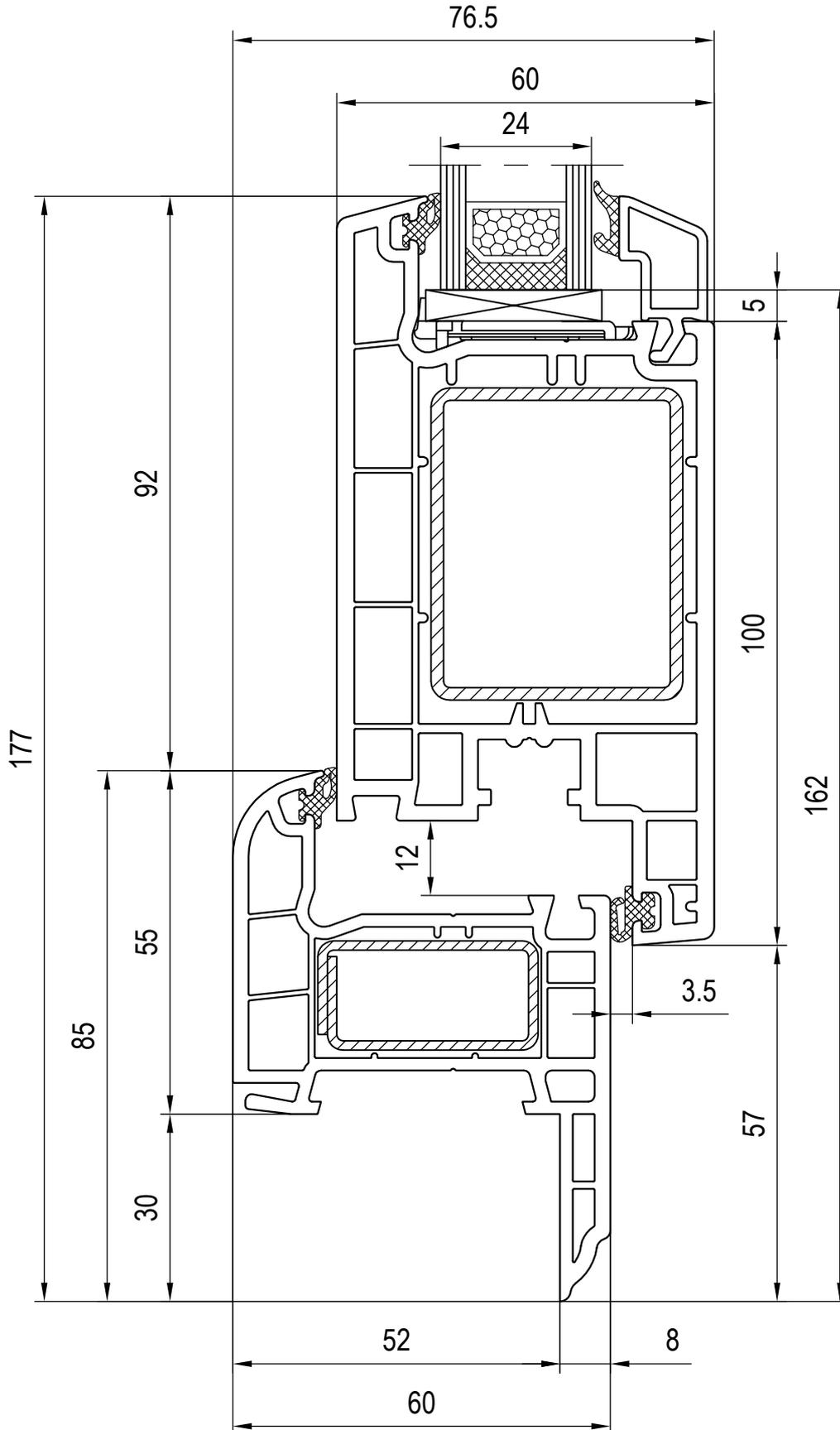


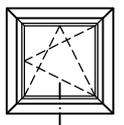
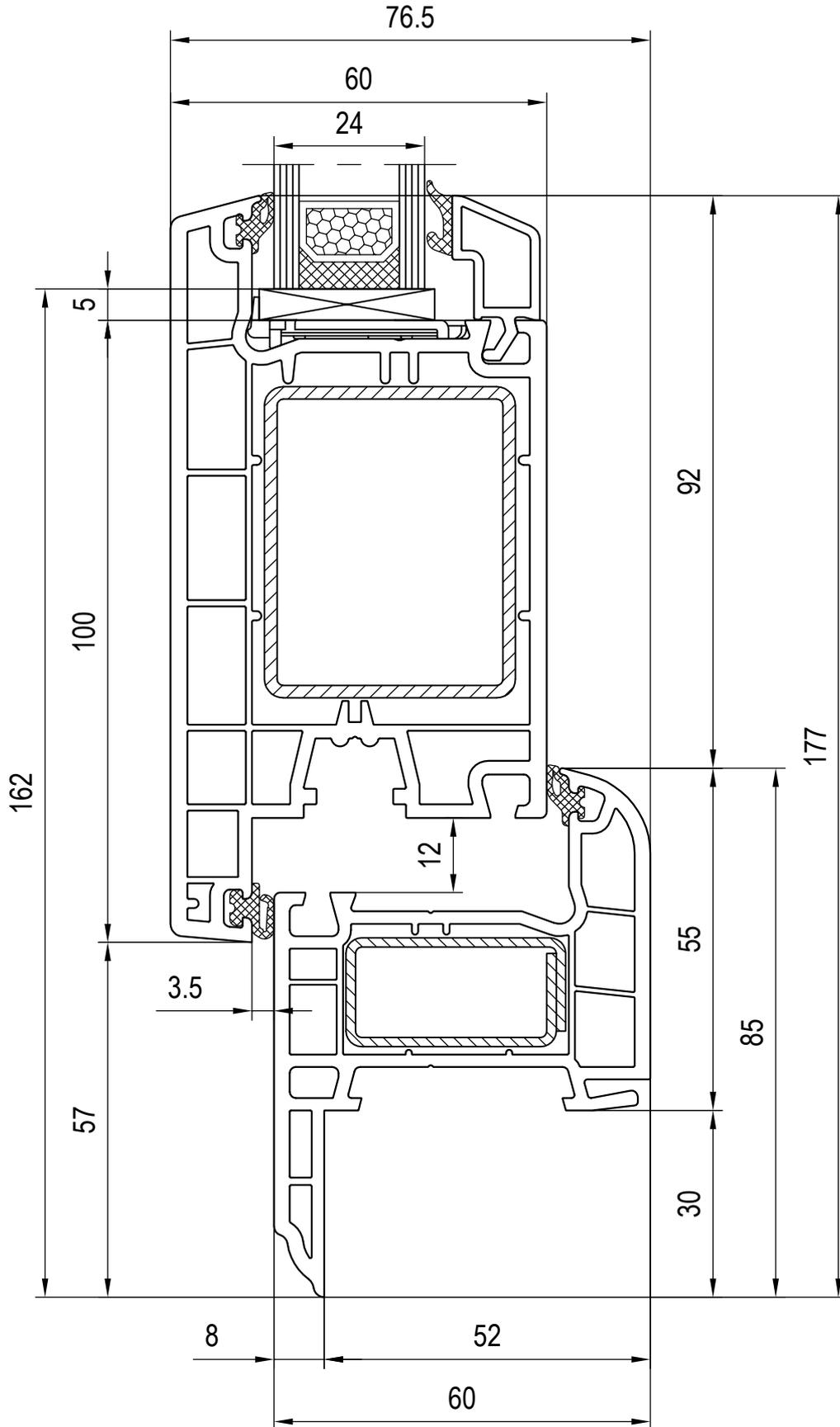


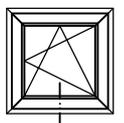
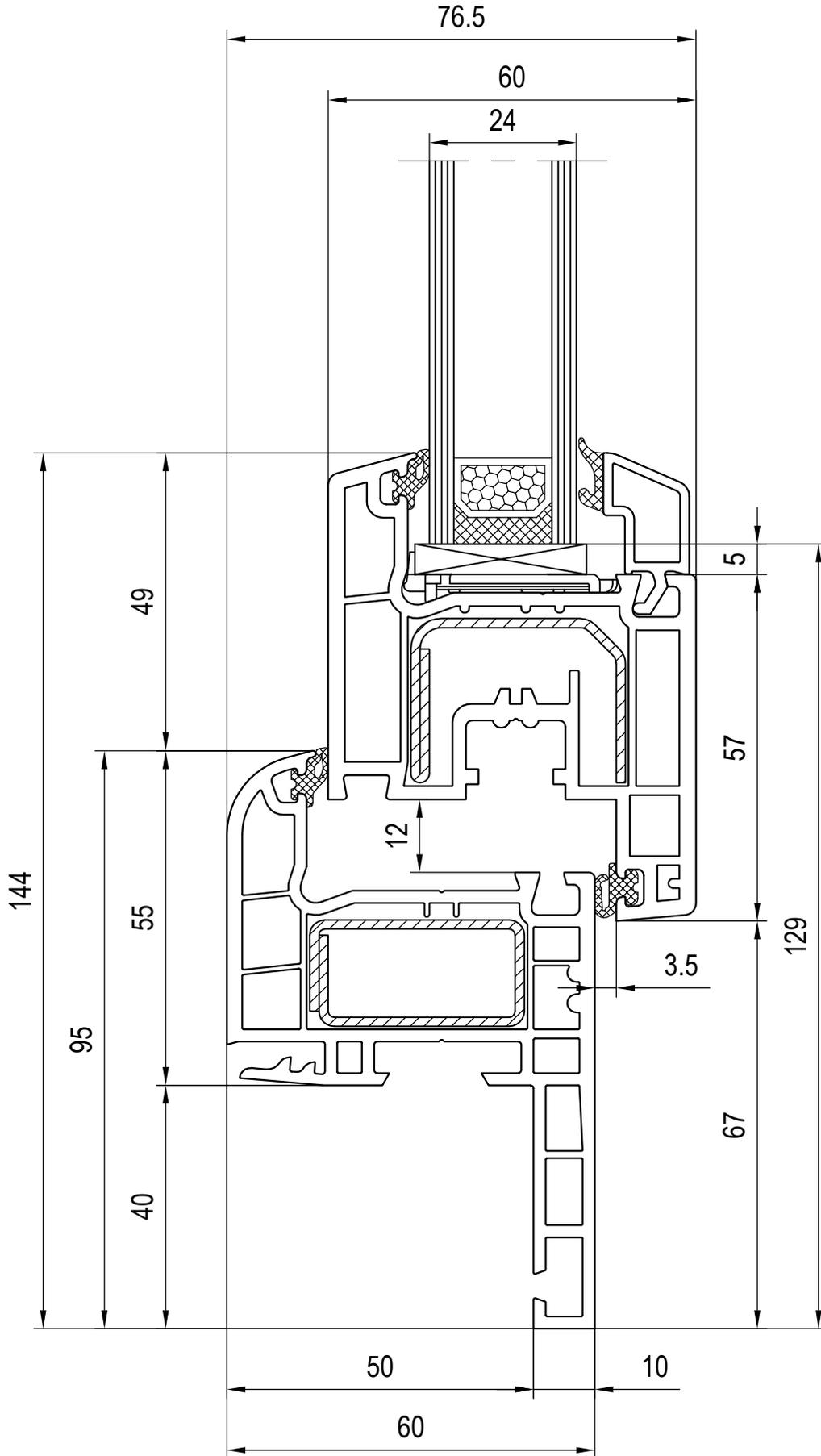


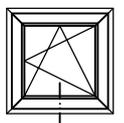
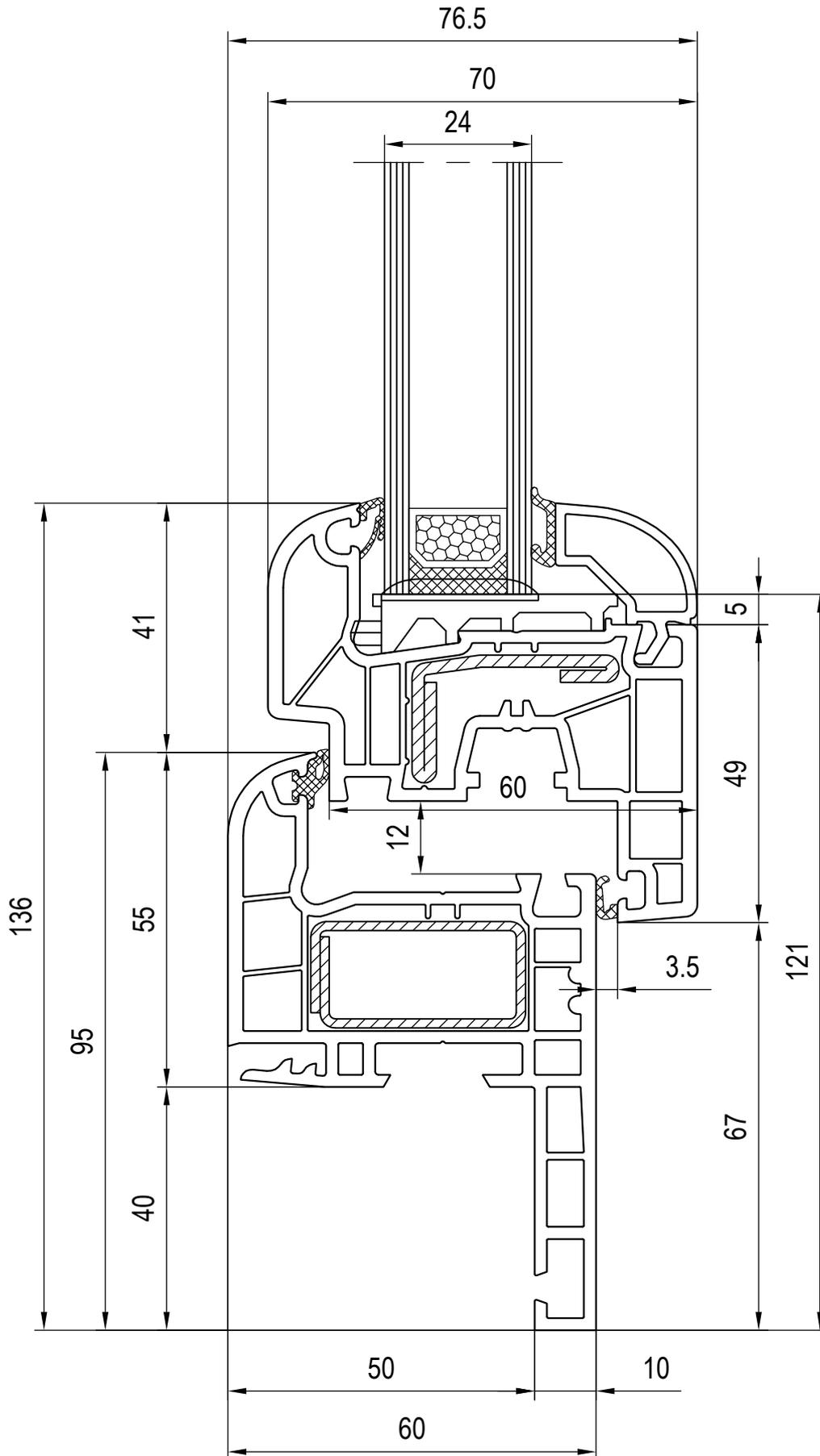


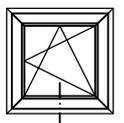
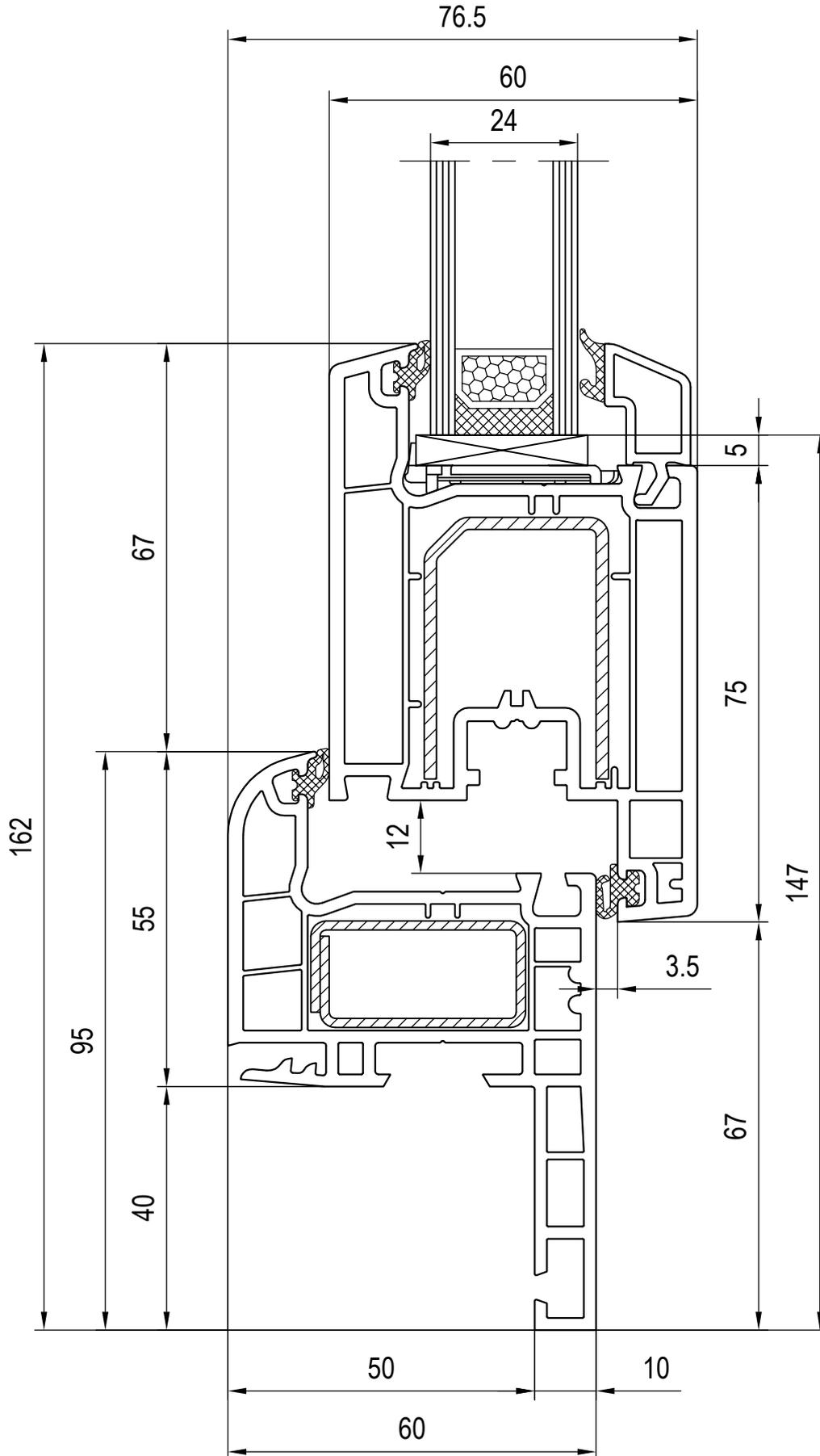


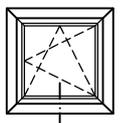
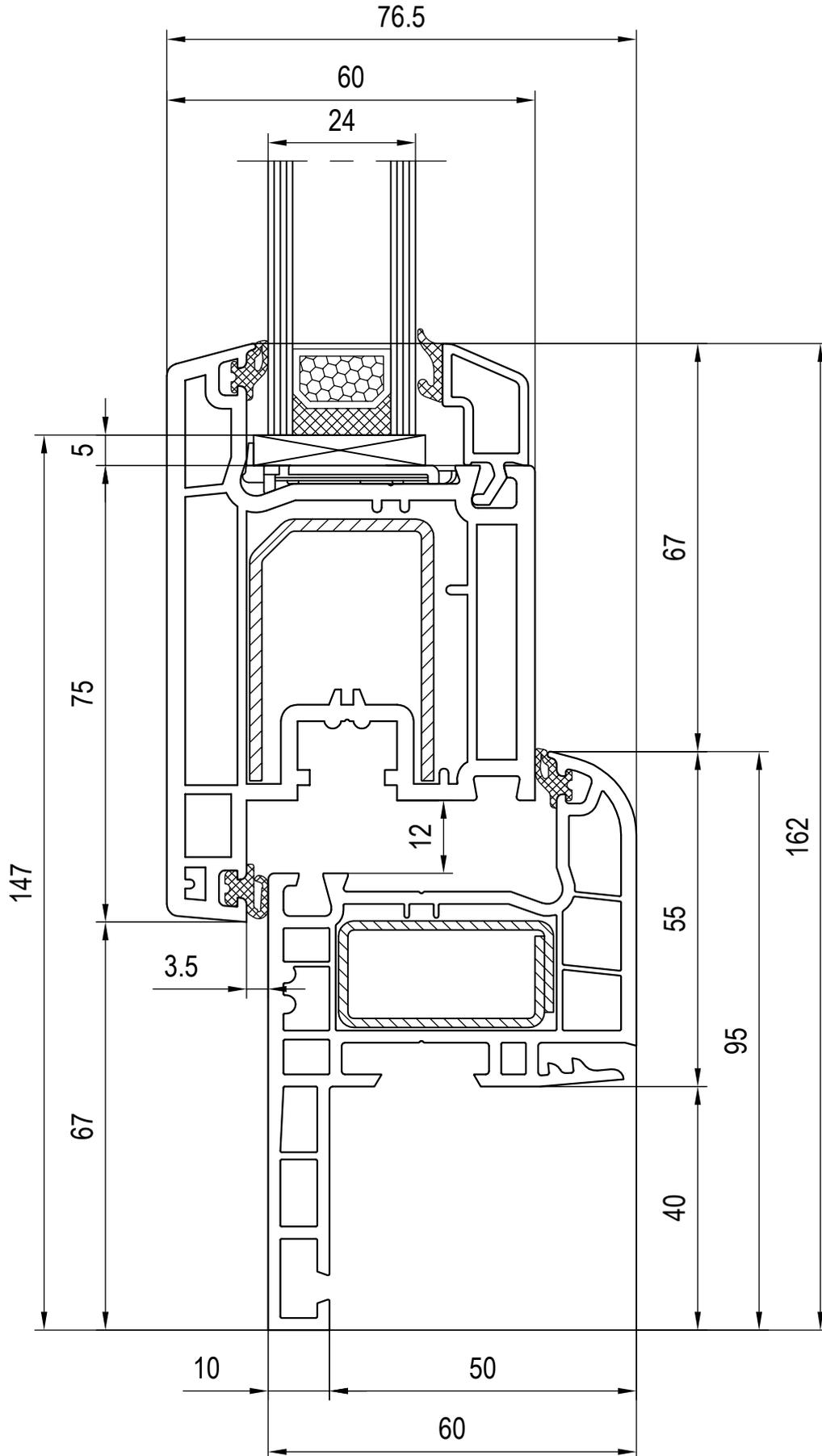


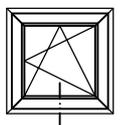
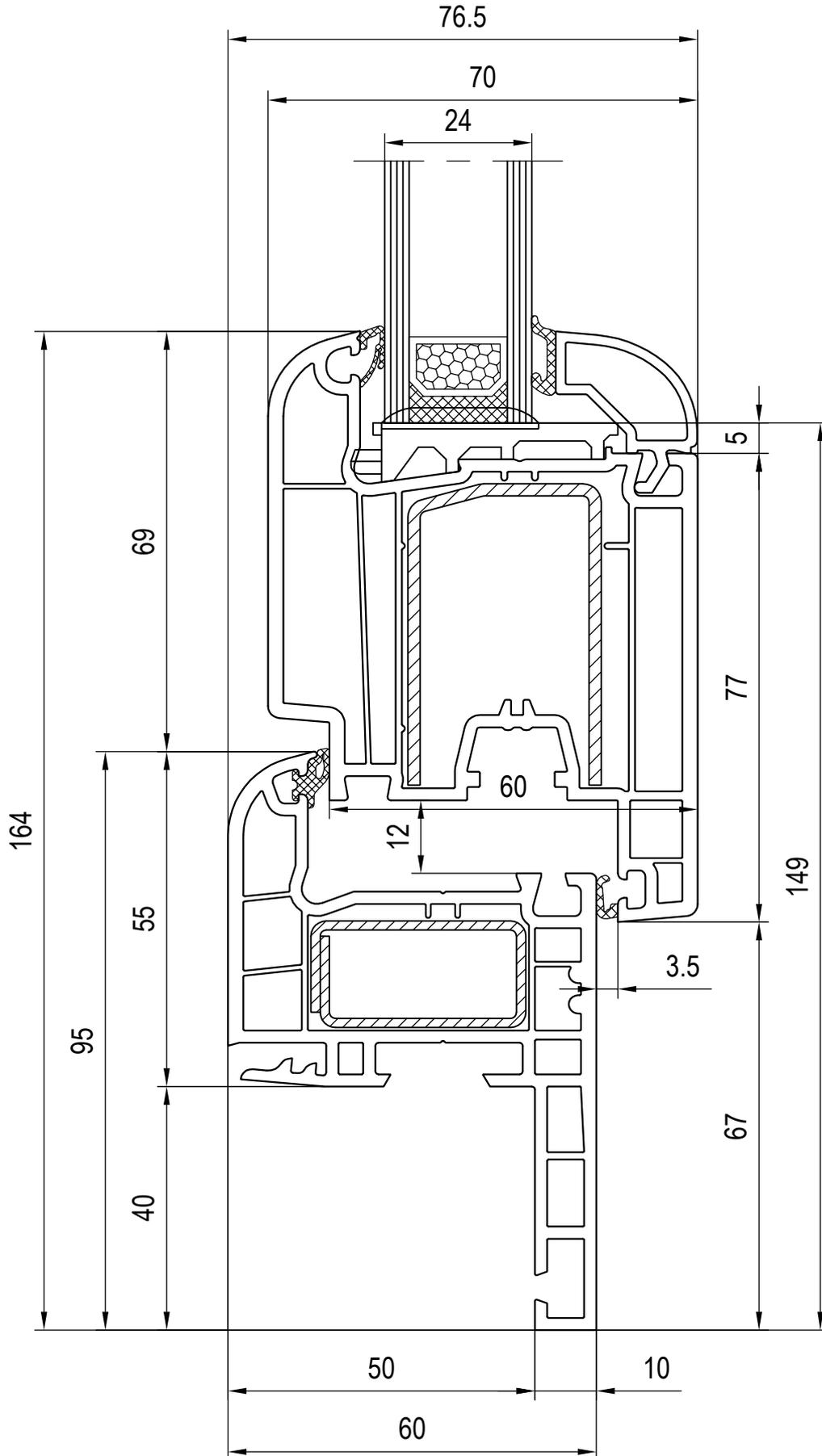


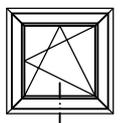
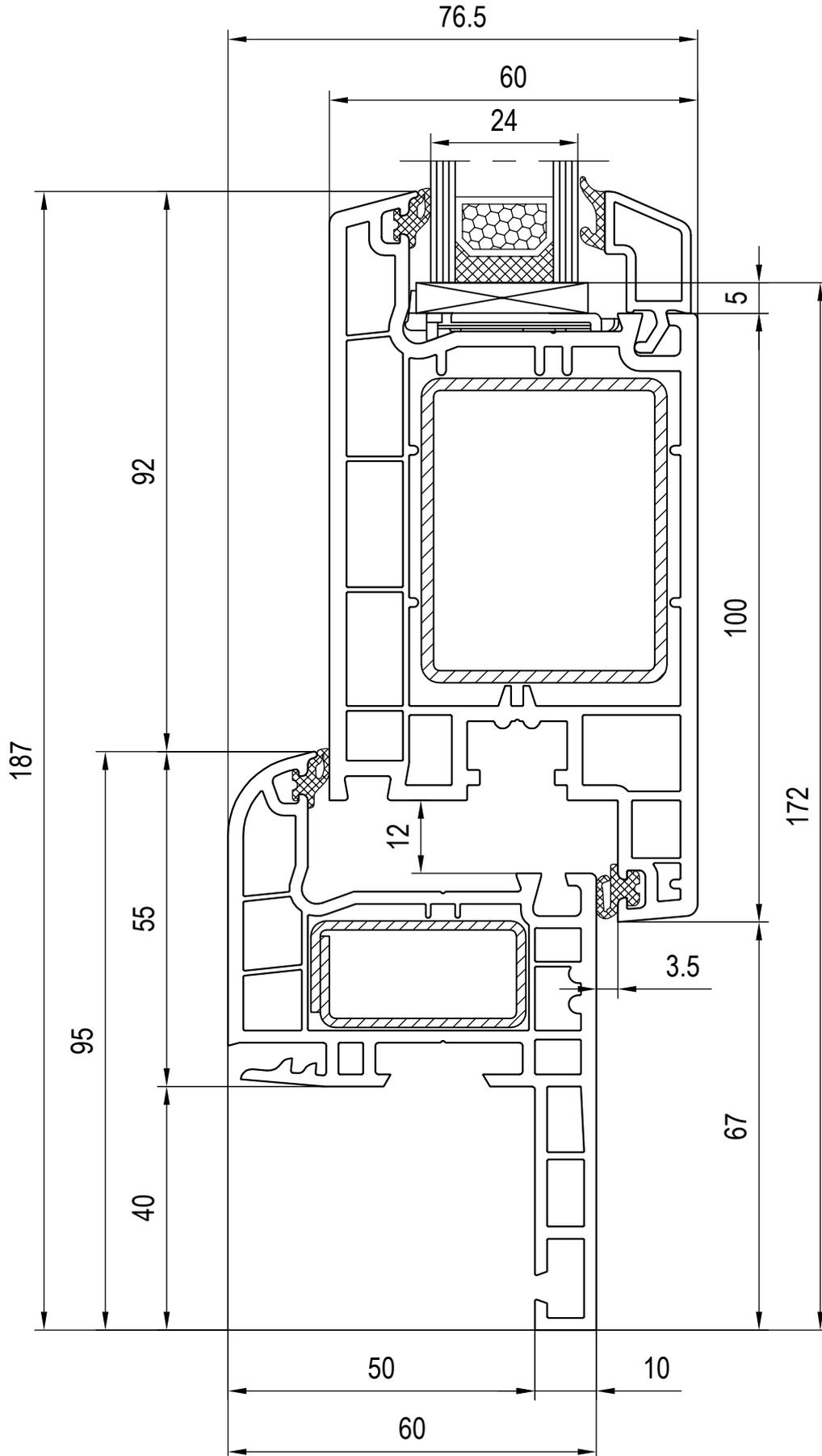


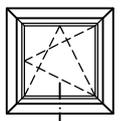
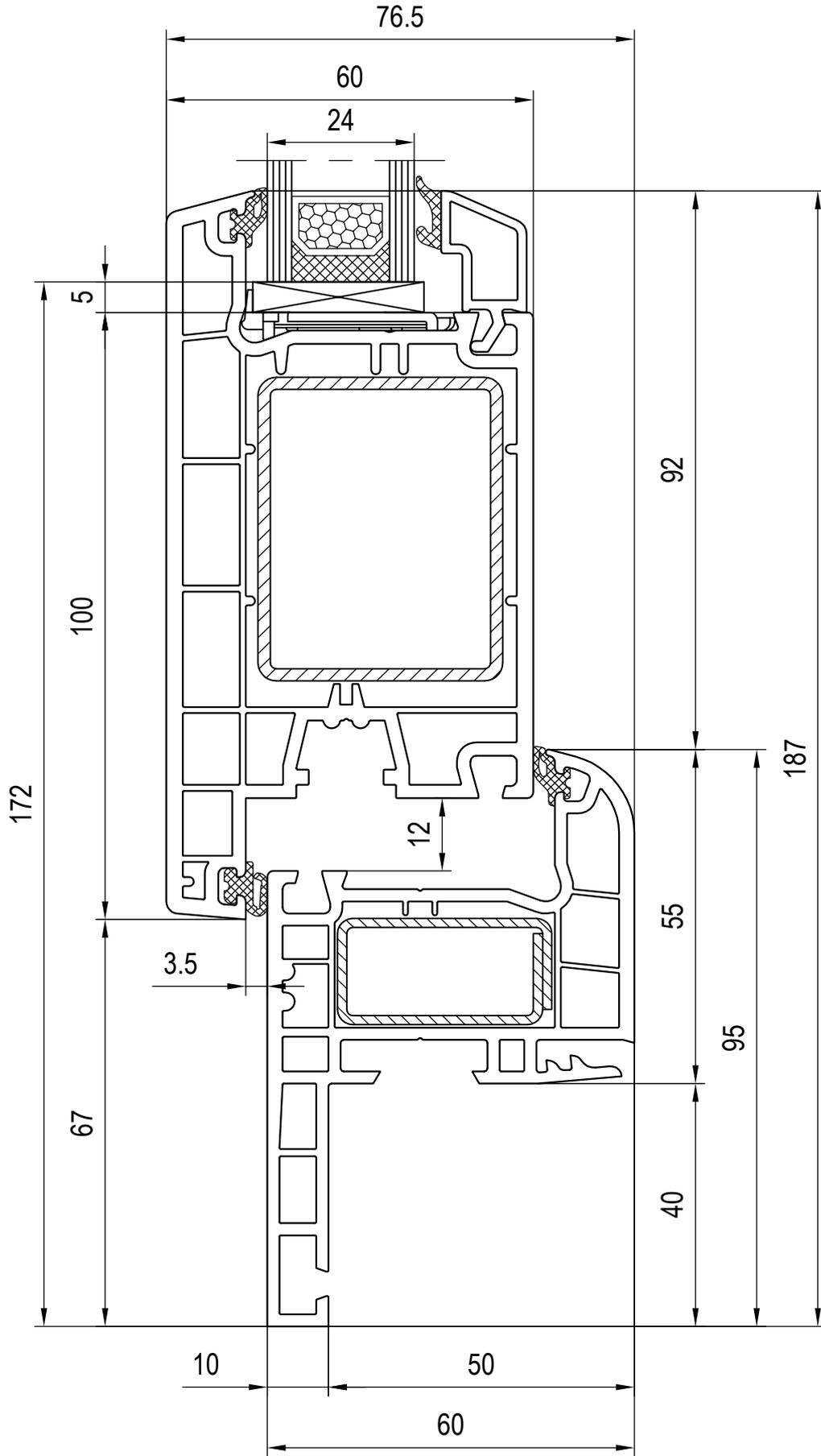


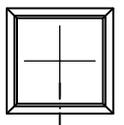
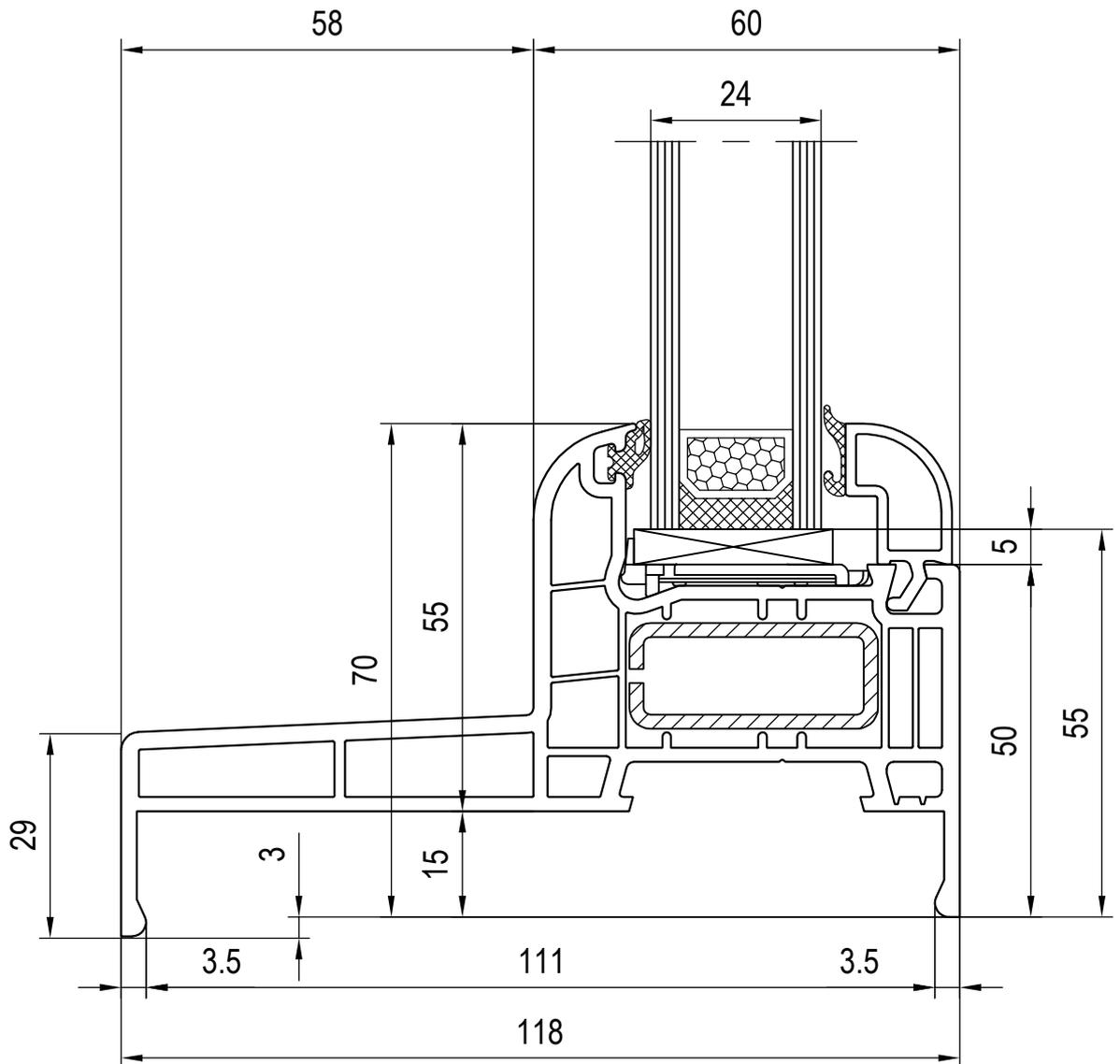


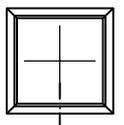
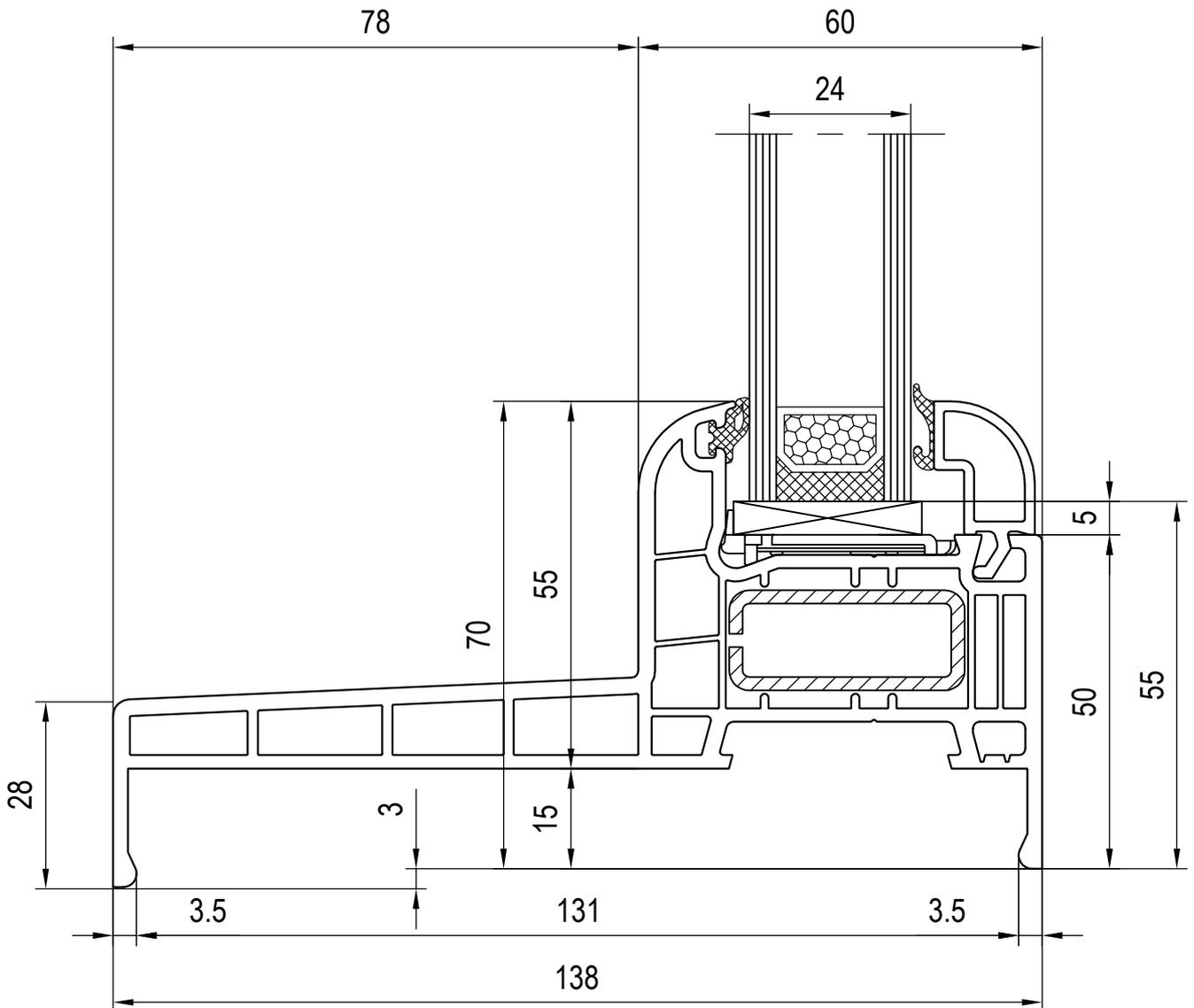


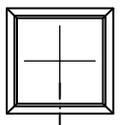
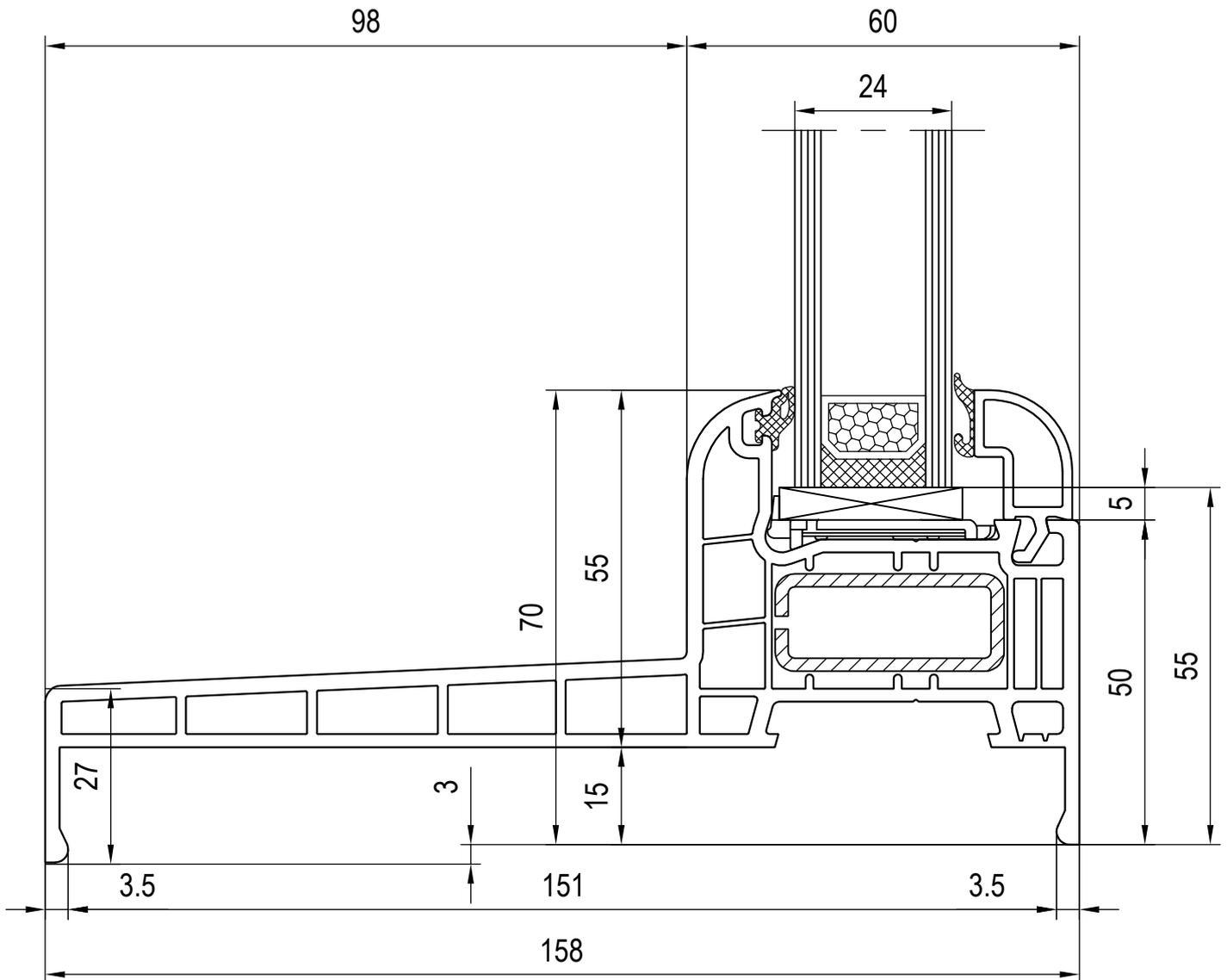


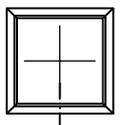
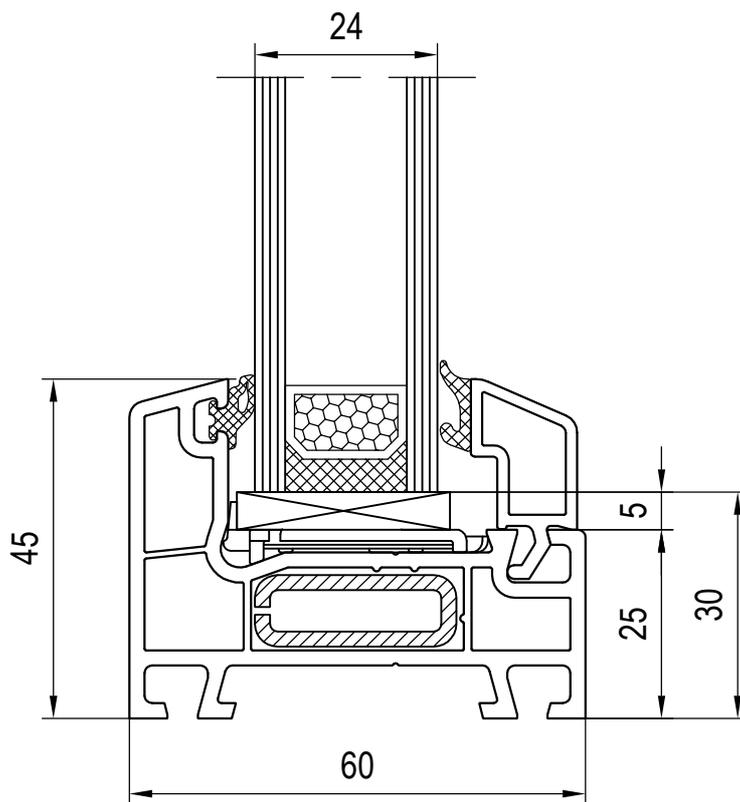


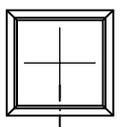
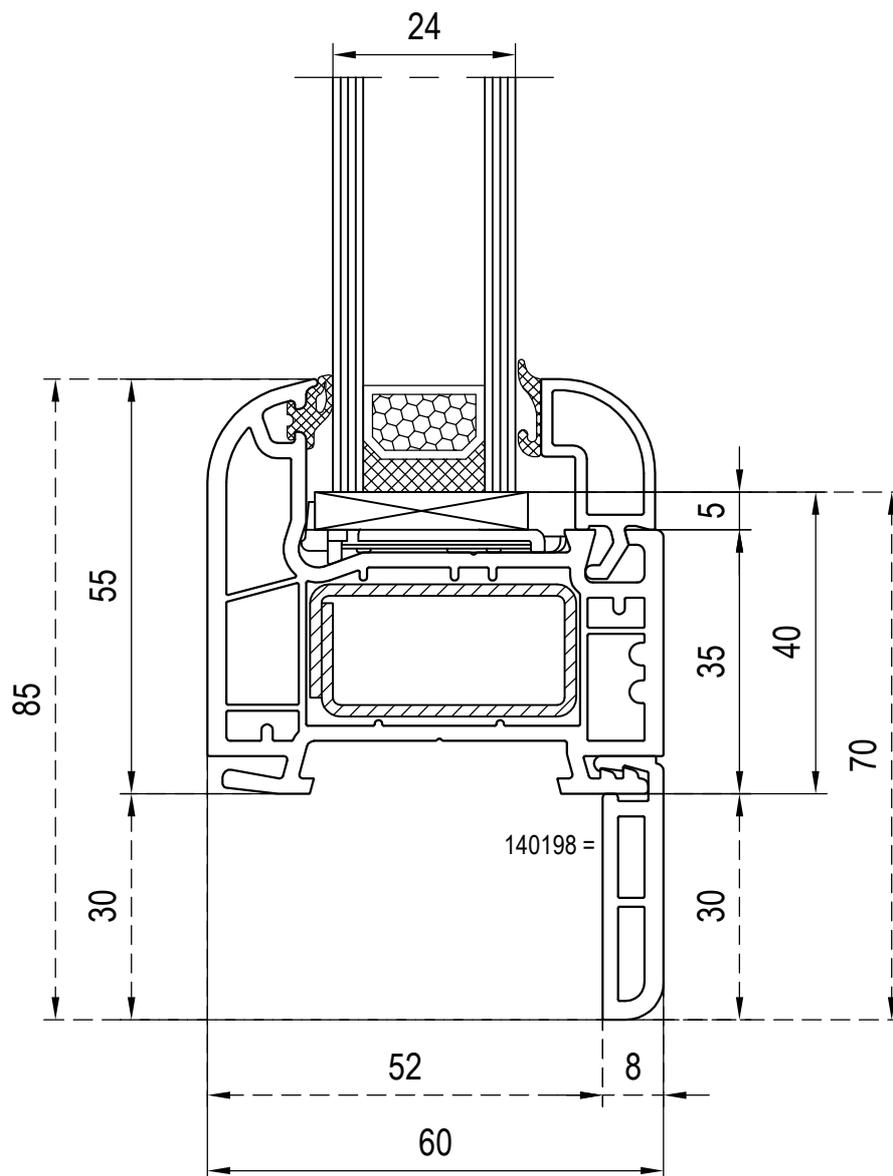


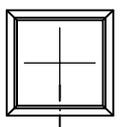
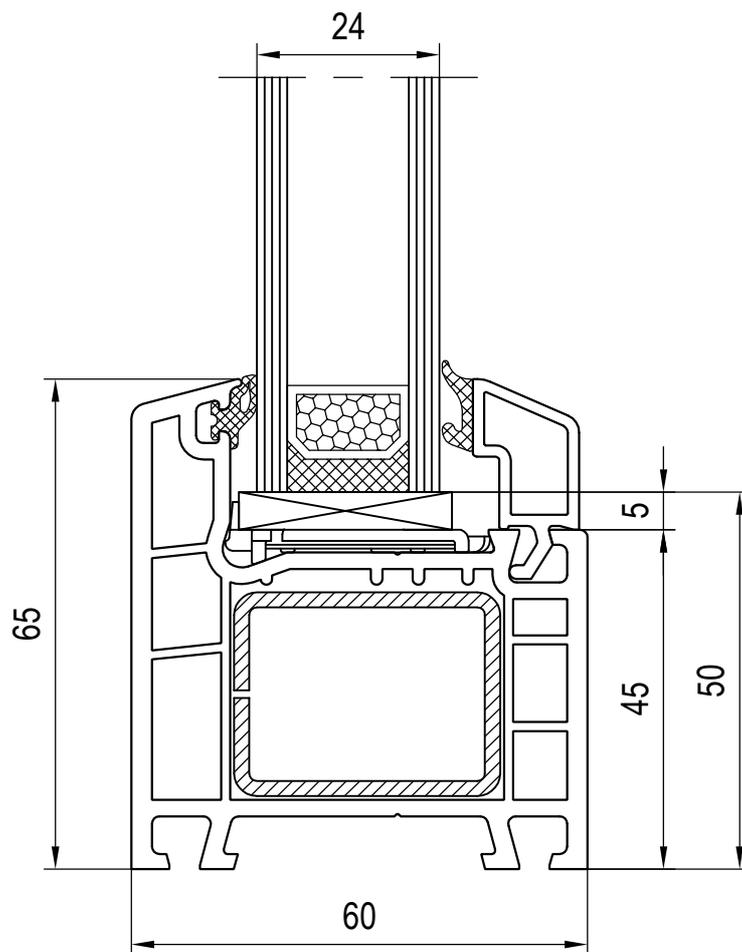


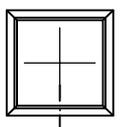
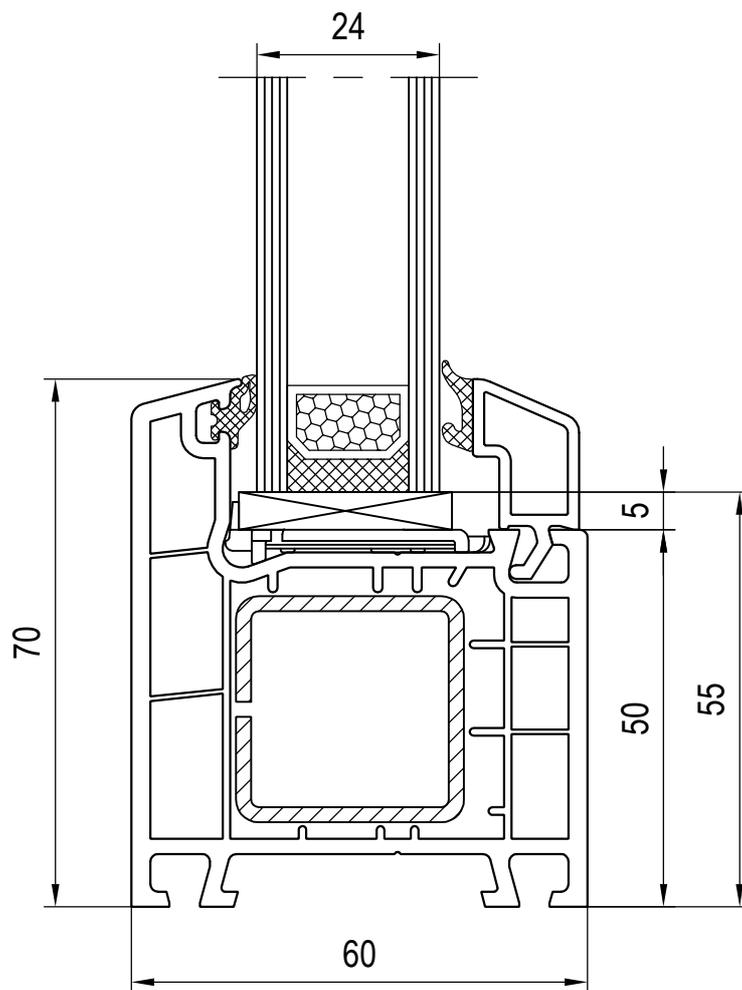


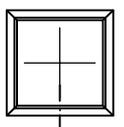
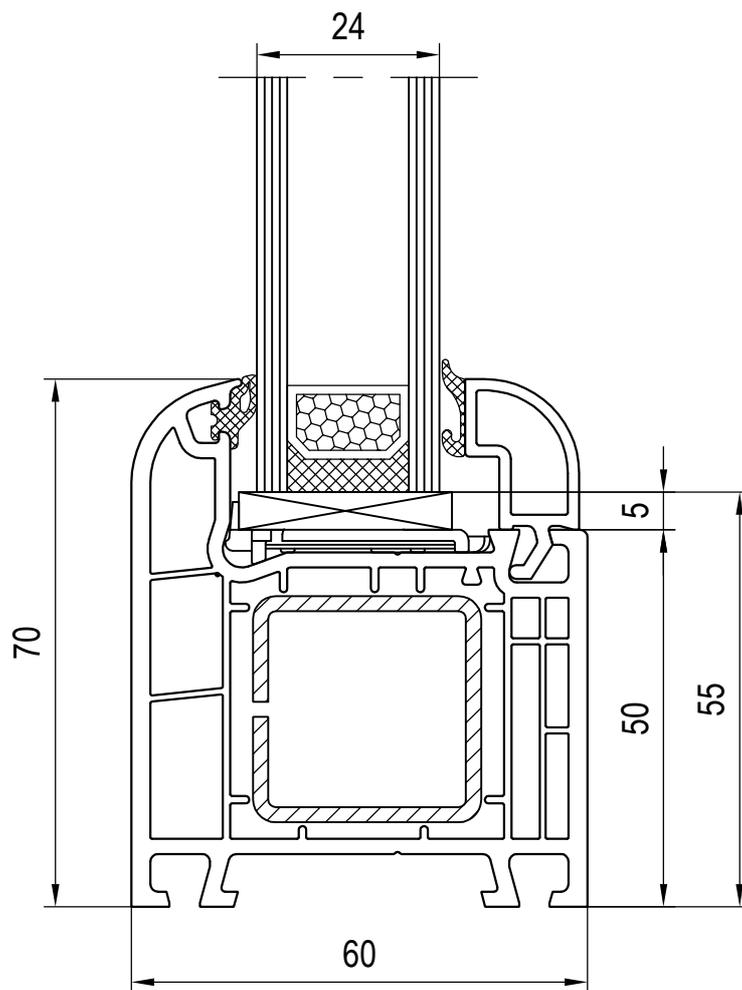


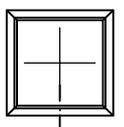
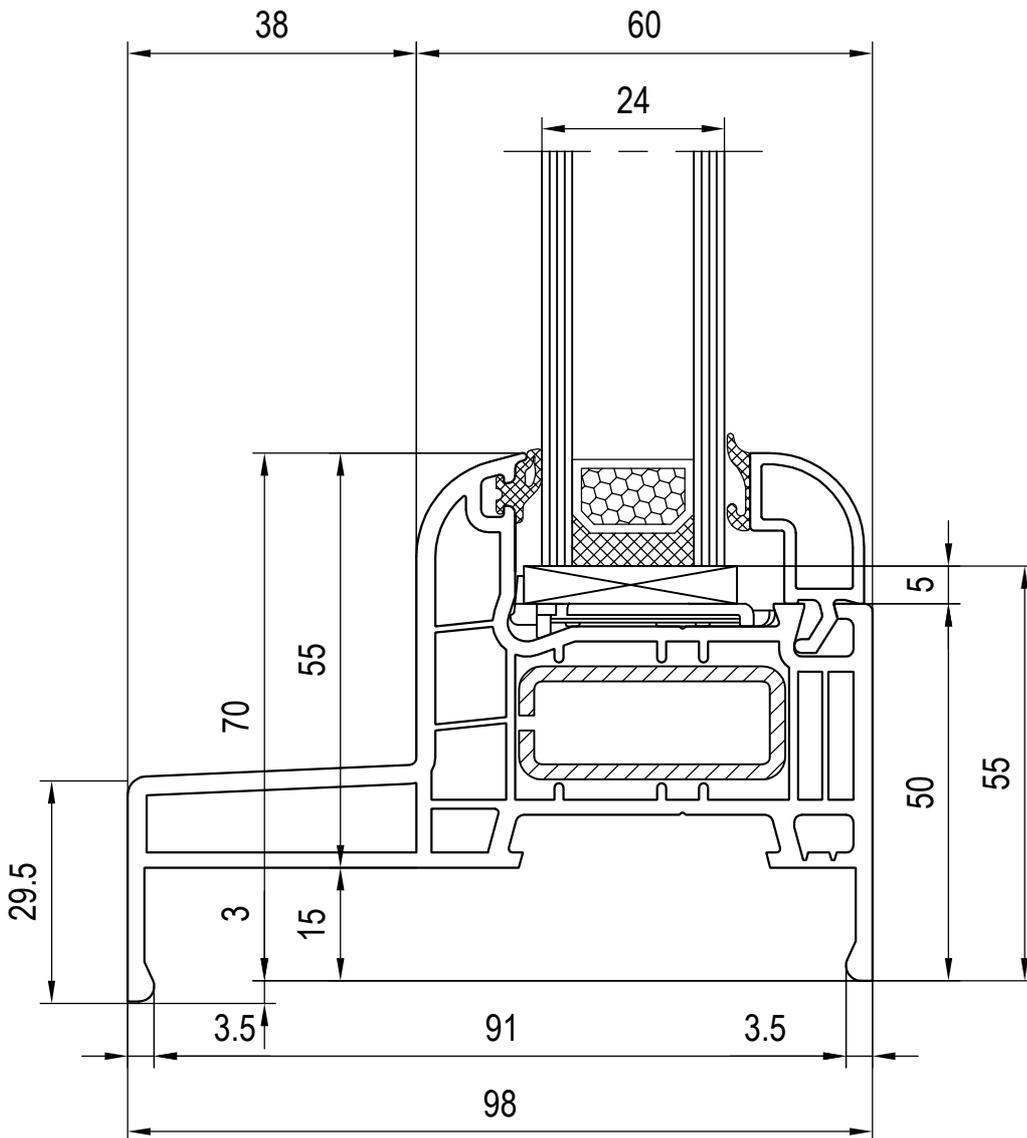


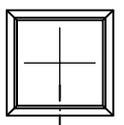
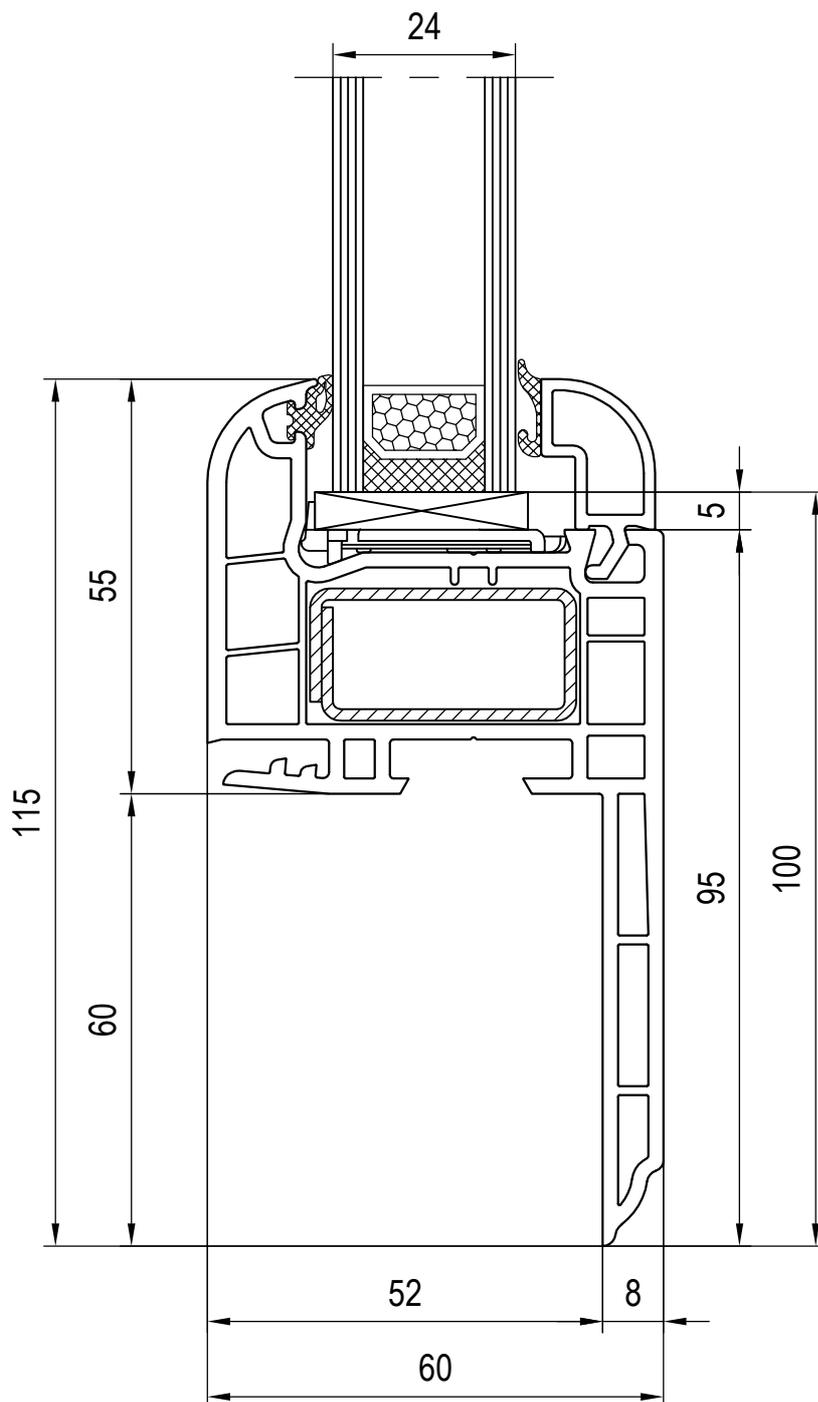


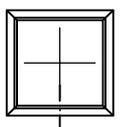
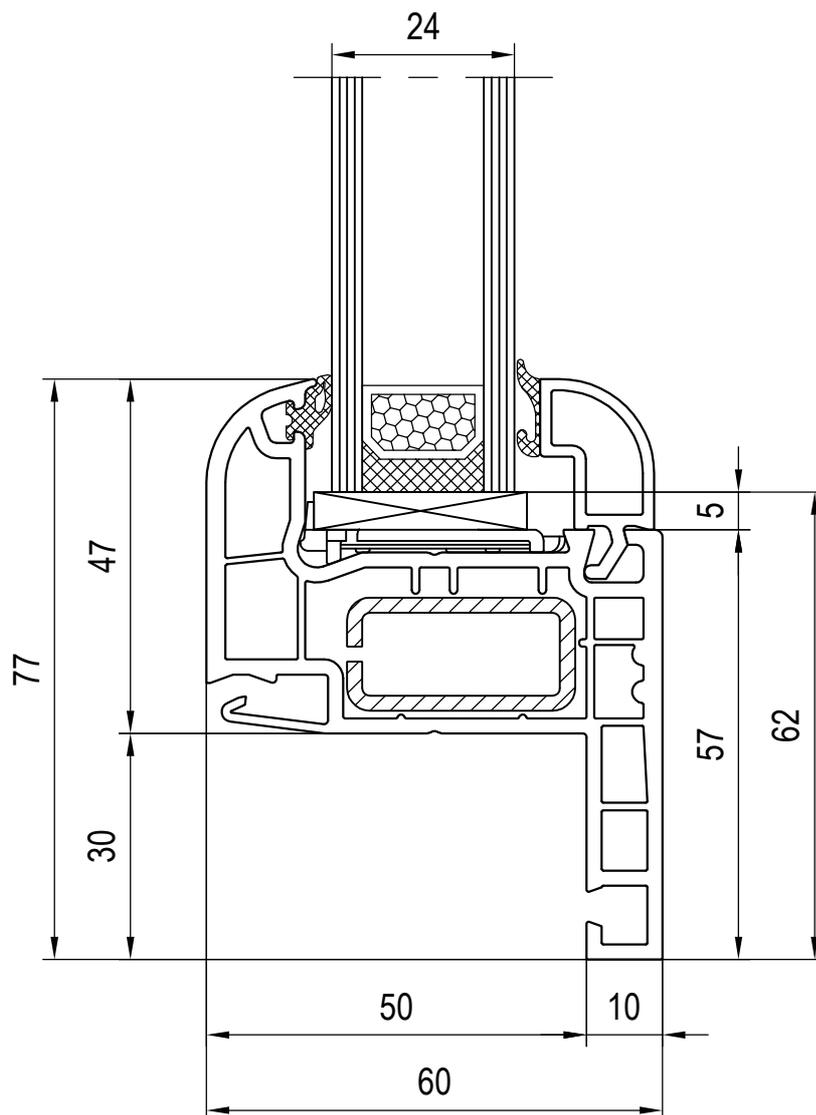


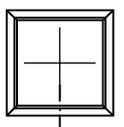
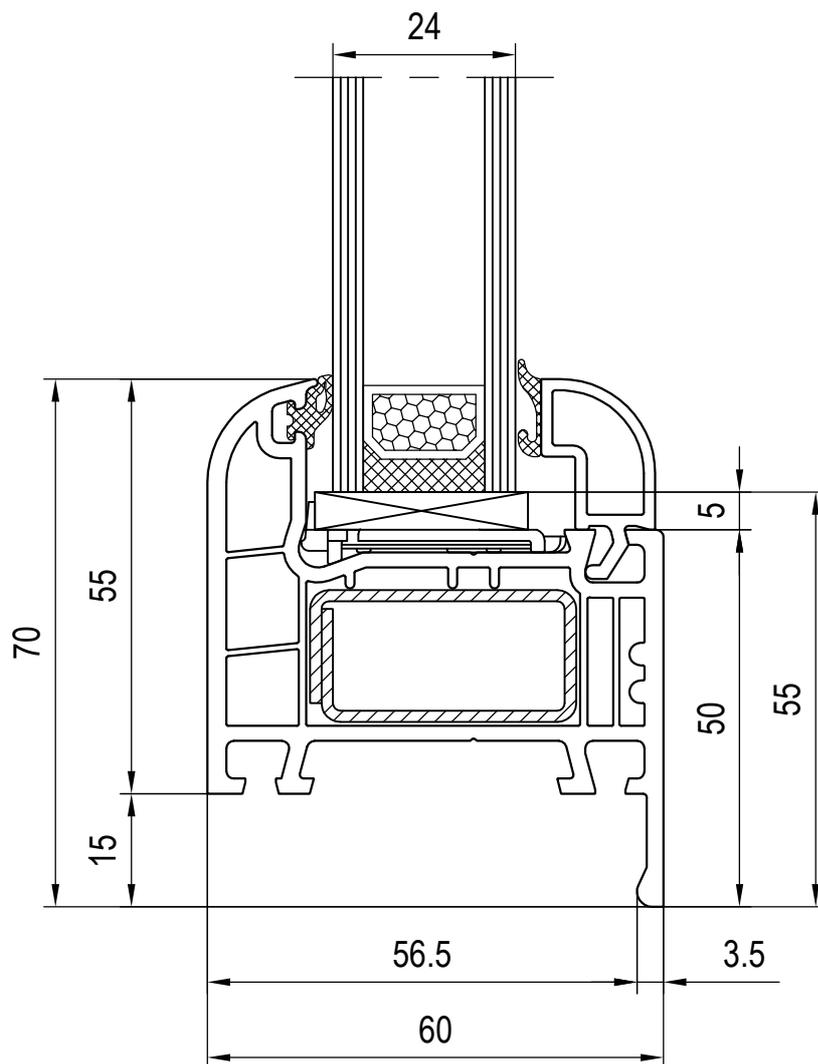


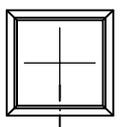
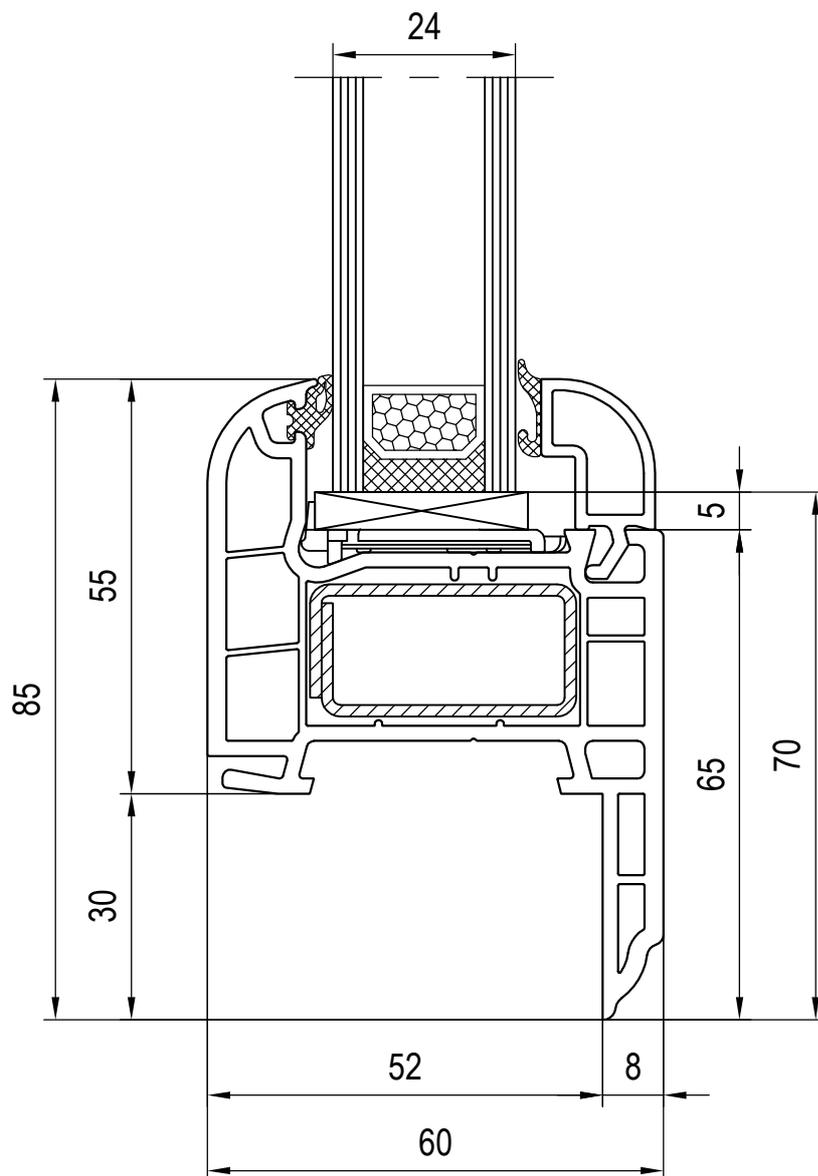


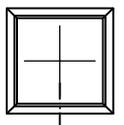
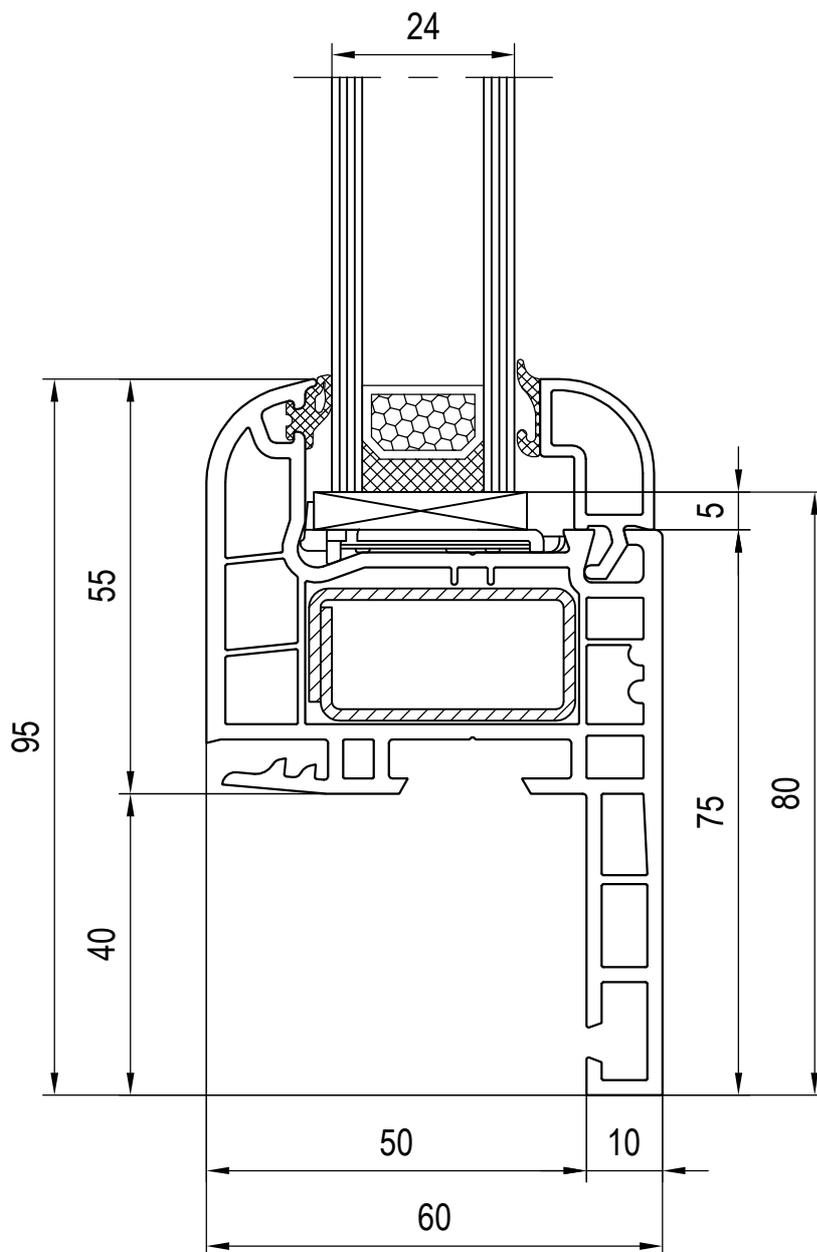


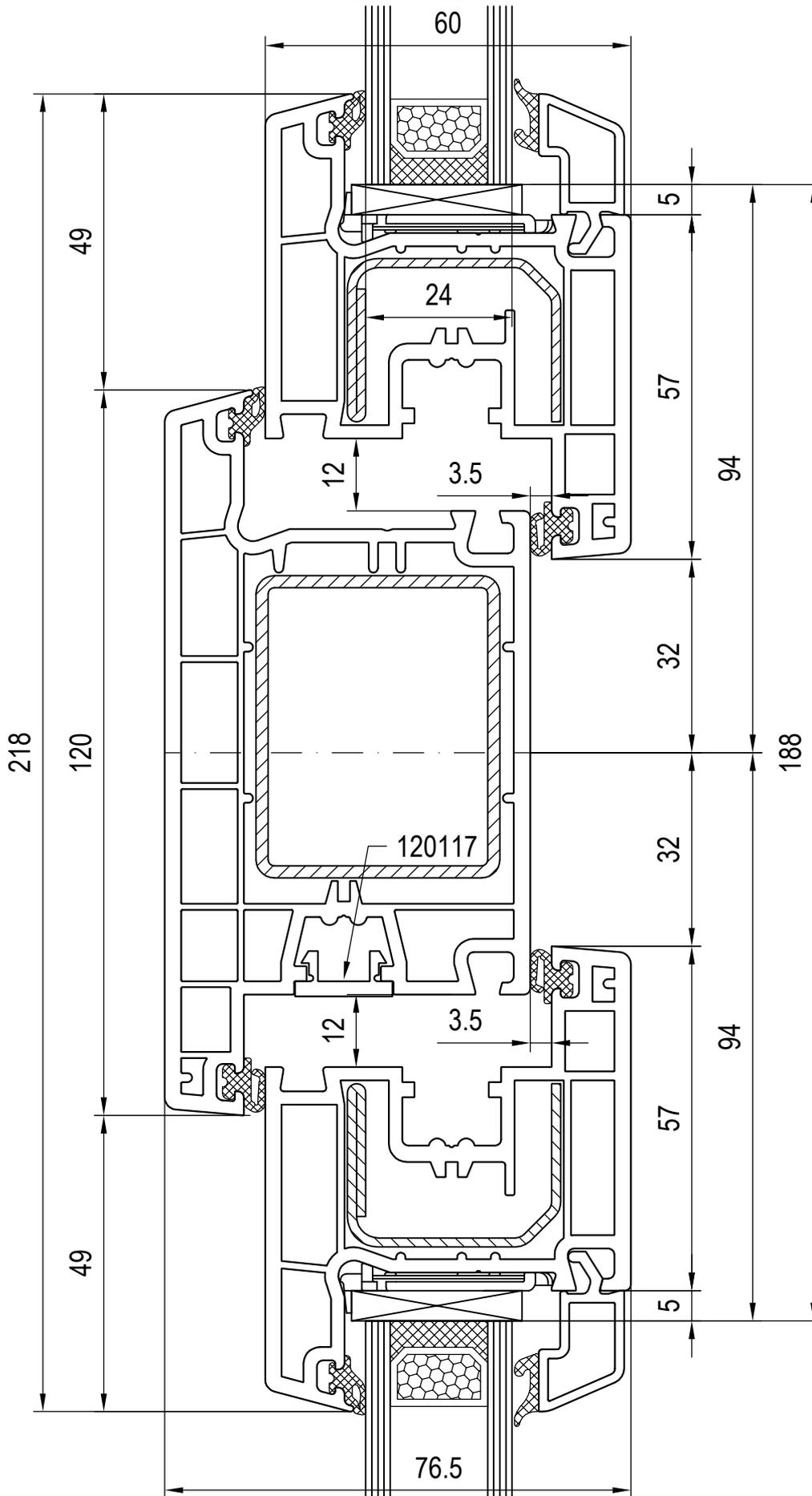


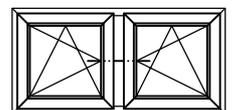
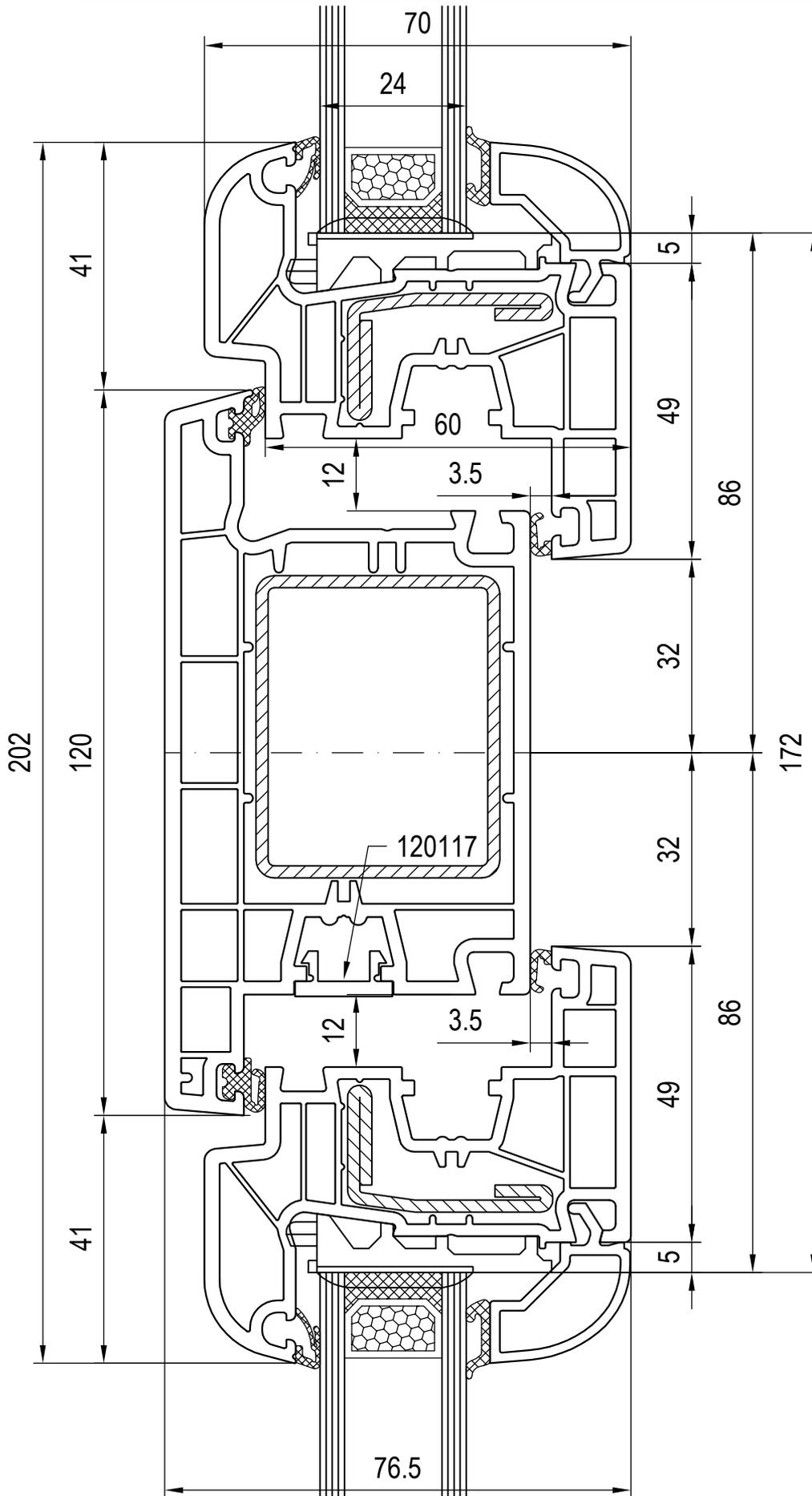


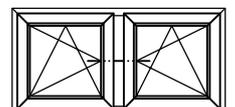
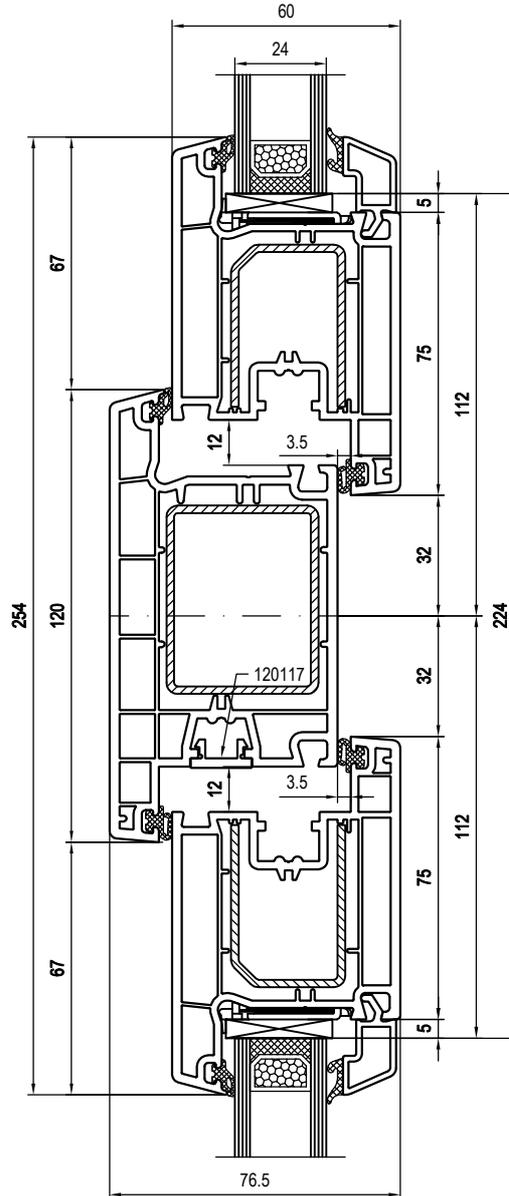


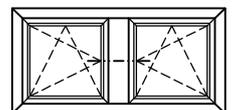
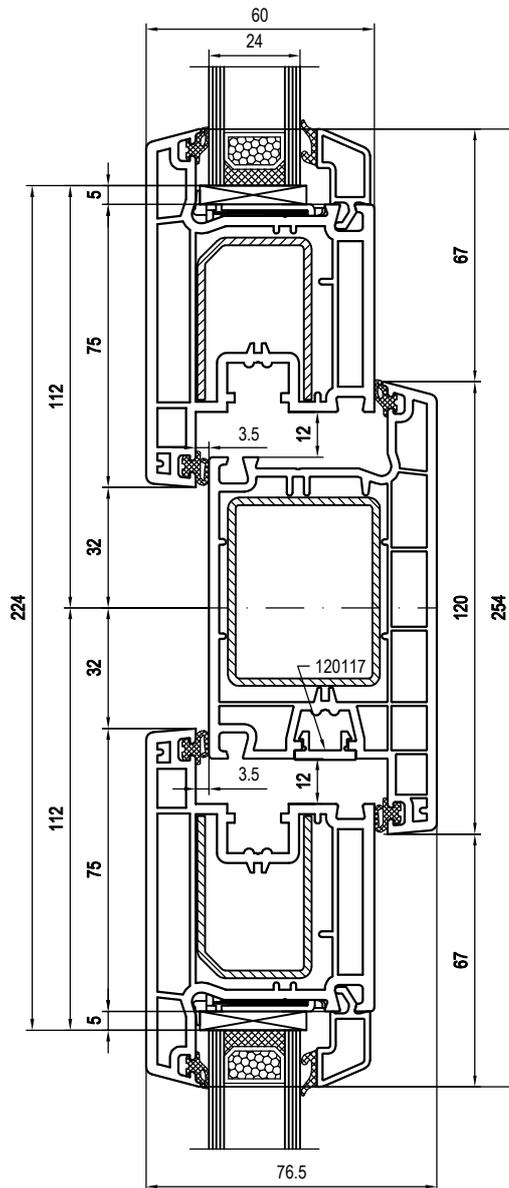


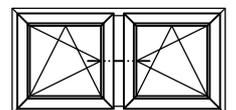
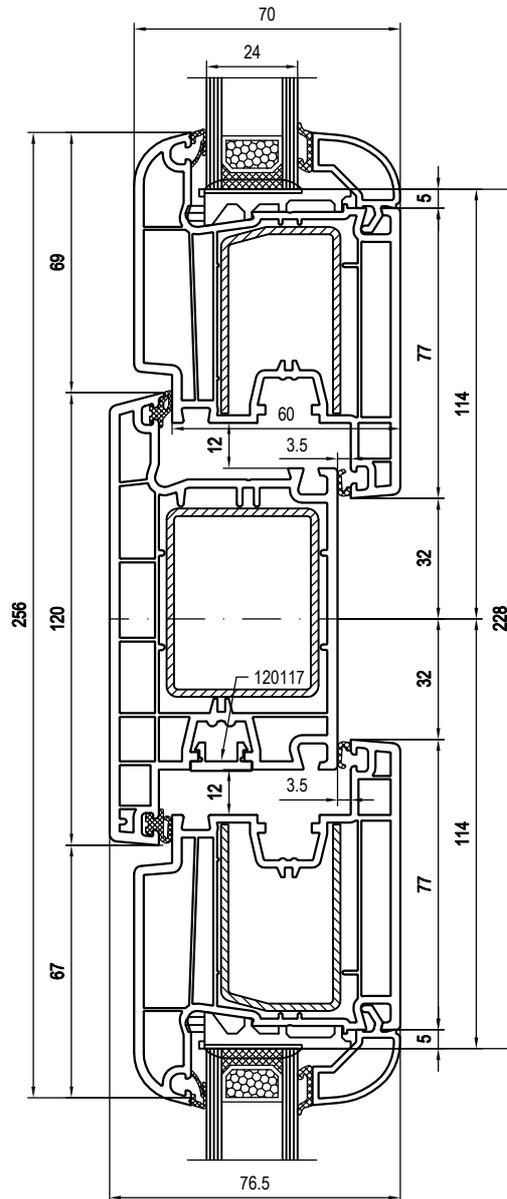


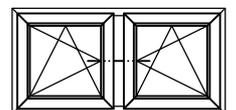
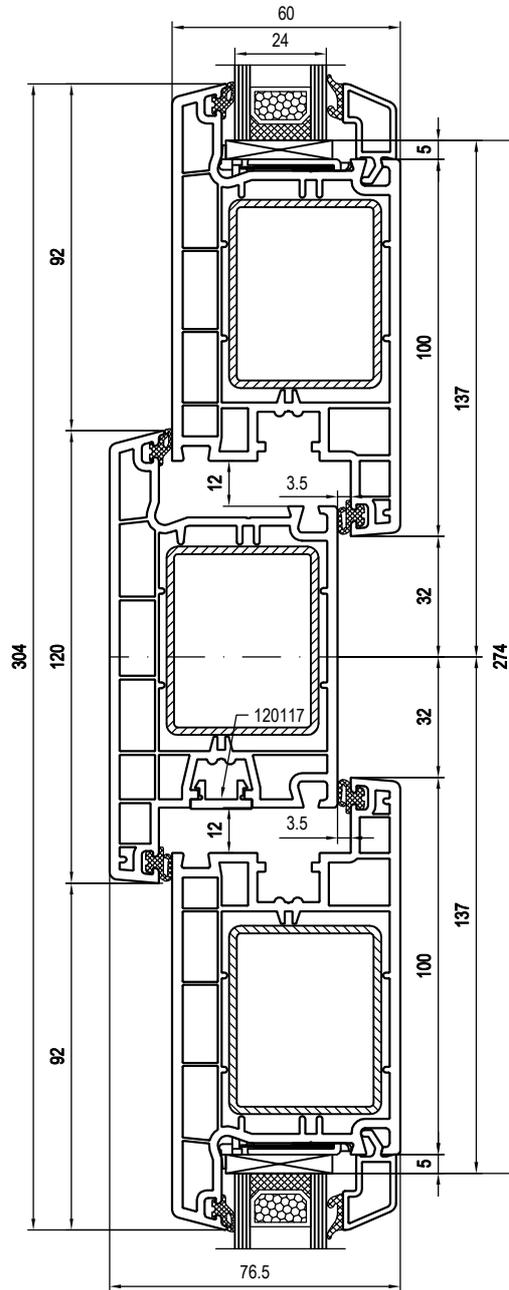












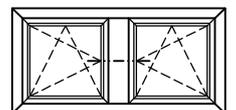
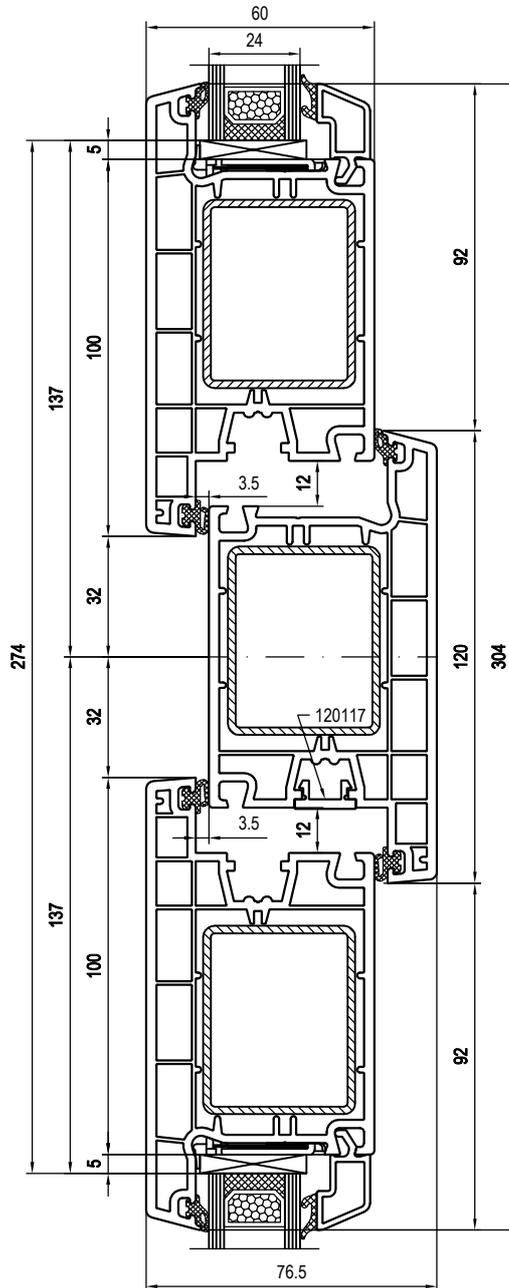
Maßstab 1:2

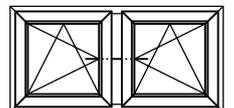
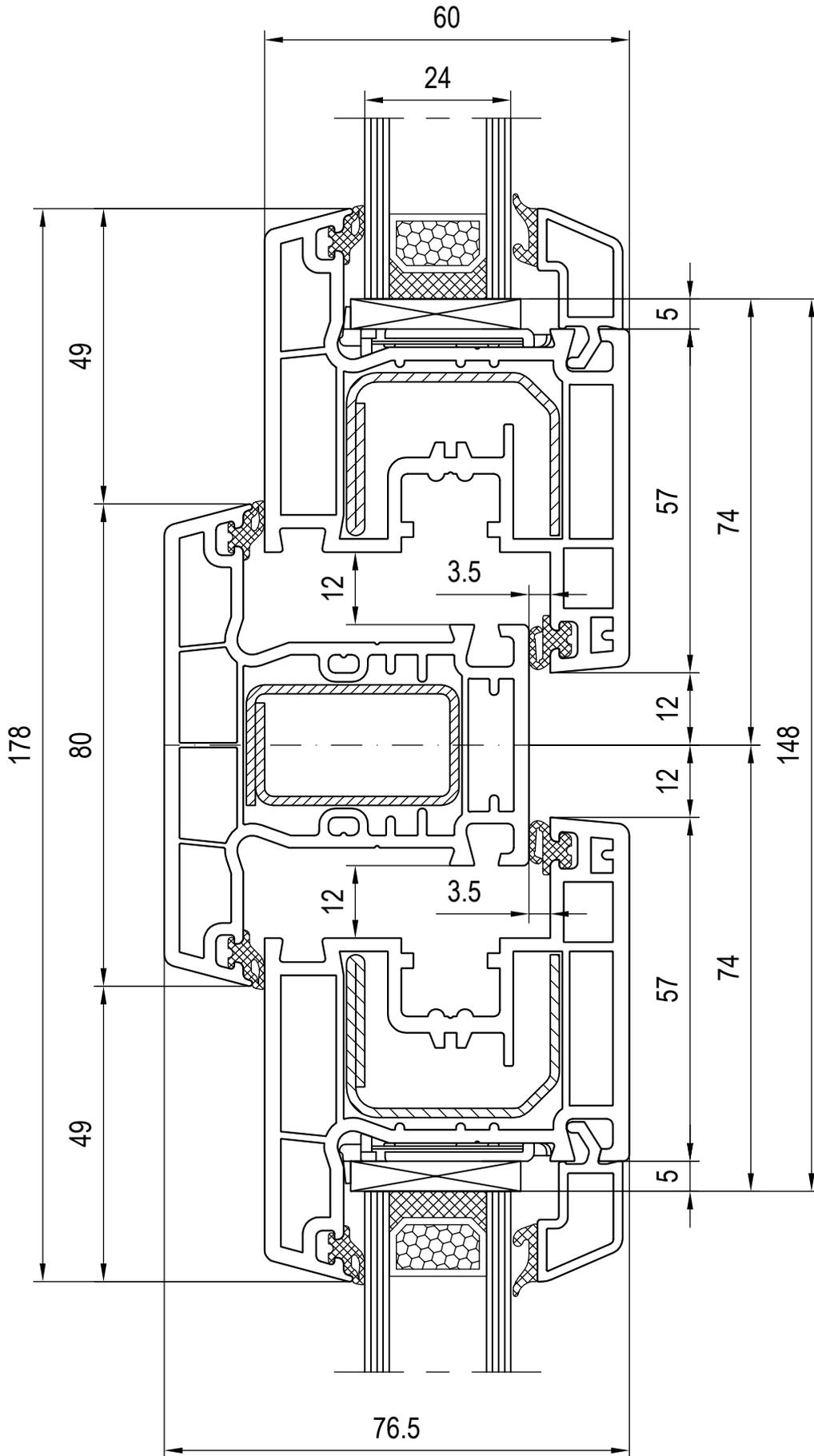
03_G_01_2*

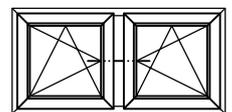
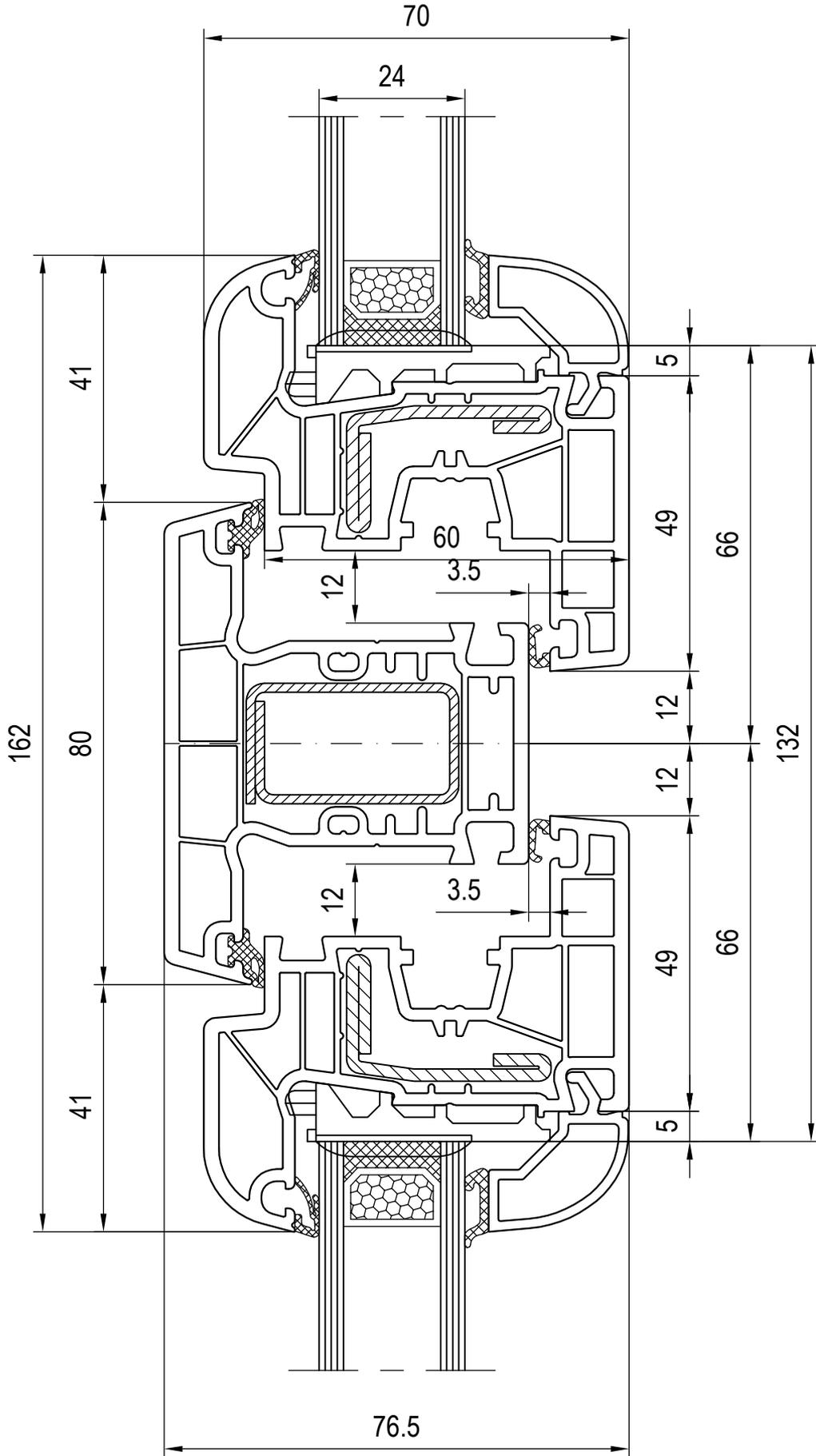
de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

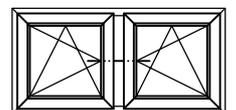
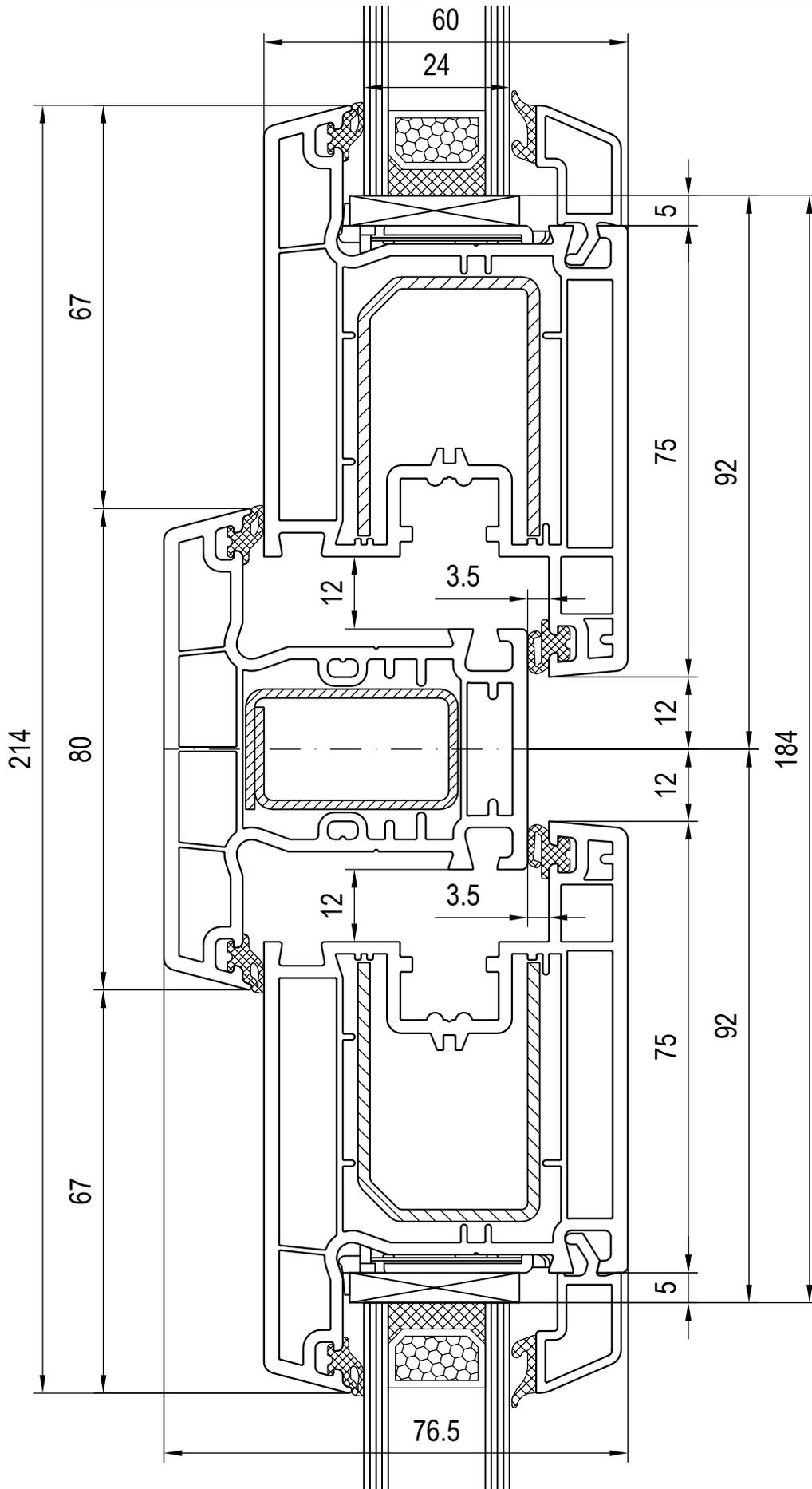
Kombinationen: Flügel - Pfosten - Flügel
120833/120863 Glasleiste

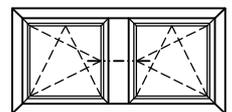
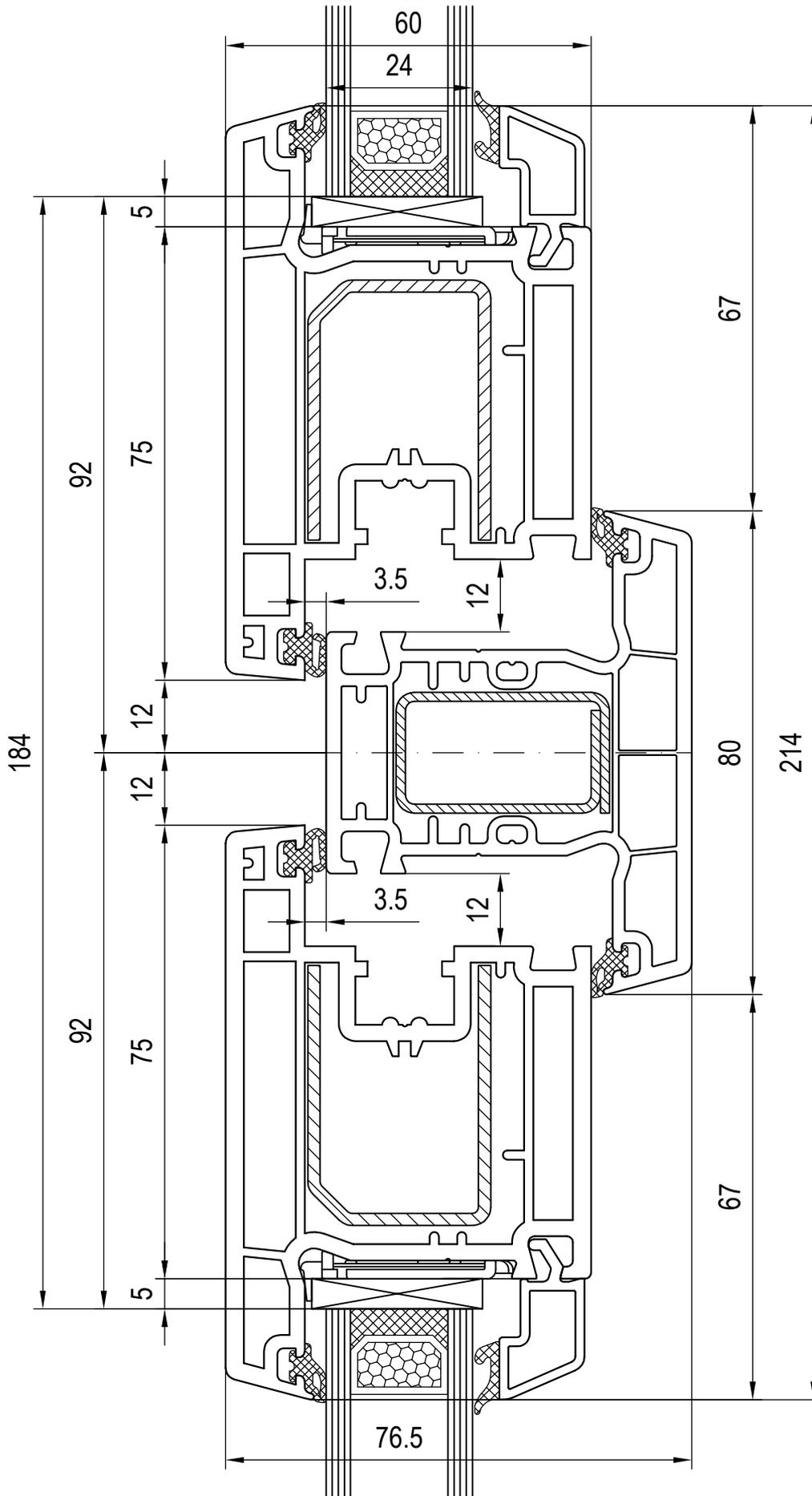
Pfosten 120x35
Flügel 120x33

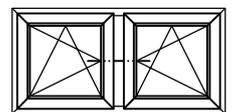
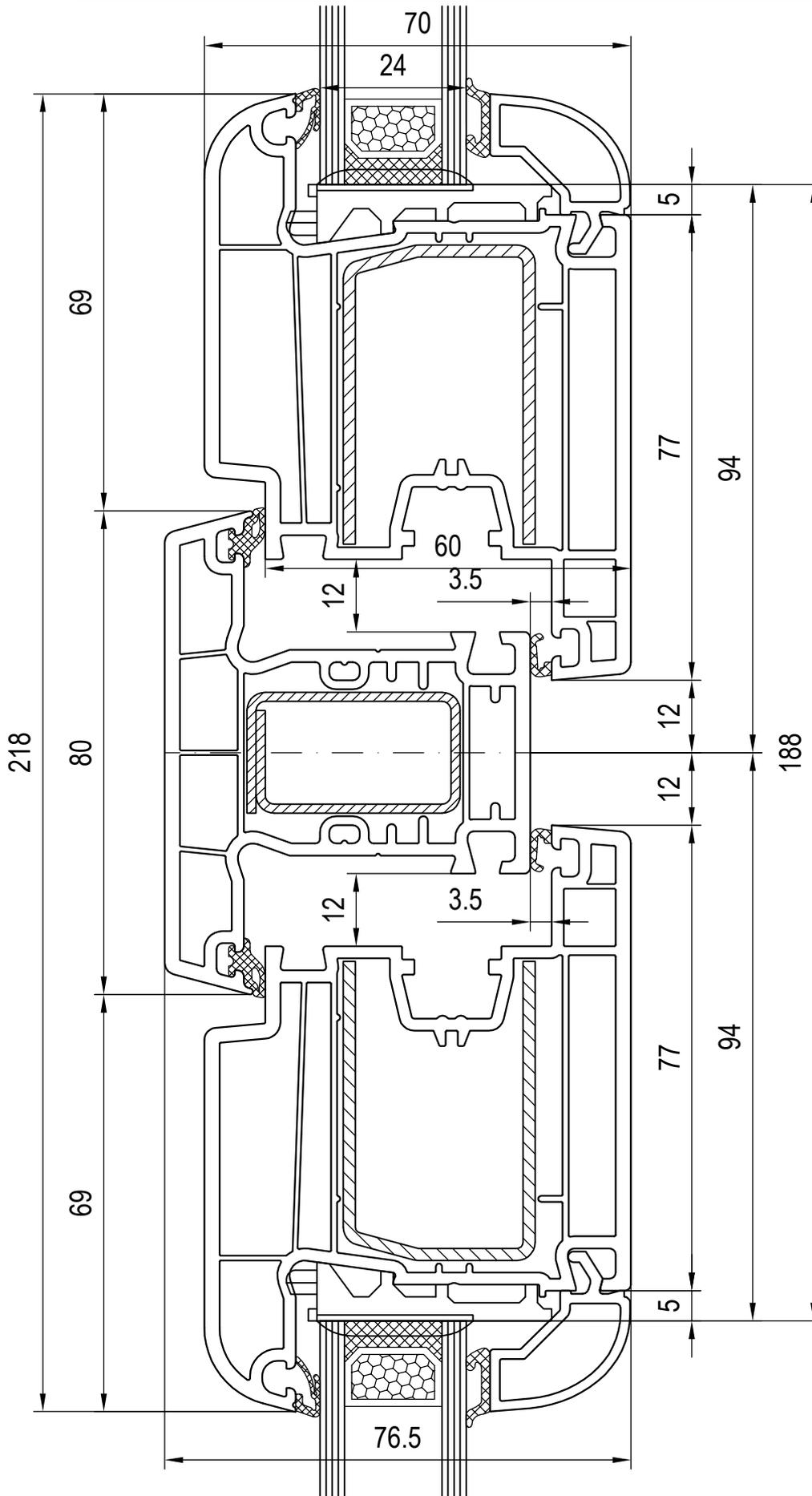


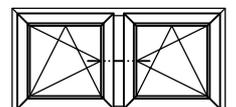
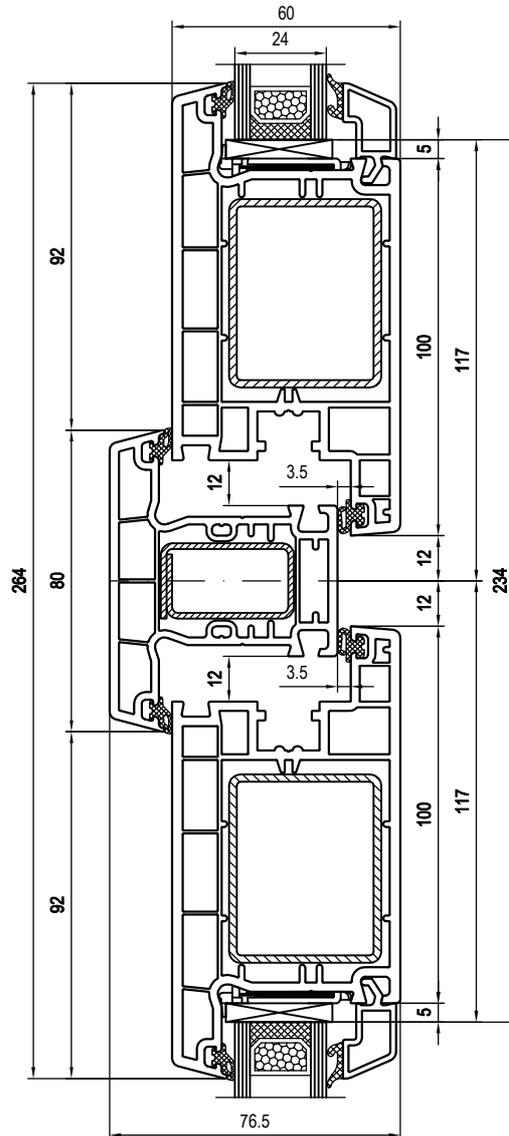


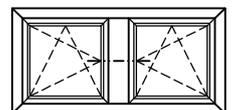
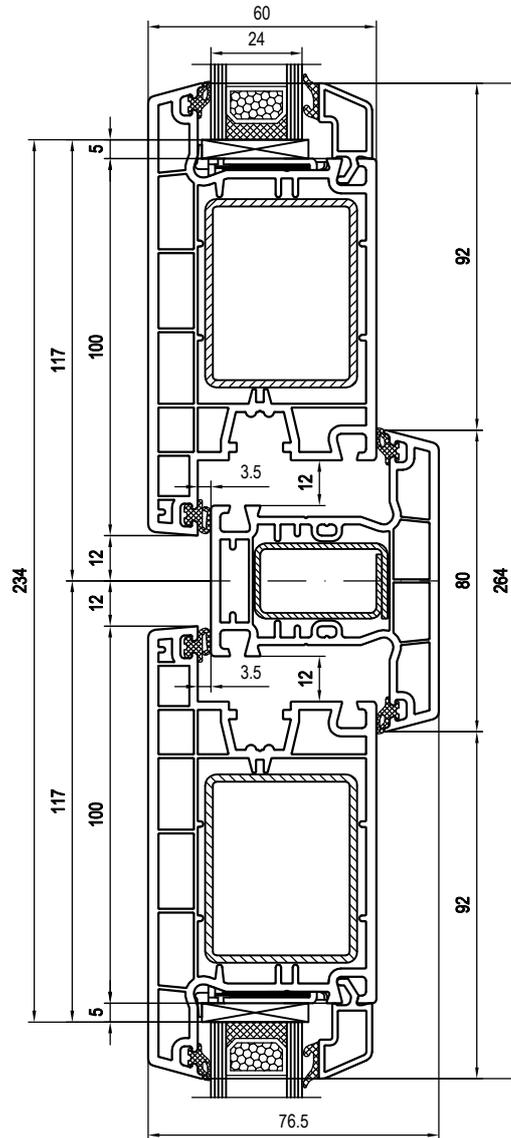


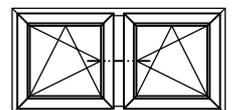
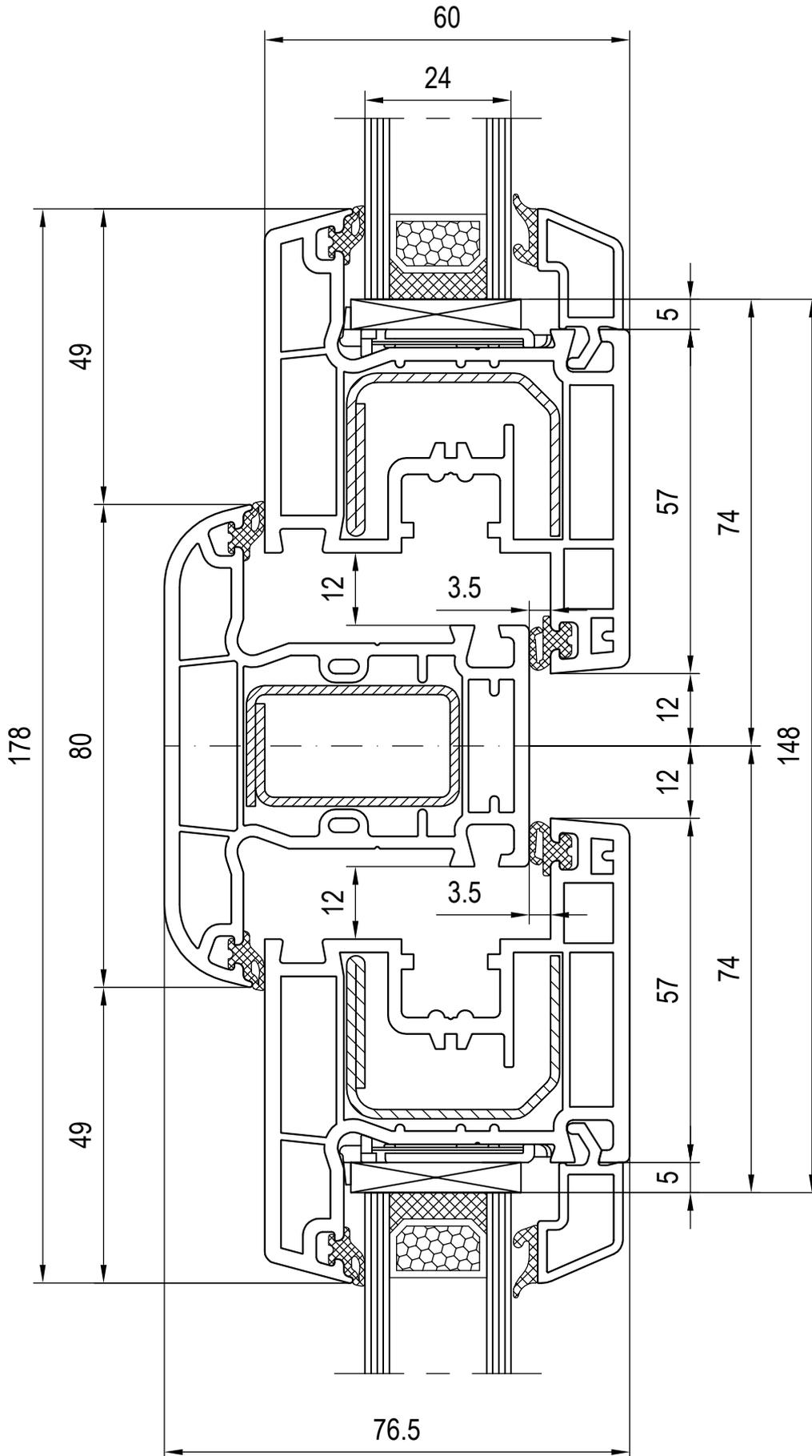


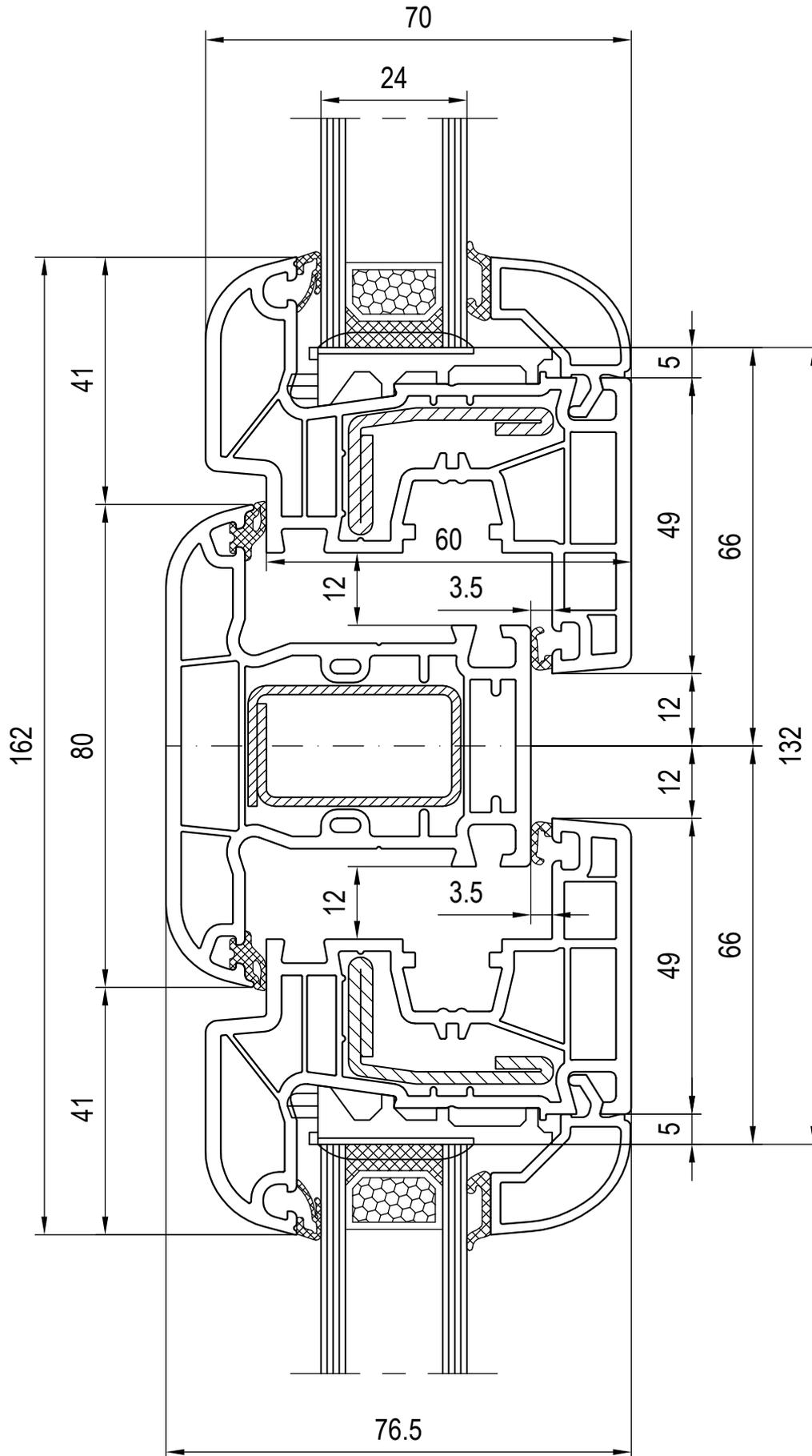


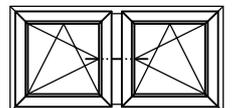
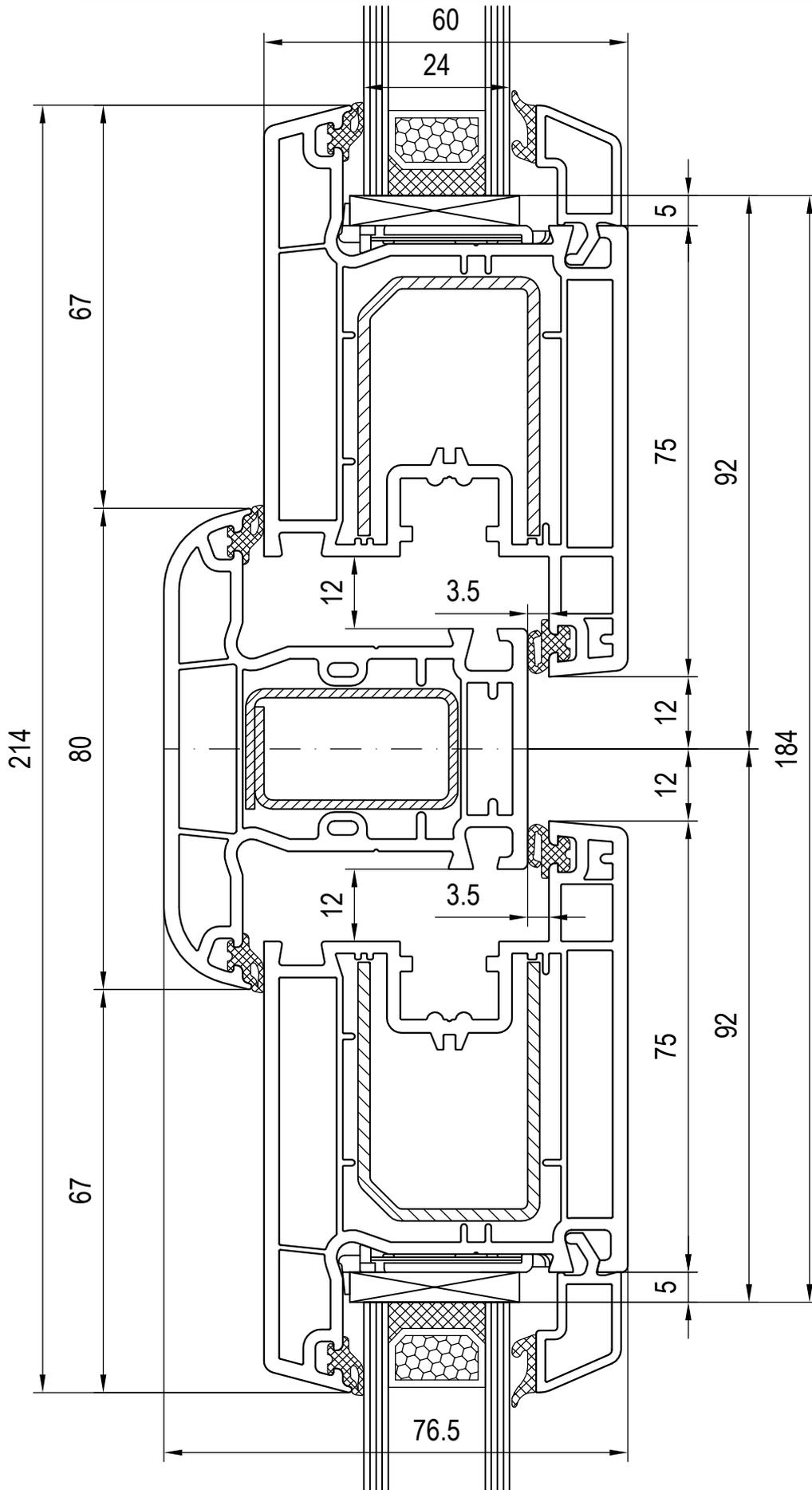


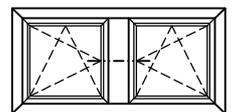
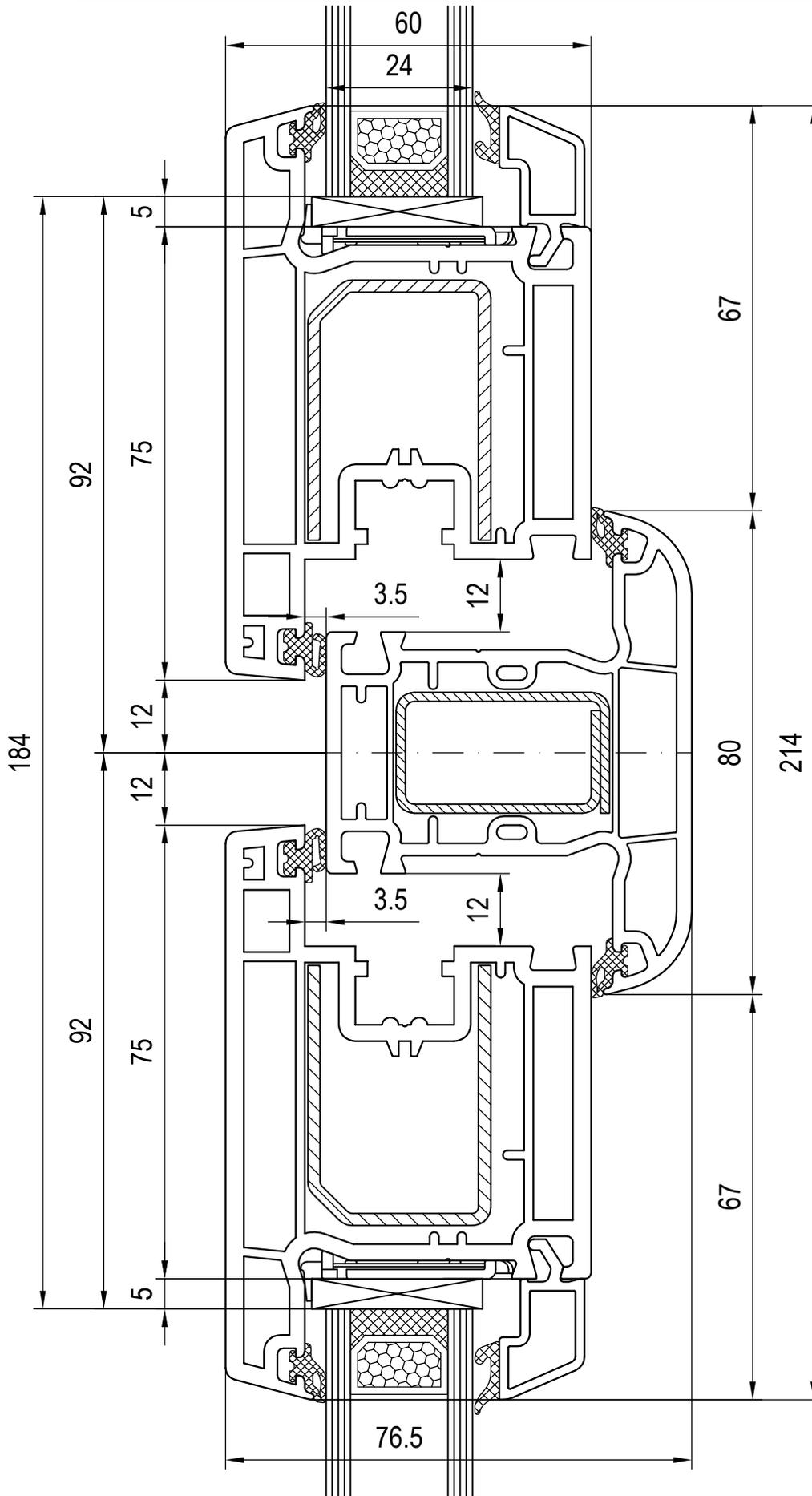


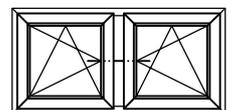
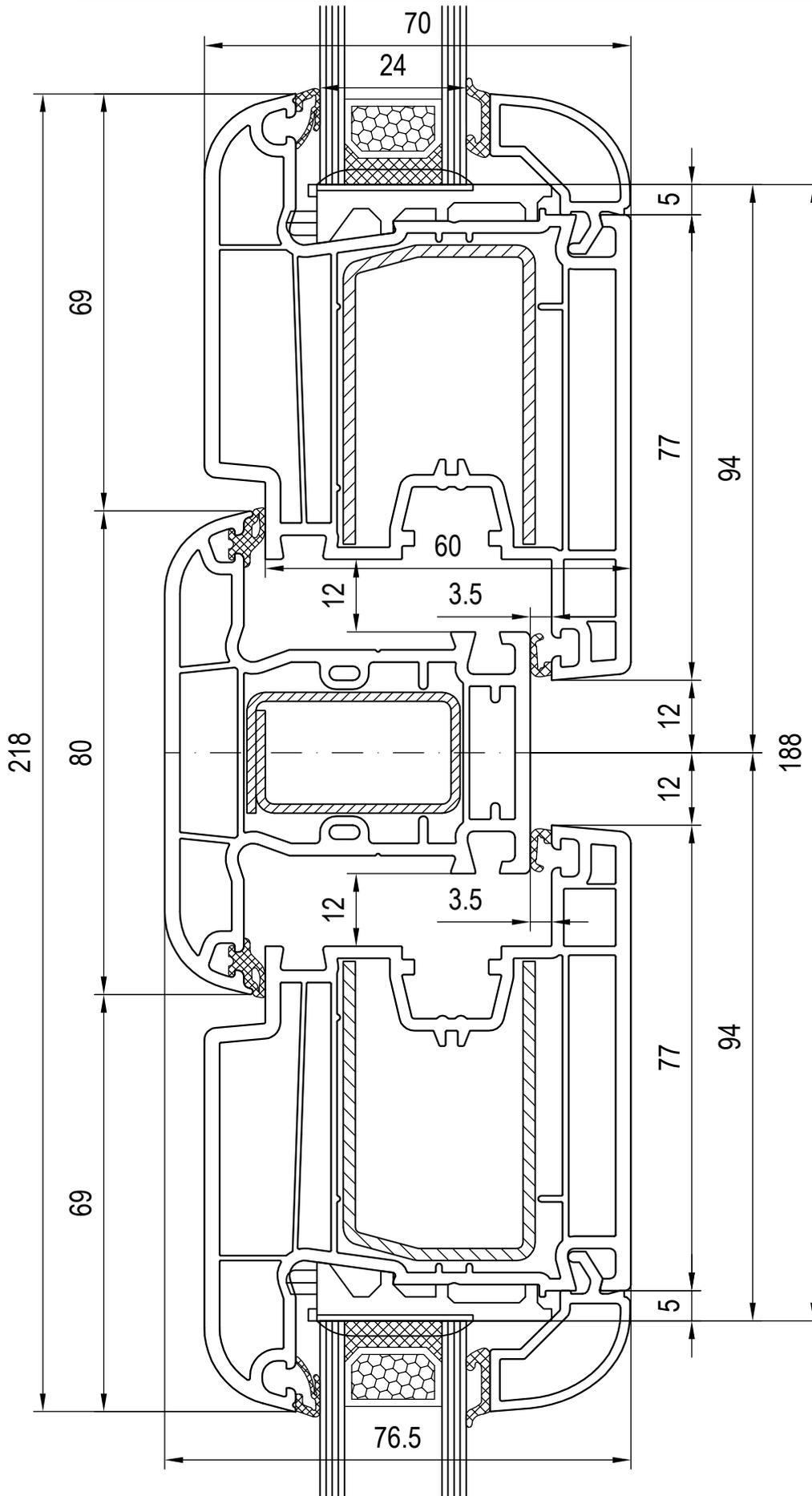


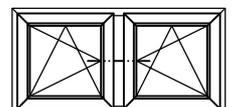
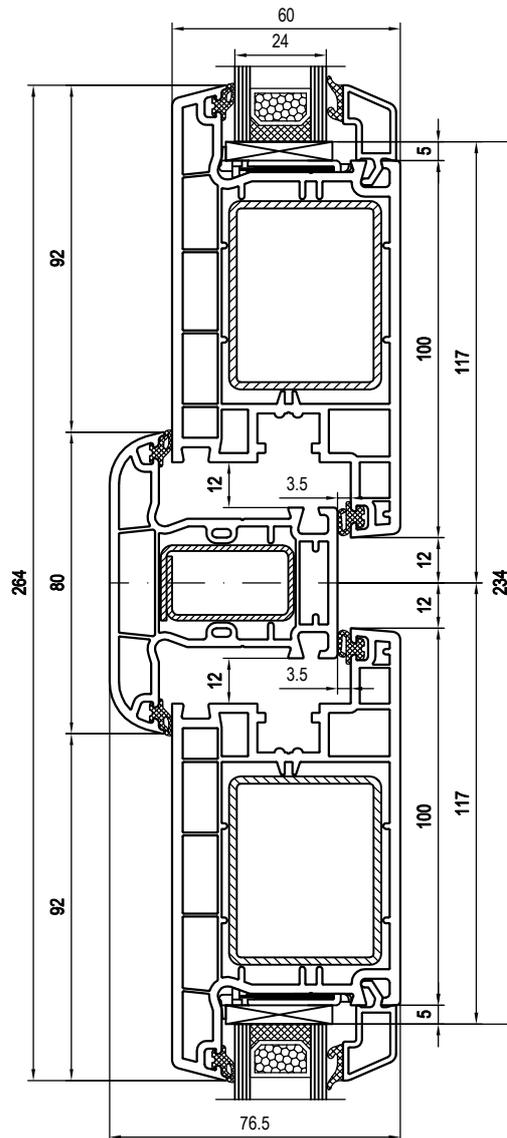


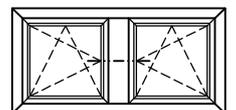
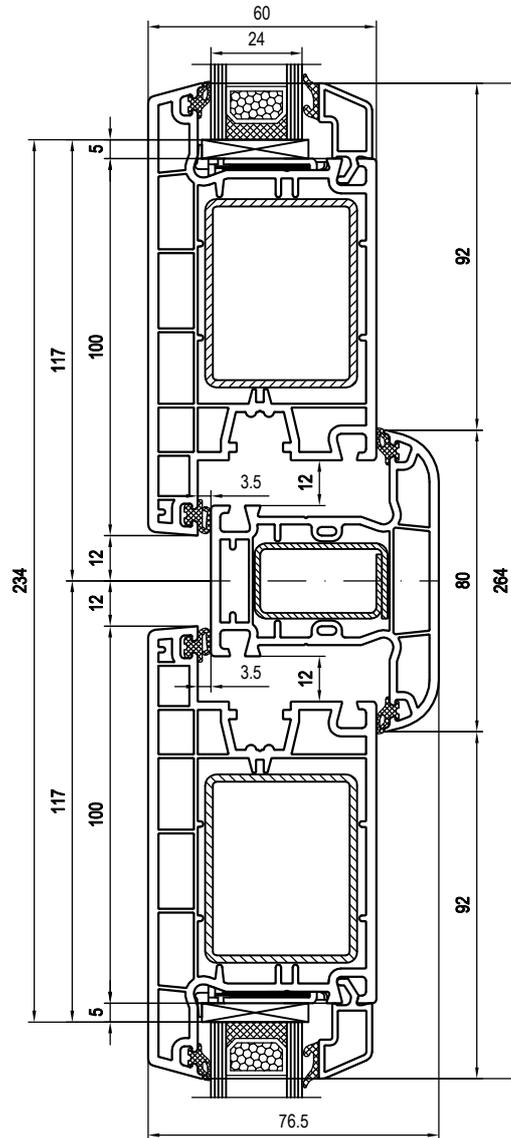


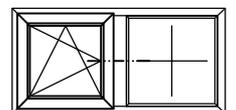
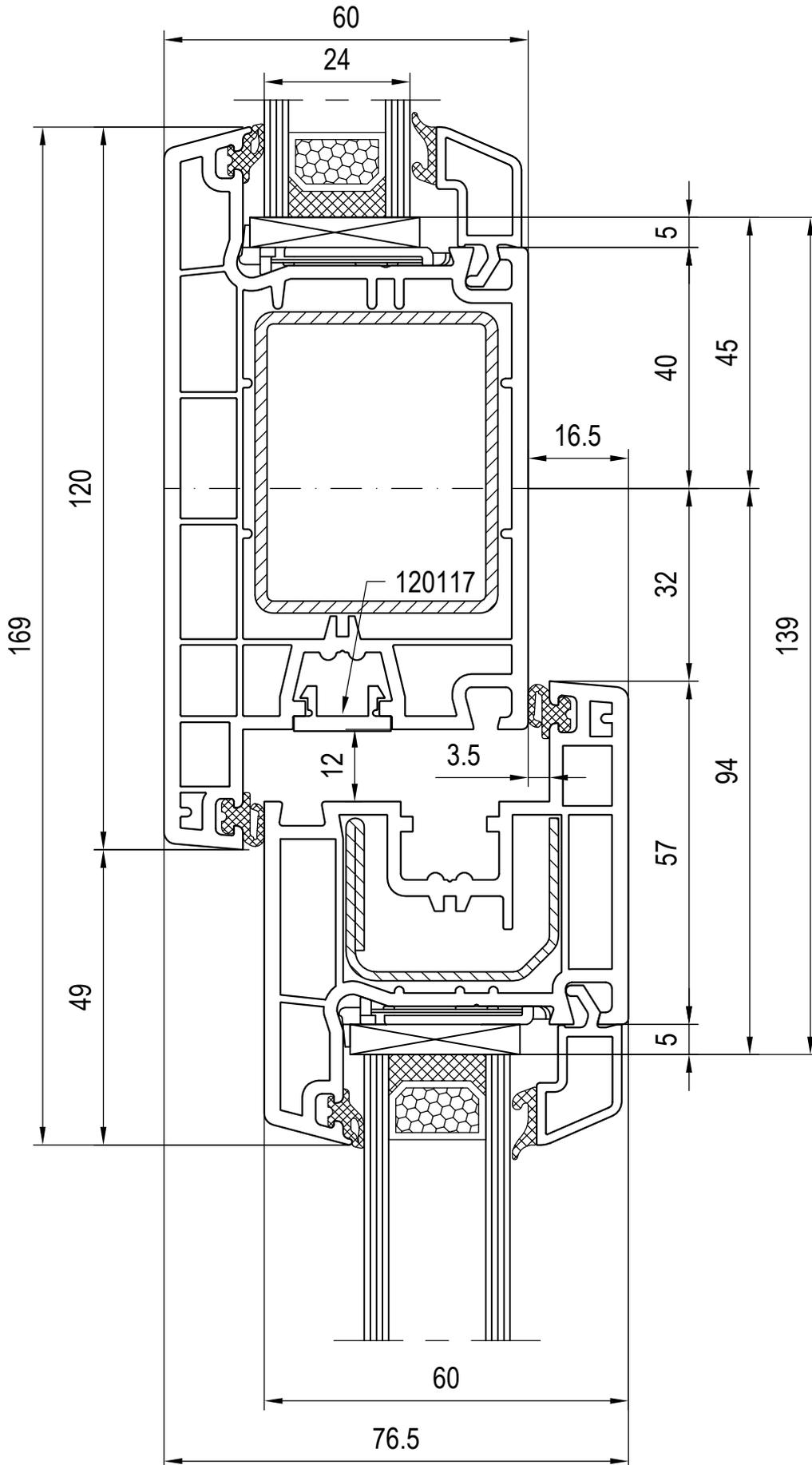


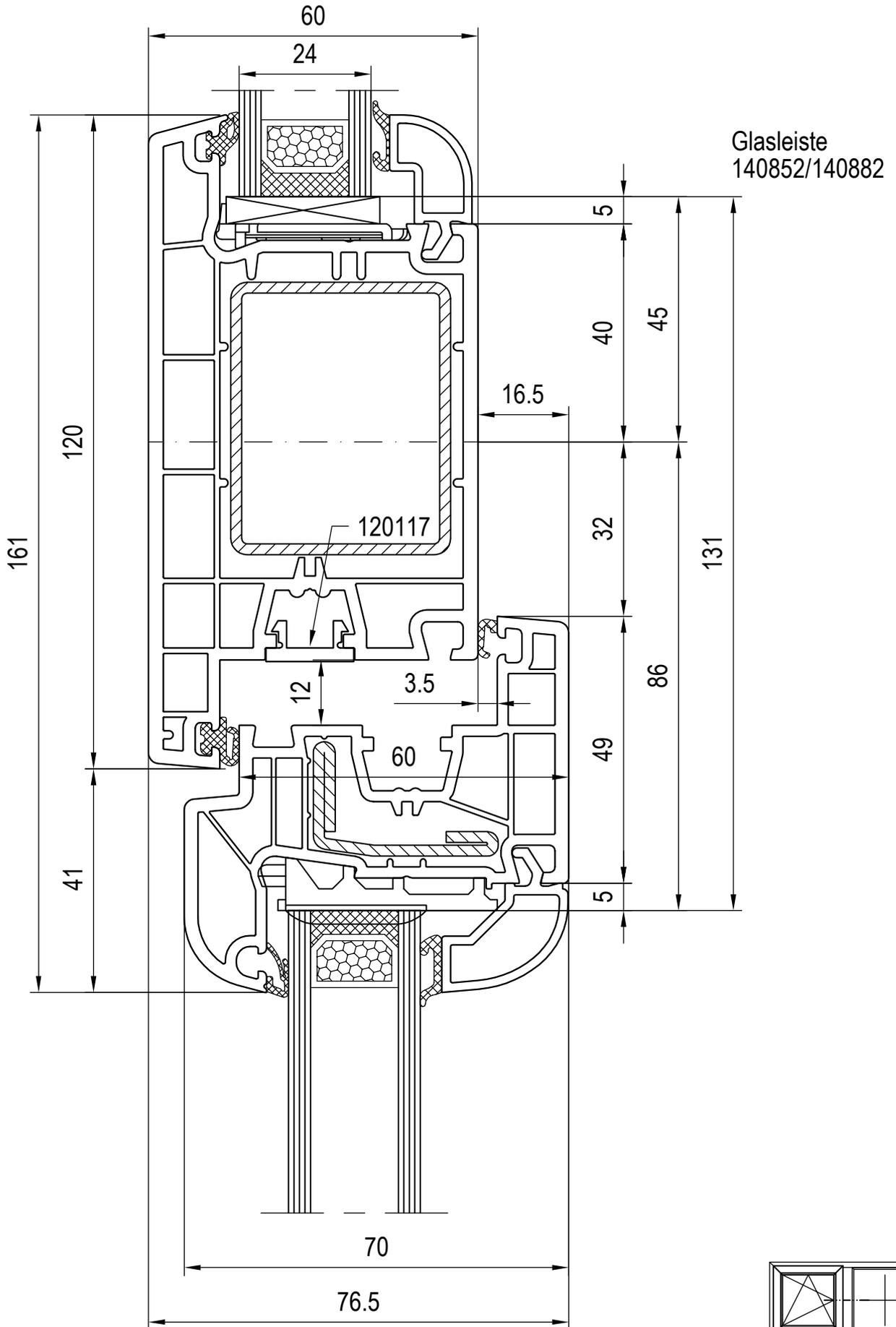


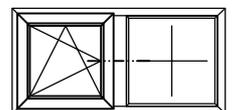
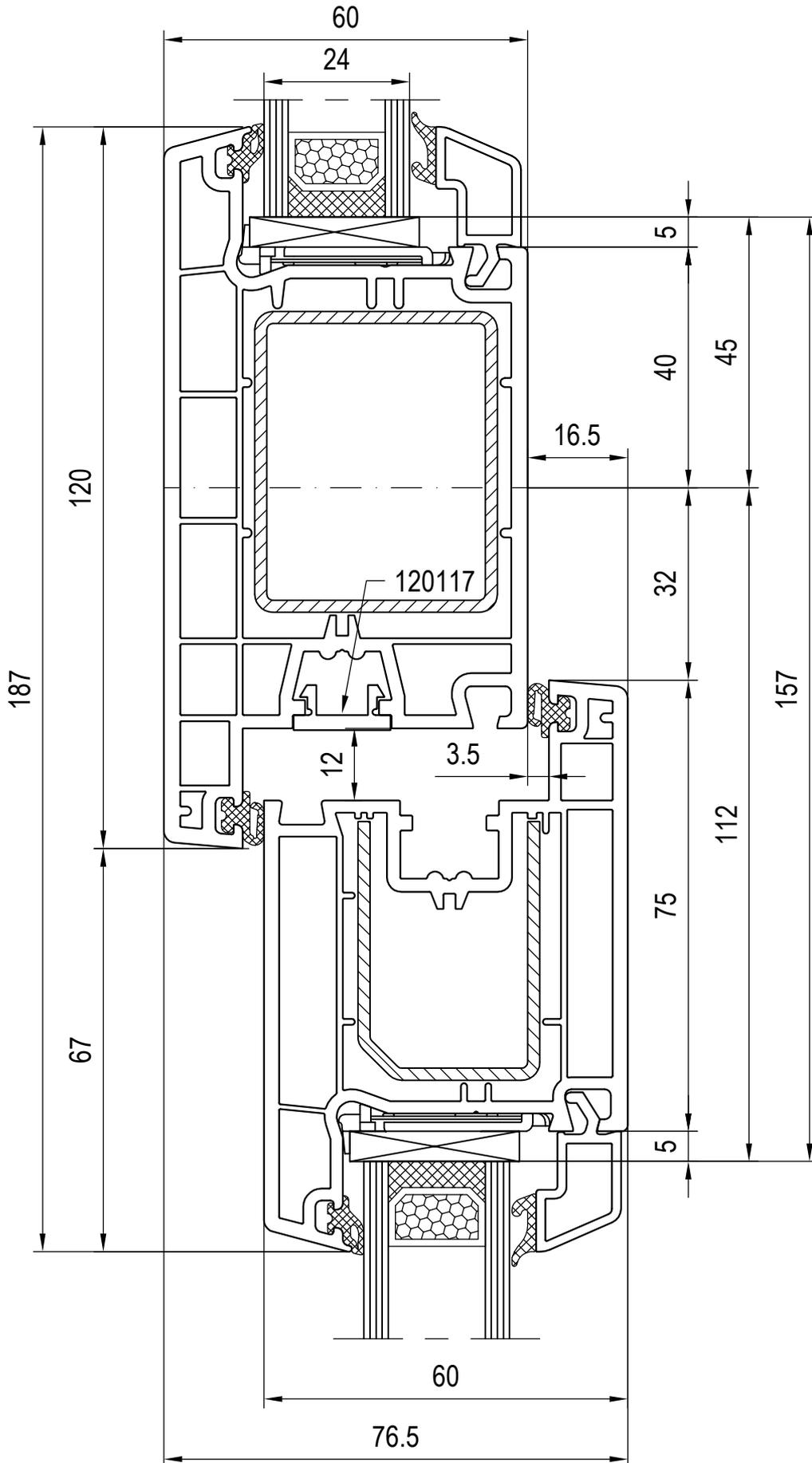


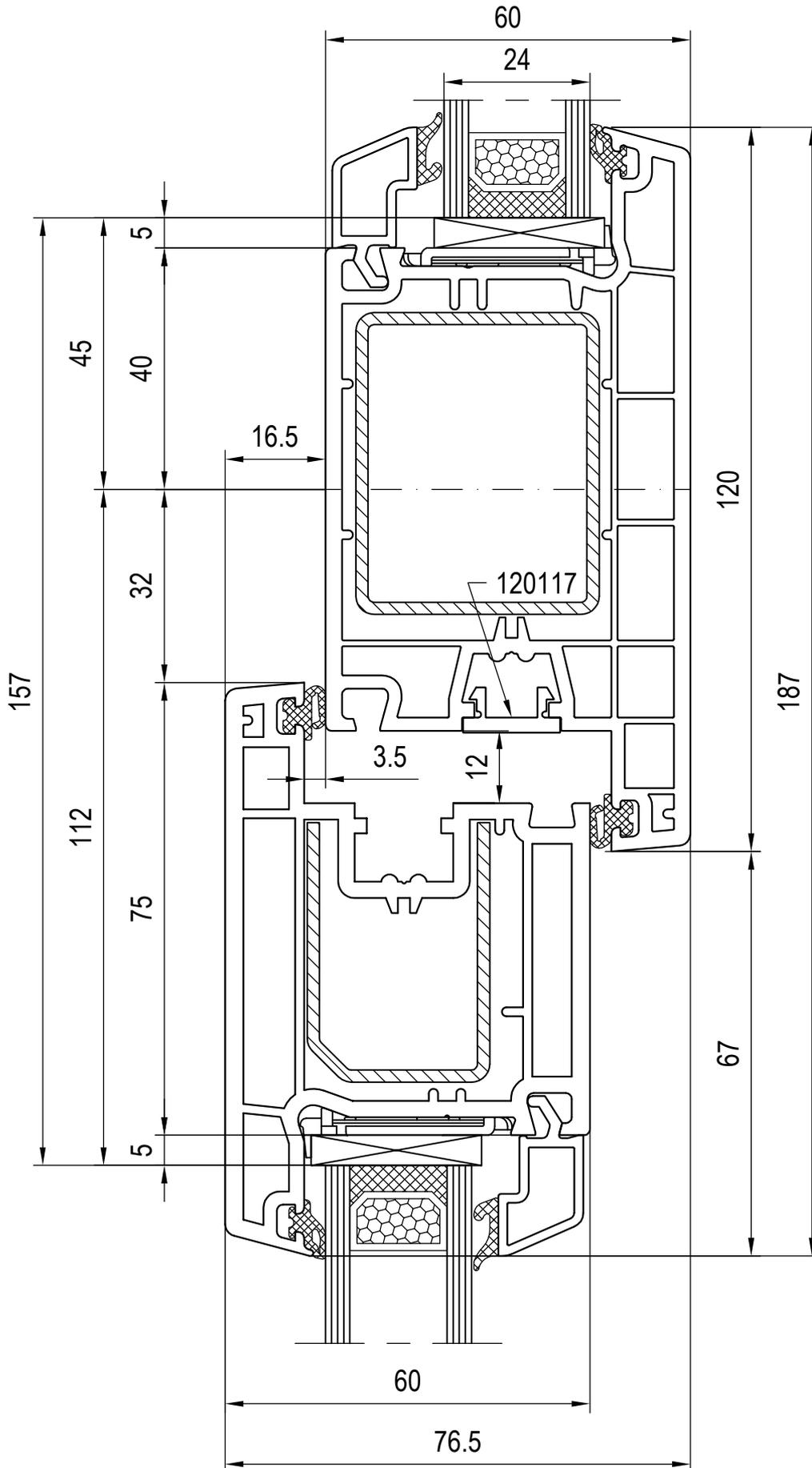


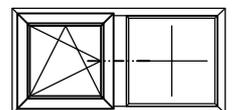
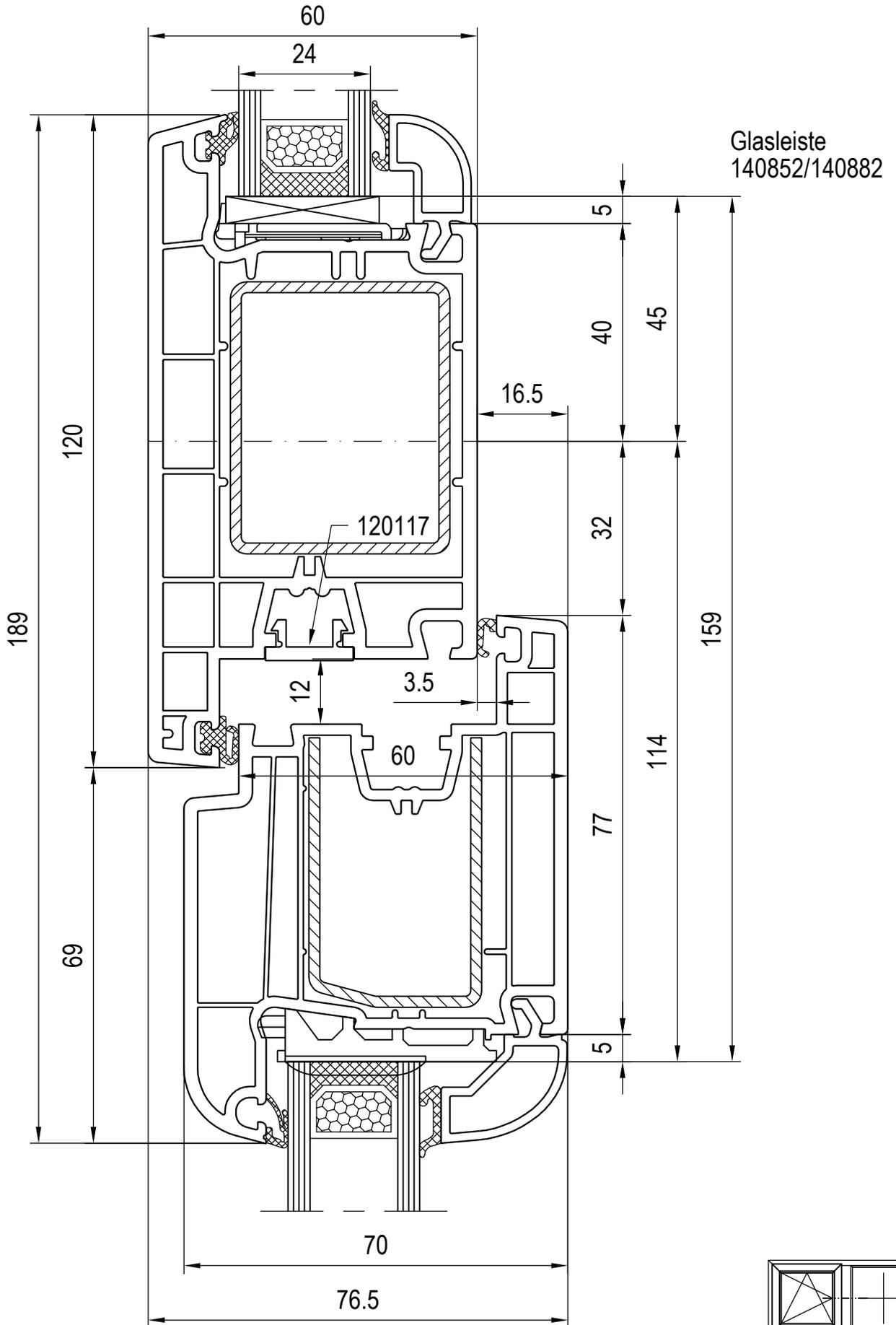


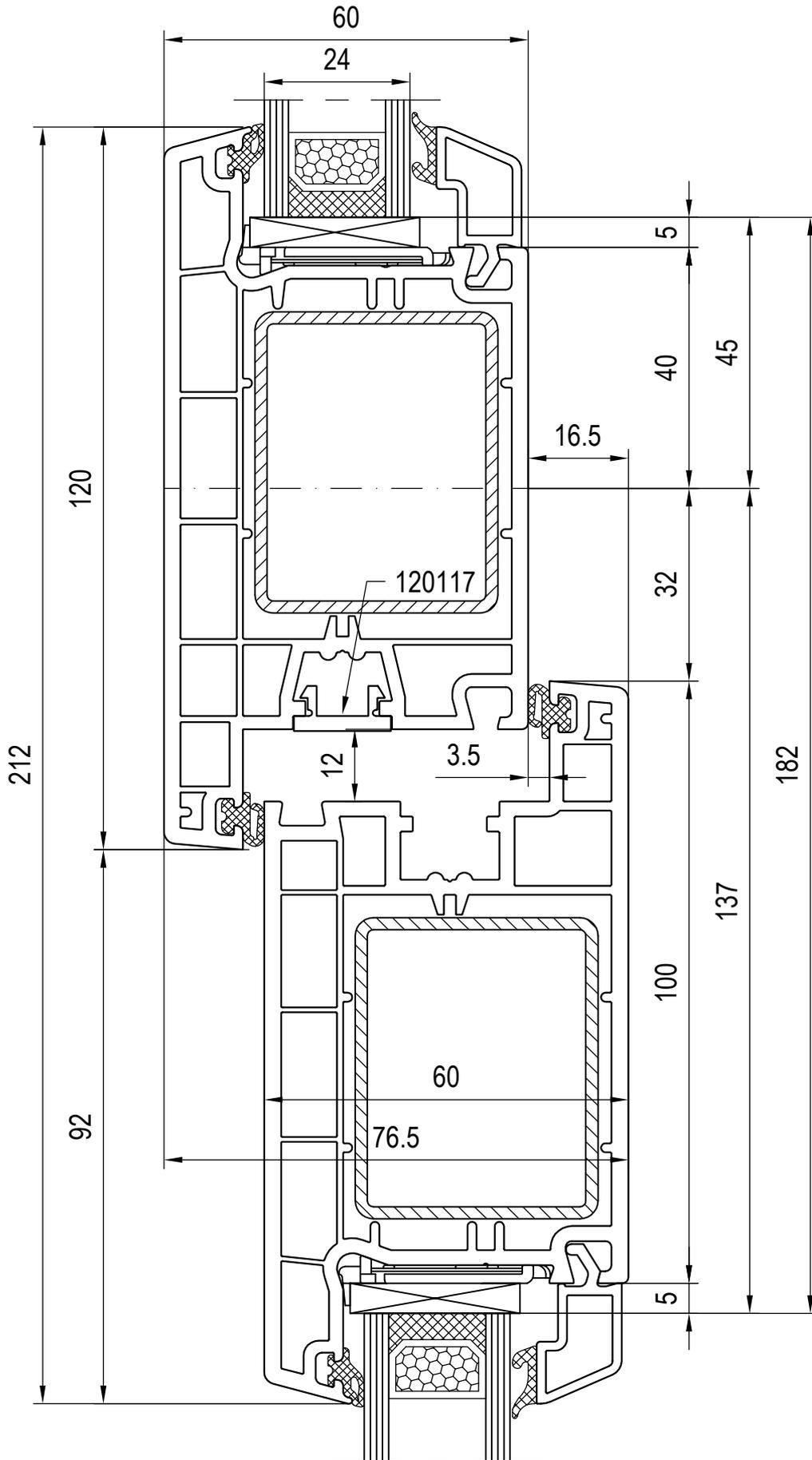


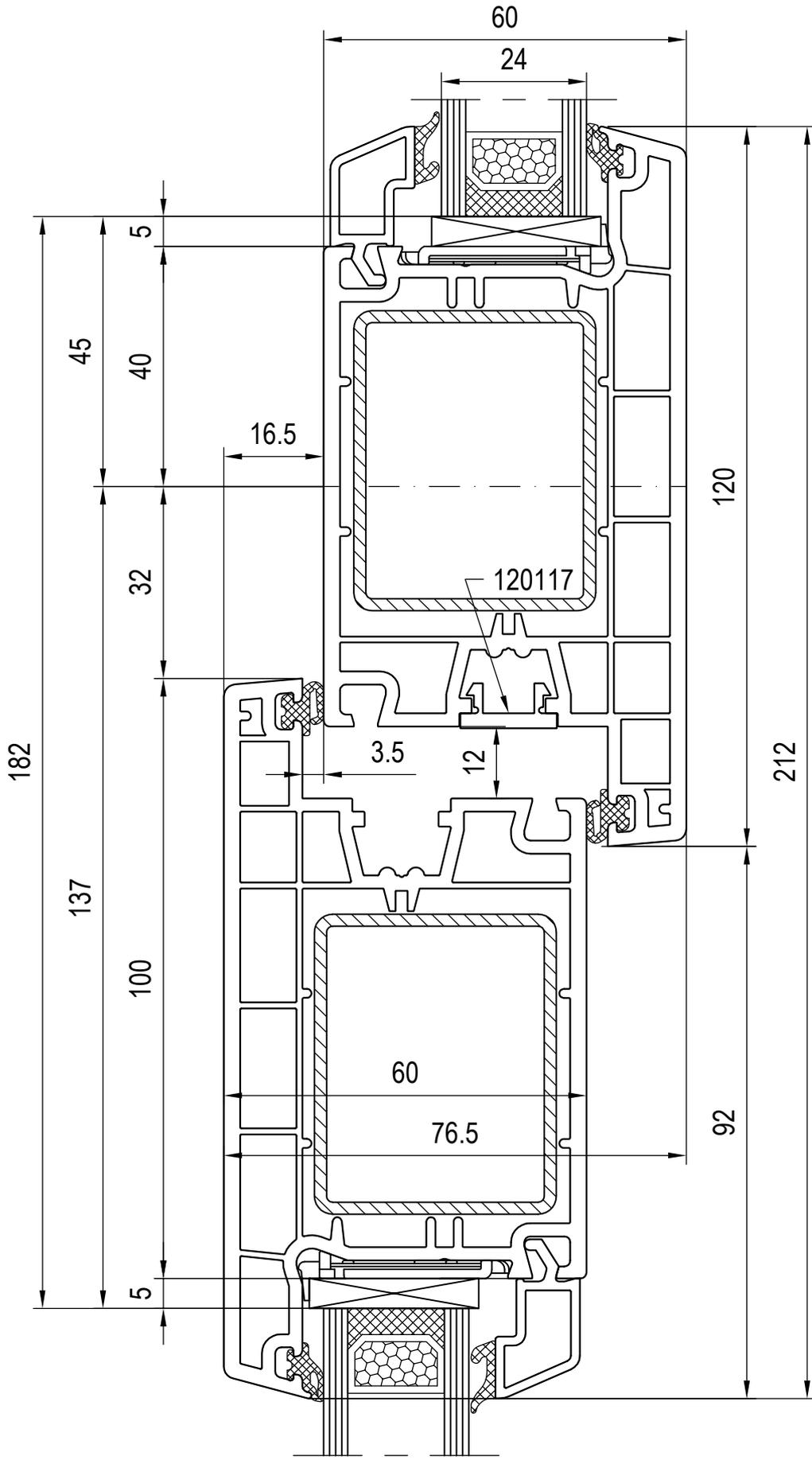


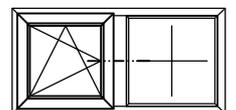
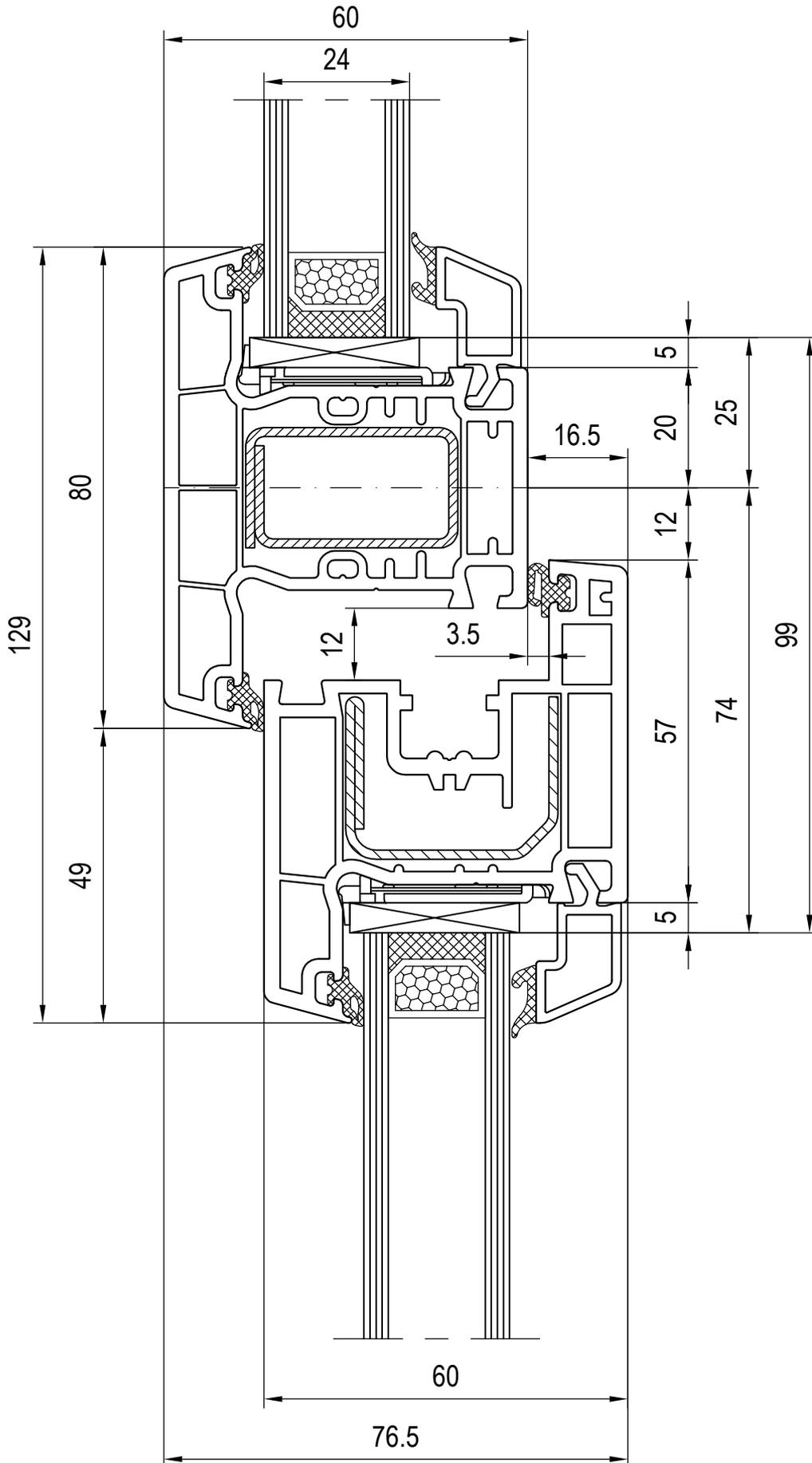


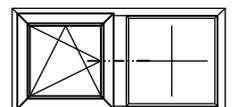
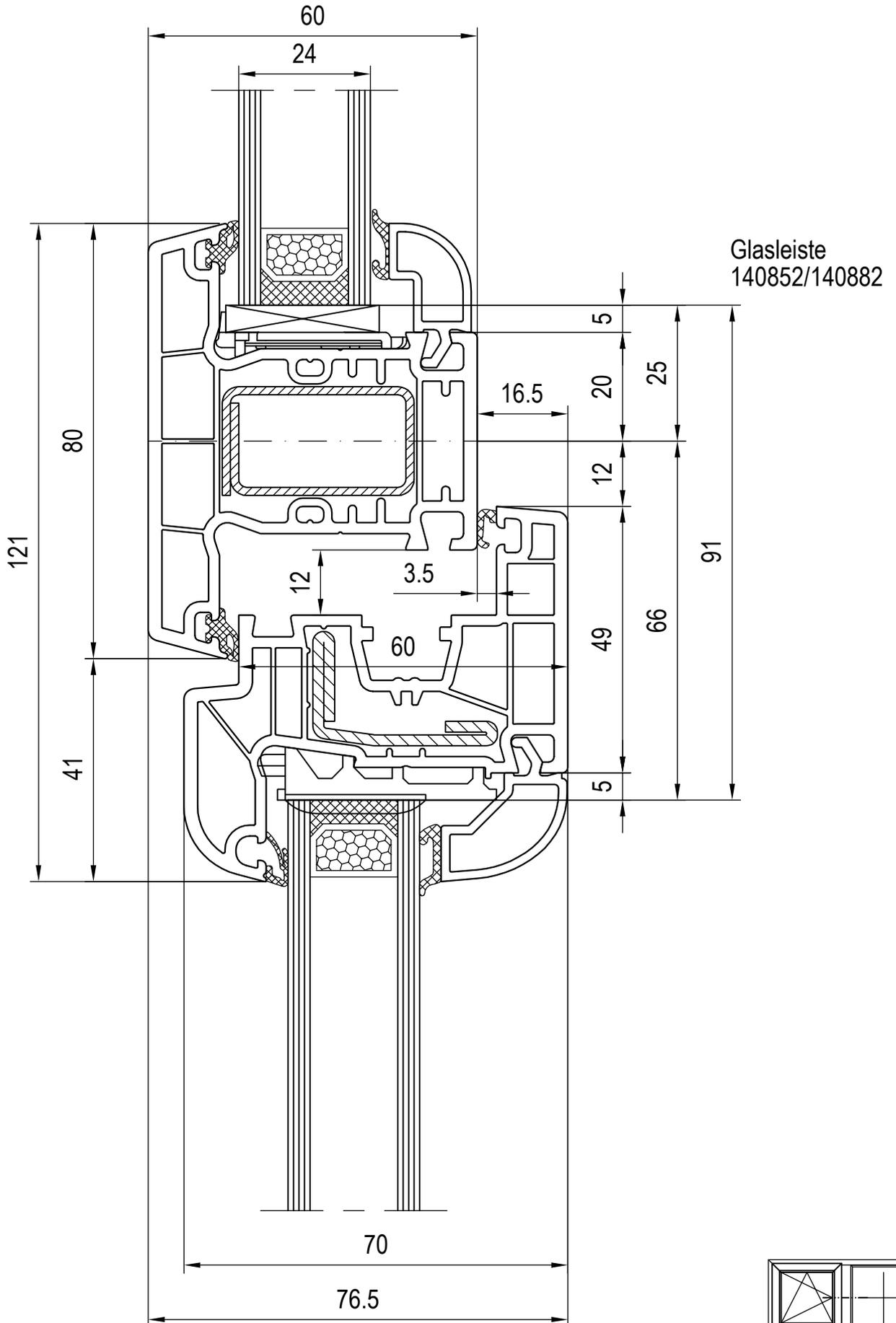


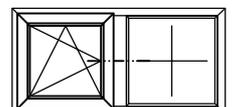
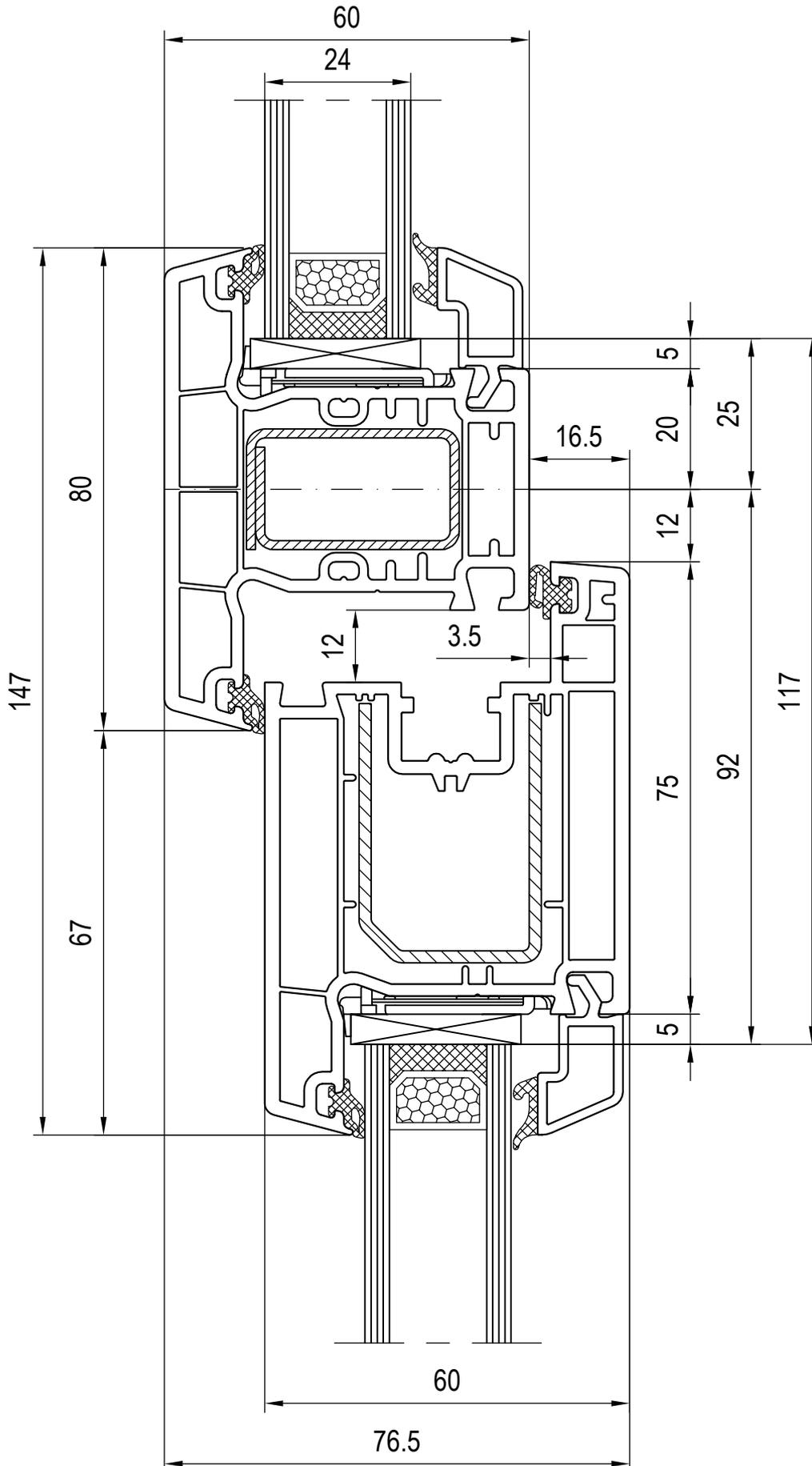


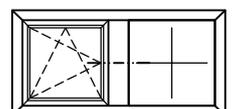
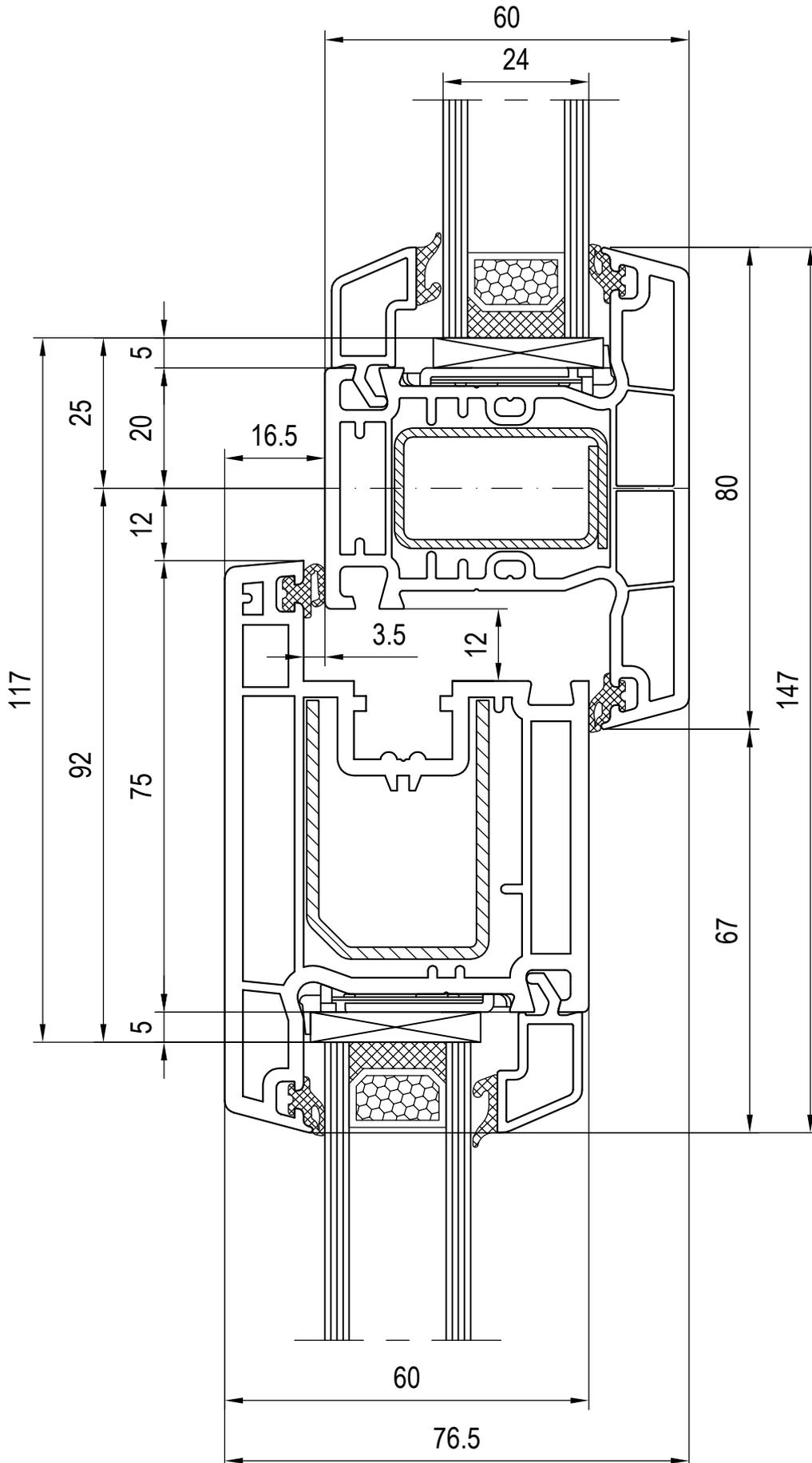


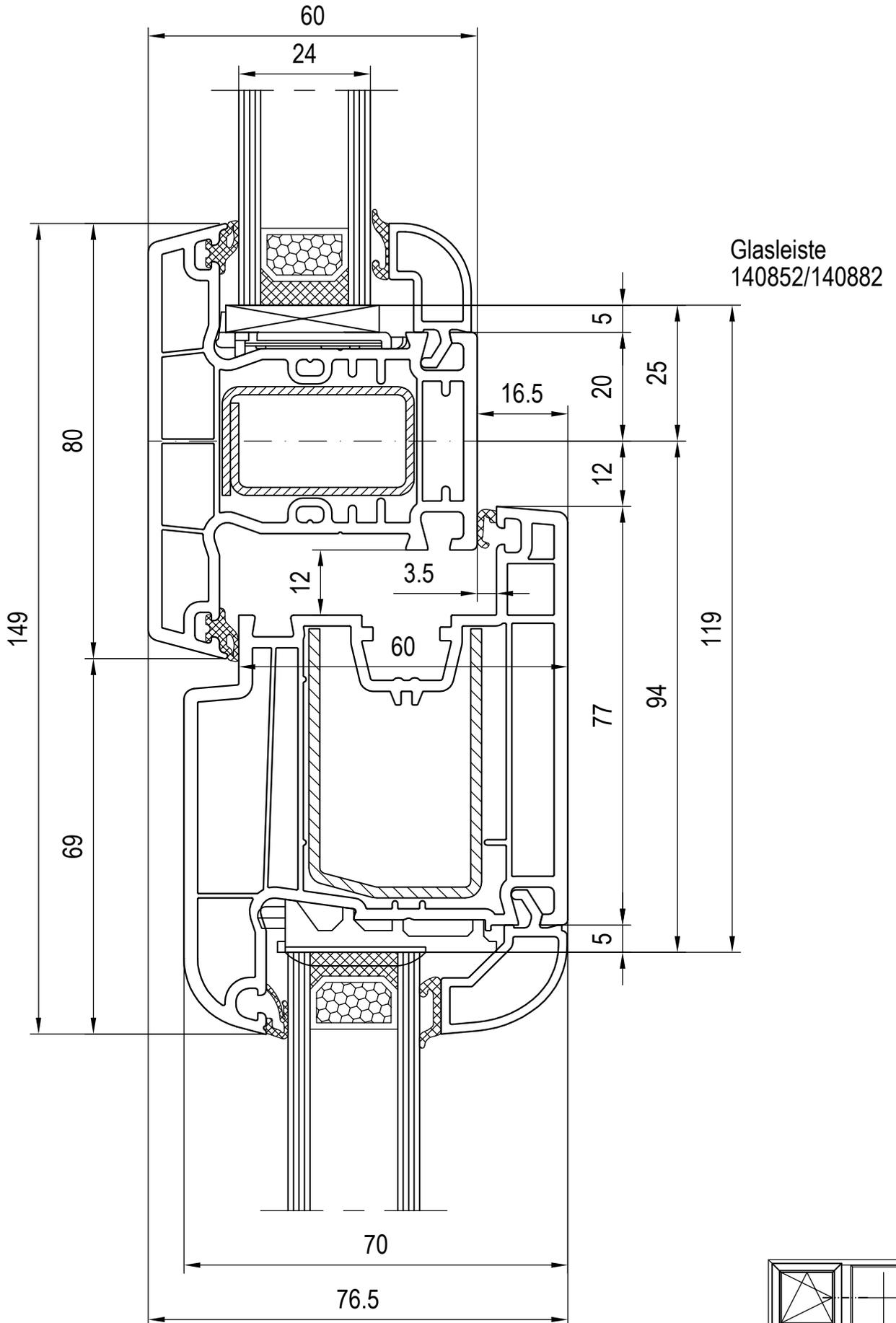


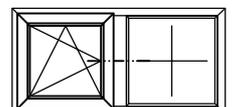
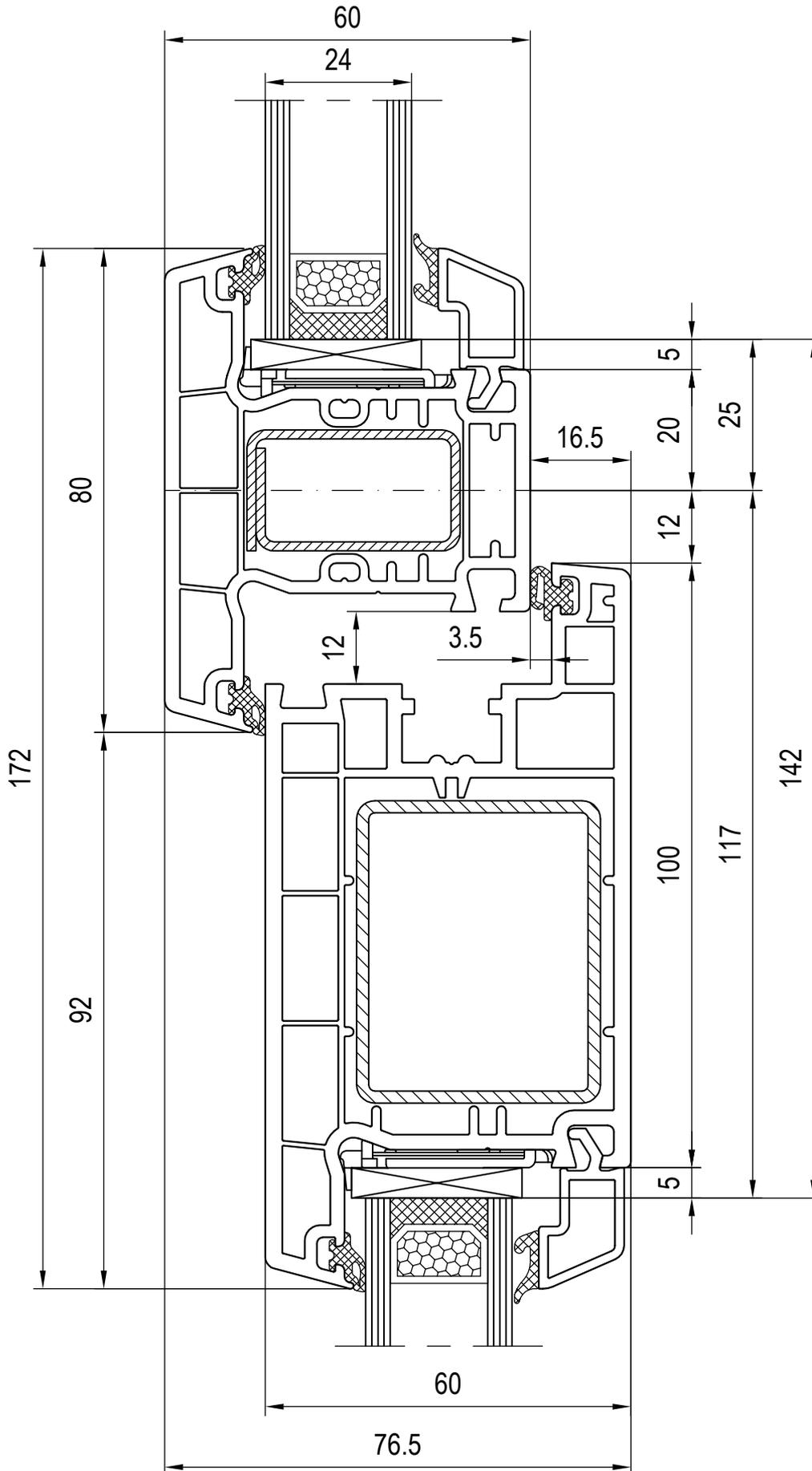


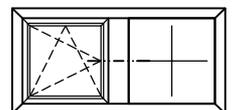
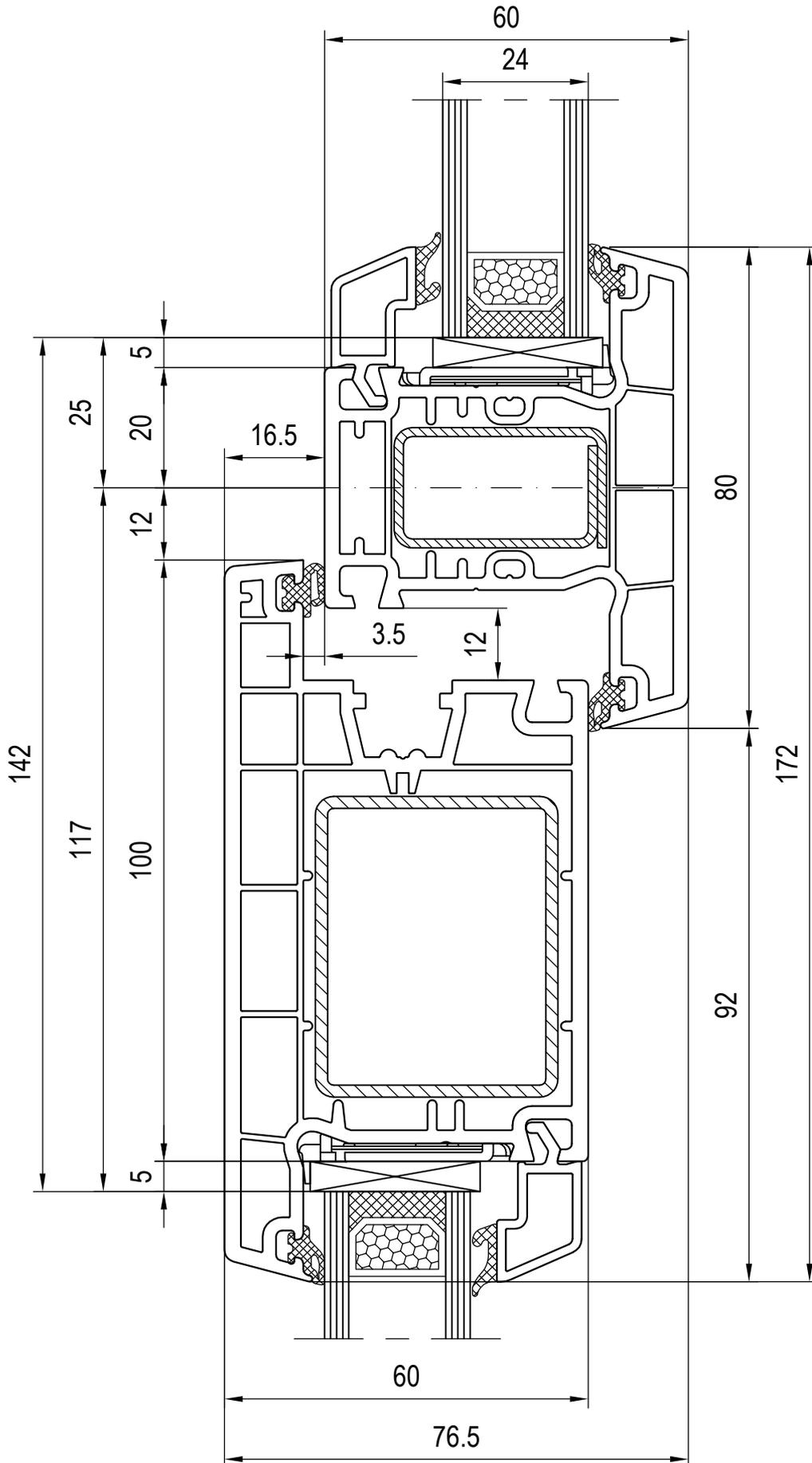


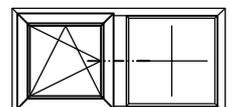
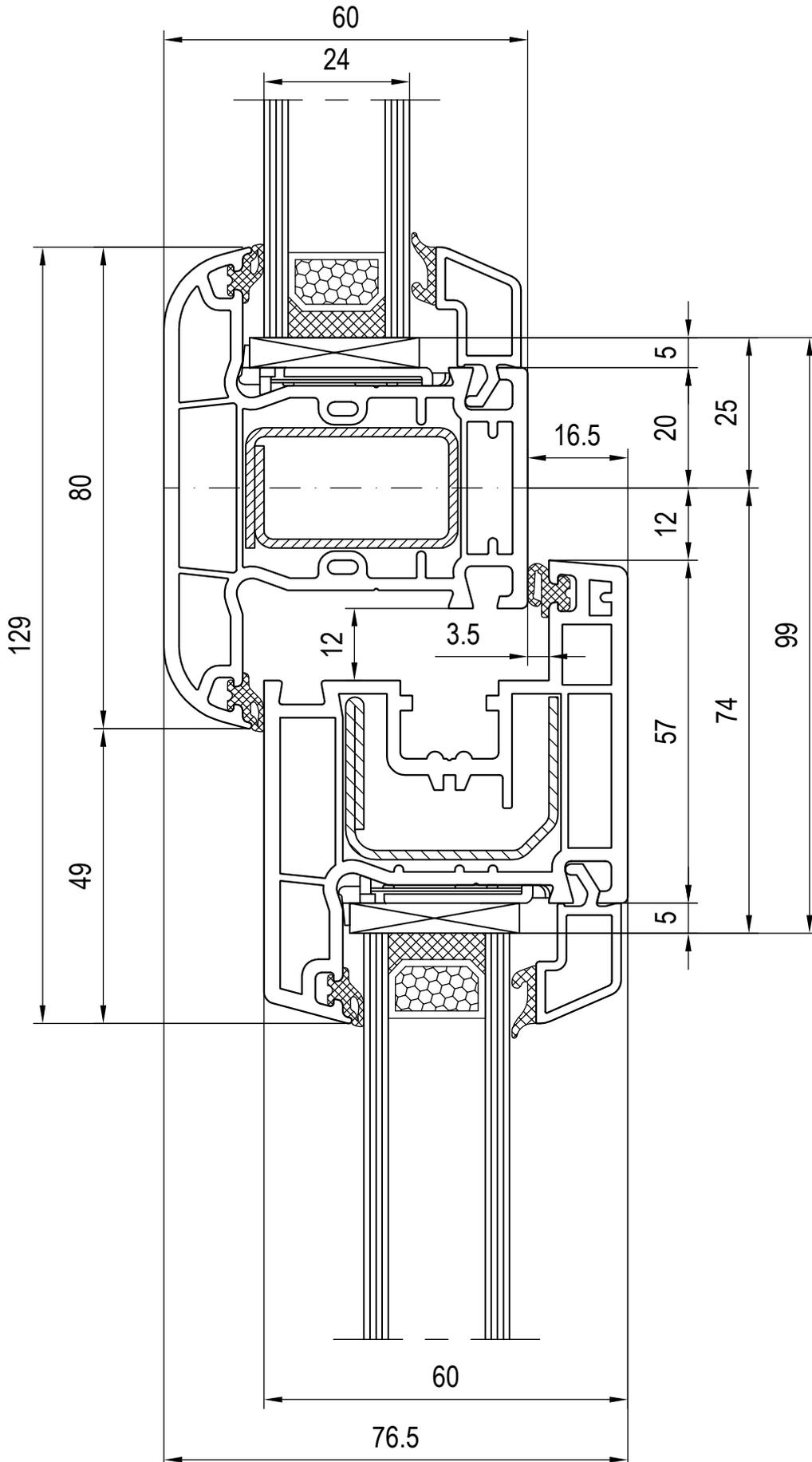


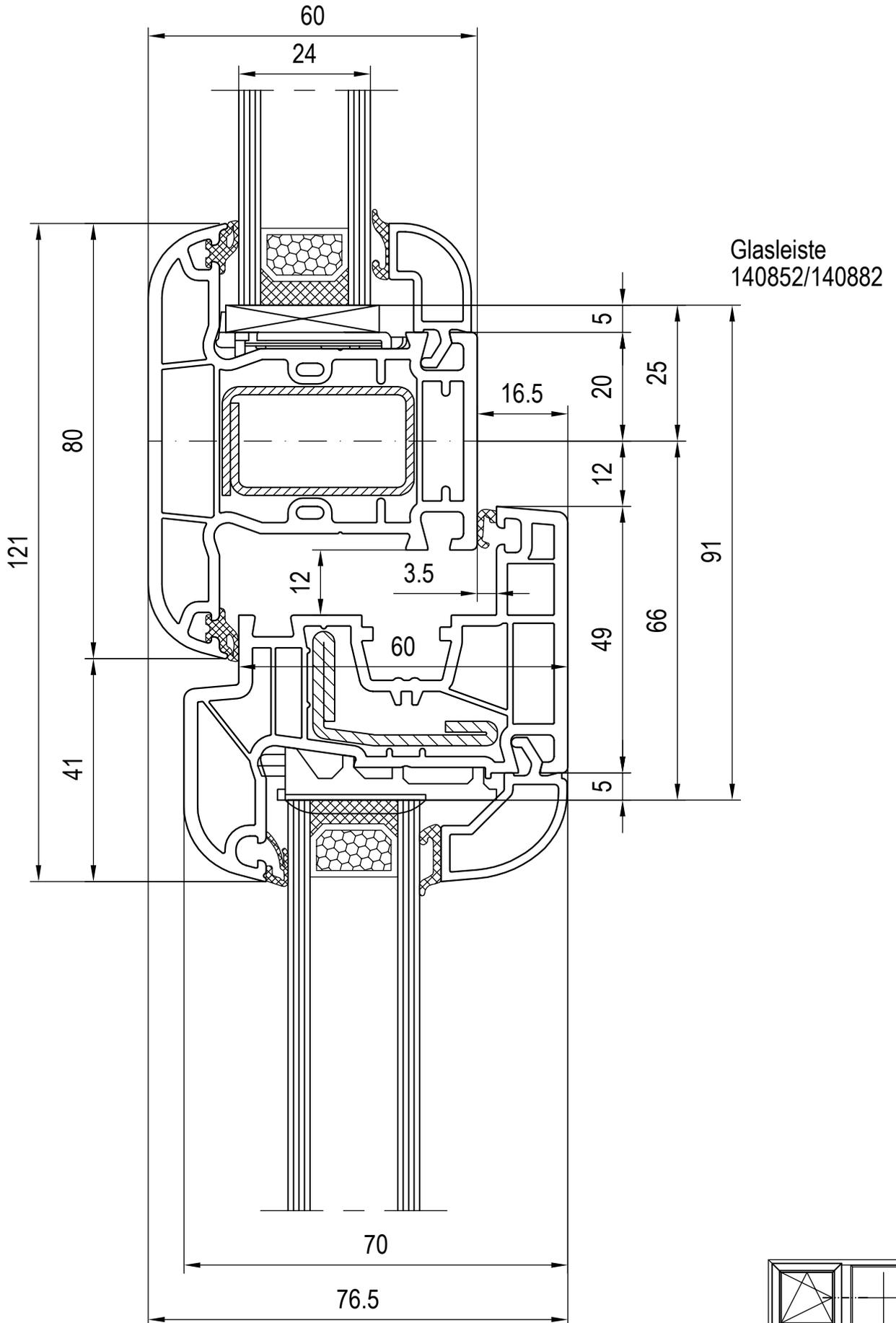


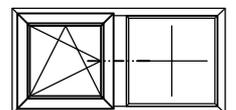
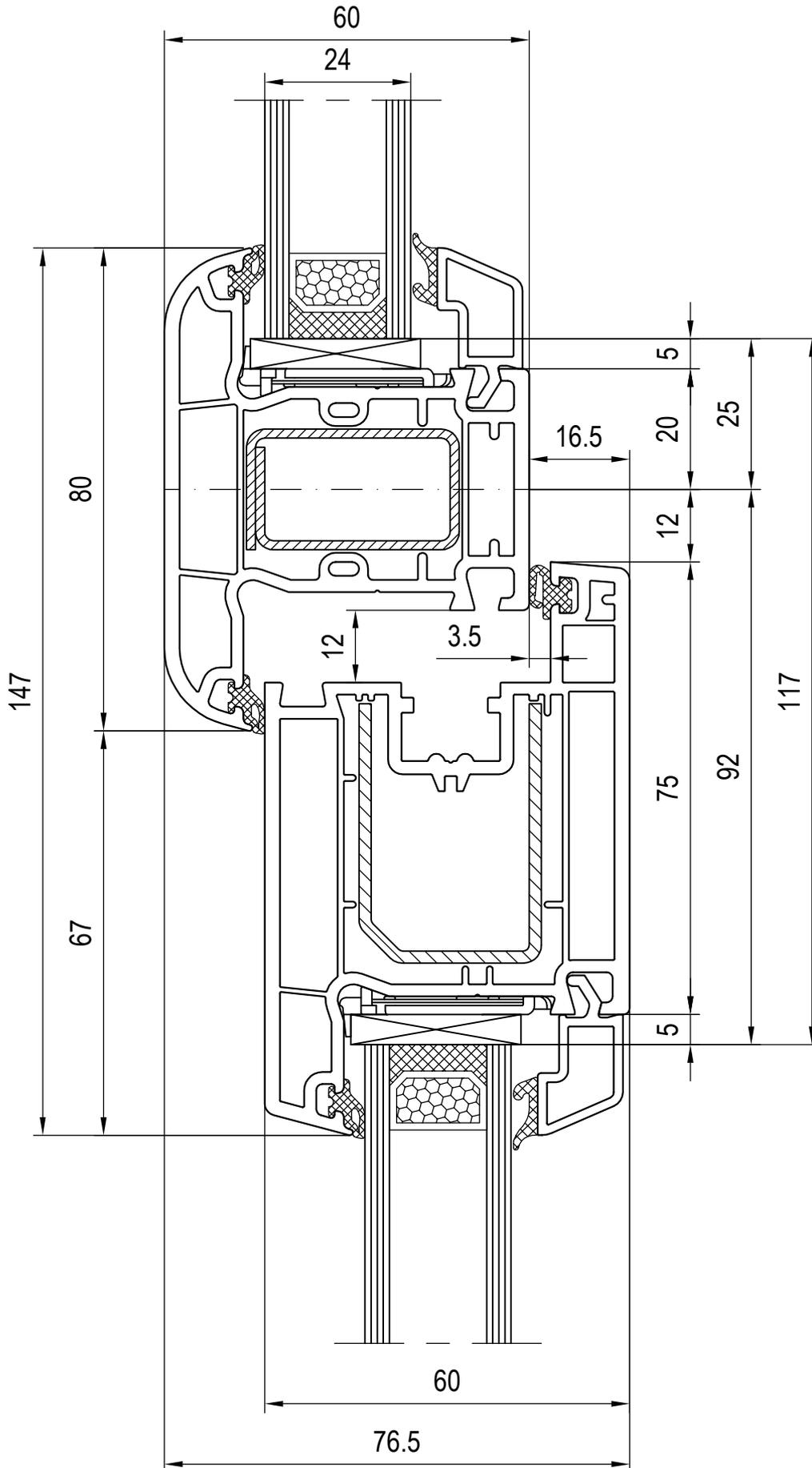


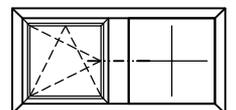
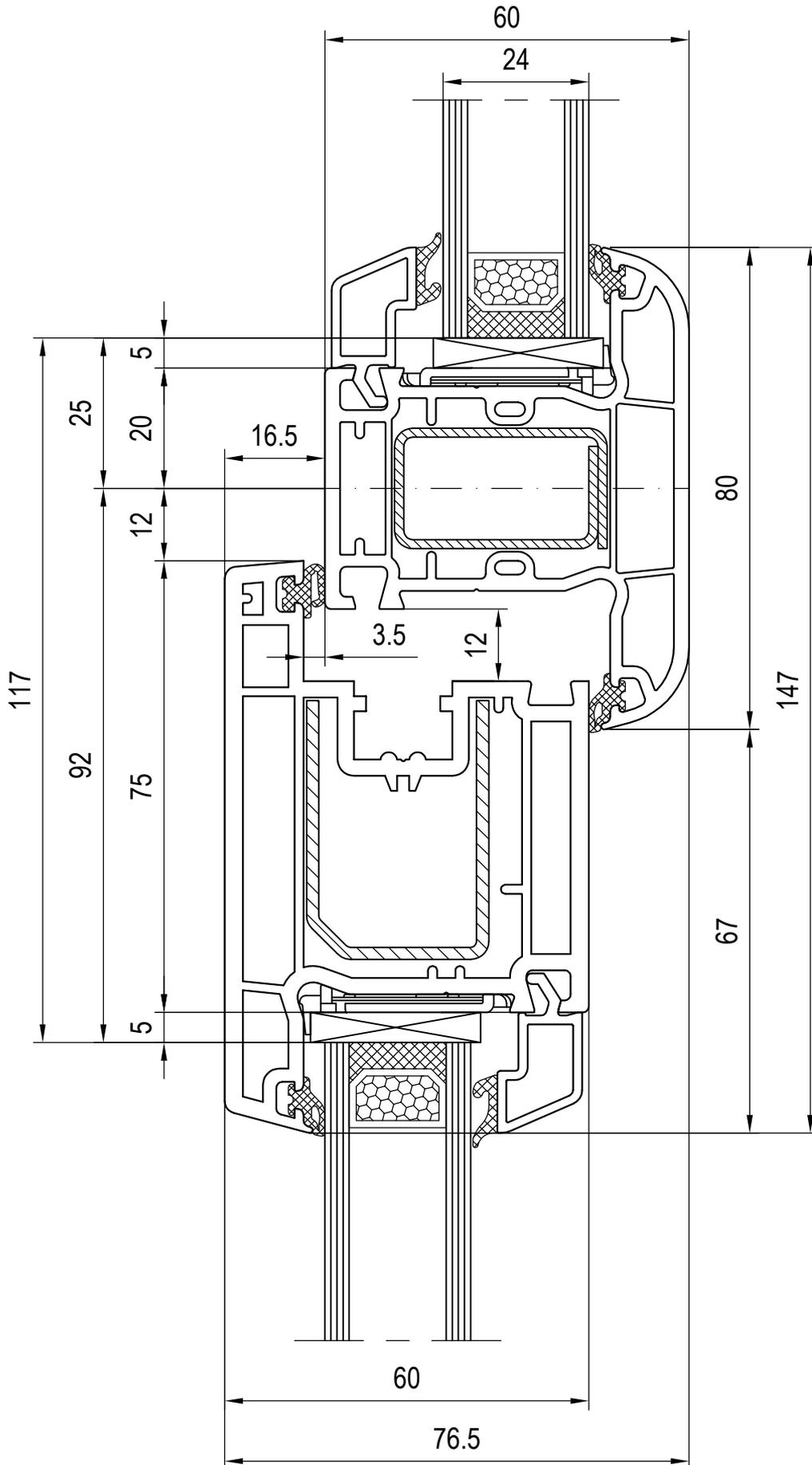


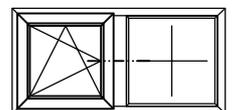
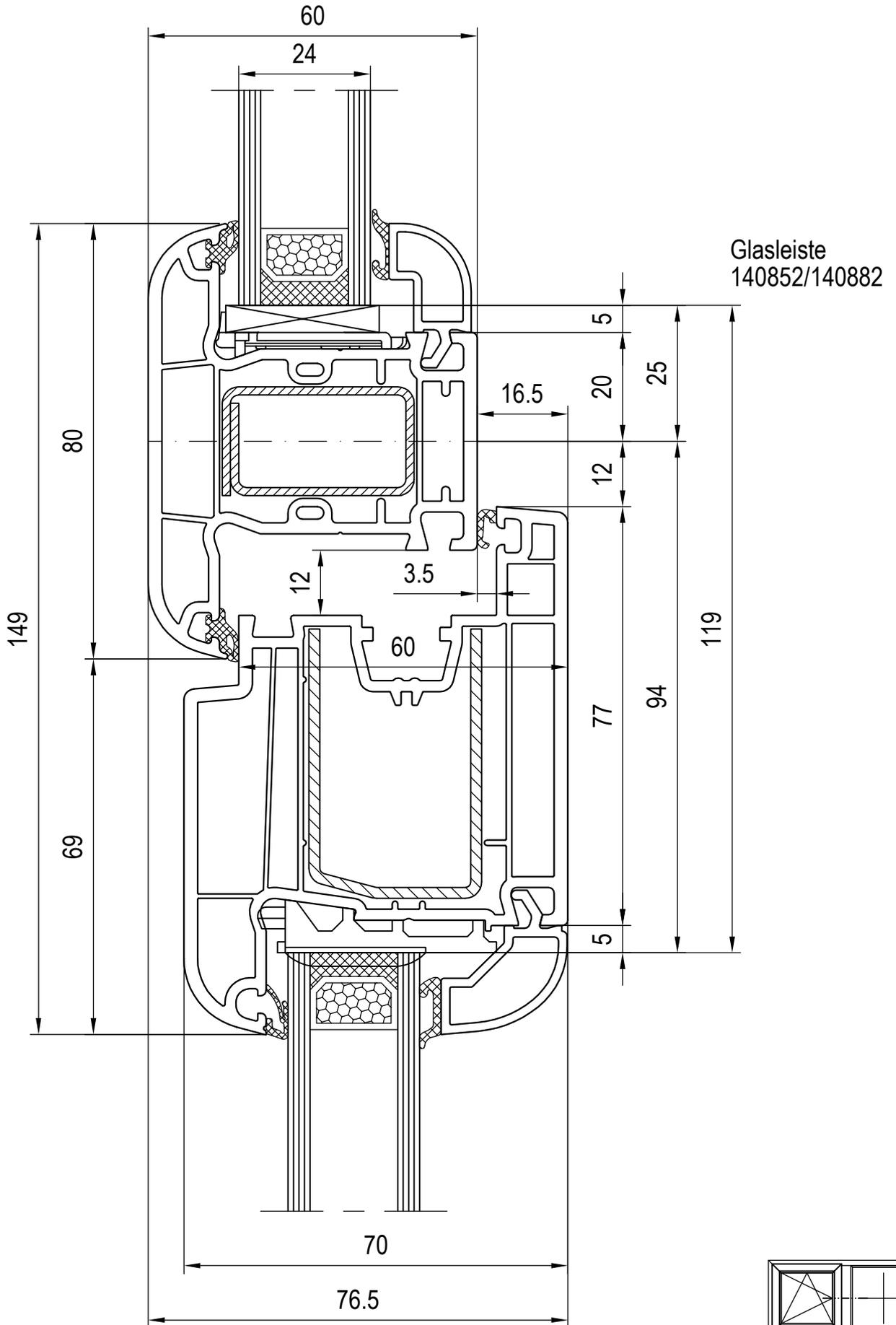


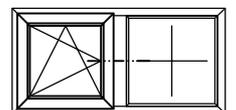
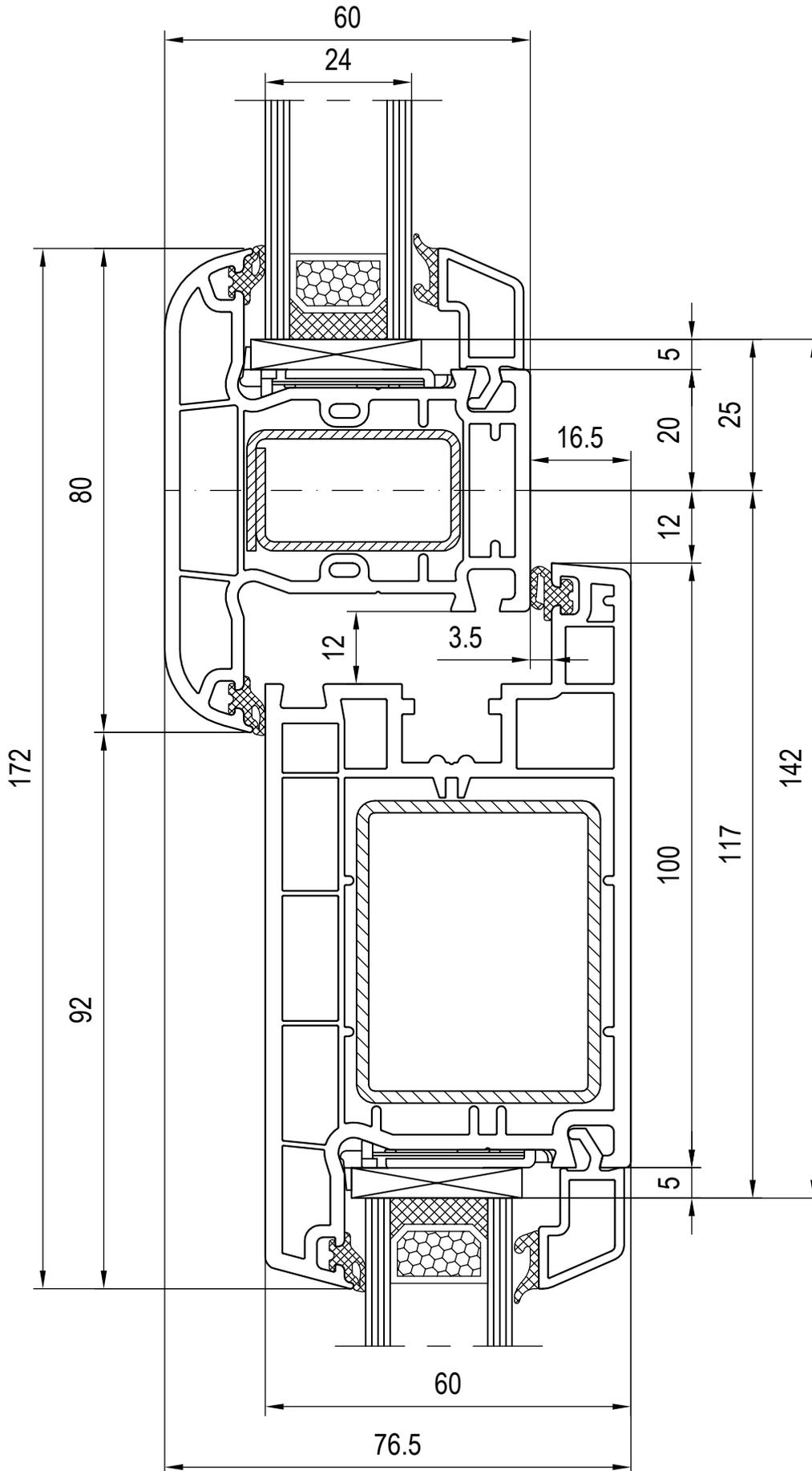


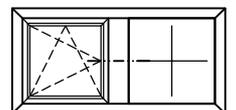
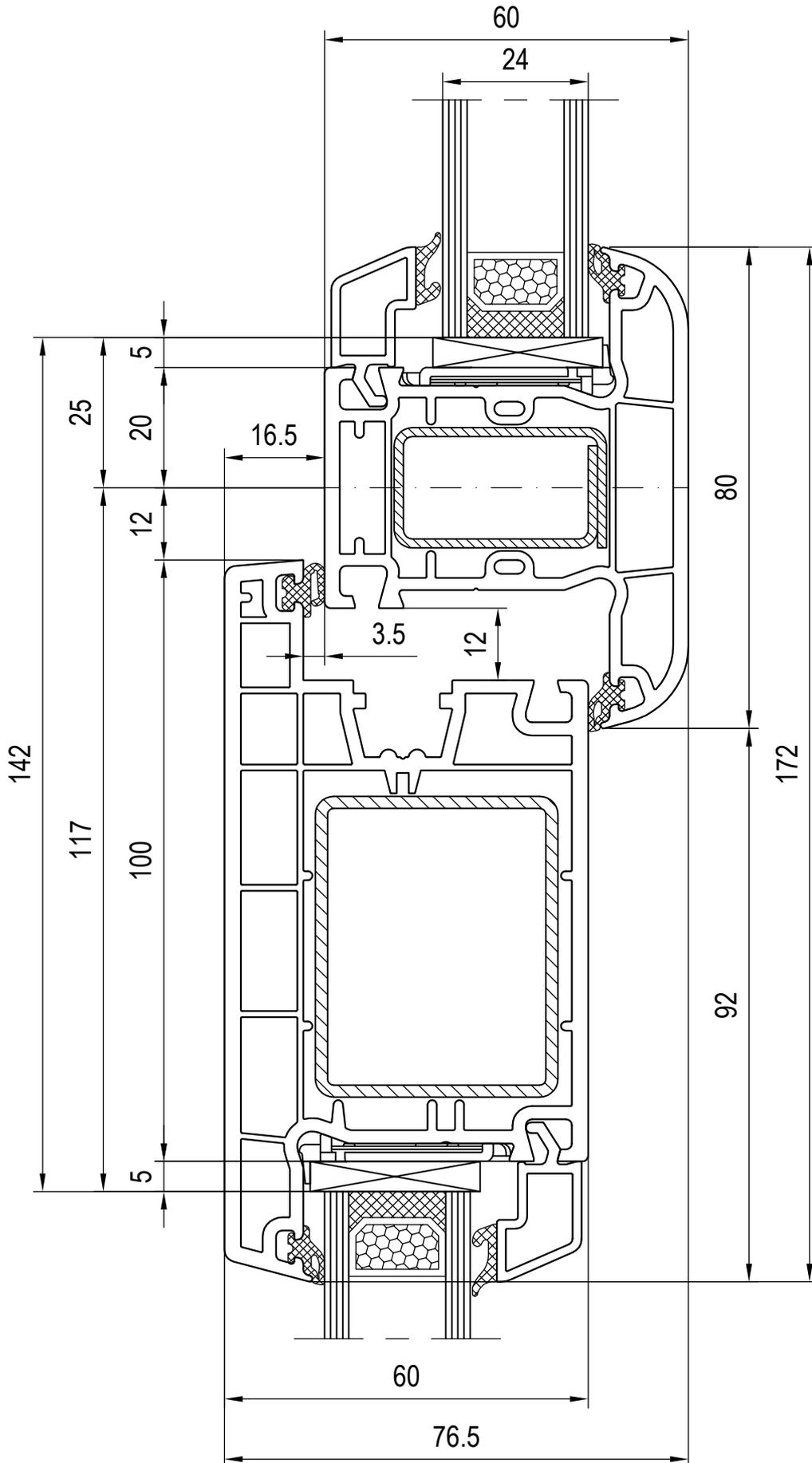


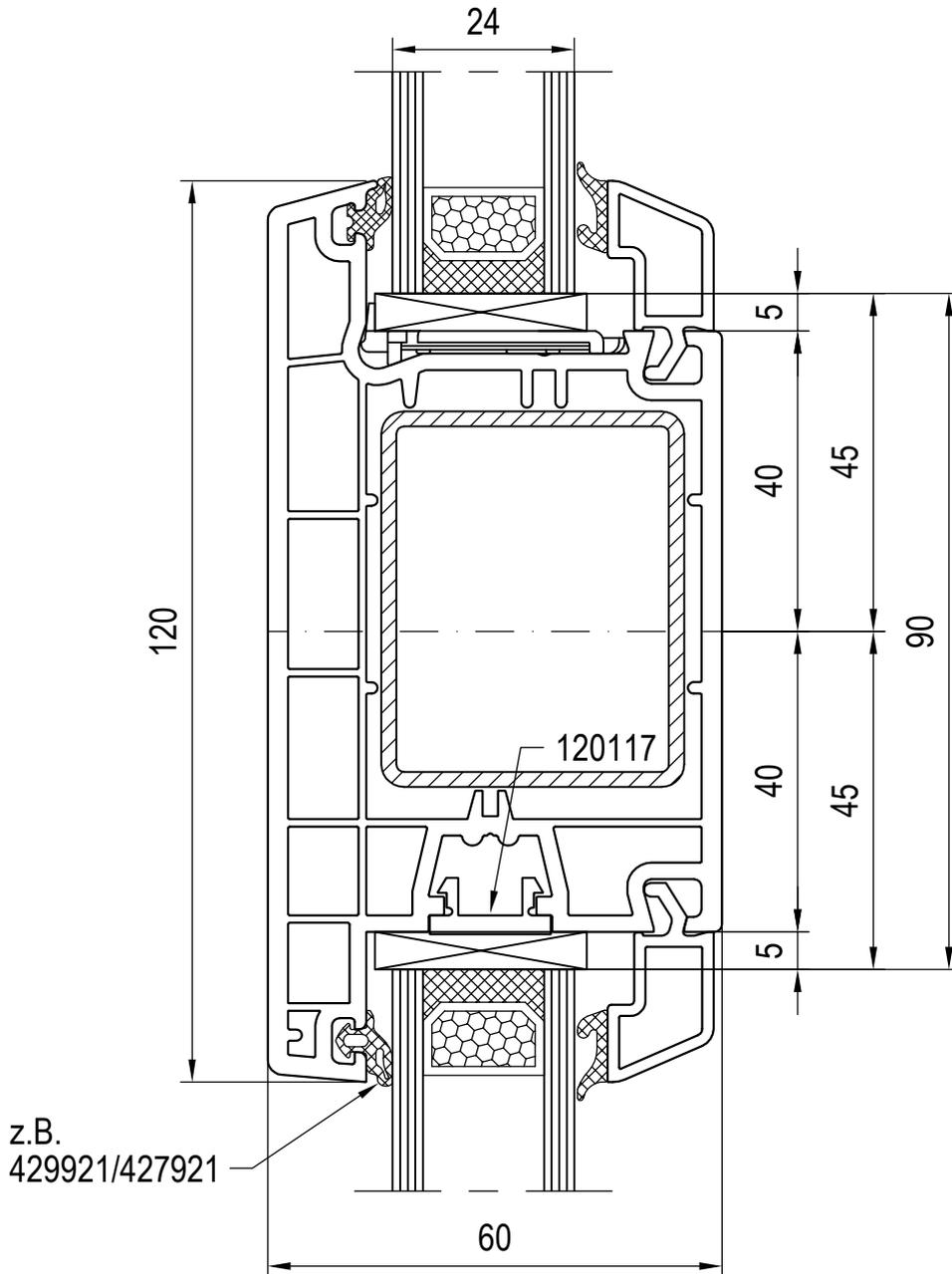




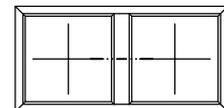




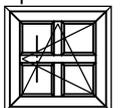




(CL), (RL)
Pfosten



(CL)
Sprosse



Maßstab 1:1

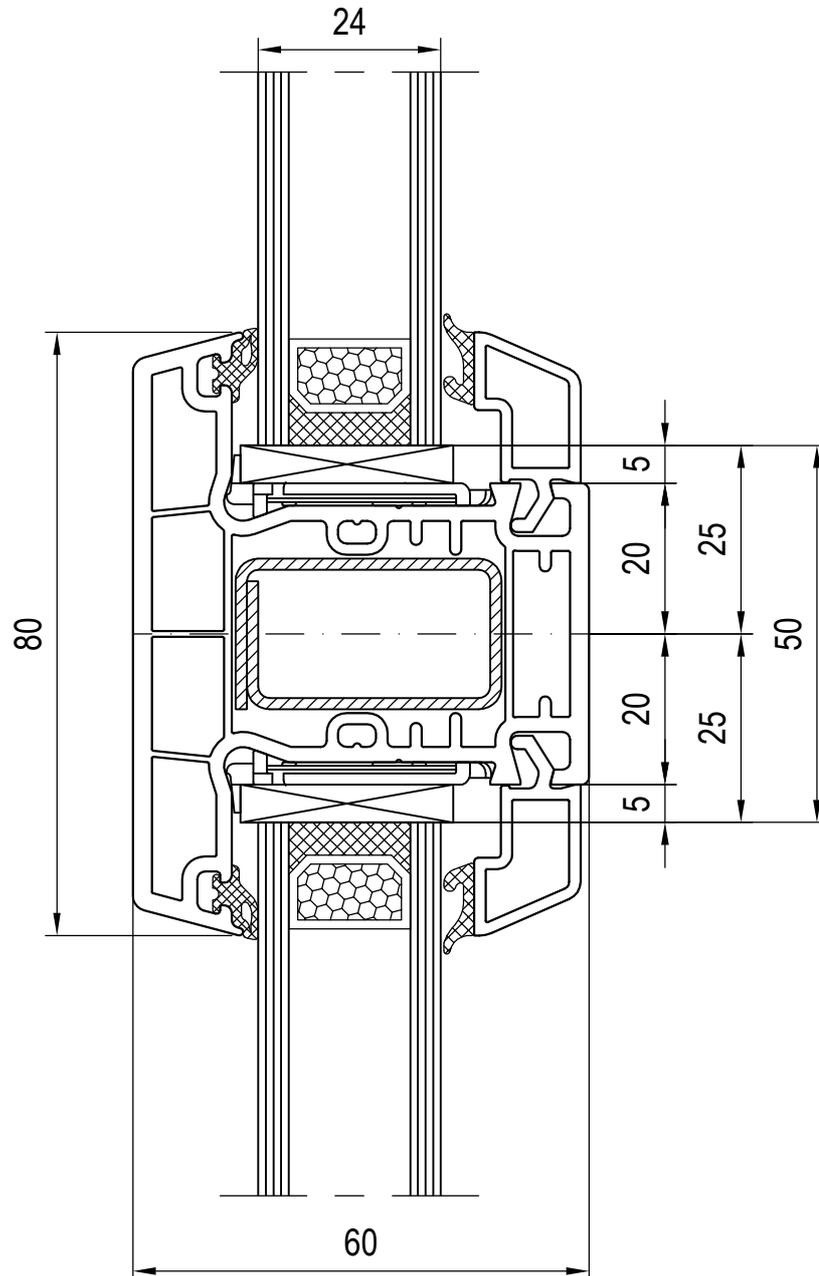
03_J_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

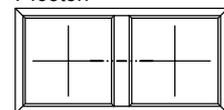
Kombinationen: Pfosten / Sprossen glasteilend

120833/120863 Glasleiste

**Pfosten /
Sprosse 120x35**



(CL), (RL)
Pfofen



(CL)
Sprosse



Maßstab 1:1

03_J_01_2*

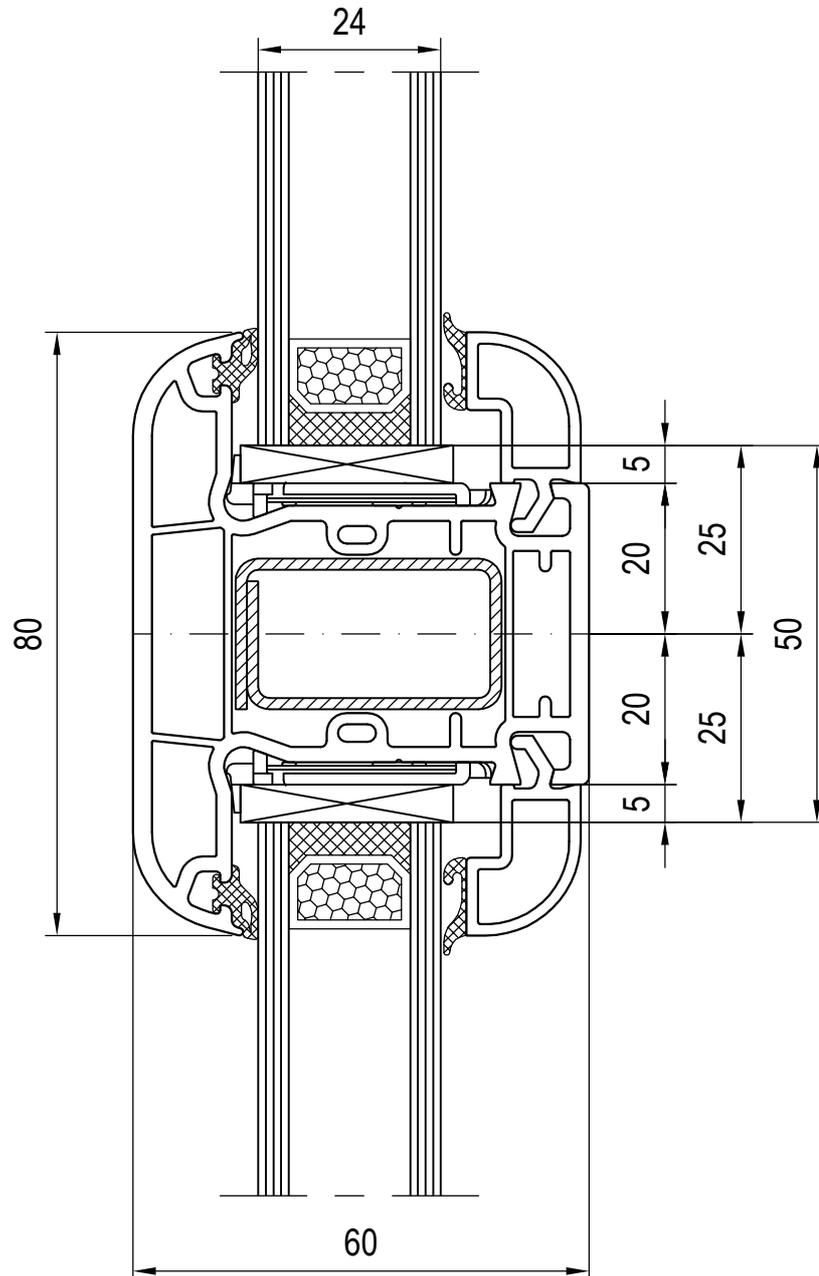
de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen: Pfofen / Sprossen glasteilend

120833/120863 Glasleiste

Pfofen /

Sprosse 120x41



(CL), (RL)
Pfofen



(CL)
Sprosse



Maßstab 1:1

03_J_01_2*

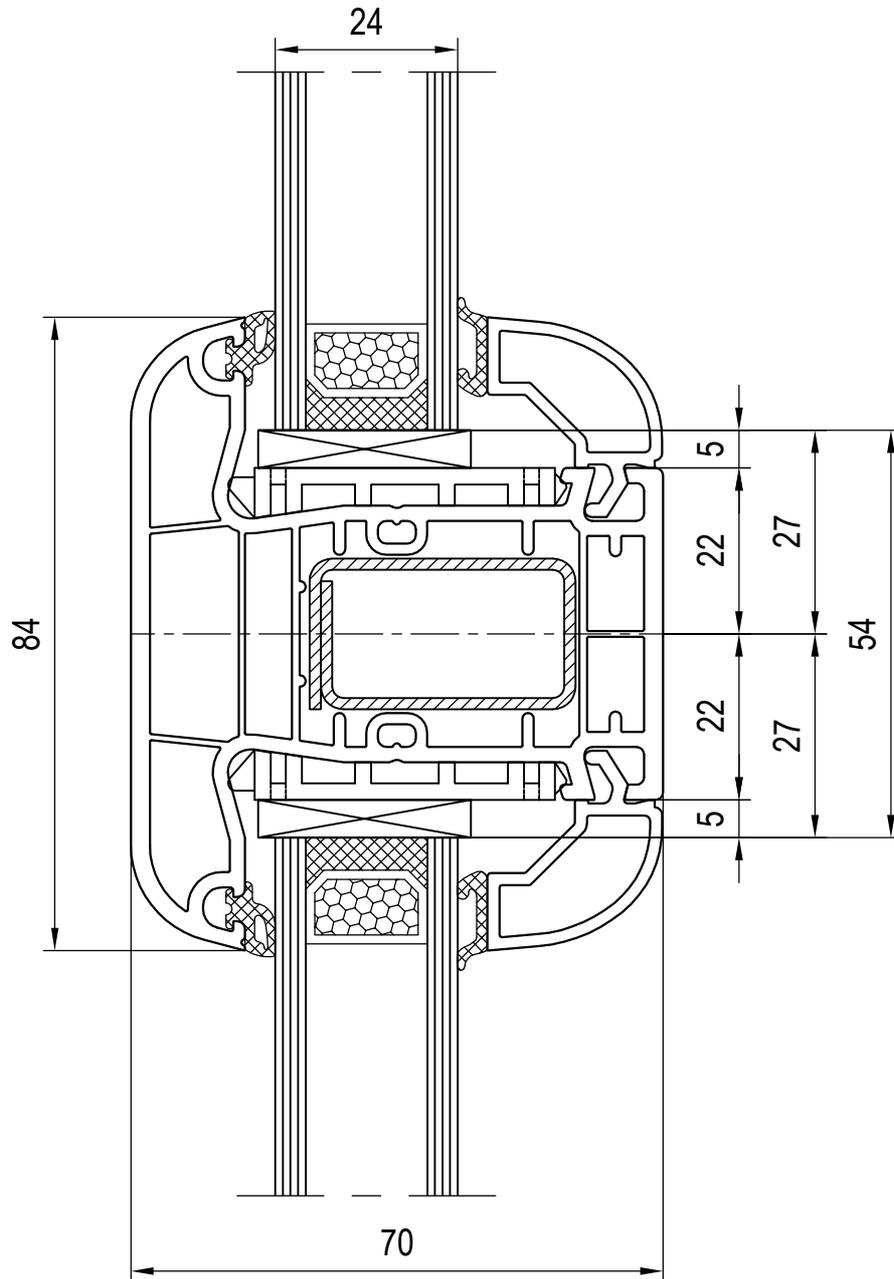
de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen: Pfofen / Sprossen glasteilend

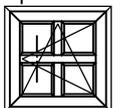
140852/140882 Glasleiste

Pfofen /

Sprosse 120x45



(RL)
Sprosse



Maßstab 1:1

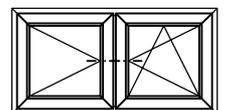
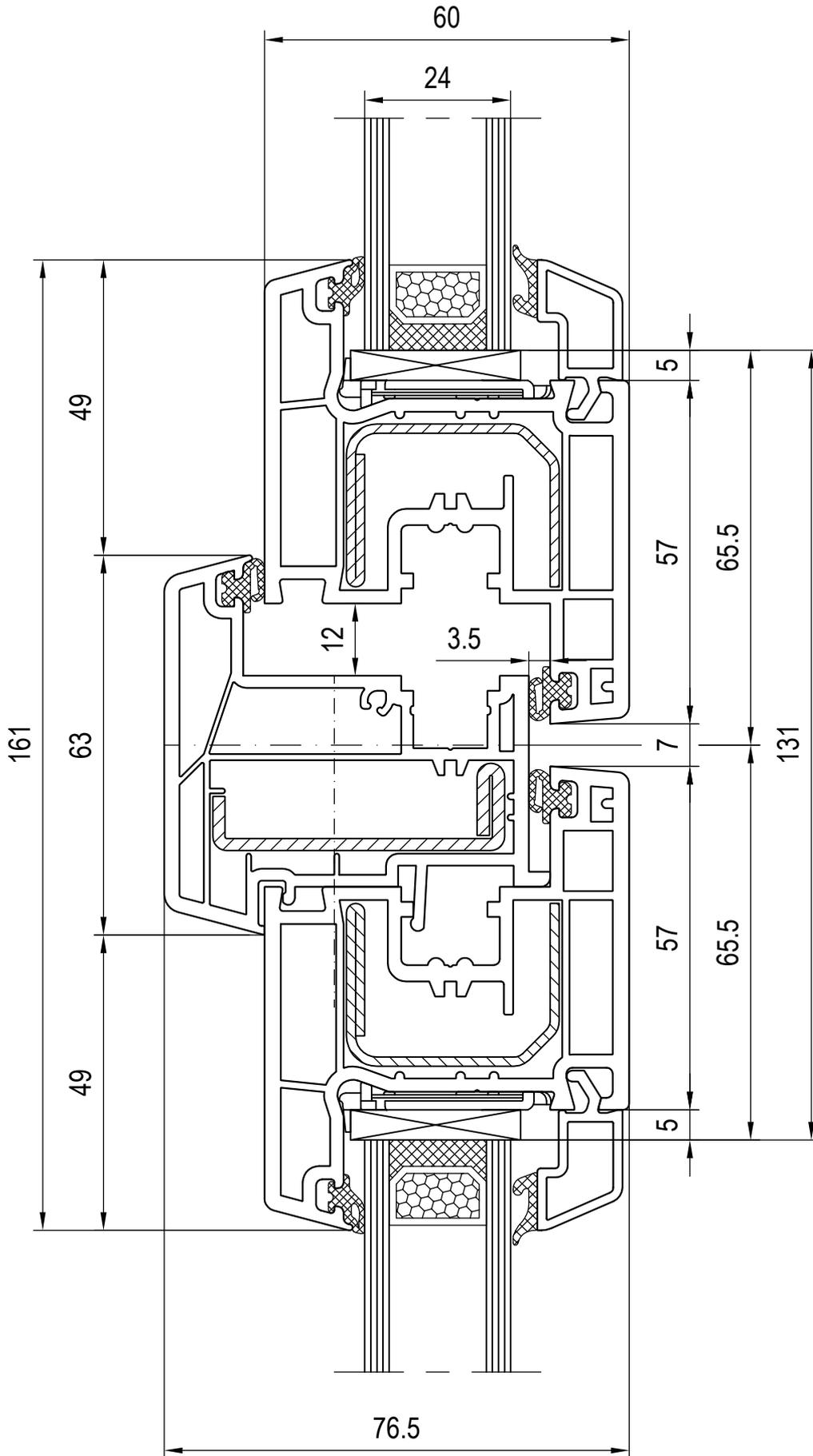
03_J_01_2*

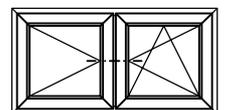
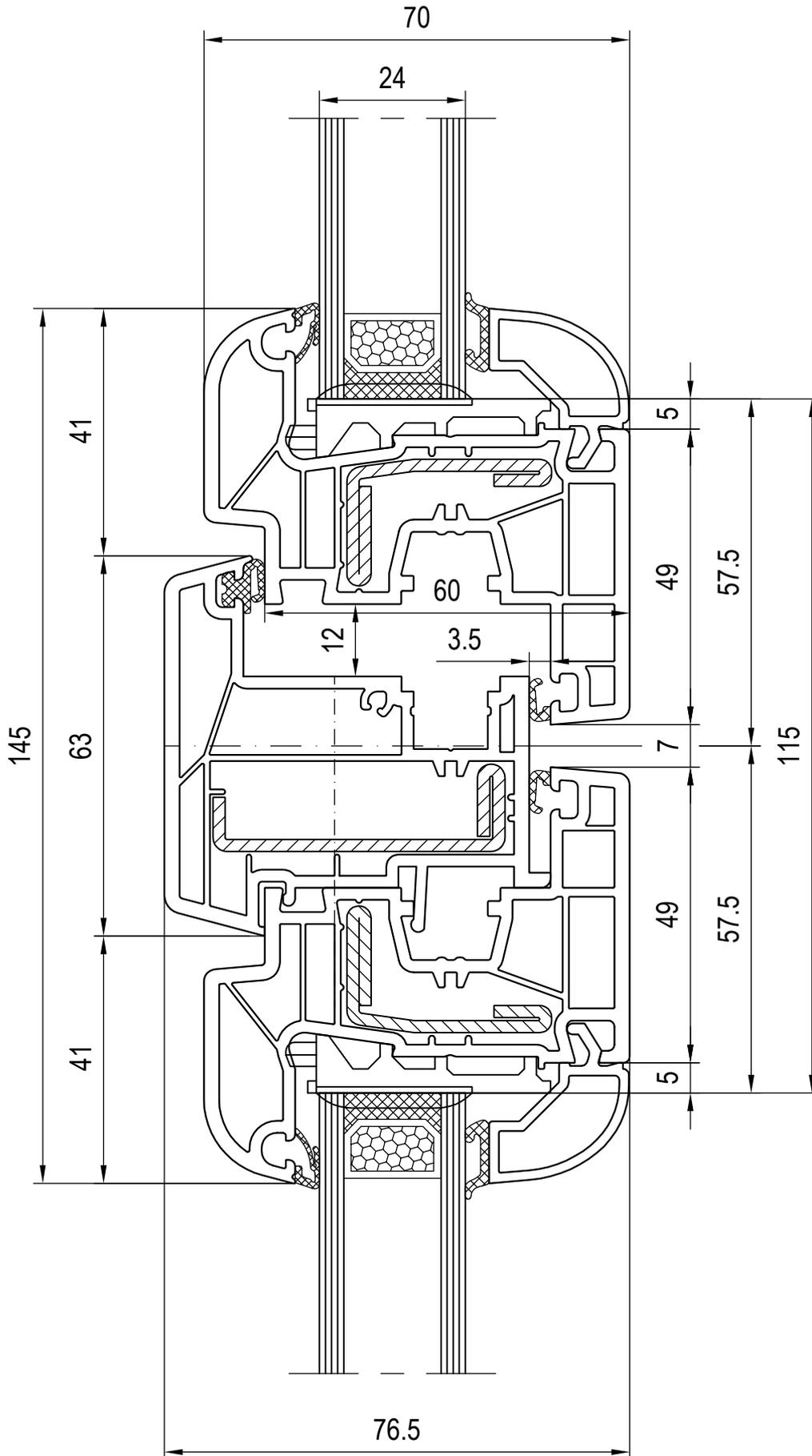
de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

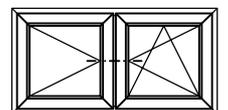
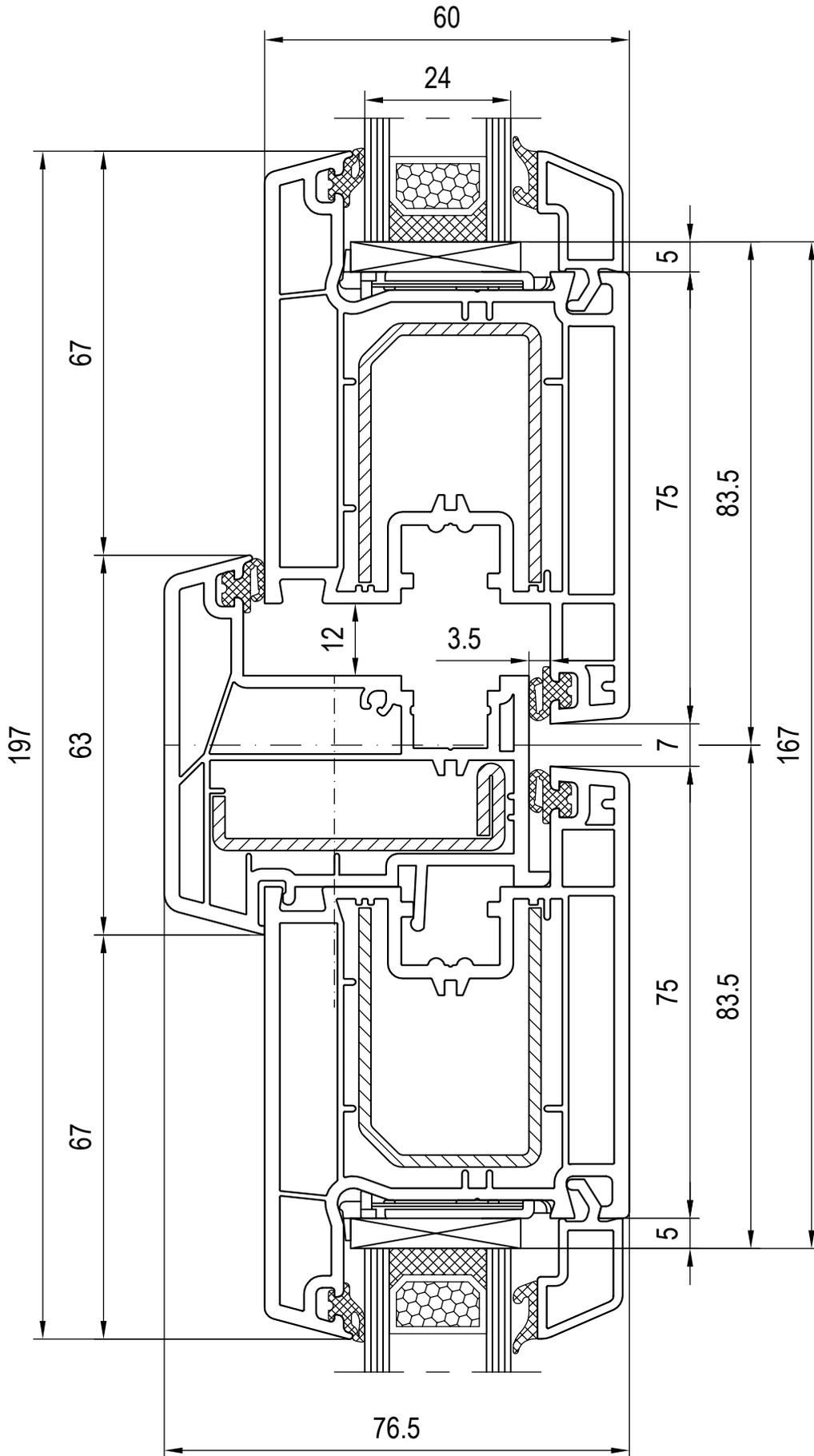
Kombinationen: Pfosten / Sprossen glasteilend

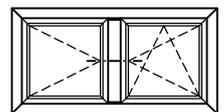
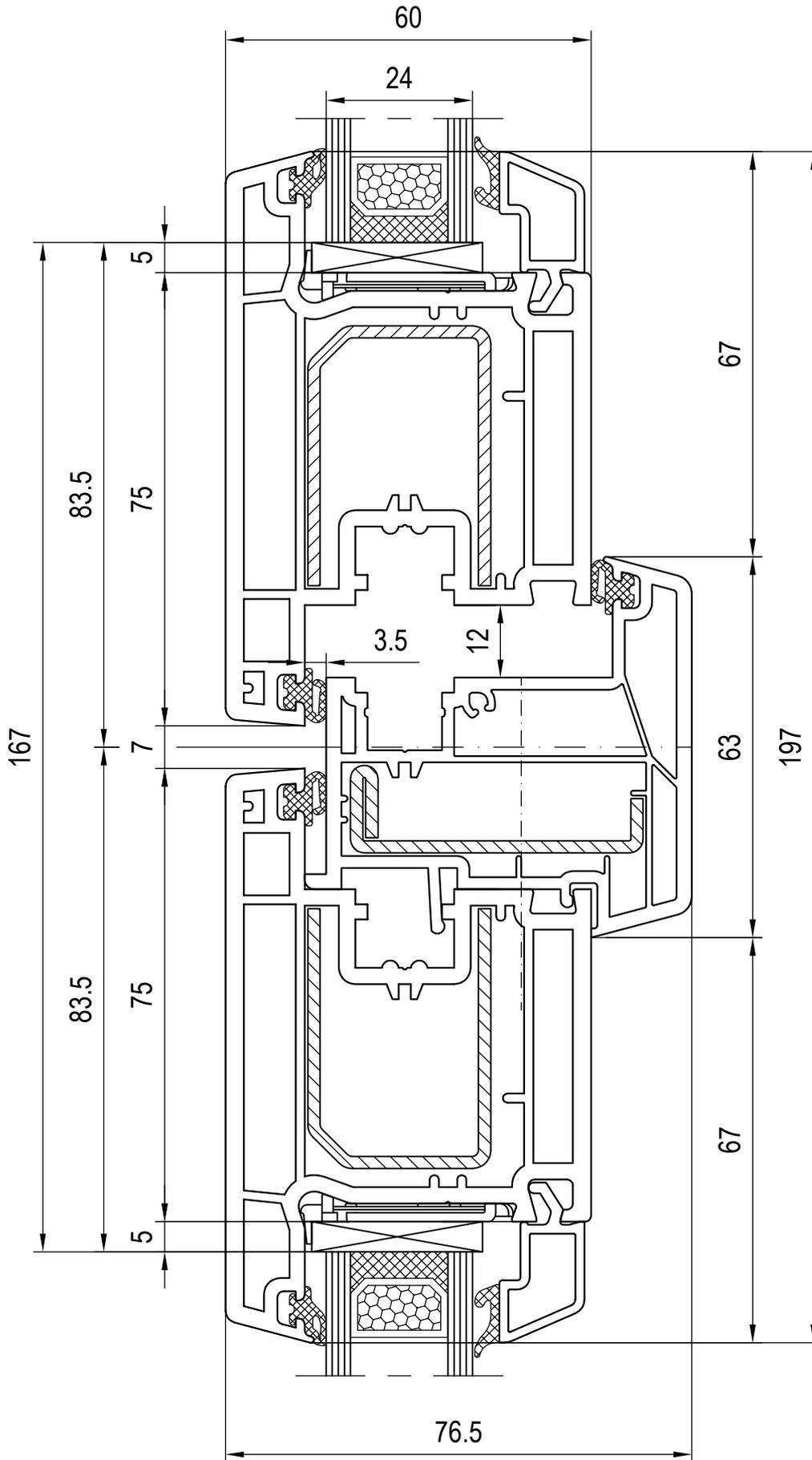
120850/120880 Glasleiste

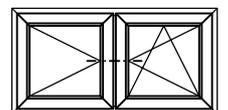
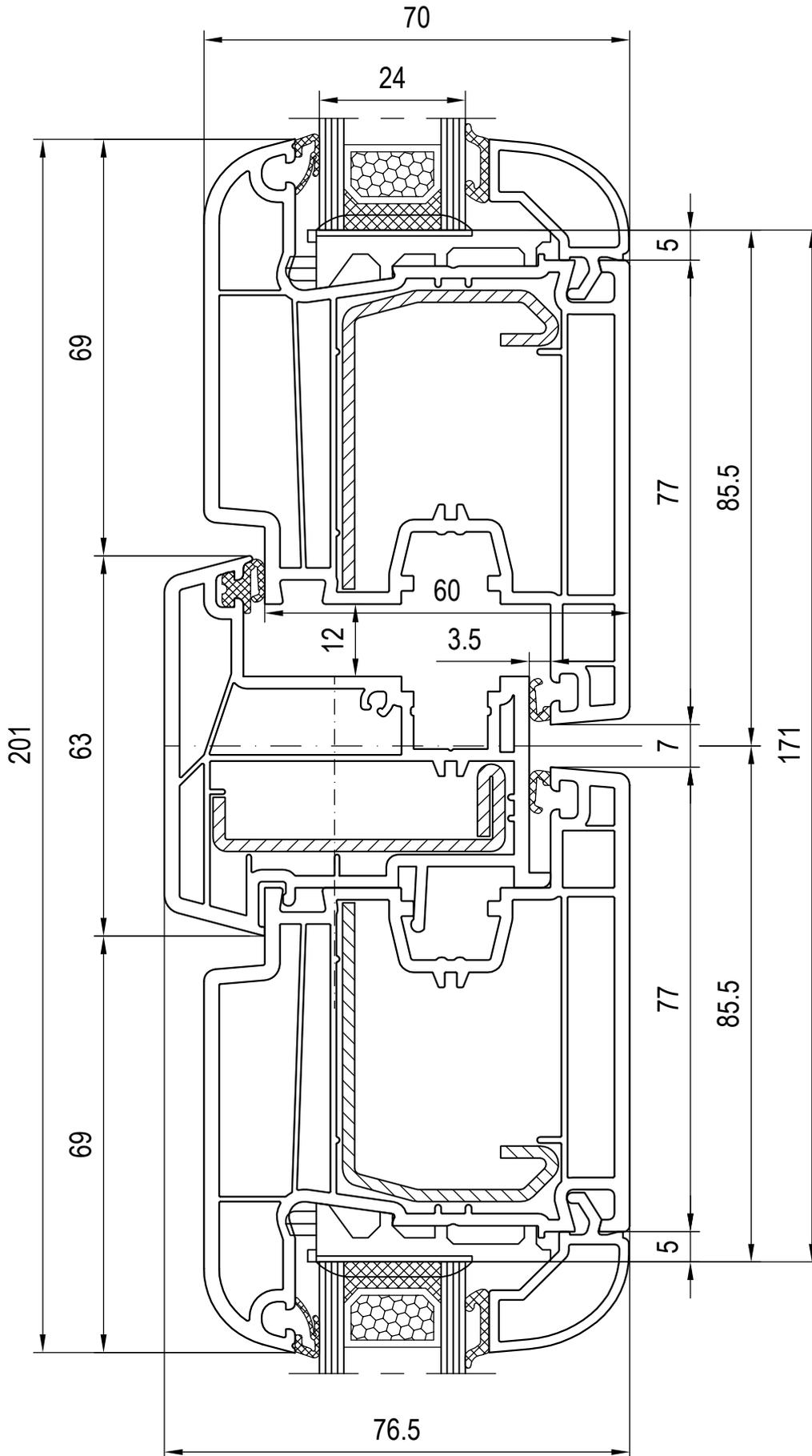
Sprosse 120x47

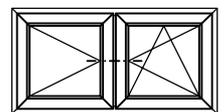
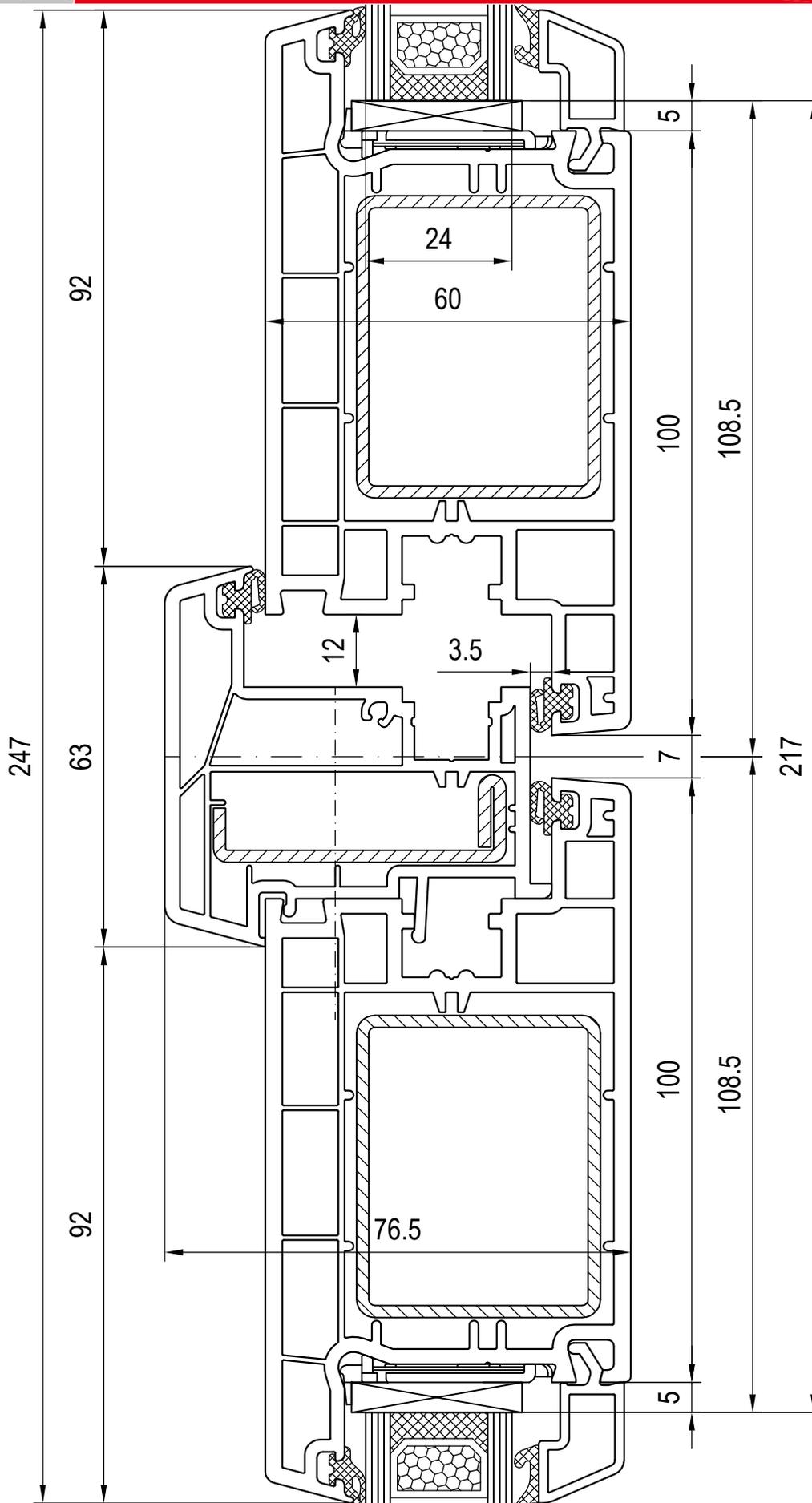


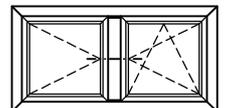
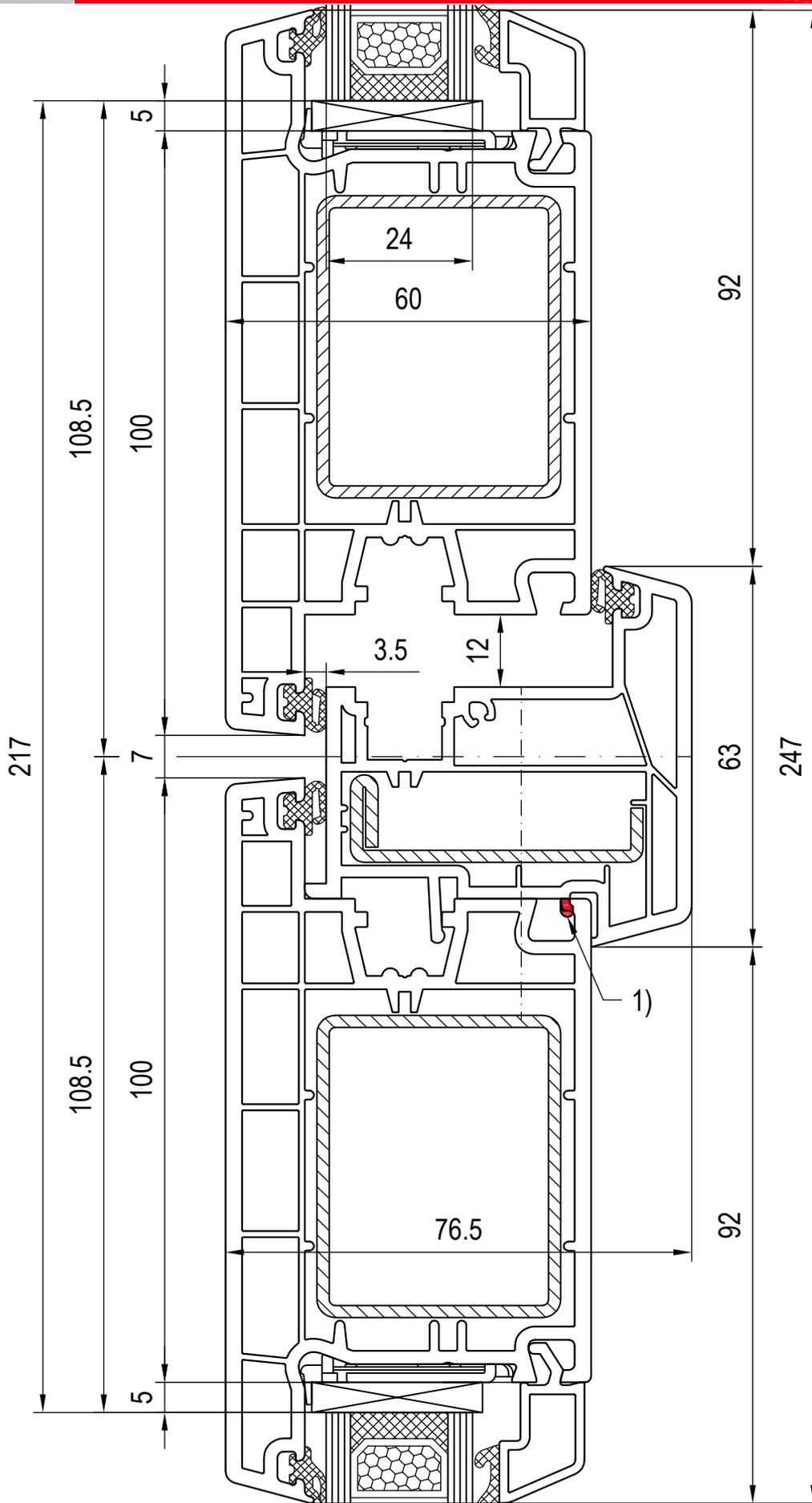


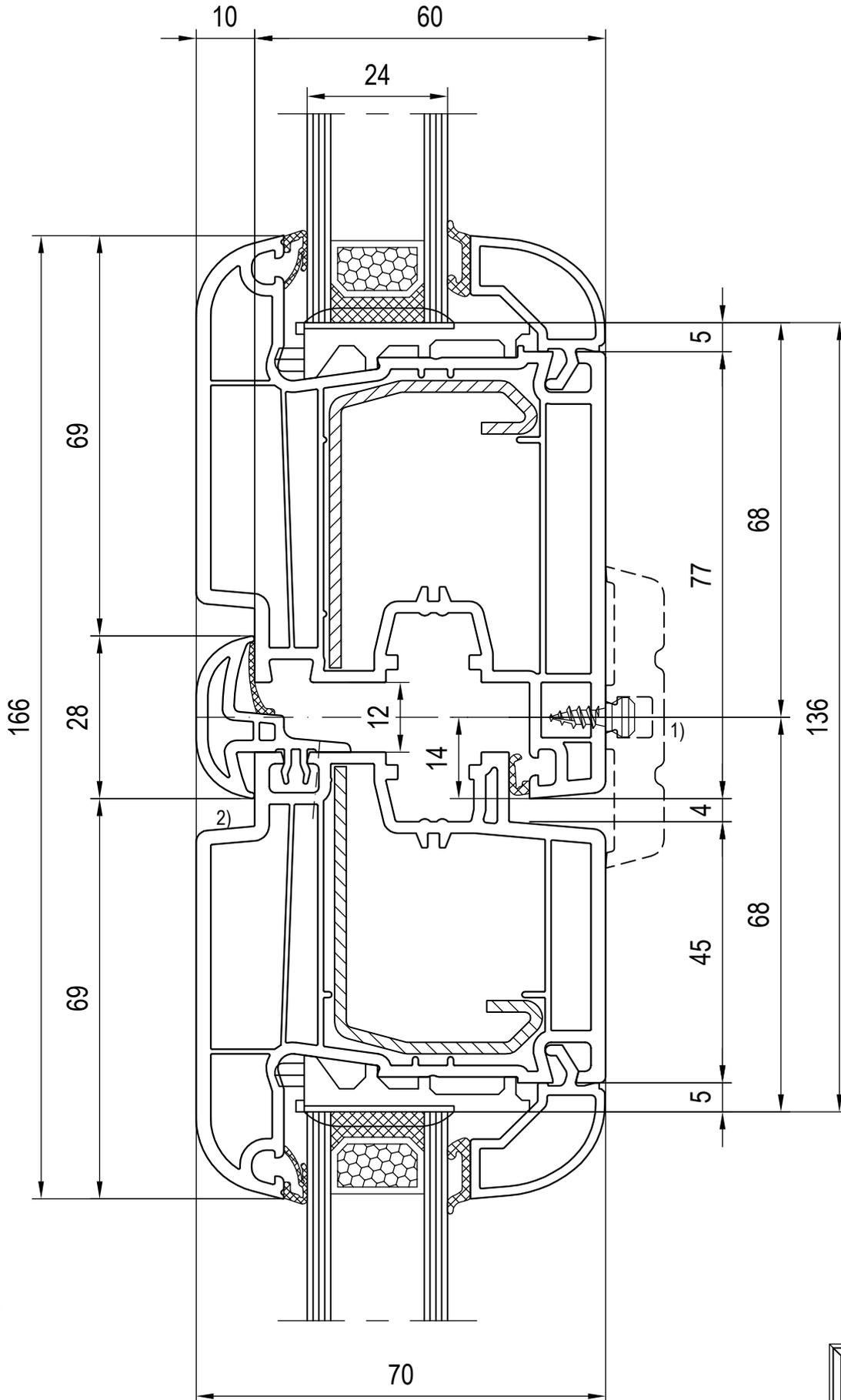






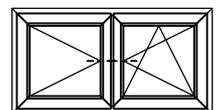


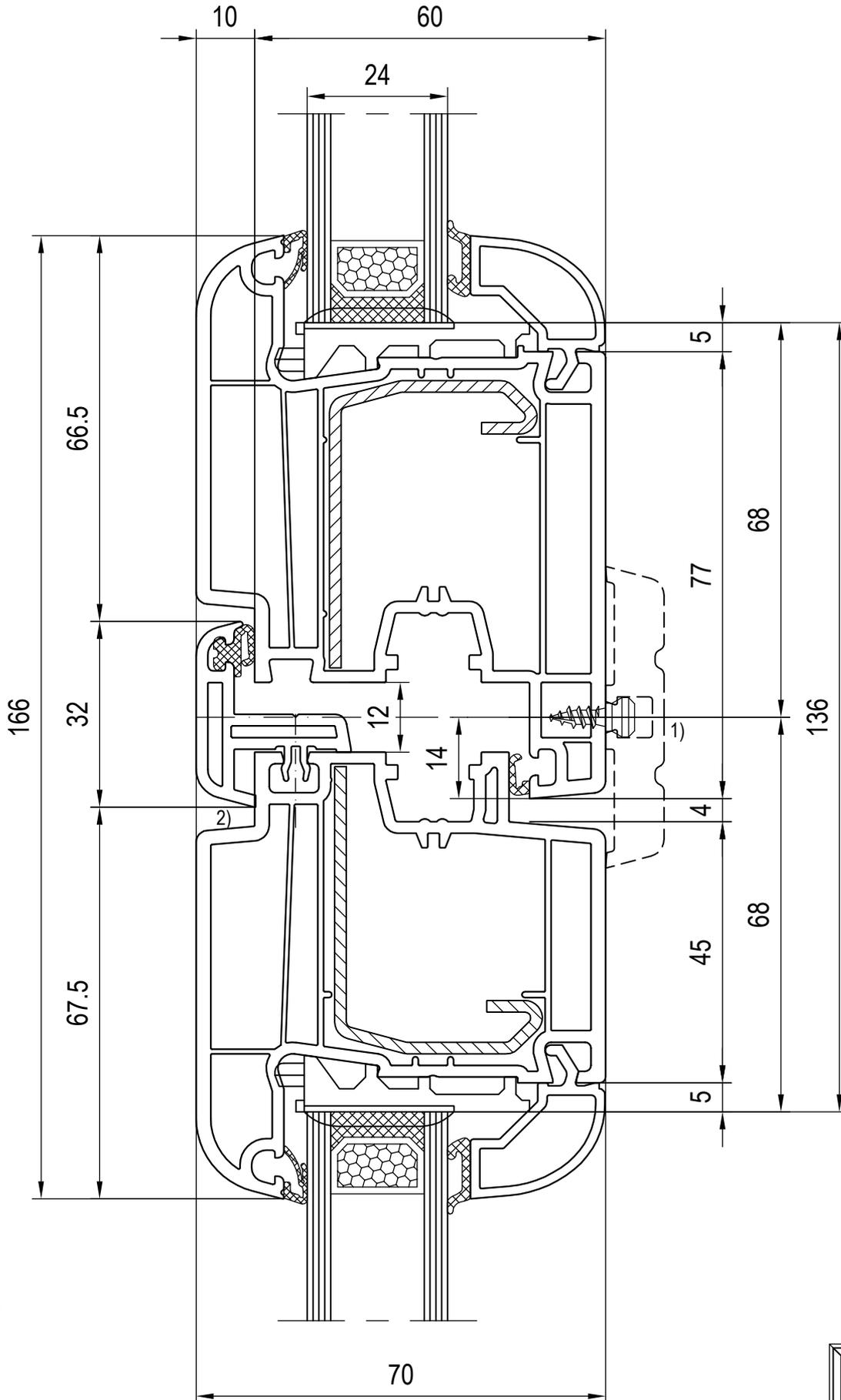




1) Schlagleisten
siehe
Kapitel
04 P

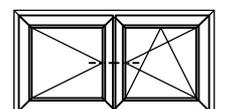
2) 110x97





1) Schlagleisten
siehe
Kapitel
04 P

2) 120x97



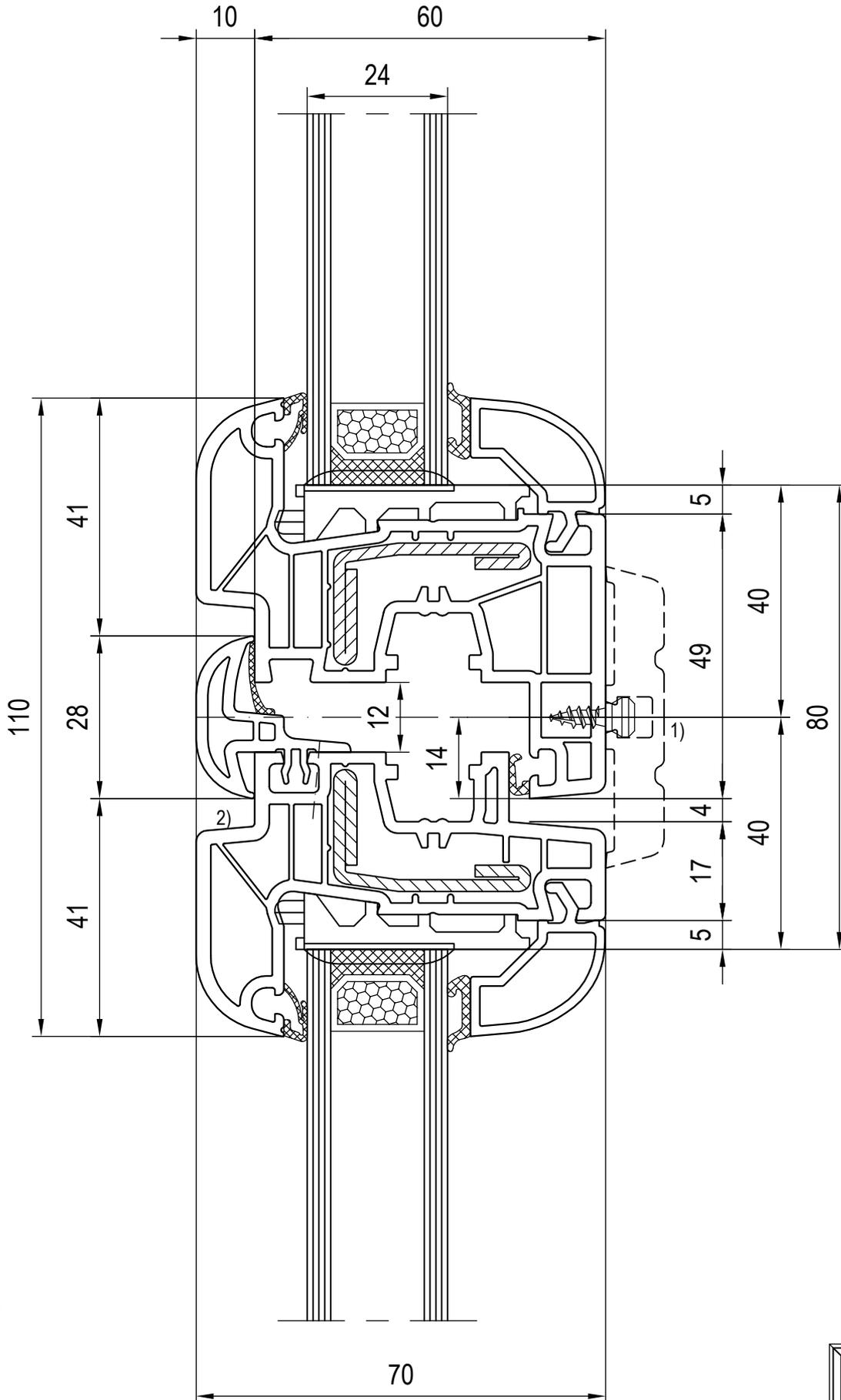
Maßstab 1:1

03_M_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

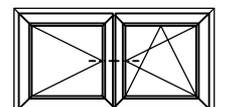
Kombinationen: Stulpflügel - Flügel
120850/120880 Glasleiste

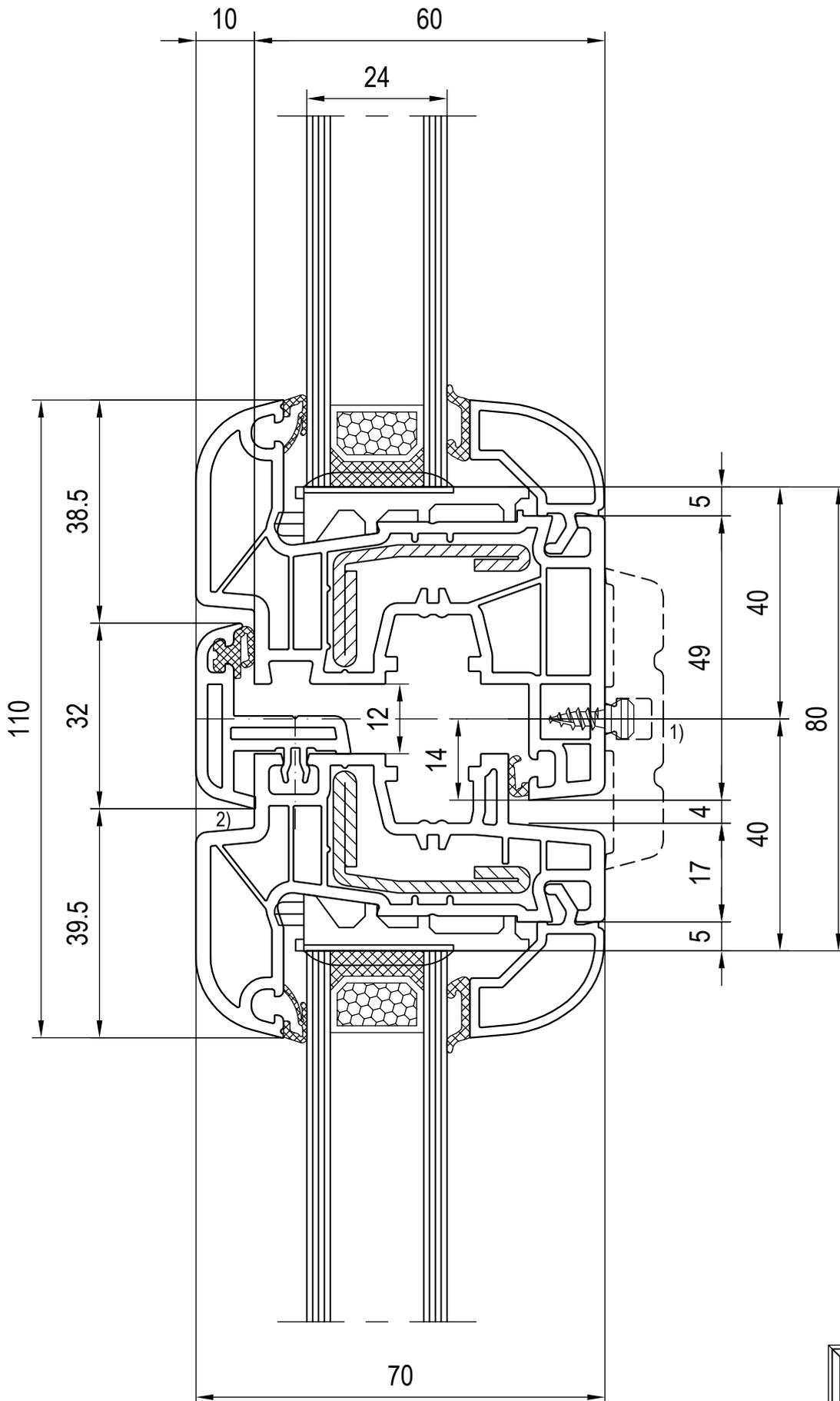
Stulpflügel 120x82
Flügel 120x32



1) Schlagleisten
siehe
Kapitel
04 P

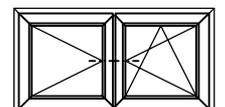
2) 110x97





1) Schlagleisten
siehe
Kapitel
04 P

2) 120x97



Maßstab 1:1

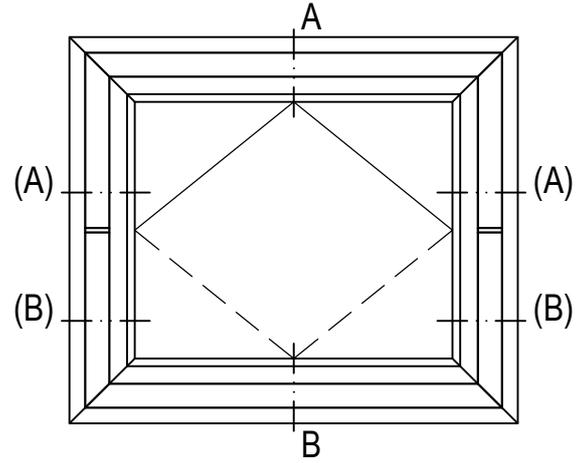
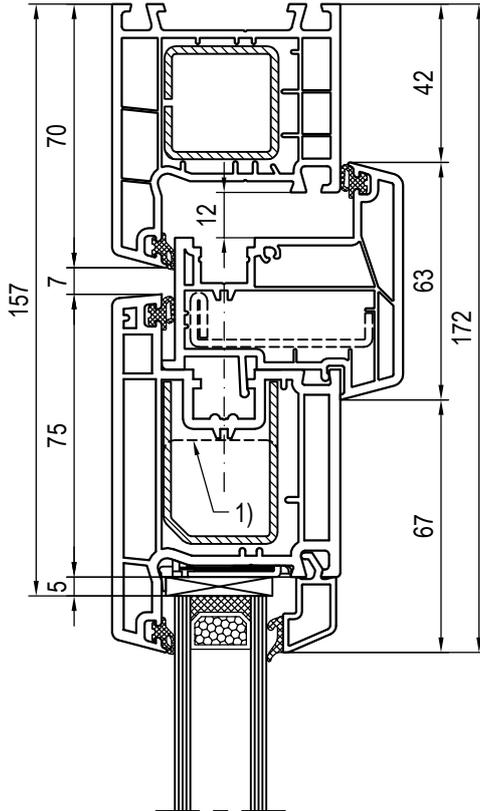
03_M_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

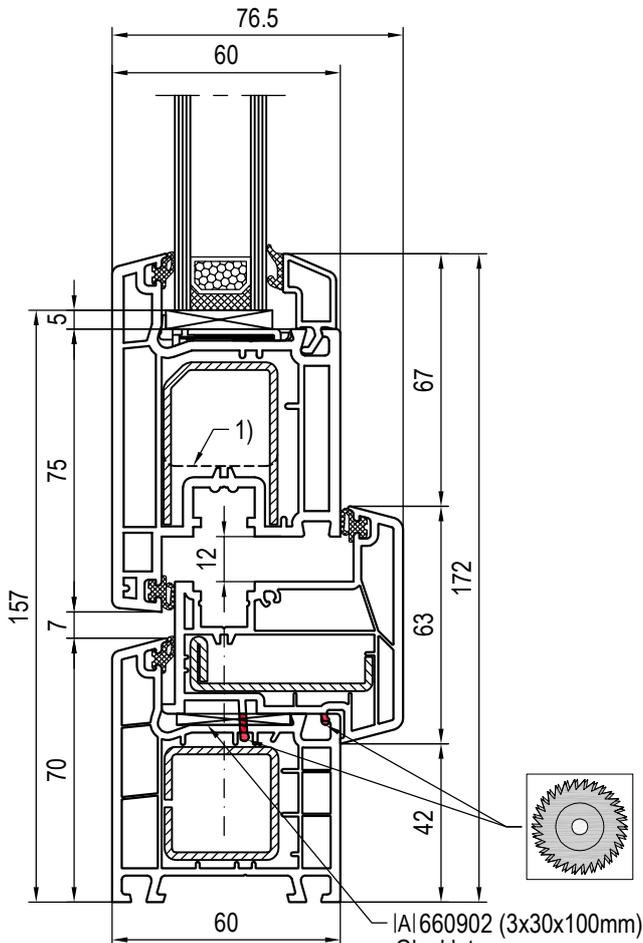
Kombinationen: Stulpflügel - Flügel
120850/120880 Glasleiste

Stulpflügel 120x86
Flügel 120x26

Schnitt A



Schnitt B



HINWEIS:

Die Machbarkeit eines Schwingfensters ist beschlagsabhängig!

Sämtliche Rahmen von IDEAL 2000 können sinngemäß eingesetzt werden! Beispiel anhand:

Rahmen 120x07

Stulp 120x63

Flügel 120x31

IF1 1) seitlich -> Schnitt (A) und (B): Vierkantstahl z.B. 299944 (30x25mm) ~ 30x28mm

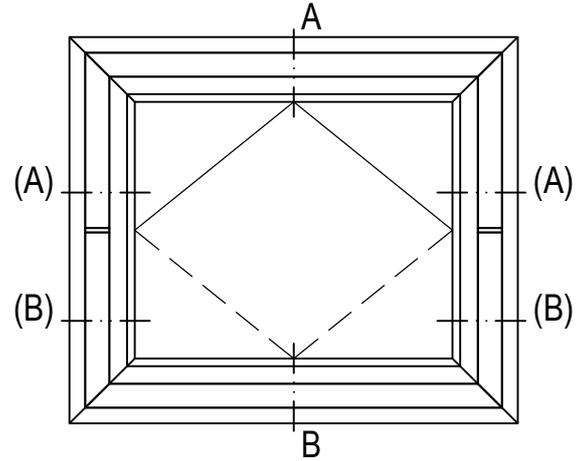
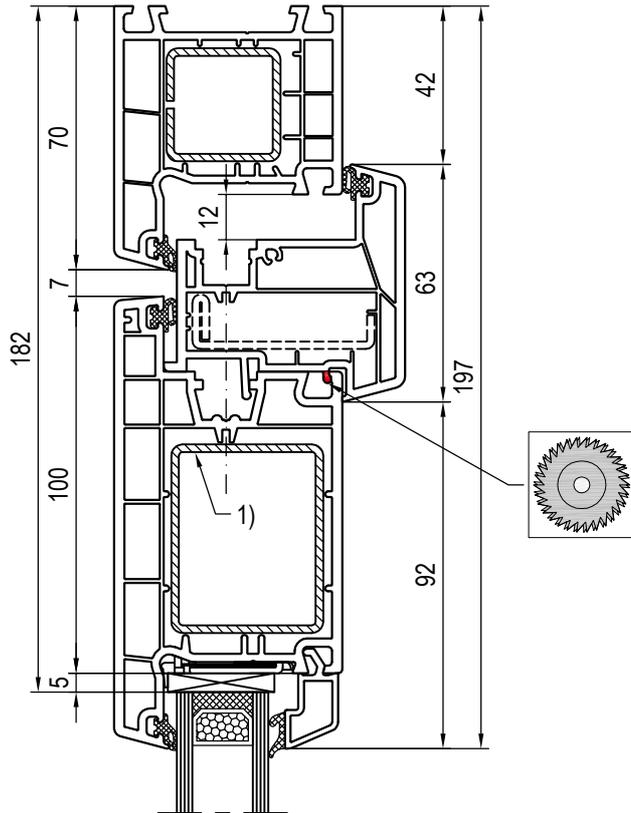
Maßstab 1:2

03_Y_01_2*

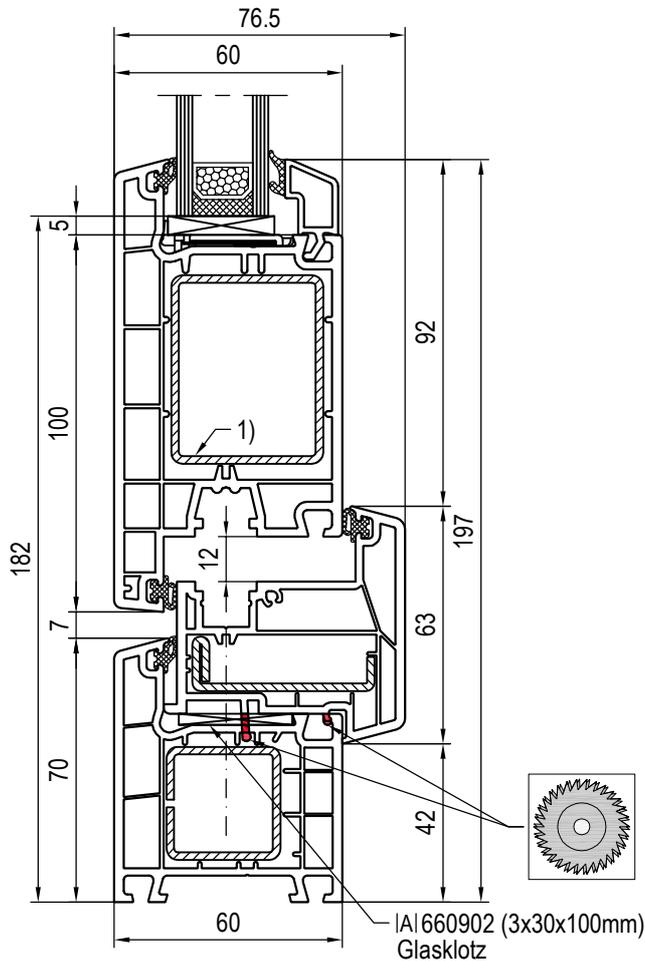
de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

**Kombinationen: Schwingfenster
120833/120863 Glasleiste**

Schnitt A



Schnitt B



HINWEIS:

Die Machbarkeit eines Schwingfensters ist beschlagsabhängig!

Sämtliche Rahmen von IDEAL 2000 können sinngemäß eingesetzt werden! Beispiel anhand:

Rahmen 120x07

Stulp 120x63

Flügel 120x35

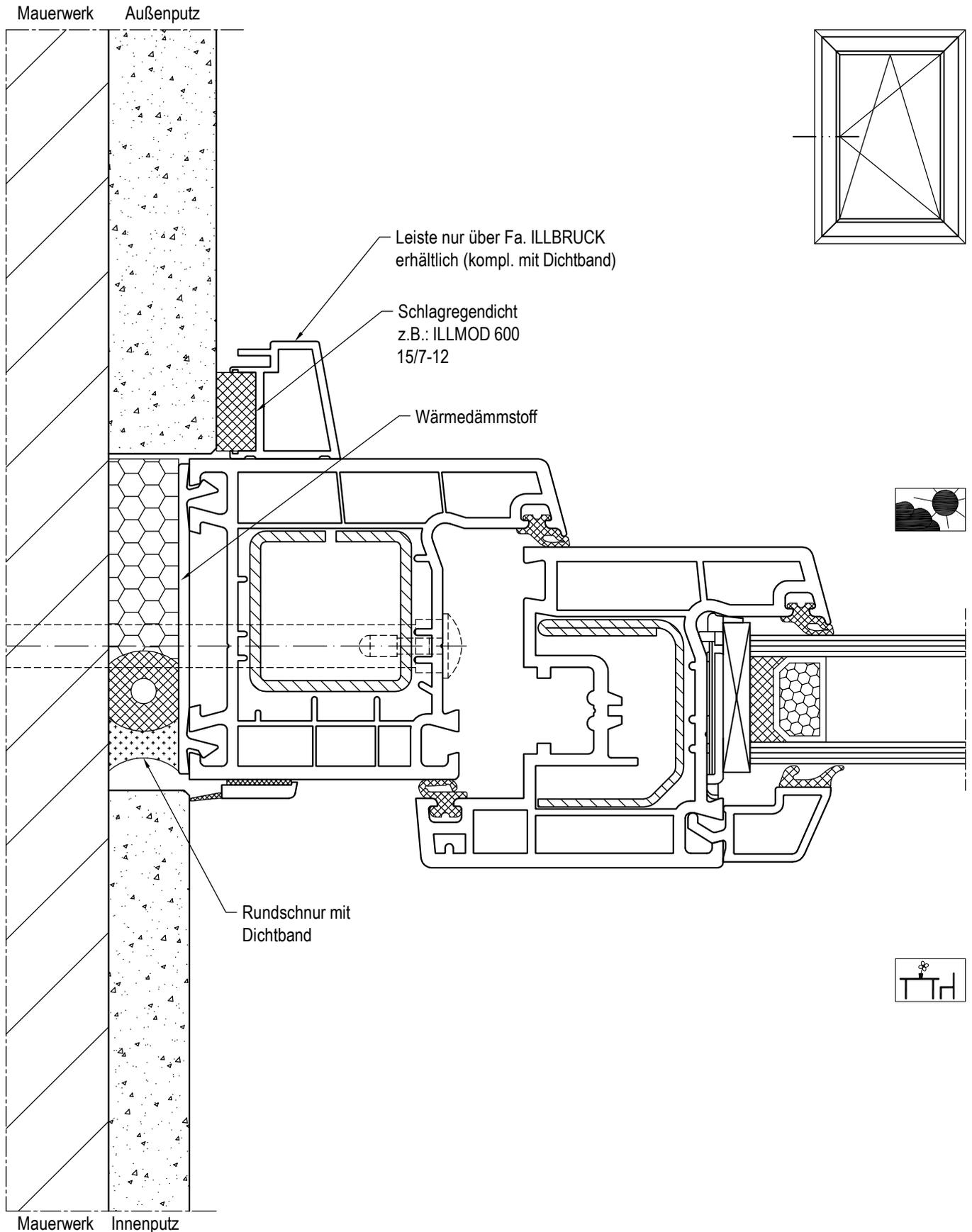
IFI 1) oben, unten -> Schnitt A und B: Vierkantstahl ausfräsen oder U-Stahl ca. 40x52mm

Maßstab 1:2

03_Y_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen: Schwingfenster
120833/120863 Glasleiste



Achtung:
Grundsätzlich gilt: innen (dampfdiffusions-) dichter als außen.
Innen = Dampfsperre (Dampf soll nach außen diffundieren) / luftdicht
Außen = Schlagregenfest und (nach außen) dampfdurchlässig
Ausführung nach dem Stand der Technik.
Die Vorgaben der Dichtungshersteller sind unbedingt zu beachten.

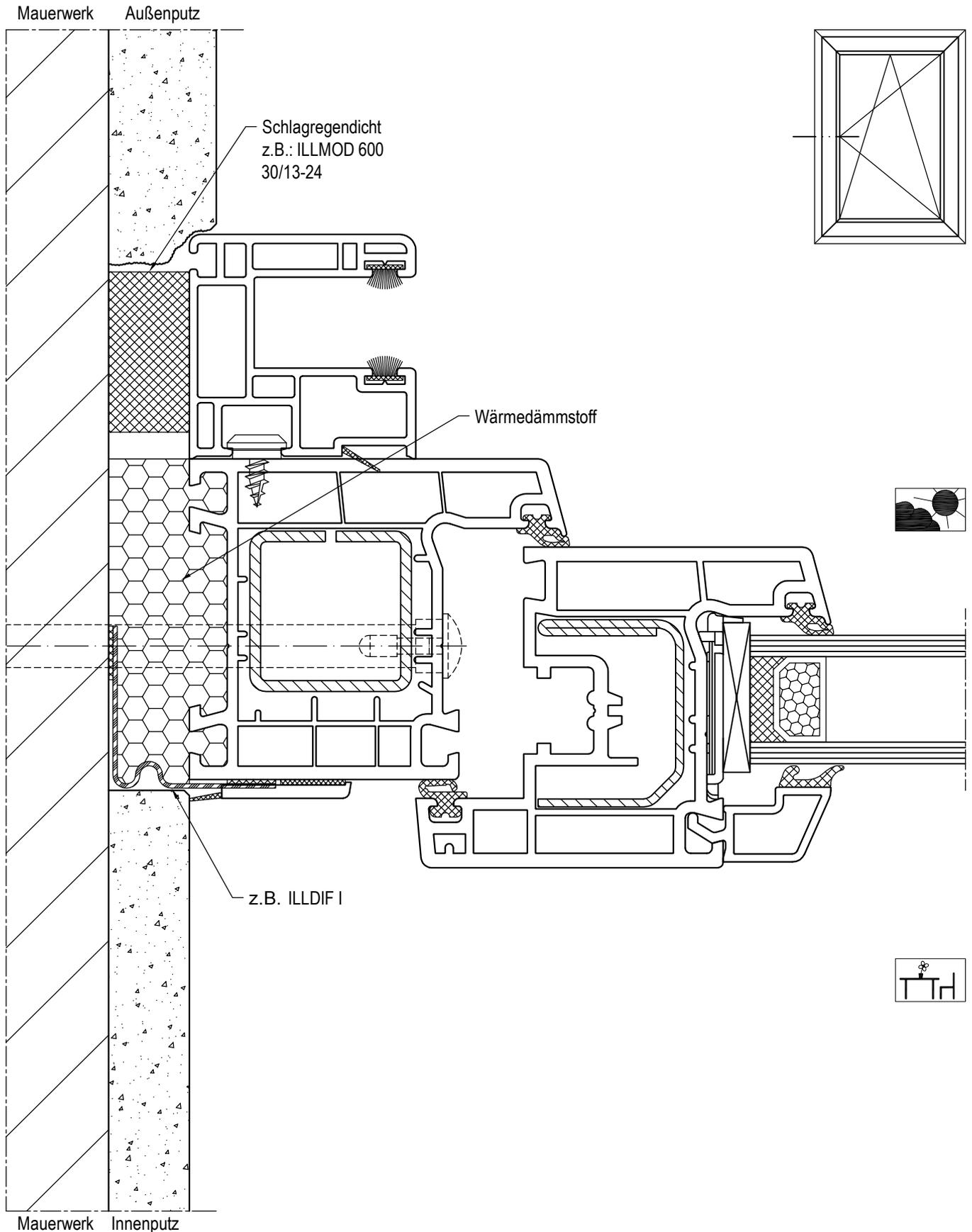
Maßstab 1:1

03 Z_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

Baukörperanschluss-Beispiele
ohne Anschlag



Achtung:
Grundsätzlich gilt: innen (dampfdiffusions-) dichter als außen.
Innen = Dampfsperre (Dampf soll nach außen diffundieren) / luftdicht
Außen = Schlagregenfest und (nach außen) dampfdurchlässig
Ausführung nach dem Stand der Technik.
Die Vorgaben der Dichtungshersteller sind unbedingt zu beachten.

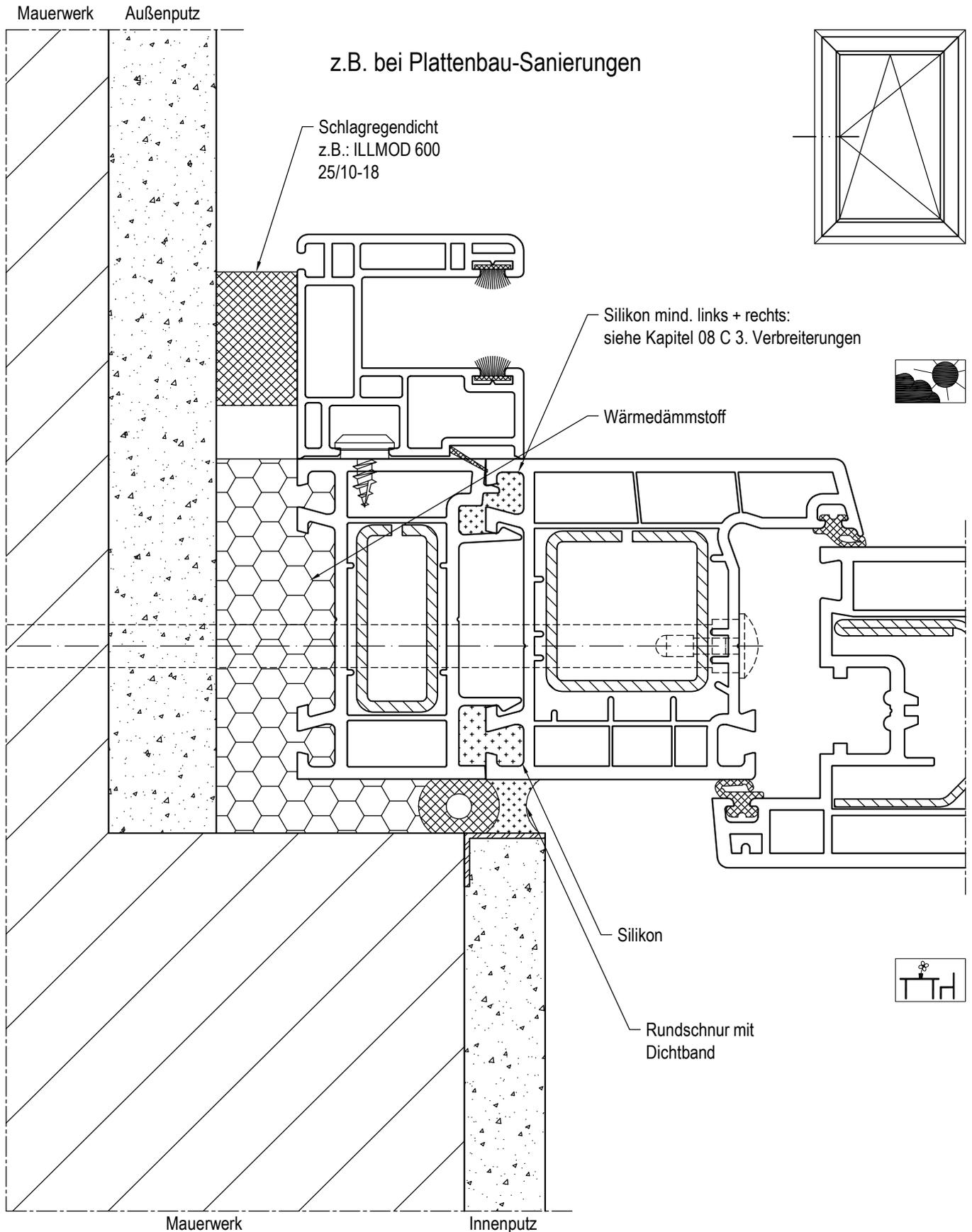
Maßstab 1:1

03 Z_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

Baukörperanschluss-Beispiele
ohne Anschlag



Achtung:
Grundsätzlich gilt: innen (dampfdiffusions-) dichter als außen.
Innen = Dampfsperre (Dampf soll nach außen diffundieren) / luftdicht
Außen = Schlagregenfest und (nach außen) dampfdurchlässig
Ausführung nach dem Stand der Technik.
Die Vorgaben der Dichtungshersteller sind unbedingt zu beachten.

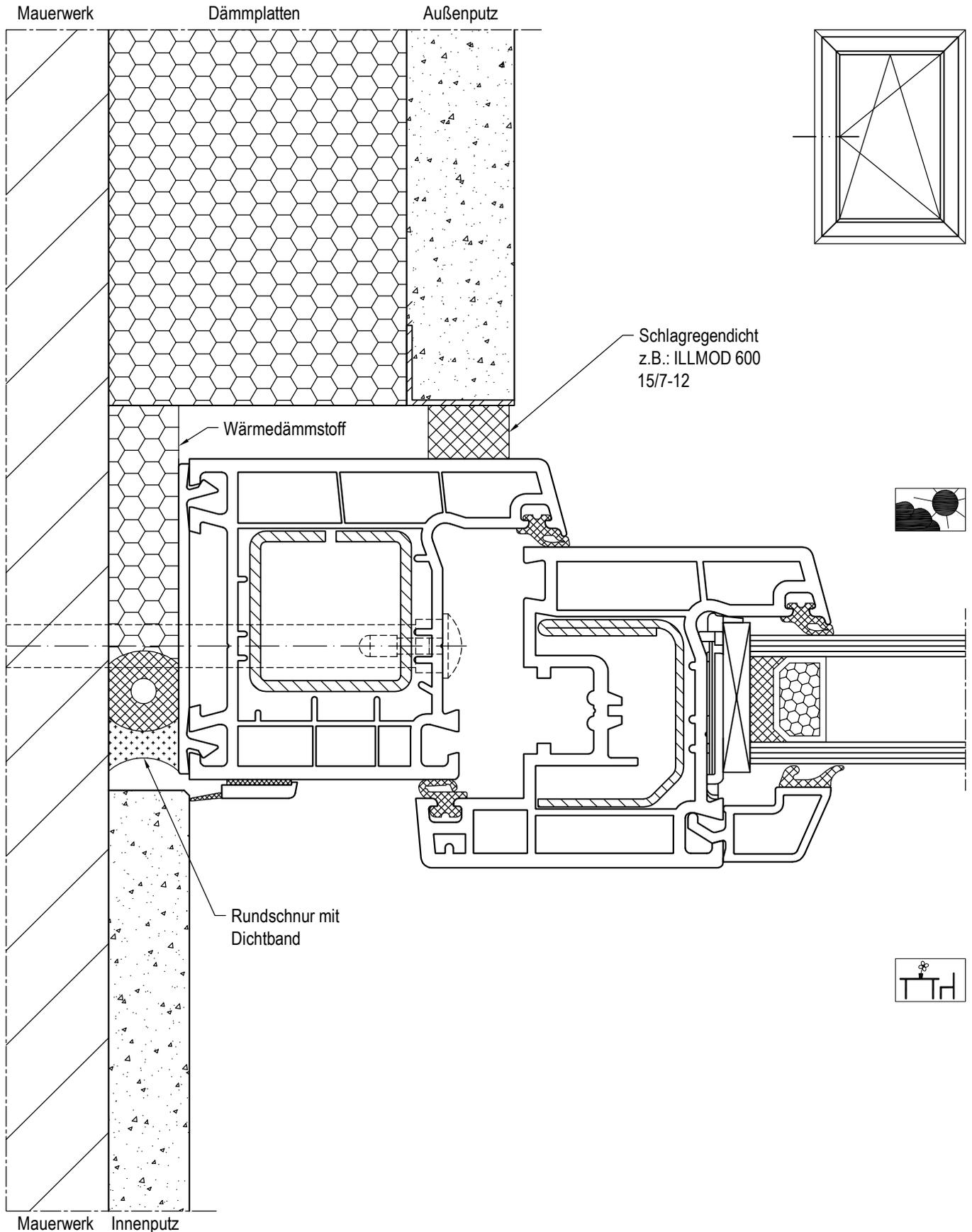
Maßstab 1:1

03 Z_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

**Baukörperanschluss-Beispiele
Anschlag von außen**



Achtung:
Grundsätzlich gilt: innen (dampfdiffusions-) dichter als außen.
Innen = Dampfsperre (Dampf soll nach außen diffundieren) / luftdicht
Außen = Schlagregenfest und (nach außen) dampfdurchlässig
Ausführung nach dem Stand der Technik.
Die Vorgaben der Dichtungshersteller sind unbedingt zu beachten.

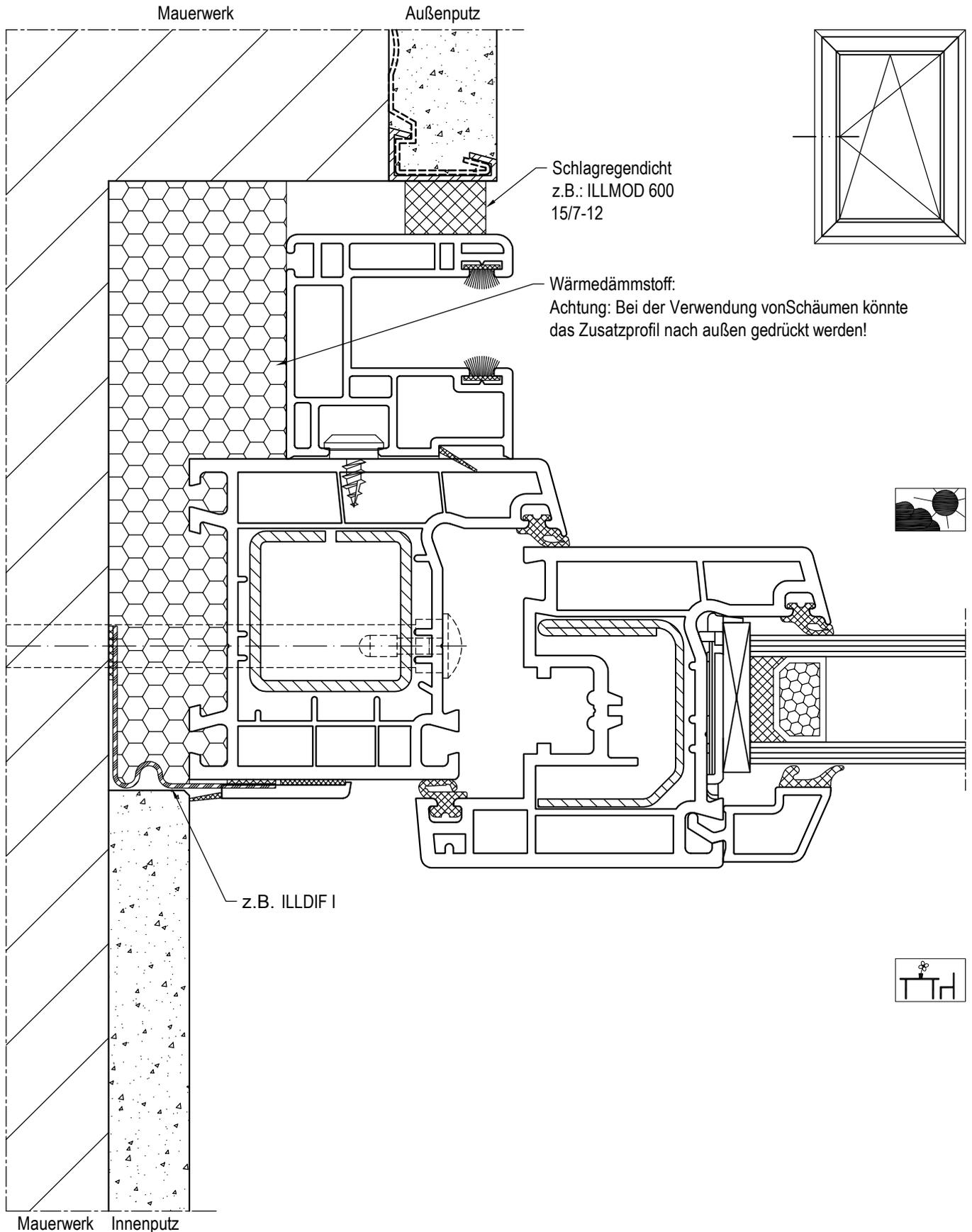
Maßstab 1:1

03 Z_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

**Baukörperanschluss-Beispiele
Anschlag von innen**



Achtung:
Grundsätzlich gilt: innen (dampfdiffusions-) dichter als außen.
Innen = Dampfsperre (Dampf soll nach außen diffundieren) / luftdicht
Außen = Schlagregenfest und (nach außen) dampfdurchlässig
Ausführung nach dem Stand der Technik.
Die Vorgaben der Dichtungshersteller sind unbedingt zu beachten.

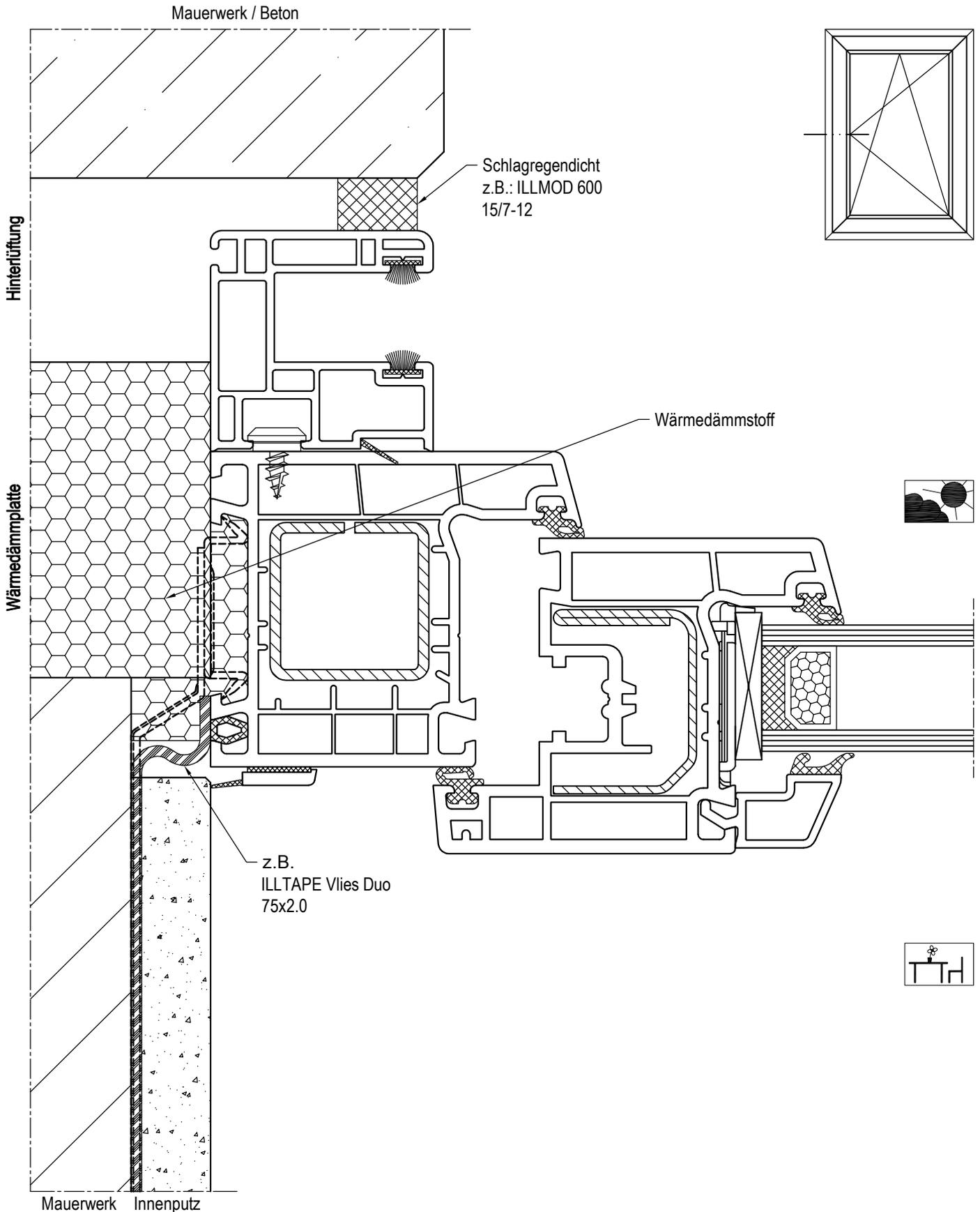
Maßstab 1:1

03 Z_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

**Baukörperanschluss-Beispiele
Anschlag von innen**



Achtung:
Grundsätzlich gilt: innen (dampfdiffusions-) dichter als außen.
Innen = Dampfsperre (Dampf soll nach außen diffundieren) / luftdicht
Außen = Schlagregenfest und (nach außen) dampfdurchlässig
Ausführung nach dem Stand der Technik.
Die Vorgaben der Dichtungshersteller sind unbedingt zu beachten.

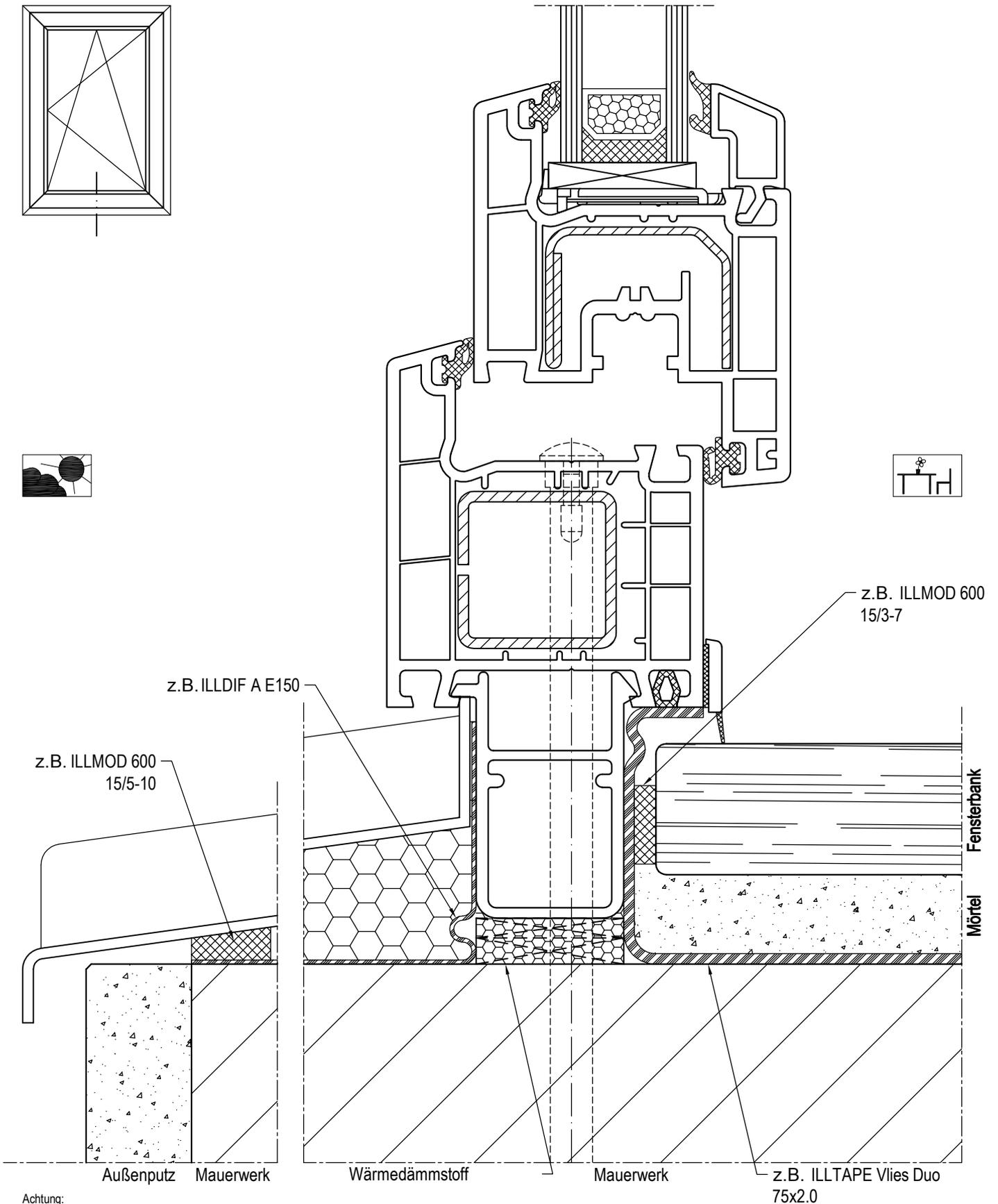
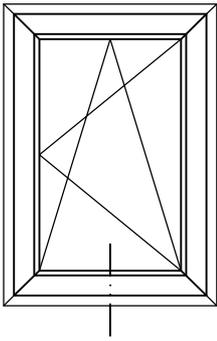
Maßstab 1:1

03 Z_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

**Baukörperanschluss-Beispiele
Anschlag von innen**



Achtung:
Grundsätzlich gilt: innen (dampfdiffusions-) dichter als außen.
Innen = Dampfsperre (Dampf soll nach außen diffundieren) / luftdicht
Außen = Schlagregenfest und (nach außen) dampfdurchlässig
Ausführung nach dem Stand der Technik.
Die Vorgaben der Dichtungshersteller sind unbedingt zu beachten.

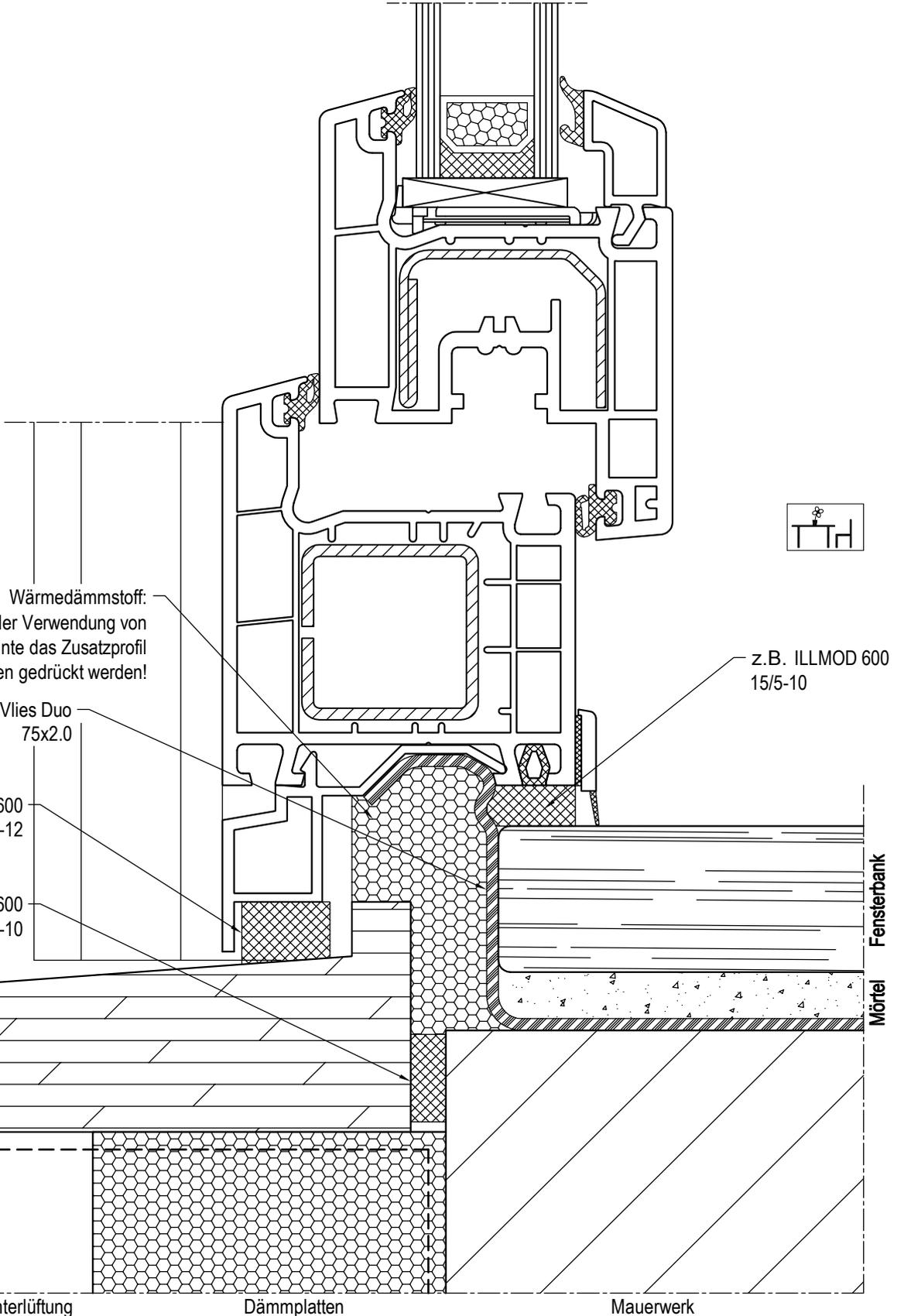
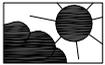
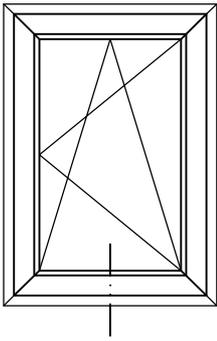
Maßstab 1:1

03 Z_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

**Baukörperanschluss-Beispiele
unterer Anschluss**



Achtung:
Grundsätzlich gilt: innen (dampfdiffusions-) dichter als außen.
Innen = Dampfsperre (Dampf soll nach außen diffundieren) / luftdicht
Außen = Schlagregenfest und (nach außen) dampfdurchlässig
Ausführung nach dem Stand der Technik.
Die Vorgaben der Dichtungshersteller sind unbedingt zu beachten.

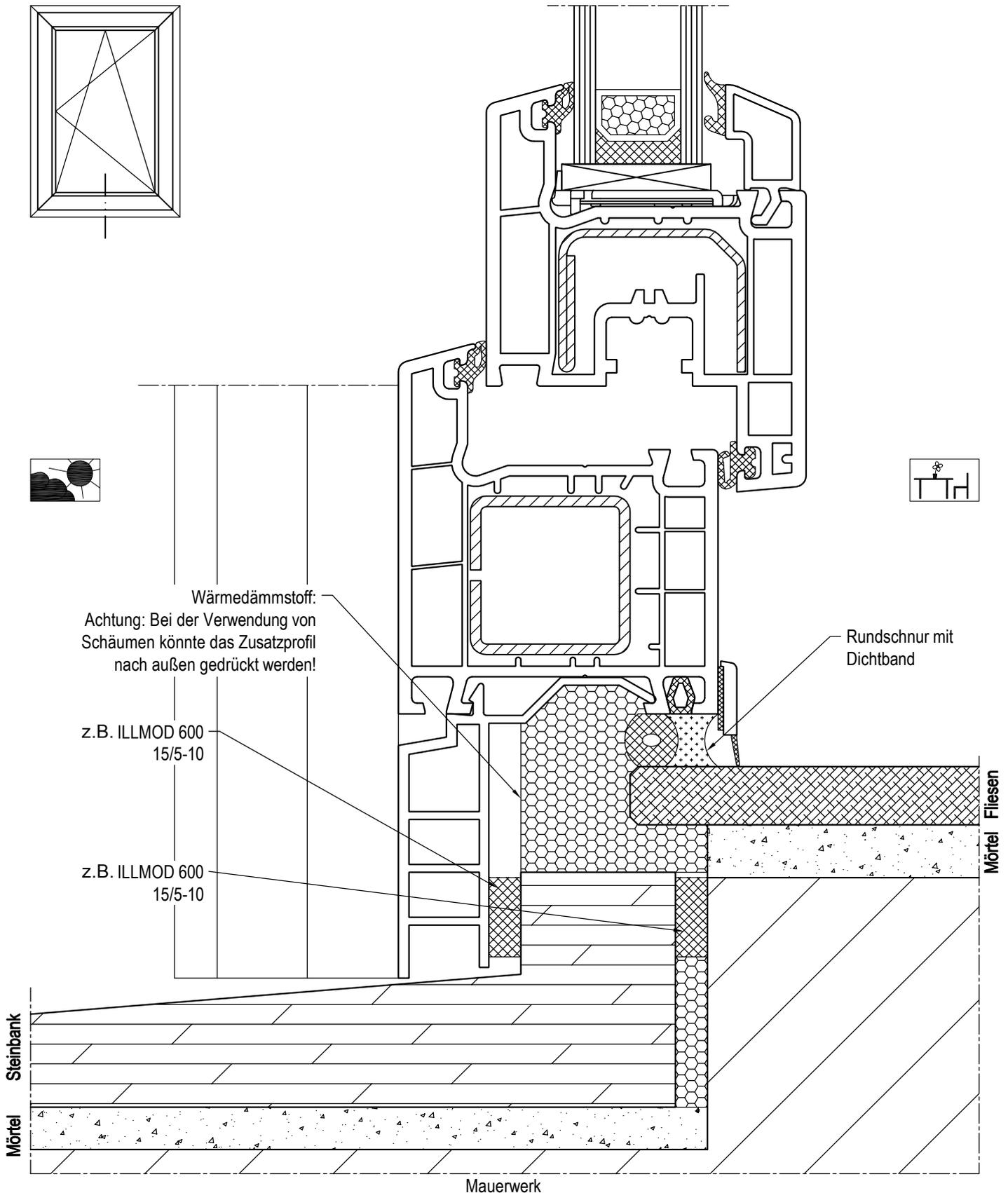
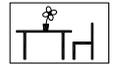
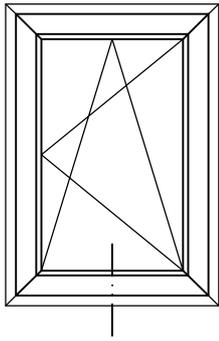
Maßstab 1:1

03 Z_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

Baukörperanschluss-Beispiele
unterer Anschluss



Wärmedämmstoff:
Achtung: Bei der Verwendung von
Schäumen könnte das Zusatzprofil
nach außen gedrückt werden!

z.B. ILLMOD 600
15/5-10

z.B. ILLMOD 600
15/5-10

Rundschnur mit
Dichtband

Mörtel Fliesen

Steinbank

Mörtel

Mauerwerk

Achtung:
Grundsätzlich gilt: innen (dampfdiffusions-) dichter als außen.
Innen = Dampfsperre (Dampf soll nach außen diffundieren) / luftdicht
Außen = Schlagregenfest und (nach außen) dampfdurchlässig
Ausführung nach dem Stand der Technik.
Die Vorgaben der Dichtungshersteller sind unbedingt zu beachten.

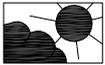
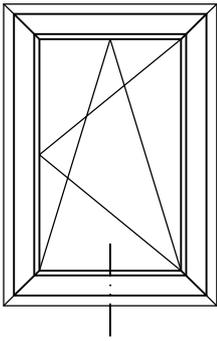
Maßstab 1:1

03 Z_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

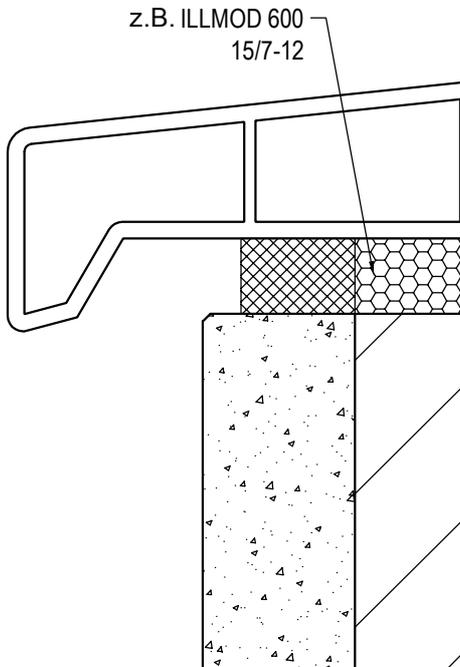
**Baukörperanschluss-Beispiele
unterer Anschluss**



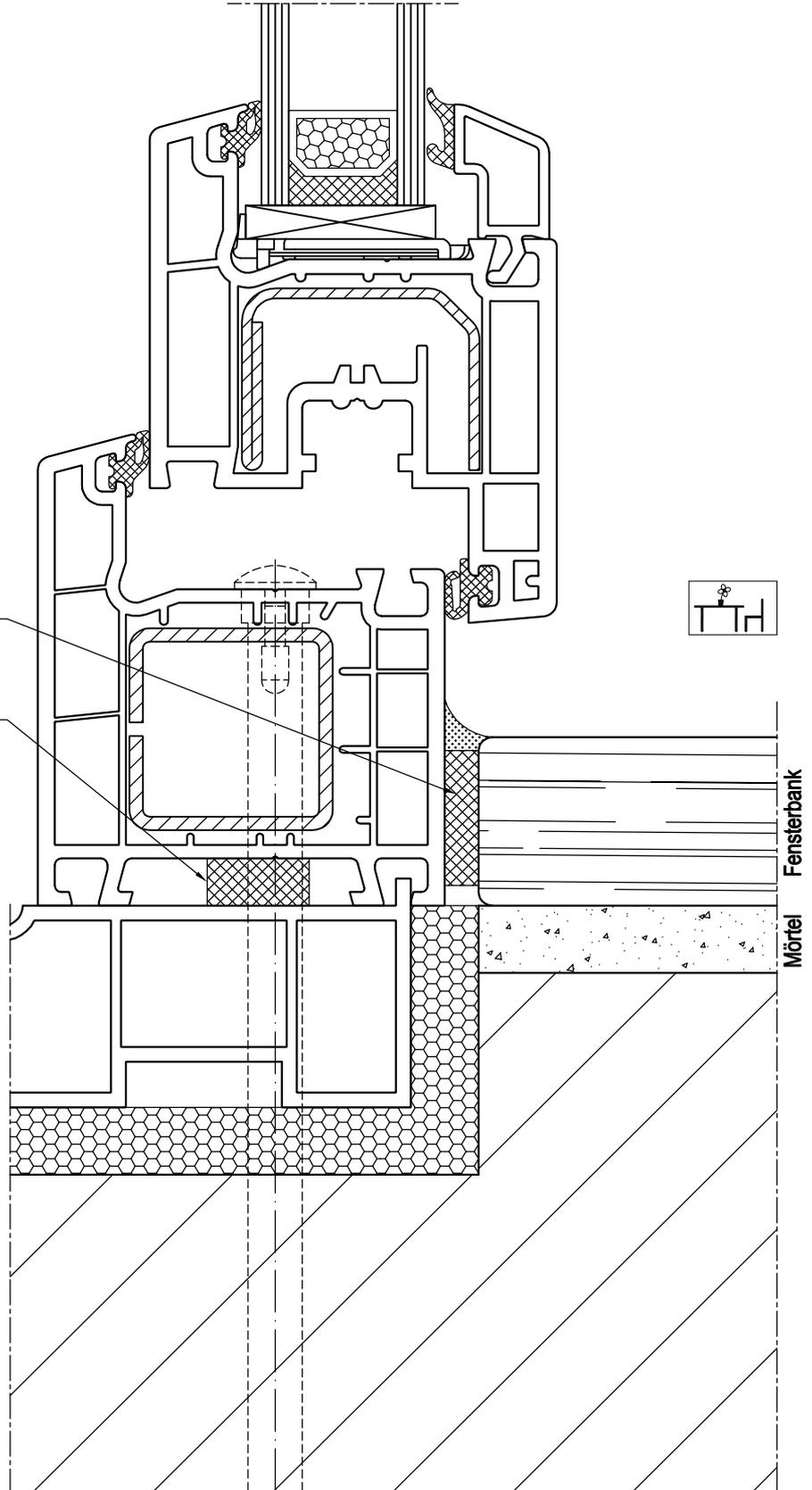
z.B. ILLMOD 600
20/3-7

z.B. ILLMOD 600
15/5-10

z.B. ILLMOD 600
15/7-12



Außenputz Mauerwerk



Mauerwerk

Fensterbank

Mörtel

Achtung:
Grundsätzlich gilt: innen (dampfdiffusions-) dichter als außen.
Innen = Dampfsperre (Dampf soll nach außen diffundieren) / luftdicht
Außen = Schlagregenfest und (nach außen) dampfdurchlässig
Ausführung nach dem Stand der Technik.
Die Vorgaben der Dichtungshersteller sind unbedingt zu beachten.

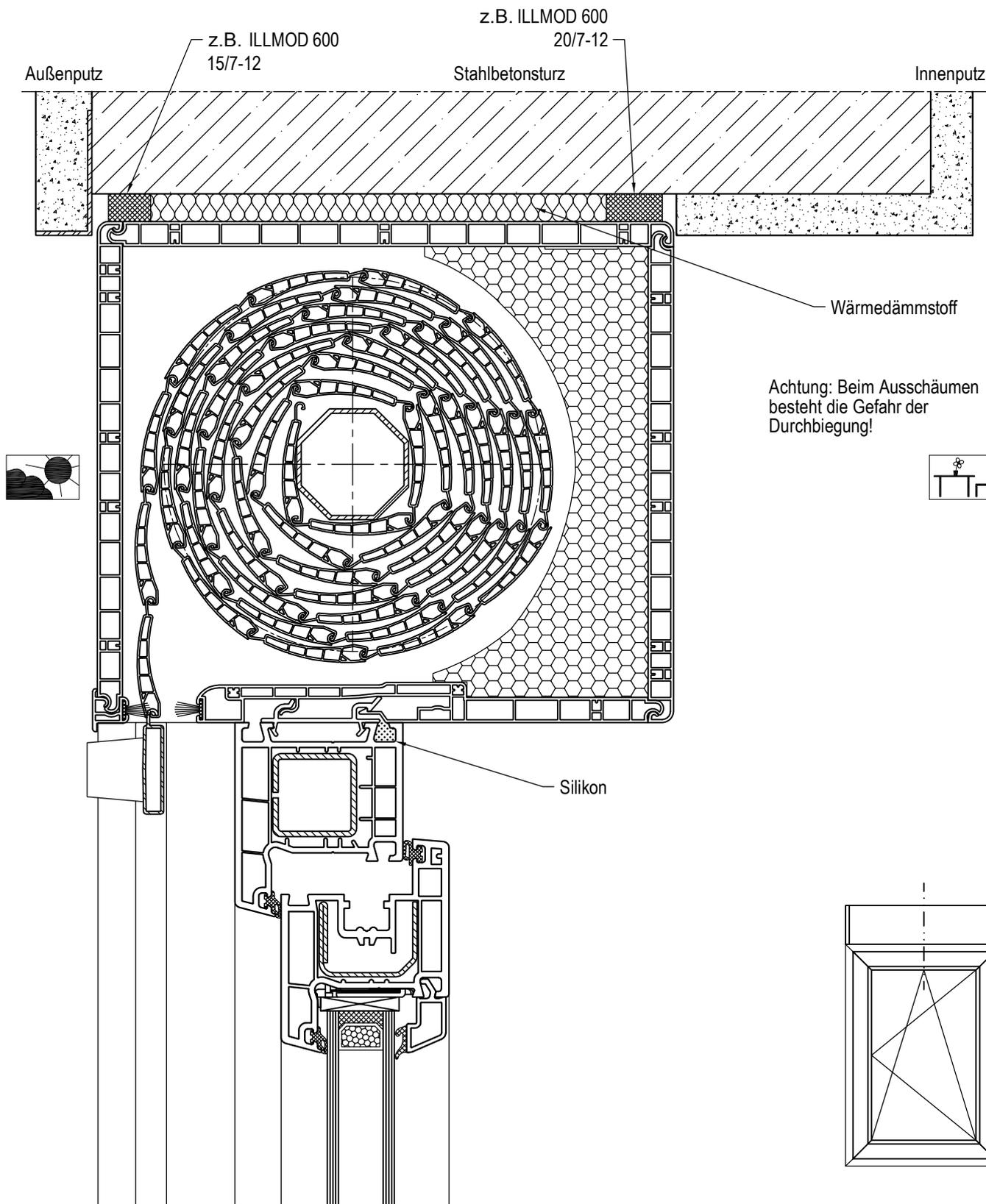
Maßstab 1:1

03_Z_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

Baukörperanschluss-Beispiele
unterer Anschluss



Achtung:
Grundsätzlich gilt: innen (dampfdiffusions-) dichter als außen.
Innen = Dampfsperre (Dampf soll nach außen diffundieren) / luftdicht
Außen = Schlagregenfest und (nach außen) dampfdurchlässig
Ausführung nach dem Stand der Technik.
Die Vorgaben der Dichtungshersteller sind unbedingt zu beachten.

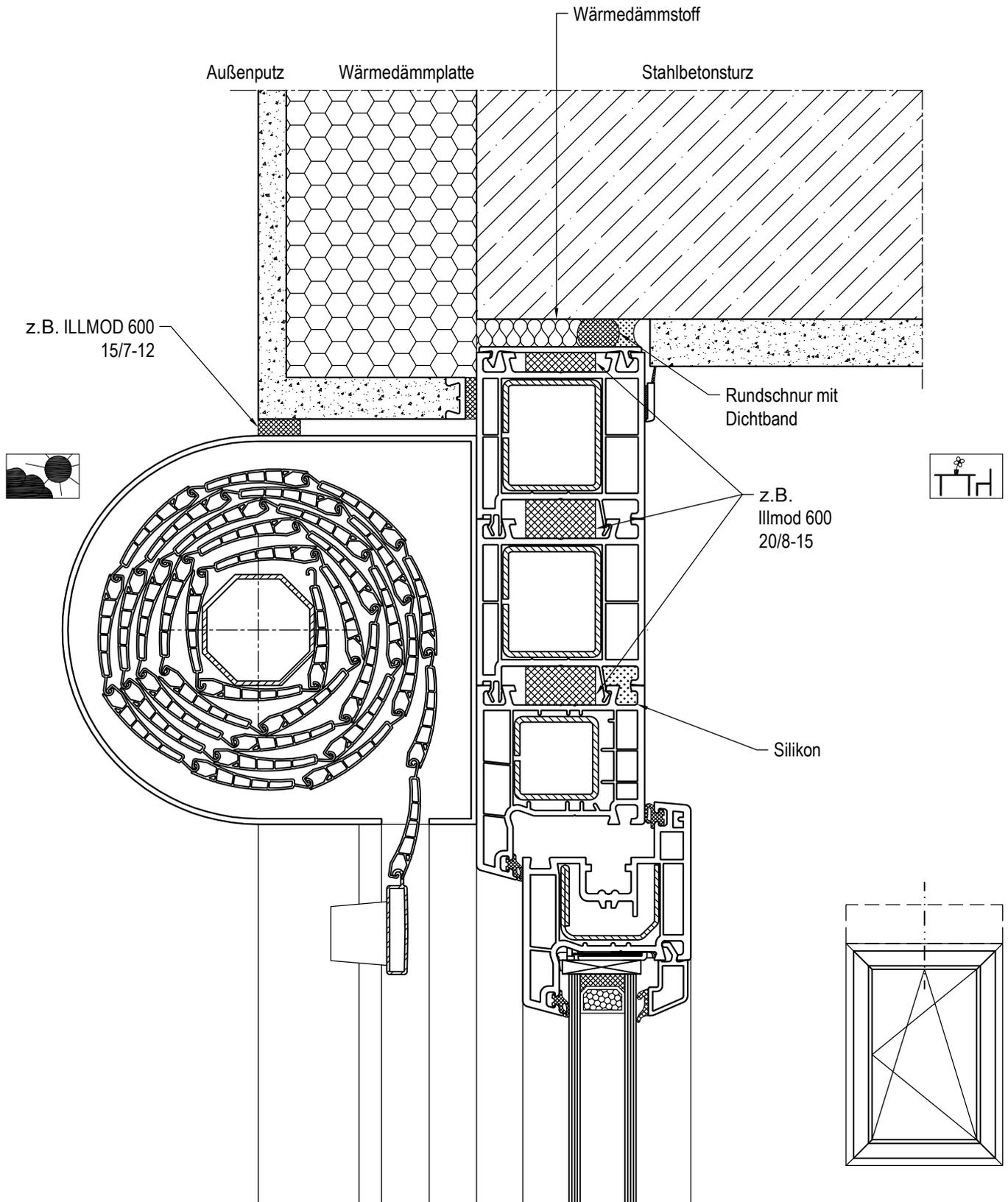
Maßstab 1:2

03 Z_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

**Baukörperanschluss-Beispiele
oben mit Rolladenkasten**



Achtung:
Grundsätzlich gilt: innen (dampfdiffusions-) dichter als außen.
Innen = Dampfsperre (Dampf soll nach außen diffundieren) / luftdicht
Außen = Schlagregenfest und (nach außen) dampfdurchlässig
Ausführung nach dem Stand der Technik.
Die Vorgaben der Dichtungshersteller sind unbedingt zu beachten.

Maßstab 1:2

03_Z_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Kombinationen:

**Baukörperanschluss-Beispiele
oben mit Vorbau-Rollladenkasten**

09 H Mechanische Verbindungen

Hinweise: Anhand Kapitel 02 D (Hauptprofile) Pfosten / Sprossen den passenden Verbinder mit eventuell vorhandener Bohrlehre auswählen.

Das **Kapitel 09 H Mechanische Verbindungen** ist untergliedert in:
Allgemeines - Bohrbild - Verbinder

09 H 1 Mechanische Pfosten- und Sprossenverbindungen

Pfosten- und Sprossen-Profile werden kontergefräst (soweit sie nicht mitverschweißt werden) und mit speziellen Verbindern mit Rahmen / Flügel bzw. Pfosten / Sprossen verschraubt.

Es müssen für alle Verbindungen die in den Montagezeichnungen angegebenen Schrauben eingesetzt werden.

09 H 2 Reinigung und Pflege nach der Montage

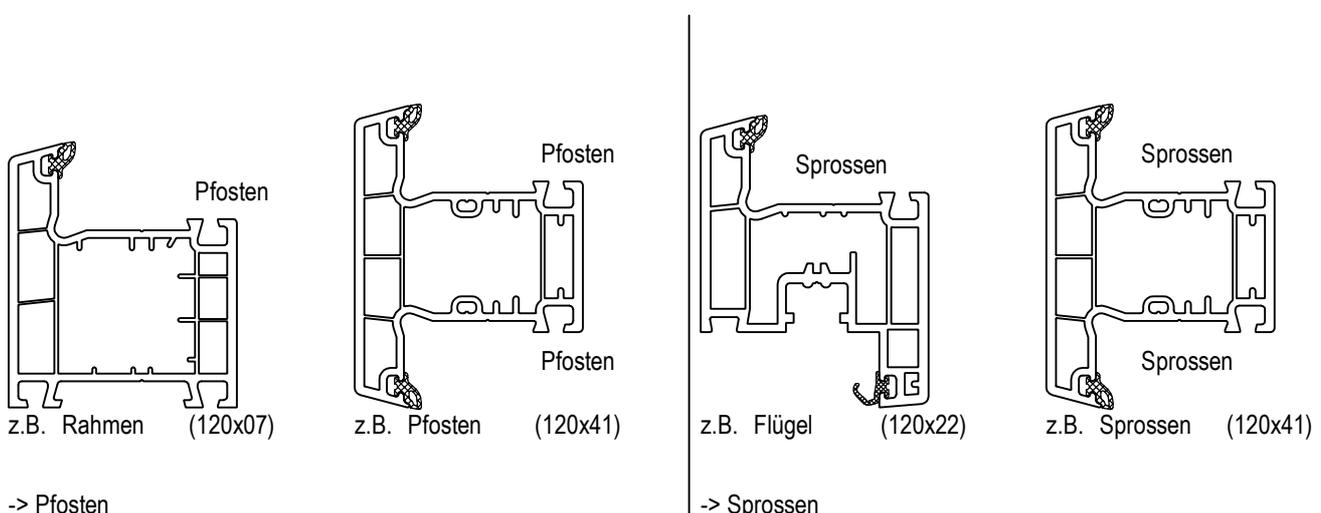
siehe Kapitel 10 R Reinigung, 10 S Wartung, 10 T Lüftung

Verschmutzungen, die sich bei der Fensterfertigung üblicherweise einstellen - z.B. bei der Beschlagsmontage (Fette) oder durch Fertigungsmarkierungen (keine Filzschreiber verwenden, denn diese hinterlassen z.T. hartnäckige Flecken und werden deshalb zur Kennzeichnung nicht empfohlen) - lassen sich mit Wasser und handelsüblichen Haushaltsreinigungsmittel (z.B. Spülmittel, Kernseife, Schmiermittel) die keine scheuernden Bestandteile enthalten, entfernen.

Wir empfehlen den **aluplast-Kunststoff-Fenster-Reiniger, Art. 699919** (für folierte Profile **699920**). Dieser wurde speziell für weiße bzw. holzstrukturierte Oberflächen entwickelt. Er sorgt auch dafür, dass frisch gereinigte Profile oder Fenster wesentlich weniger verschmutzen. Es sollten nur Profiloberflächen behandelt werden. Für andere Oberflächen ist der Reiniger nicht geeignet.

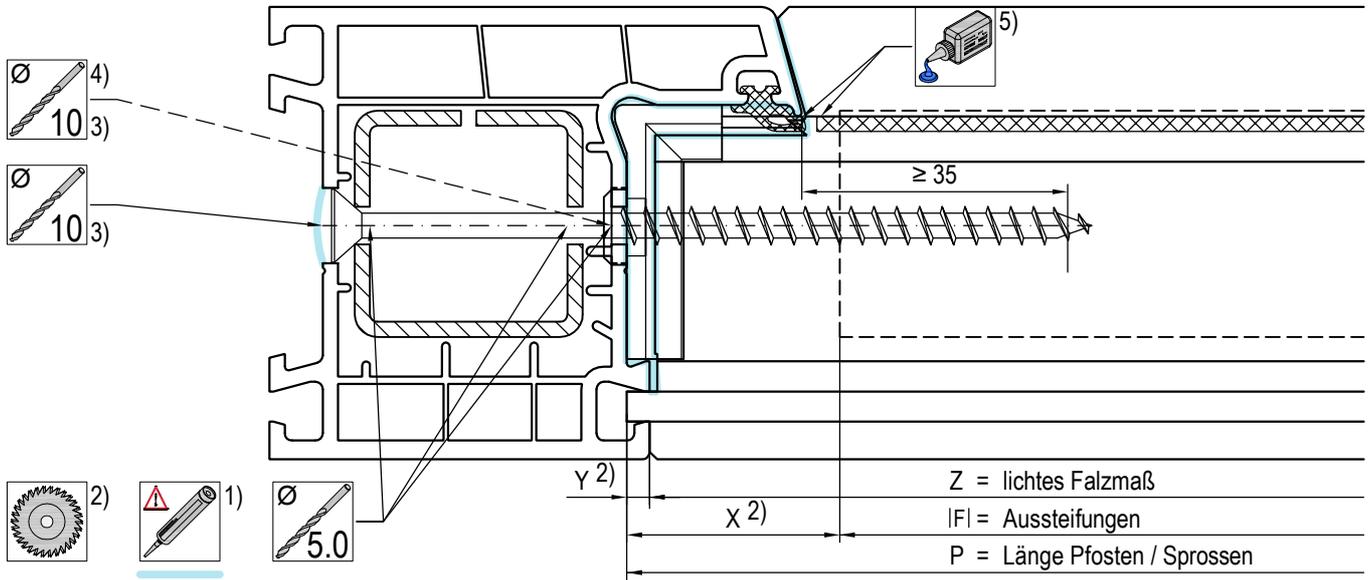
Der Reiniger sollte mit einem sauberen, trockenen Tuch aufgebracht werden. Stärkere Verschmutzungen sind unter leichtem Druck zu entfernen. Die Profiloberflächen sollten feucht nachgewischt werden. Vor Anwendung ist die Flasche kräftig zu schütteln.

Holzstrukturierte Profile sind gegen die am Bau vorkommenden Angriffsmittel wie z.B. Gips, Chlorkalk und Zement beständig. Sie dürfen nicht behandelt werden mit Alkohol, Nitrolacken, Lackverdünnern und organischen Lösungsmitteln.



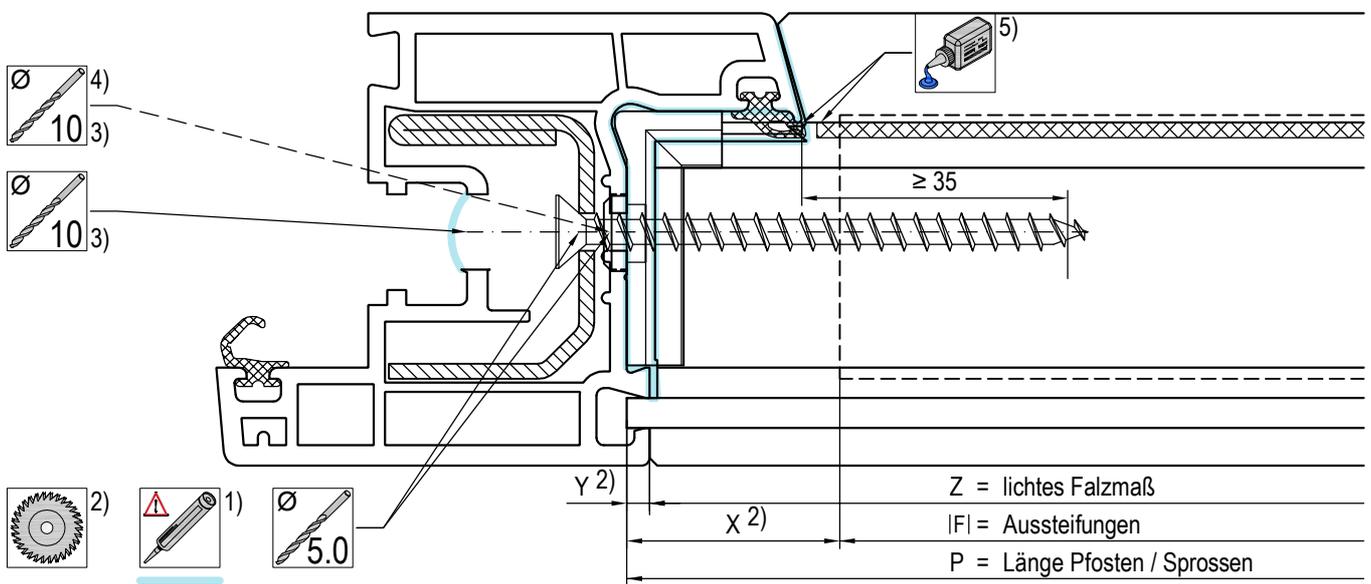
Beispiel
120x07 Rahmen

Pfosten auf Rahmen/Pfosten: Die Verschraubung muß ca. 35mm über dem Profilrand hinausragen. Aussteifungen mit $\varnothing 5\text{mm}$ durchbohren. Bei Rahmen und Pfosten mit Aussteifung empfiehlt es sich, ein Sackloch $\varnothing 10\text{mm}$ aufzubohren (abhängig vom Schraubenkopf oder bei Verbindern mit Noppen).

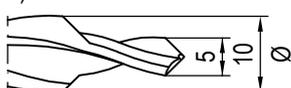


Beispiel
120x22 Flügel

Sprosse auf Flügel/Sprosse: Die Verschraubung muß ca. 35mm über dem Profilrand hinausragen. Bei Flügeln und Sprossen mit Aussteifung empfiehlt es sich, ein Sackloch $\varnothing 10\text{mm}$ aufzubohren (abhängig vom Schraubenkopf oder bei Verbindern mit Noppen) und $\varnothing 5\text{mm}$ im Stahl durchzubohren. (vergleichbar mit der Bohrung wie im Rahmen).



- 1) Alle Bohröffnungen (oder offenen Schrauben / Unterlegscheiben) nach der Verschraubung versiegeln!
- 2) Fräsbilder nur auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik (AWT).
- 3) z.B. Stufenbohrer



4) -> IDI Verbinder
mit Noppen

5) -> IXI ...
Dichtungen

Maßstab 1:1

09_H_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

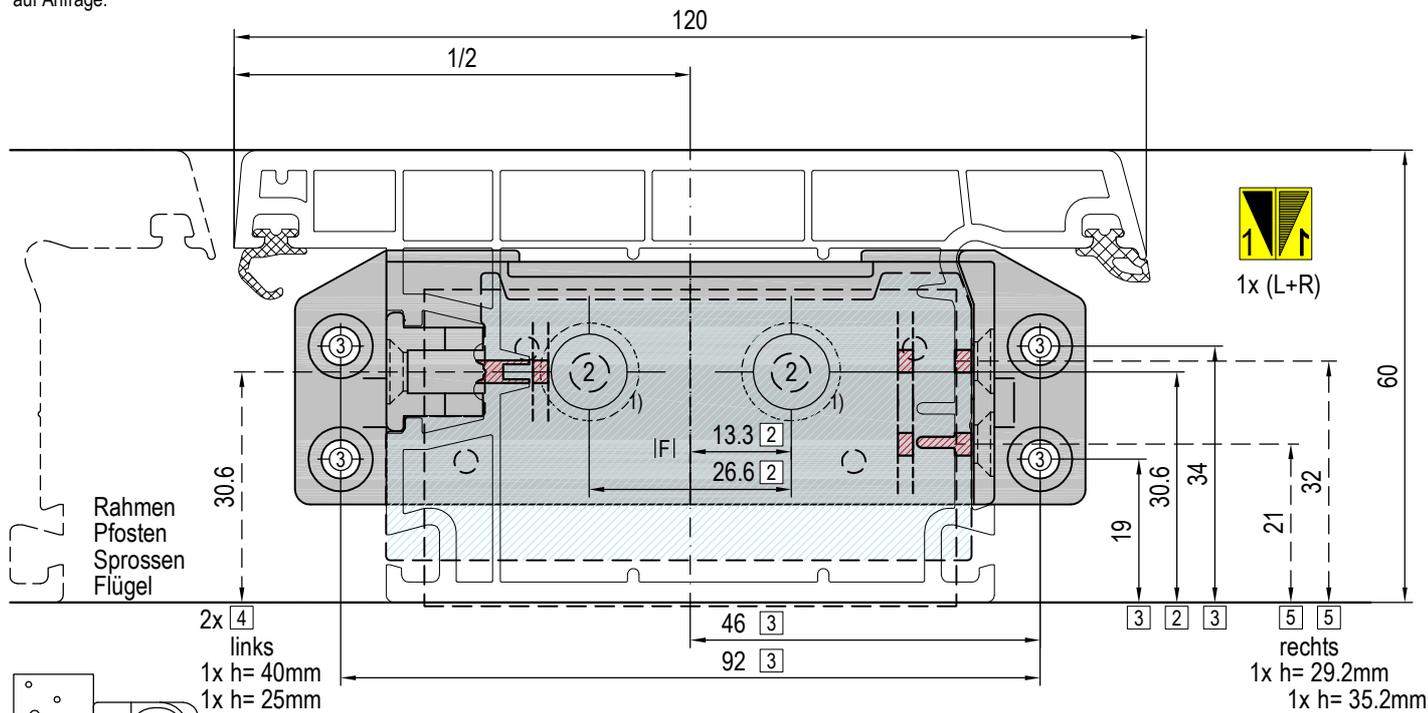
Individuelle Verarbeitung

Mechanische Verbindungen
Allgemeines

⚠ Die Maße beziehen sich auf eine Bohrung ohne Bohrlehre!

IFI Aussteifungen erforderlich

Fräser / Fräsbilder auf Anfrage.



IOI 620900
Bohrlehre

Verbinder
Dichtungen

Bohrung				Verarbeitung	
[1]	x	x	x	x	-
[2]	2x	10		erforderlich 1)	-
[3]	4x	3.0		erforderlich	-
[4]	2x 2)	3.0		erforderlich 2)	-
[5]	2x 2)	3.0		erforderlich 2)	-
[1])	2x	5.0		Option 1)	-

Verbinder

F~ Metall

P~ Kunststoff

Set
Verbinder + Dichtungen
(L+R)

mit Noppen

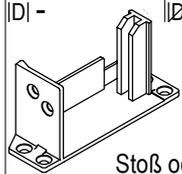
ID| 627107 F

ID| -

ohne Noppen

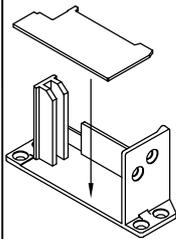
ID| - F

ID| - P



1x (L+R)

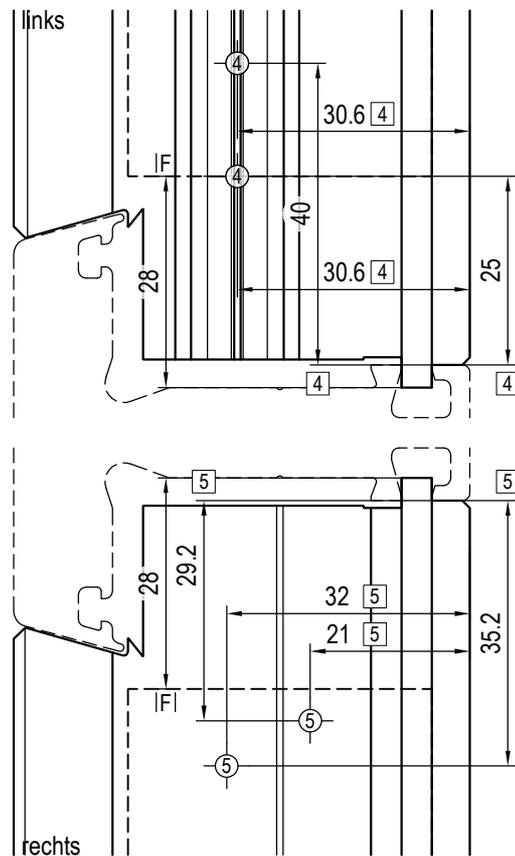
Stoß oder Kreuz



1) Sackloch Ø10mm im PVC erforderlich (z.B. mit Stufenbohrer Ø5/Ø10mm).

2) seitlich

120x35 ~ Kämpfer: siehe Kapitel 03 B Haustür / Schwellen-Kombinationen



Bohrbild

Maßstab 1:1

09_H_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

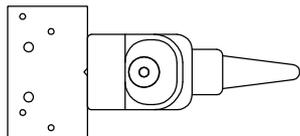
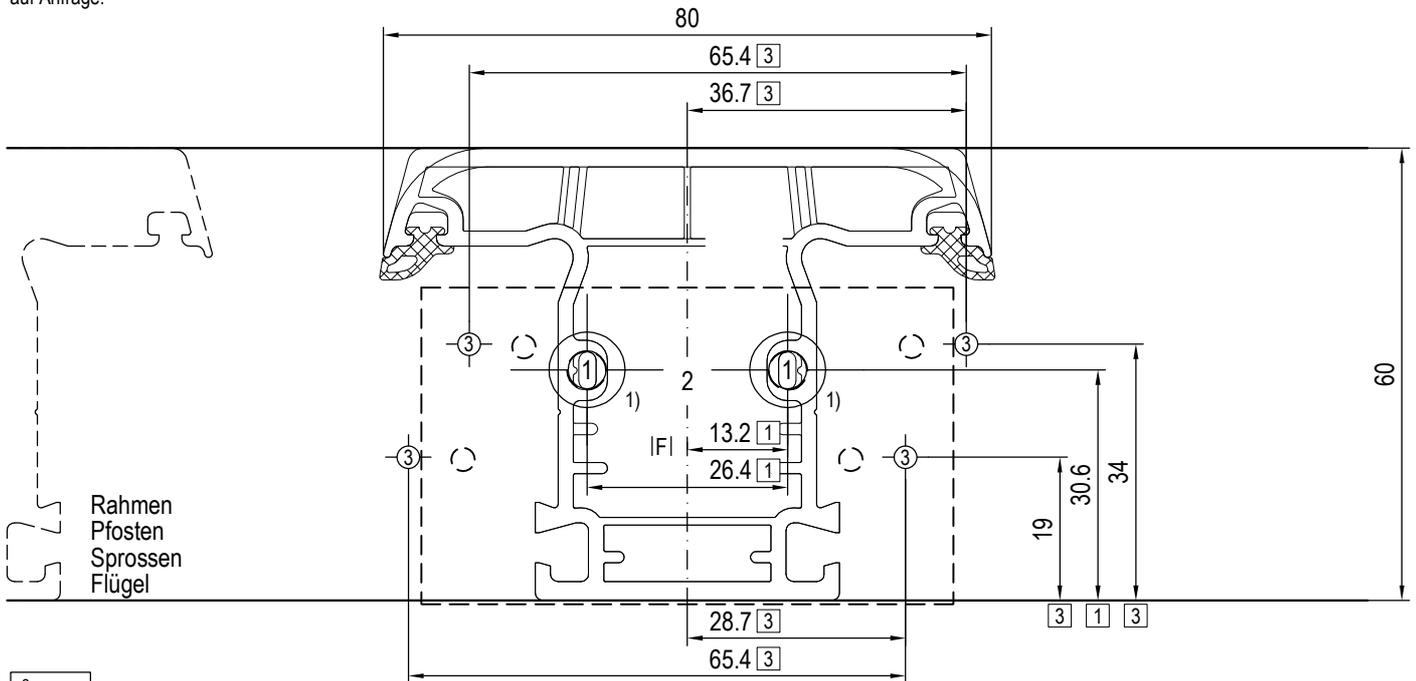
Individuelle Verarbeitung

Mechanische Verbindungen
Pfosten/Sprossen 120x35

⚠ Die Maße beziehen sich auf eine Bohrung ohne Bohrlehre!

|F| Aussteifungen erforderlich

Fräser / Fräsbilder auf Anfrage.



IOI 620900 Bohrlehre

Bohrung				Verarbeitung			
1	2x			Standard	1) Standard		
1	2x	5.0		Option A	1) Option A	Option C	1) Option C
2	x			x	x	x	x
3	4x	3.0		erforderlich	erforderlich	x	x
	x			x	x	x	x
1)	2x	10		erforderlich	1) x	erforderlich	1) x
Verbinder F~ Metall P~ Kunststoff siehe Kapitel 05 D 3) ~35x20x1000 mm Ø1 620046 P				mit Noppen ID1 627102 F ID1	ohne Noppen Ø1 627132 F P Ø1 -	mit Noppen ID1 627101 F ID1 629111 P	ohne Noppen Ø1 627131 F Ø1 629141 P
				Stoß oder Kreuz		Stoß	

1) Sackloch Ø10mm im PVC erforderlich (z.B. mit Stufenbohrer Ø5/Ø10mm).

3) Handbuch "Zusatzprofile / Zubehör"

Bohrbild

Maßstab 1:1

09_H_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Individuelle Verarbeitung

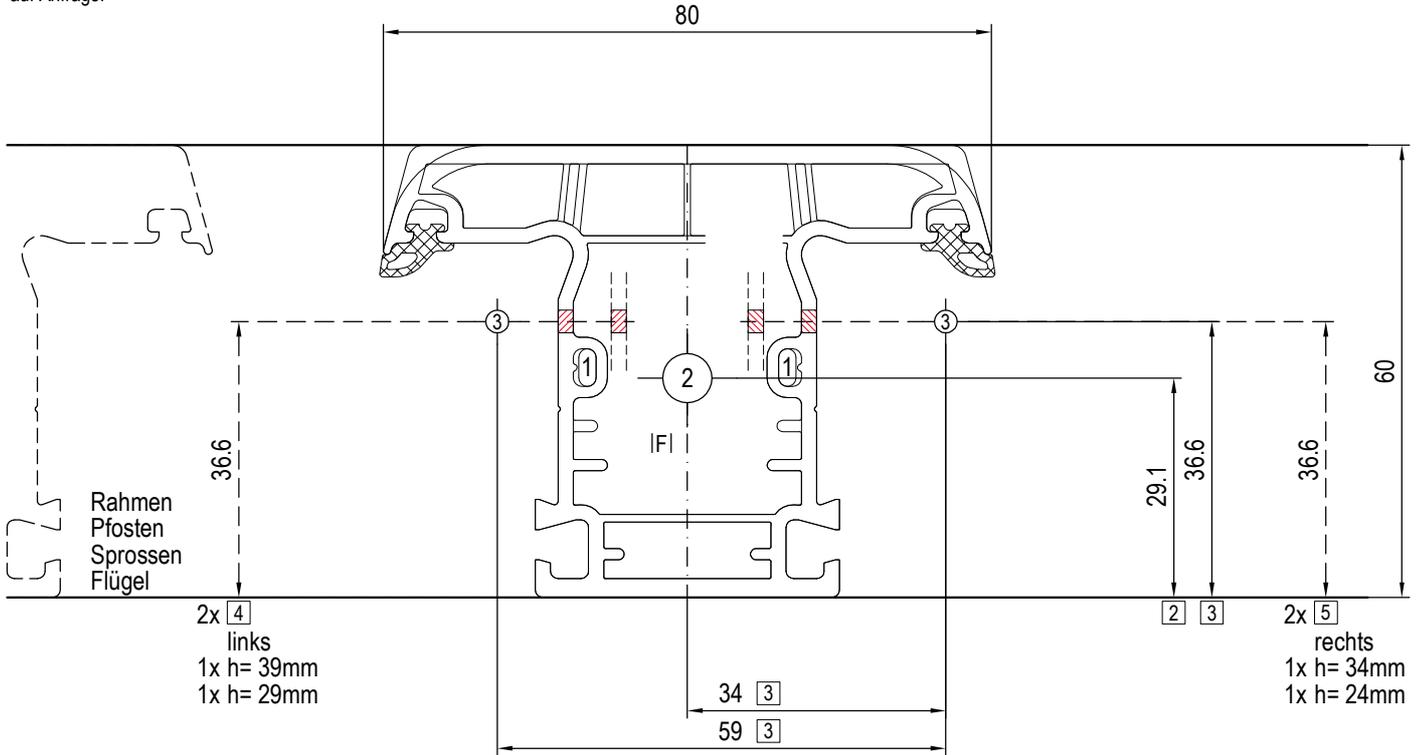
Mechanische Verbindungen

Pfosten/Sprossen 120x41, 120x45

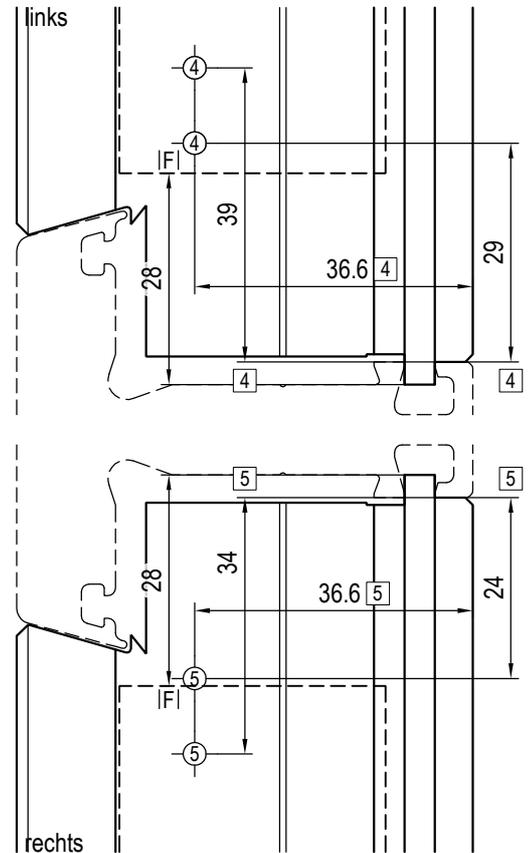
⚠ Die Maße beziehen sich auf eine Bohrung ohne Bohrhöhle!

IFI Aussteifungen erforderlich

Fräser / Fräsbilder auf Anfrage.



Bohrung				Verarbeitung	
1	x	x	x	-	x
2	1x			-	Option
3	2x			-	erforderlich
4	2x 2)			-	erforderlich 2)
5	2x 2)			-	erforderlich 2)
	x	x	x	-	x
Verbinder F~ Metall P~ Kunststoff (Export)				mit Noppen ID - ID - E.	ohne Noppen F \varnothing 620116 F P \varnothing - P
siehe Kapitel 05 D 3) ~35x20x1000 mm \varnothing 620046 P				 Stoß oder Kreuz	



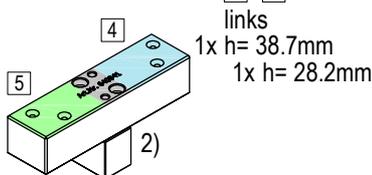
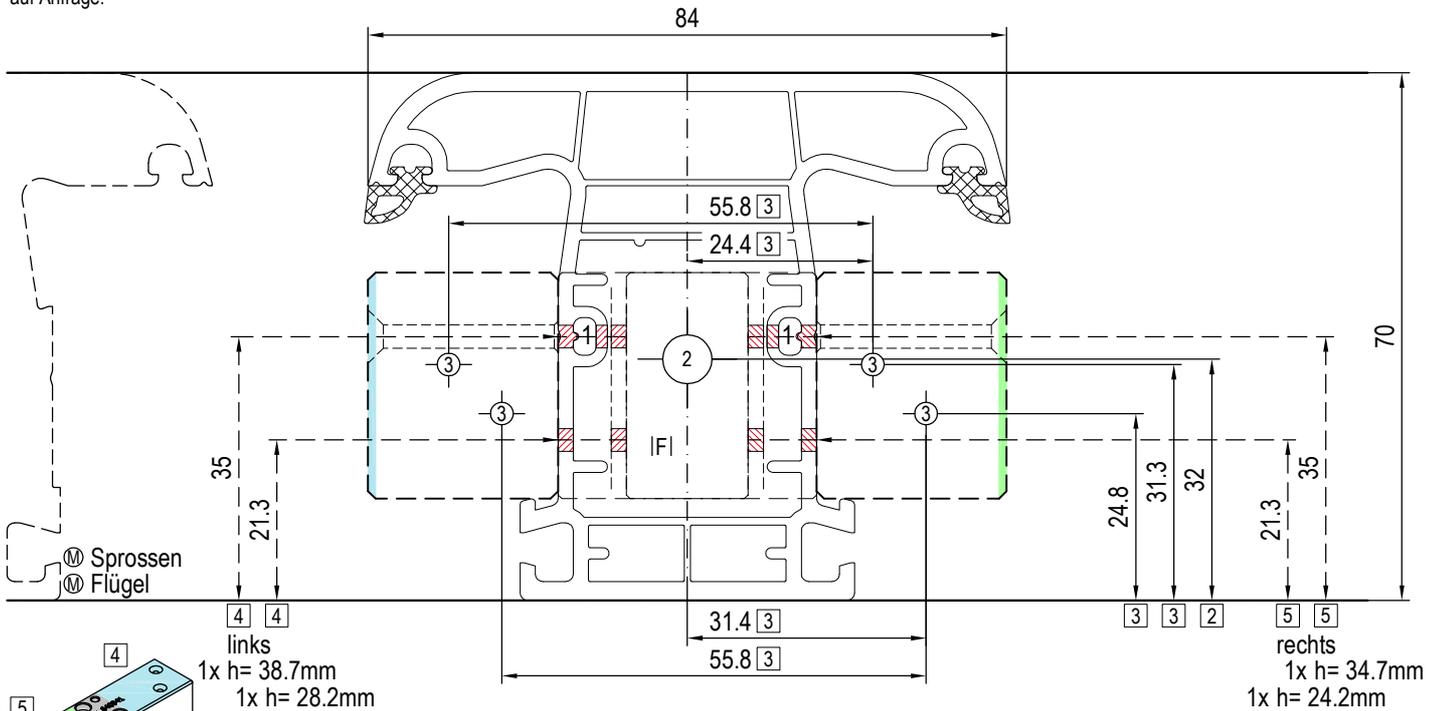
2) seitlich
3) Handbuch "Zusatzprofile / Zubehör"

Bohrbild E.

⚠ Die Maße beziehen sich auf eine Bohrung ohne Bohrlehre!

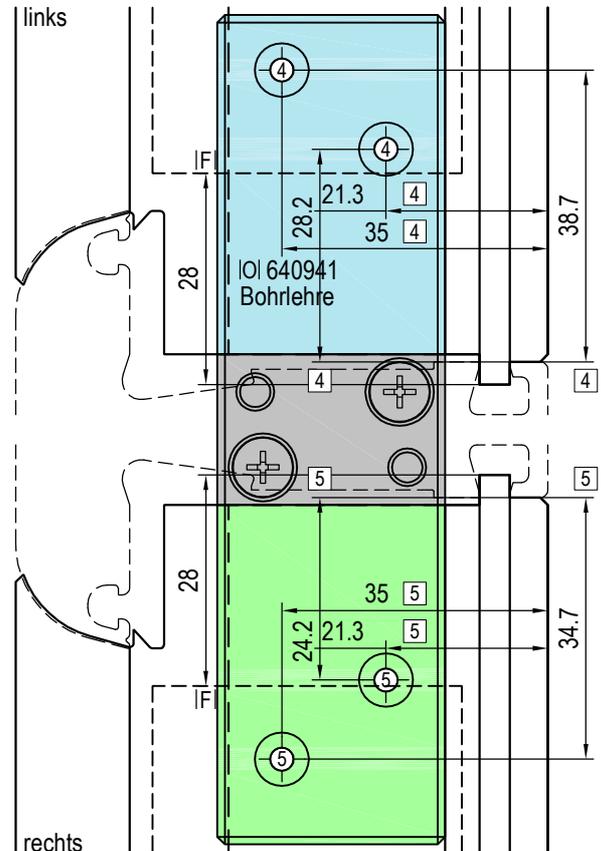
IFI Aussteifungen erforderlich

Fräser / Fräsbilder
auf Anfrage.

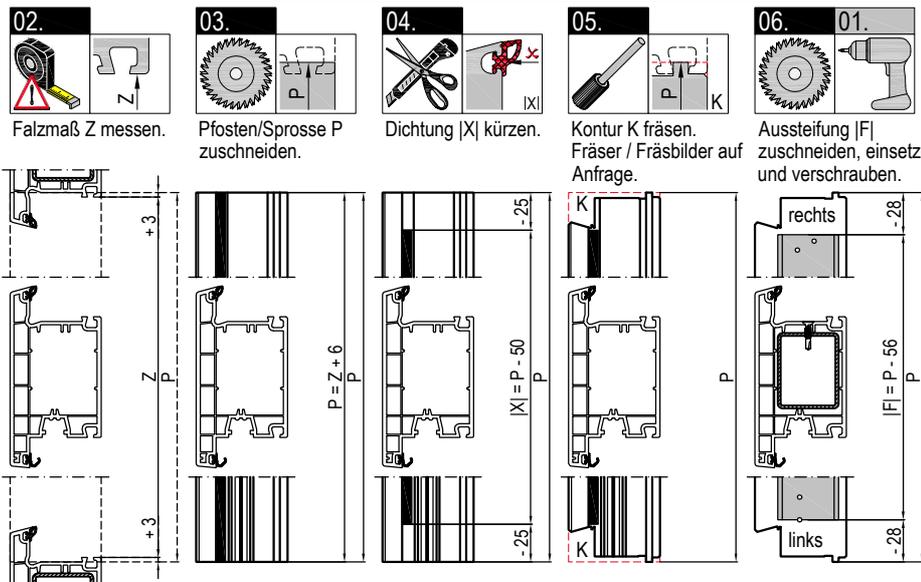


IOI 640941 Bohrlehre

Bohrung				Verarbeitung	
1	x	x	x	-	x
2	1x	6.5		-	Option
3	4x	3.0		-	erforderlich
4	2x 2)	3.0		-	erforderlich 2)
5	2x 2)	3.0		-	erforderlich 2)
x	x	x	x	-	x
Verbinder F~ Metall P~ Kunststoff siehe Kapitel 05 D 3) ~35x20x1000 mm Ø1 620046 P				mit Noppen IDI - F IDI - P Stoß oder Kreuz	
				ohne Noppen F Ø1 647241 F P Ø1 - P	



2) seitlich
3) Handbuch "Zusatzprofile / Zubehör"



Profilserie
IDEAL 2000

Bautiefe
60mm

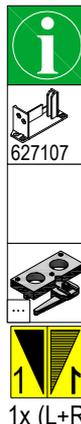
Pfosten/Sprossen
120x35 Pfosten/Sprossen

Verbinder
Stoß oder Kreuz

IDI 627107 mit Noppen Set
Ø1 - ohne Noppen
Ø1 - mit Noppen
Ø1 - ohne Noppen

|F| Aussteifungen

Hilfsmittel
Bohrbild
ØI 620900 Bohrlehre
Stufenbohrer

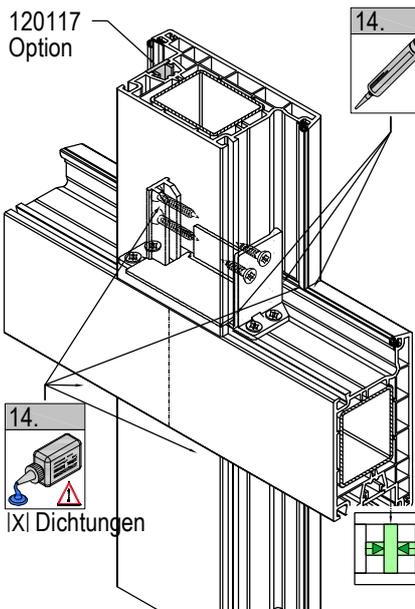


Set = Verbinder + Dichtungen (L+R) (L+R)

|F| Aussteifungen

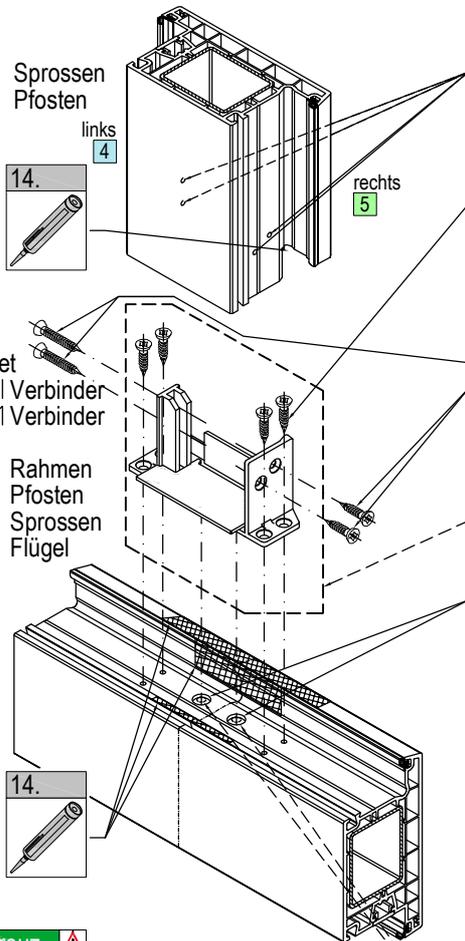
01. Wichtig: Die zu verbindenden Profile sind mit Aussteifungen zu versehen (insoweit Aussteifungen vorgesehen sind).

120117 Option



14. Abdichten: Auch nicht dargestellte Dichtungsstöße und Freistellen sind vor dem Verglasen zu versiegeln!

Verbinde	Verarbeitung	01.-09. ... 14.
ØI Ø1 627107	Standard	10. +13. Kreuz
-	-	-
-	-	-



09. 2x links + rechts
Ø 3.0
4 5

i 4 5
siehe Bohr bild

13. -> |ØI |Ø1 627107
Ø 3.0
3
4x Schraube ~ DIN 7504 P ø4.2x19mm

i T-01

10.
ø4.2x32mm = links
ø4.2x19mm = rechts
2x Schraube ~ DIN 7504 P

i T-01

08. ENTFALLEN

Kreuz

07. -> |ØI |Ø1 627107 mit Noppen
Ø 10 2
2x Bohrung 1)

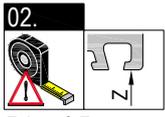
11. ENTFALLEN

12. ENTFALLEN

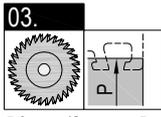
1) Option + Stufenbohrer =

ØI 620900 Bohrlehre

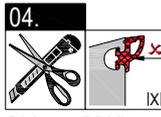
120x35 ~ Kämpfer: siehe Kapitel 03 B Haustür / Schwellen-Kombinationen



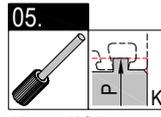
02. Falzmaß Z messen.



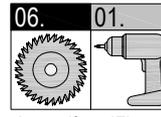
03. Pfosten/Sprosse P zuschneiden.



04. Dichtung |X| kürzen.



05. Kontur K fräsen.
Fräser / Fräsbilder auf Anfrage.



06. Aussteifung |F| zuschneiden, einsetzen und verschrauben.

Profilserie
IDEAL 2000

Bautiefe
60mm

Pfosten/Sprossen
120x41, 140x45 Pfosten/Sprossen

Verbinder Stoß oder Kreuz

IDI 627102 mit Noppen

ØI 627132 ohne Noppen

IDI 627101 mit Noppen 2)

ØI 627131 ohne Noppen 2)

IDI 629111 mit Noppen 2)

ØI 629141 ohne Noppen 2)

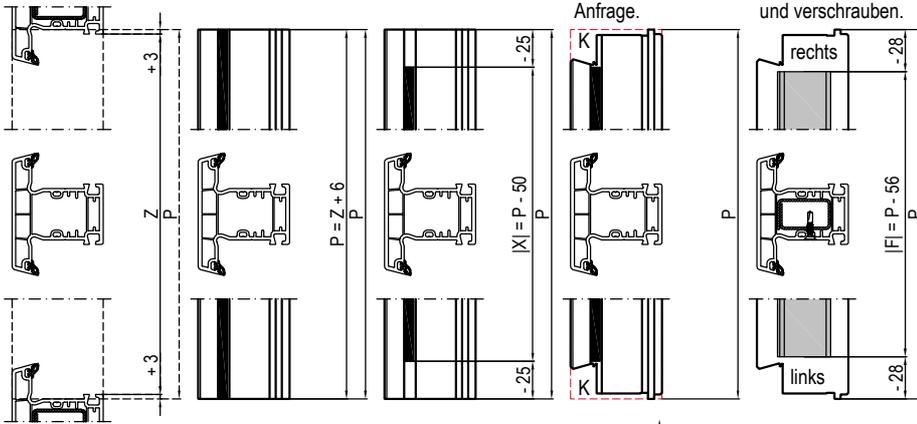
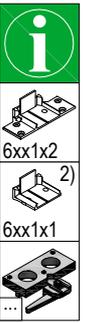
|F| Aussteifungen

Hilfsmittel

Bohrbild

IOI 620900 Bohrlehre

Stufenbohrer



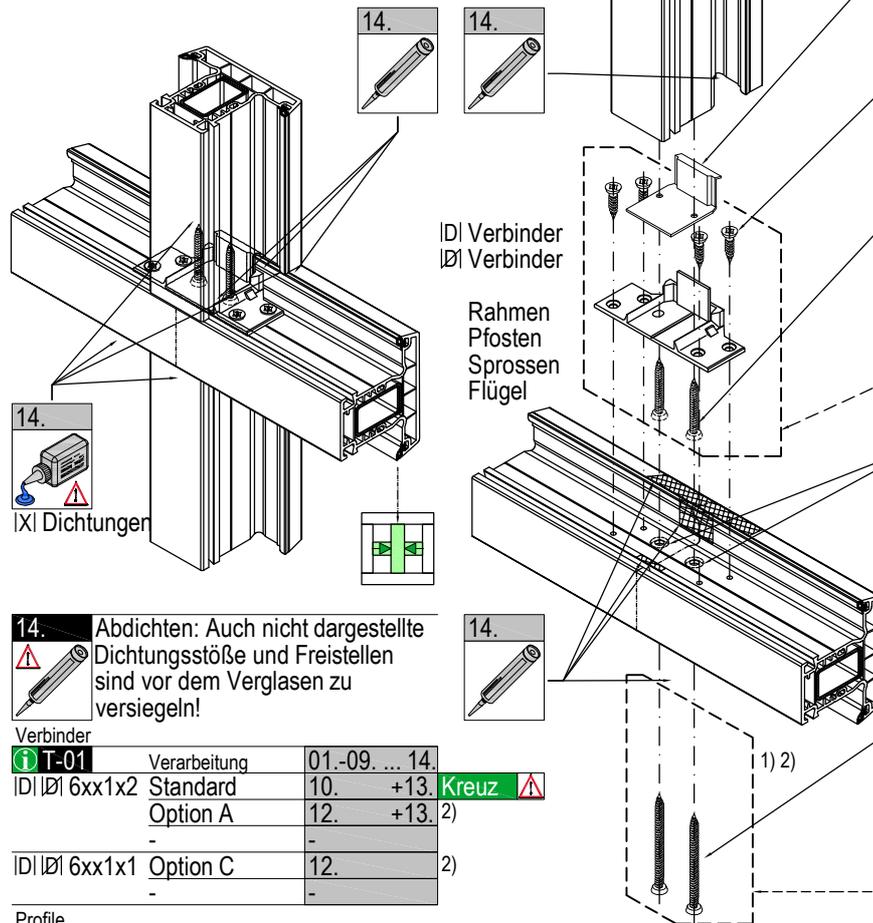
|F| Aussteifungen



Wichtig: Die zu verbindenden Profile sind mit Aussteifungen zu versehen (insoweit Aussteifungen vorgesehen sind).

Sprossen
Pfosten

09. Dichtungen



13. -> IDI ØI 6xx1x2 T-01
Ø 3.0 4x Schraube
~ DIN 7504 P
ø4.2x19mm

Bohrung = Option

10. T-01
 2x Schraube
~ SPAX / ASSY
ø5x60mm

08. ENTFALLEN

Kreuz
10.+13.

07. -> IDI ØI 6xxx0x, 6xxx11 mit Noppen
2x Bohrung

1) Stufenbohrer ~ Sackloch
11. ENTFALLEN

12. 2) T-01
Ø 5.0 2x Schraube
~ SPAX / ASSY T-02
IOI 620900 Bohrlehre

2) Stoß
Nur bei Stoß oder nur 1x
einseitig bei Kreuz. 11.
12.

14. Abdichten: Auch nicht dargestellte Dichtungsstöße und Freistellen sind vor dem Verglasen zu versiegeln!

Verbinder

T-01	Verarbeitung	01.-09. ... 14.
IDI ØI 6xx1x2	Standard	10. +13. Kreuz
	Option A	12. +13. 2)
IDI ØI 6xx1x1	Option C	12. 2)

Profile

T-02	verschrauben	11.	12.
Fu(Allgemein), R(110x96)	F	-	ø5x70mm
R(110x06, 110x08, 110x09, 110x99)	F	-	ø5x80mm
R(120x19, 120x39, 120x52, 120x57, 120x59, 120x91)	F	-	ø5x80mm
R(120x05), P(120x41, 120x45)	F	-	ø5x90mm
R(120x07, 120x18)	F	-	ø5x100mm
Fo(120x33, 120x35)	F	-	ø5x120mm

R(Rahmen), Fu(Flügel mit L- oder U-Aussteifung), Fo(Flügel mit O-Aussteifung), P(Pfosten/Sprossen)

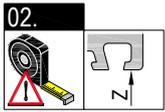
Maßstab 1:5

09_H_01_2*

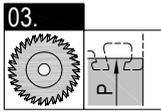
de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Individuelle Verarbeitung

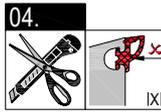
Verbinder
Mechanische Verbindungen
Pfosten/Sprossen 120x41, 120x45



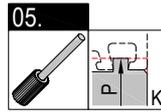
02. Falzmaß Z messen.



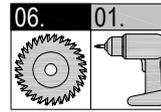
03. Pfosten/Sprosse P zuschneiden.



04. Dichtung |X| kürzen.



05. Kontur K fräsen.
Fräser / Fräsbilder auf Anfrage.



06. Aussteifung |F| zuschneiden, einsetzen und verschrauben.

Profilserie
IDEAL 2000

Bautiefe
60mm

Pfosten/Sprossen
120x41, 140x45 Pfosten/Sprossen

Verbinder Stoß oder Kreuz

ID| - mit Noppen

Ø| 620116 ohne Noppen (Export)

ID| - mit Noppen 2)

Ø| - ohne Noppen 2)

|F| Aussteifungen

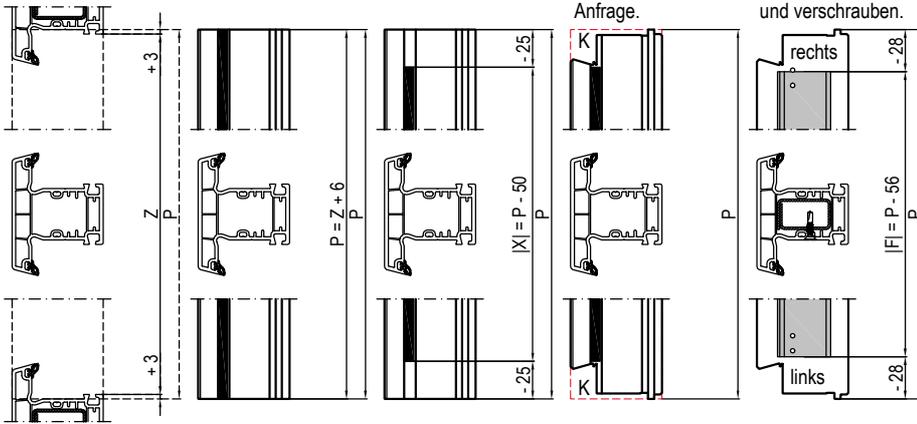
Hilfsmittel

☐ Bohrbild



620116

2)



|F| Aussteifungen

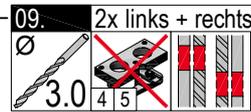


Wichtig: Die zu verbindenden Profile sind mit Aussteifungen zu versehen (insoweit Aussteifungen vorgesehen sind).

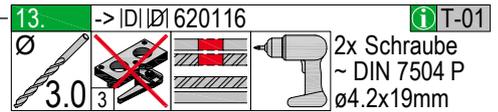
Sprossen
Pfosten

links
4

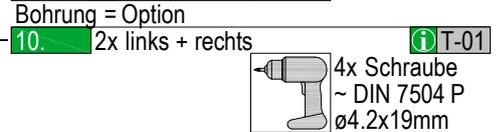
rechts
5



4 5
siehe Bohrbild



T-01



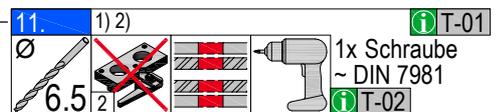
T-01

08. ENTFALLEN

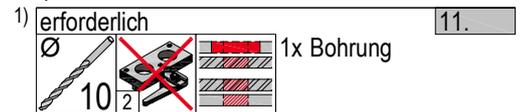
Kreuz
10.+13.

07. ENTFALLEN

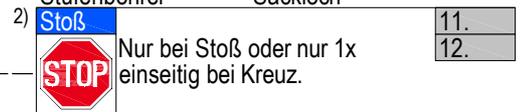
12. ENTFALLEN



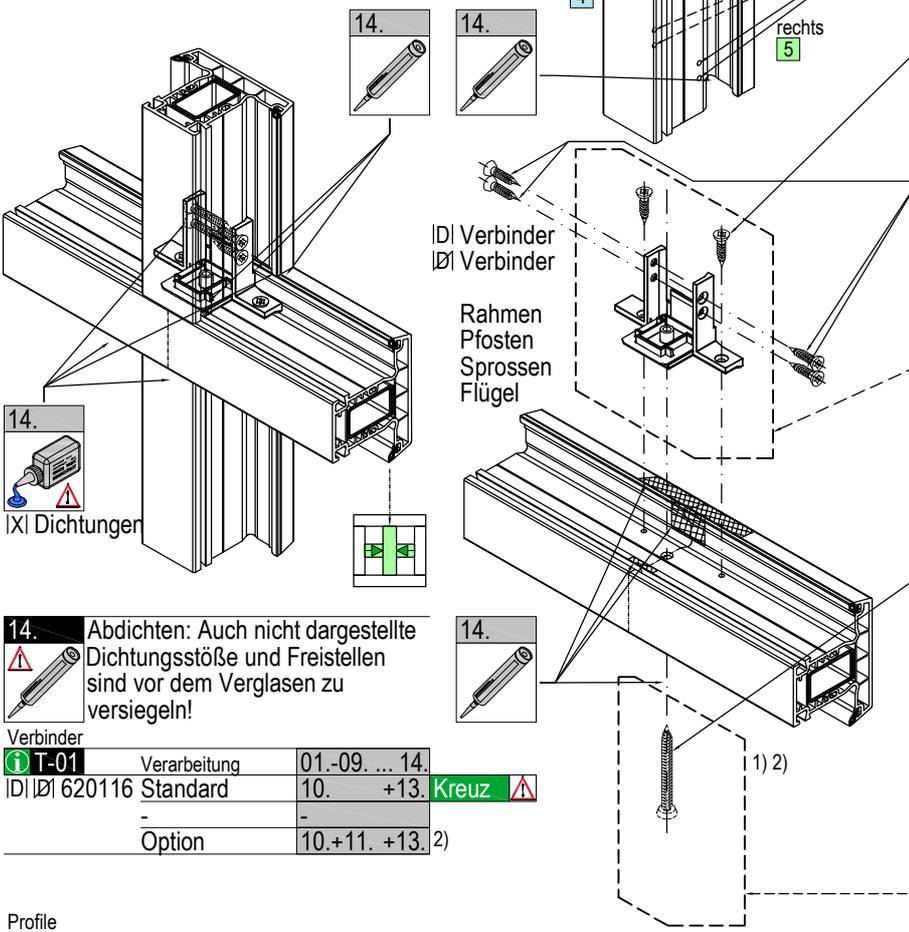
T-01



11.



11.
12.



|X| Dichtungen



14. Abdichten: Auch nicht dargestellte Dichtungsstöße und Freistellen sind vor dem Verglasen zu versiegeln!

Verbinde	Verarbeitung	01.-09. ... 14.
ID Ø 620116 Standard	10.	+13. Kreuz
-	-	-
Option	10.+11. +13.	2)

Profile	11.	12.
T-02 verschrauben		
Fu(Allgemein), R(110x96)	F ø6.3x32mm	-
R(110x06, 110x08, 110x09, 110x99)	F ø6.3x45mm	-
R(120x19, 120x39, 120x52, 120x57, 120x59, 120x91)	F ø6.3x45mm	-
R(120x05), P(120x41, 120x45)	F ø6.3x50mm	-
R(120x07, 120x18)	F ø6.3x60mm	-
Fo(120x33, 120x35)	F ø6.3x80mm	-
R(Rahmen), Fu(Flügel mit L- oder U-Aussteifung), Fo(Flügel mit O-Aussteifung), P(Pfosten/Sprossen)		

Verbinder E.

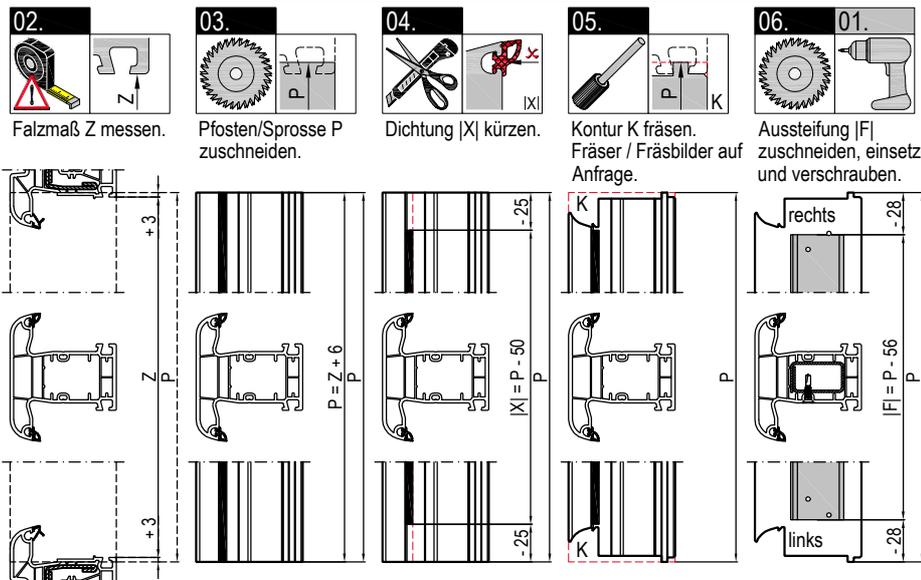
Maßstab 1:5
09_H_01_2*

Individuelle Verarbeitung

Mechanische Verbindungen

Pfosten/Sprossen 120x41, 120x45

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



Profilserie
IDEAL 2000

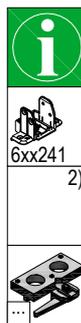
Bautiefe
70mm

Pfosten/Sprossen
140x47 Sprossen

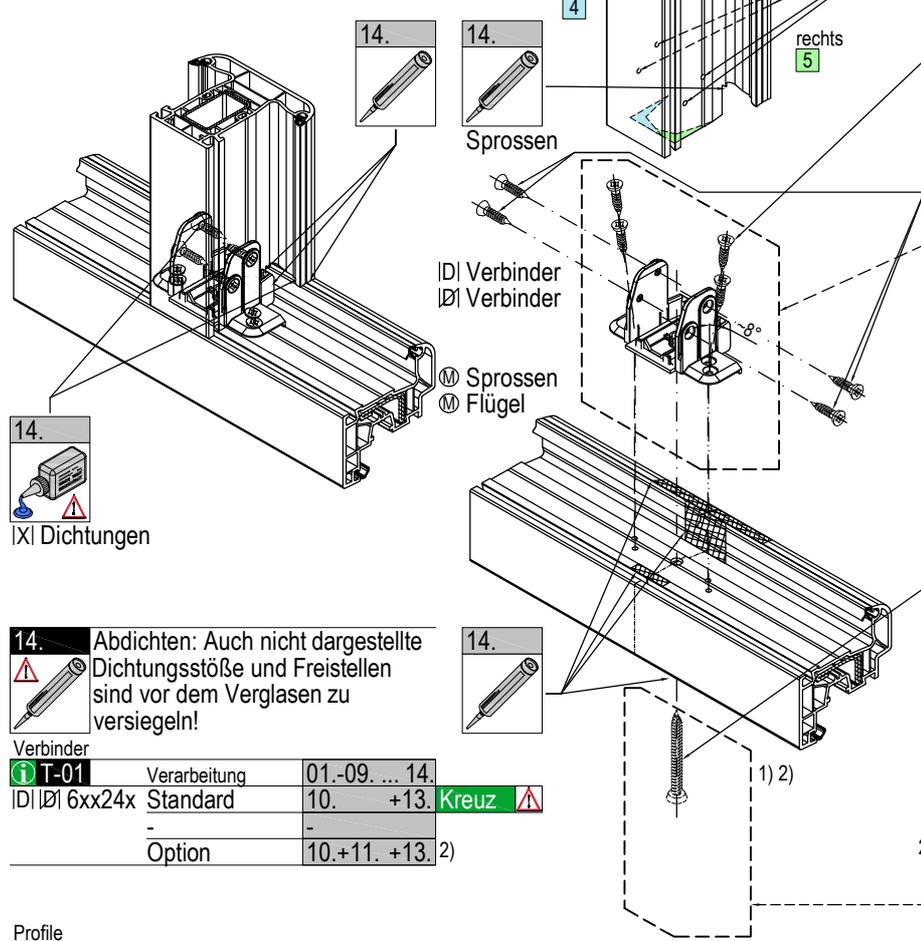
Verbinders
Stoß oder Kreuz

IDJ - mit Noppen
IDJ - ohne Noppen
IFI - mit Noppen
IFI - ohne Noppen

Hilfsmittel
Bohrbild
IOI 640941 Bohrlöhre



01. Wichtig: Die zu verbindenden Profile sind mit Aussteifungen zu versehen (insoweit Aussteifungen vorgesehen sind).



09. 2x links + rechts
3.0
IOI 640941 Bohrlöhre

13. -> IDJ IDJ 6x24x
3.0
4x Schraube ~ DIN 7504 P ø4.2x19mm

Bohrung = Option
10. 2x links + rechts
Kreuz
10.+13.
4x Schraube ~ DIN 7504 P ø4.2x22mm

08. ENTFALLEN

07. ENTFALLEN

11. 2)
6.5
1x Schraube ~ DIN 7981

12. ENTFALLEN

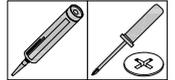
2) Stoß
STOP
Nur bei Stoß oder nur 1x einseitig bei Kreuz.

Profile		11.	
T-02	verschrauben		
Ⓜ P(140x47)		IFI	ø6.3x60mm
Ⓜ Fu(Allgemein)		IFI	ø6.3x32mm

R(Rahmen), Fu(Flügel mit L- oder U-Aussteifung), Fo(Flügel mit O-Aussteifung), P(Pfosten/Sprossen)

Maßstab 1:5
09_H_01_2*
de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Montageanleitung Schwellenhalter (Rahmen mit 60mm Bautiefe auf Schwellen)



ACHTUNG: - Der Schwellenhalter darf nur in Verbindung mit möglichen Aussteifungen in den Profilen eingesetzt werden!
- Schwellen seitlich, sämtliche Stöße, Öffnungen, Bohrungen usw. sind mit Silikon abzudichten!

HINWEIS: Der Schwellenhalter besteht aus drei Einzelteilen (A)-(B)-(C), die vor der Montage zusammengesteckt werden müssen!

1. Rahmen incl. Aussteifung unten 90° zuschneiden und Rahmen 3-seitig verschweißen, Elementhöhe - 20mm. (Abb. 1)
2. Schwelle zuschneiden: Elementbreite - 10mm (2x -5mm). (Abb. 2)
3. Schwellenhalter seitlich mit der Schwelle verschrauben: 2-3x FD2 3.9 x 32mm. (Abb. 3)
4. Schwellenhalter von oben mit der Schwelle verschrauben: 1x FD2 3.9 x 16mm. (Abb. 4)
Bei Bedarf Ø2mm vorbohren.
5. Verschweißten Rahmen (optional mit montiertem Pfosten*) auf die Schwelle mit montiertem Schwellenhalter setzen. (Abb. 5)
6. Schwellenhalter mit Rahmenrücken verschrauben: 2x FD21 3.9 x 32mm. (Abb. 6)
7. Schwellenhalter mit Rahmenfalz verschrauben: 1x FD21 3.9 x 32mm. (Abb. 7)
8. Windstopp (476091/446091) im Rahmen (optional auch im montiertem Pfosten*) und gegenüber Windstopp (476092/446092) im Flügel einsetzen. (Abb. 8)

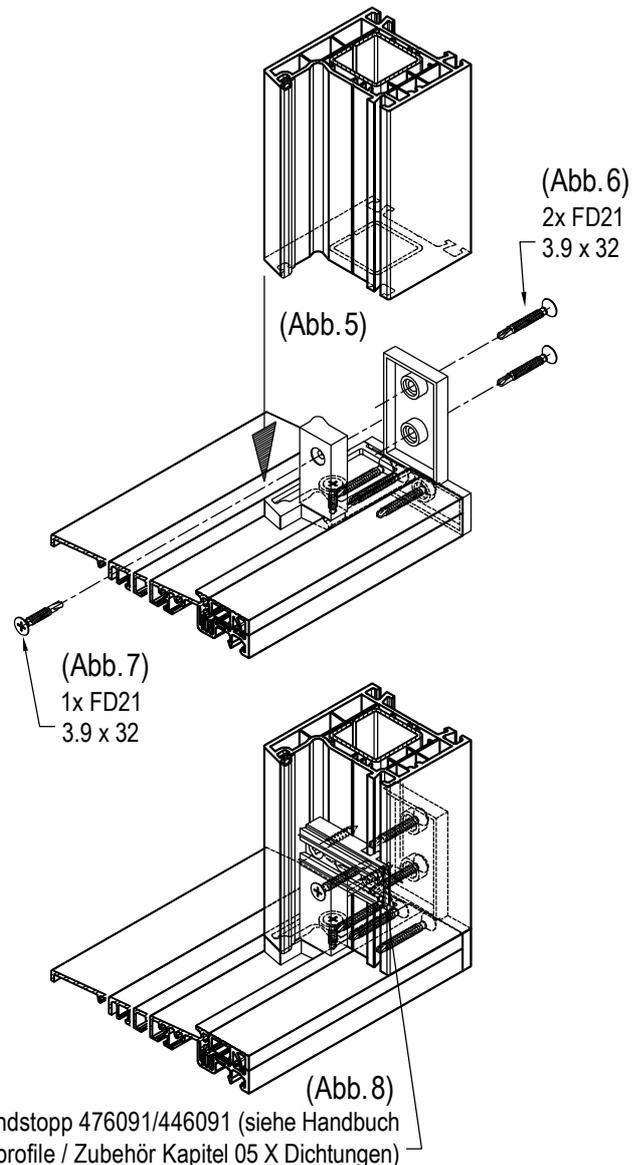
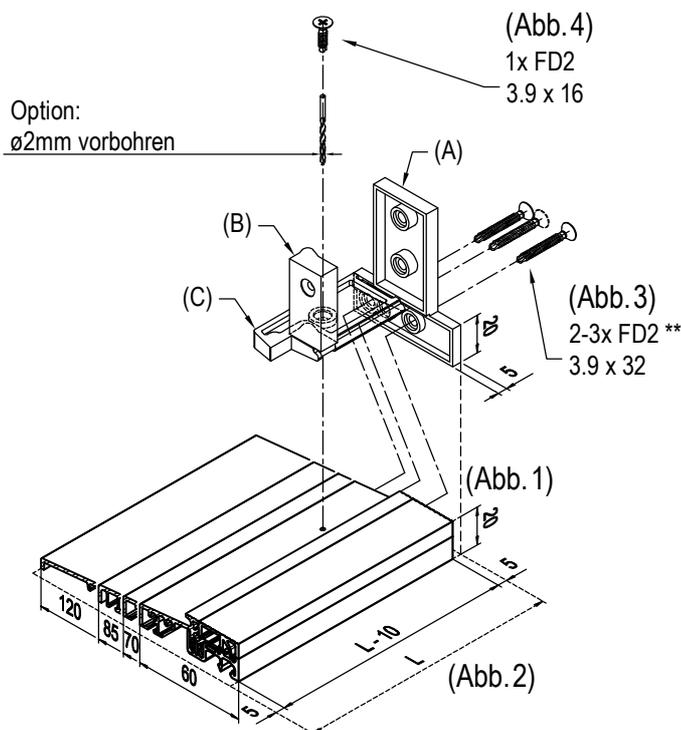
Bautiefe	Profilserie
60mm	IDEAL 2000

Rahmen	Schwellenhalter
120x07 ¹⁾	MM 626070 ¹⁾

1) Beispiel

Schwelle h= 20mm	
60mm	IUI 229060
70mm	IUI 249060
85mm	IUI 269060
120mm	IUI 249058

2x	FD2	3.9 x 16mm	
6x	FD2	3.9 x 32mm	
6x	FD21	3.9 x 32mm	
Bohrer ø2mm (Option) 			



** 3x -> IUI 229060

* Pfostenhalter: siehe Montageanleitung Pfostenhalter

Maßstab 1:4

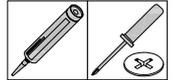
09_J_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Individuelle Verarbeitung

Schwellen/Türen
Schwellenhalter 626070

Montageanleitung Pfostenhalter (Pfosten mit 60mm Bautiefe auf Schwellen)



ACHTUNG: - Der Pfostenhalter darf nur in Verbindung mit möglichen Aussteifungen in den Profilen eingesetzt werden!
- Schwellen seitlich, sämtliche Stöße, Öffnungen, Bohrungen usw. sind mit Silikon abzudichten!

HINWEIS: Der Pfostenhalter besteht aus drei Einzelteilen (A)-(B)-(C), die vor der Montage zusammengesteckt werden müssen!

- Rahmen und Schwellenhalter vorbereiten. Siehe hierzu Montageanleitung Schwellenhalter.
- Pfosten incl. Aussteifung unten 90° zuschneiden, Elementhöhe - 20mm. (Abb. 1)
Abzugsmaße oben beachten: siehe VM Kapitel 09 H Mechanische Verbindungen zwischen Pfosten und Rahmen.
- Pfostenhalter von oben mit der Schwelle verschrauben: 2x FD2 3.9 x 16mm. (Abb. 2)
Bei Bedarf Ø2mm vorbohren.
- Pfosten oben mit Verbinder im verschweißtem Rahmen montieren:
siehe VM Kapitel 09 H Mechanische Verbindungen.
- Verschweißten Rahmen mit montiertem Pfosten auf die Schwelle mit montiertem Pfostenhalter setzen. (Abb. 3)
- Rahmen mit Schwellenhalter verschrauben. Siehe hierzu Montageanleitungen Schwellenhalter.
- Pfostenhalter mit Pfostenfalz links und rechts verschrauben: je 1x FD21 3.9 x 25mm. (Abb. 4a + b)
- Windstopp (476091/446091) im Pfosten links und rechts und gegenüber
Windstopp (476092/446092) im jeweiligen Flügel einsetzen (entfällt bei Festfeldern). (Abb. 5)

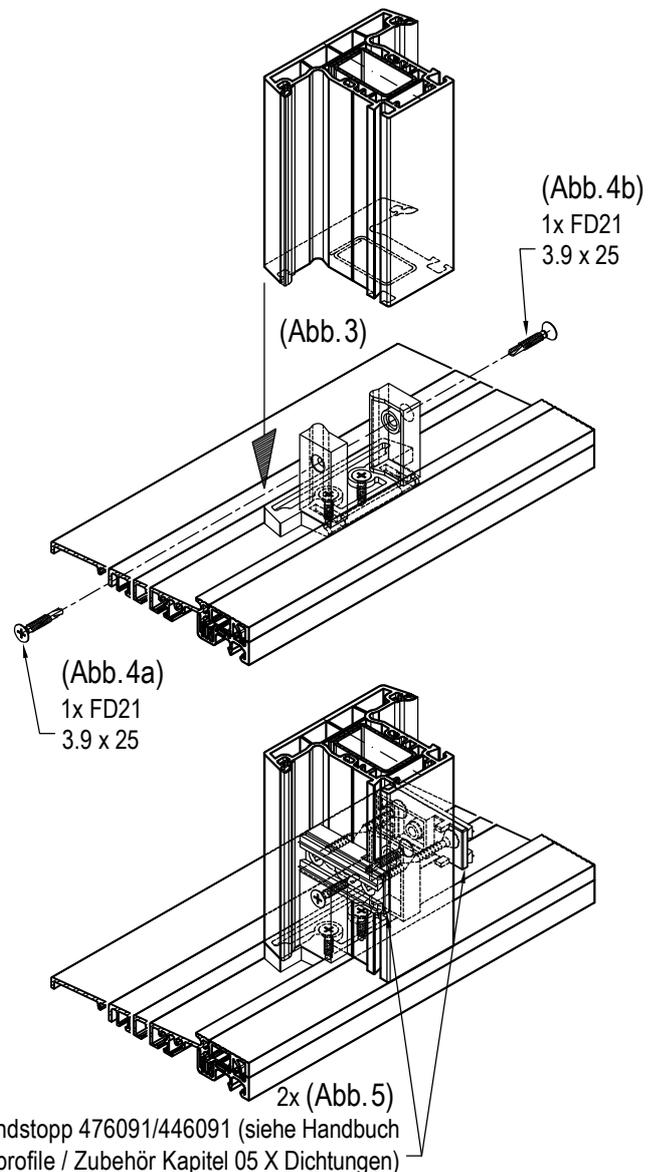
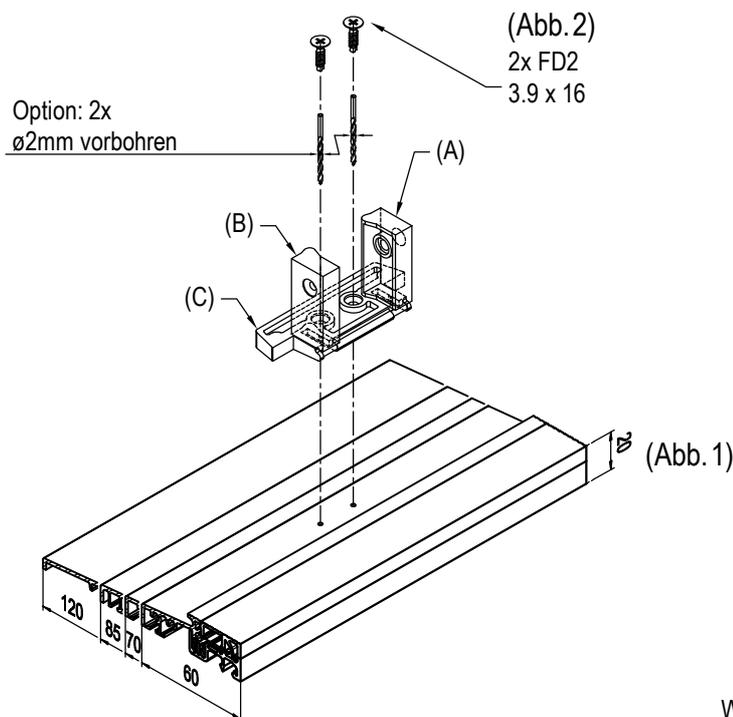
Bautiefe	Profilserie
60mm	IDEAL 2000

Pfosten	Pfostenhalter
120x41 ¹⁾	
120x45	MM 626072 ¹⁾

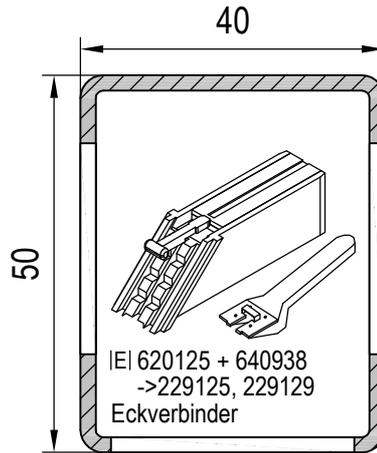
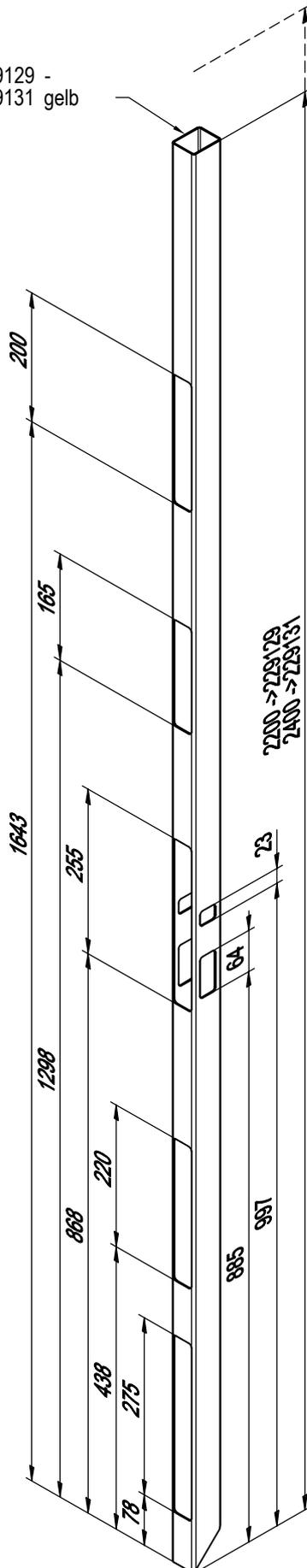
1) Beispiel

Schwelle h= 20mm	
60mm	IUI 229060
70mm	IUI 249060
85mm	IUI 269060
120mm	IUI 249058

2x	FD2	3.9 x 16mm	
2x	FD21	3.9 x 25mm	
Bohrer ø2mm (Option) 			

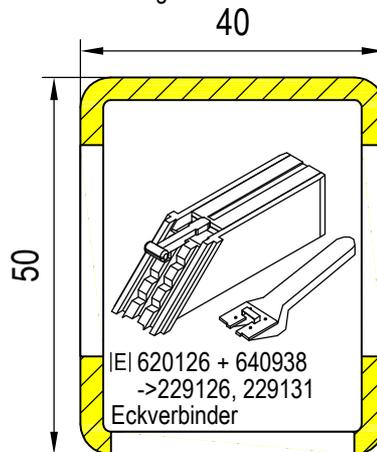


229129 -
229131 gelb



IFI 229129 s=2.0mm 8.5/12.1cm⁴
Aussteifungen

3-5x ausgestanzt
universell einsetzbar



IFI 229131 s=3.0mm 11.8/16.8cm⁴
Aussteifungen gelb markiert

3-5x ausgestanzt
universell einsetzbar

Passende Haustürbeschläge:

Es können viele der handelsüblichen und gängigsten Haustürbeschläge der bekannten Beschlagshersteller eingesetzt werden.

Die genauen Typen-Bezeichnungen sind den entsprechenden Beschlagsherstellern-Informationen zu entnehmen und die Kompatibilität ist mit den Beschlagsherstellern abzuklären und sicherzustellen!

(Ausstattung 3-fach) Anbei einige Beispiele für Beschläge (vorbehaltlich):

FUHR ->855GL

GU ->Security SH2; SH4; DR

KFV / Siegenia AUBI ->B001: z.B.: AS 2300; AS 2300

ROTO ->V02/03: z.B.: MVZ 400 V3 (752 Maß oben); MVZ 500 V3

WINKHAUS ->F1880/M; STV-F1660/D 92/... M2; STV-F1607/D 92/... B2

Hinweis: eventuell müssen Stulpe beschnitten werden.

(Ausstattung 5-fach) Anbei einige Beispiele für Beschläge (vorbehaltlich):

GU ->Security Auto; SB2; SR2

KFV / Siegenia AUBI ->AS 2304: 45/88; 45/88 W54; 45/92; 45/92 W54

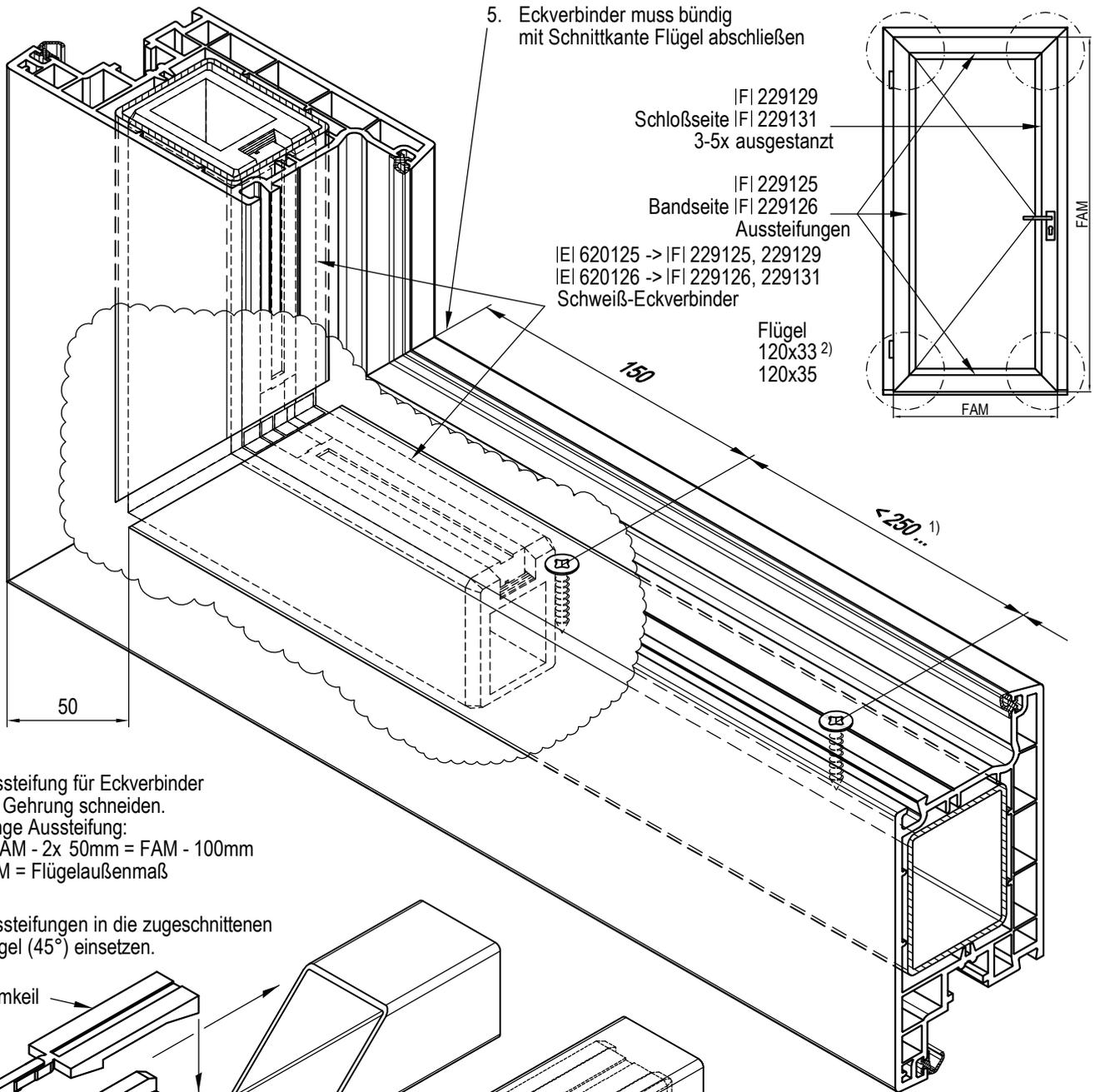
MACO ->G-TS: 45/88 2B; 45/88 2B 2VZ; 45/88 4B

ROTO ->MVZ 400: 45/92 V3 2B; 45/92 4B 20-22; 45/88 V3 2B; 45/88 4B 20-22

SCHÜRING ->DVMP16; SVMG; SVMP; ZVMP16

WINKHAUS ->STV: F1660 45/92 M2; F1660 45/92 M4; FGT1660 45/92 M4

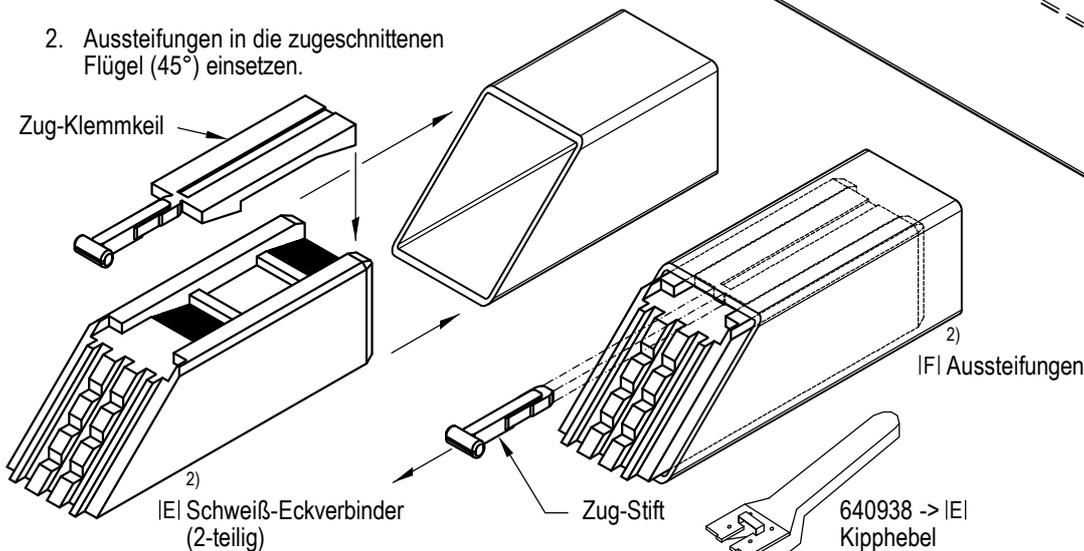
Hinweis: eventuell müssen Stulpe beschnitten werden.



1. Aussteifung für Eckverbinder auf Gehrung schneiden.
Länge Aussteifung:
= FAM - 2x 50mm = FAM - 100mm
FAM = Flügelaußenmaß

2. Aussteifungen in die zugeschnittenen Flügel (45°) einsetzen.

Zug-Klemmkeil



3. Eckverbinder (bestehend aus Zug-Klemmkeil und Verbinder) in die im Profil befindliche Aussteifung einsetzen.

4. Eckverbinder beidseitig in der Aussteifung positionieren/fixieren und Zug-Klemmkeil mit Hilfe des Kipphebels 640938 (und starkem Ruck am Zug-Stift) einklemmen, so dass der Verbinder fest sitzt. Der Zug-Stift sollte durch den starken Ruck abbrechen.

5. siehe oben

6. Flügel-Profile incl. Verbinder und Aussteifung verschweißen.

1) bei weißen Profilen

2) Beispiel

Maßstab ~

09_J_01_2*

de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Individuelle Verarbeitung

Schwellen/Türen

Schweiß-Eckverbinder 620125, 620126

Montageanleitung Dreh-Kipp-Schwellen: Wetterschenkel

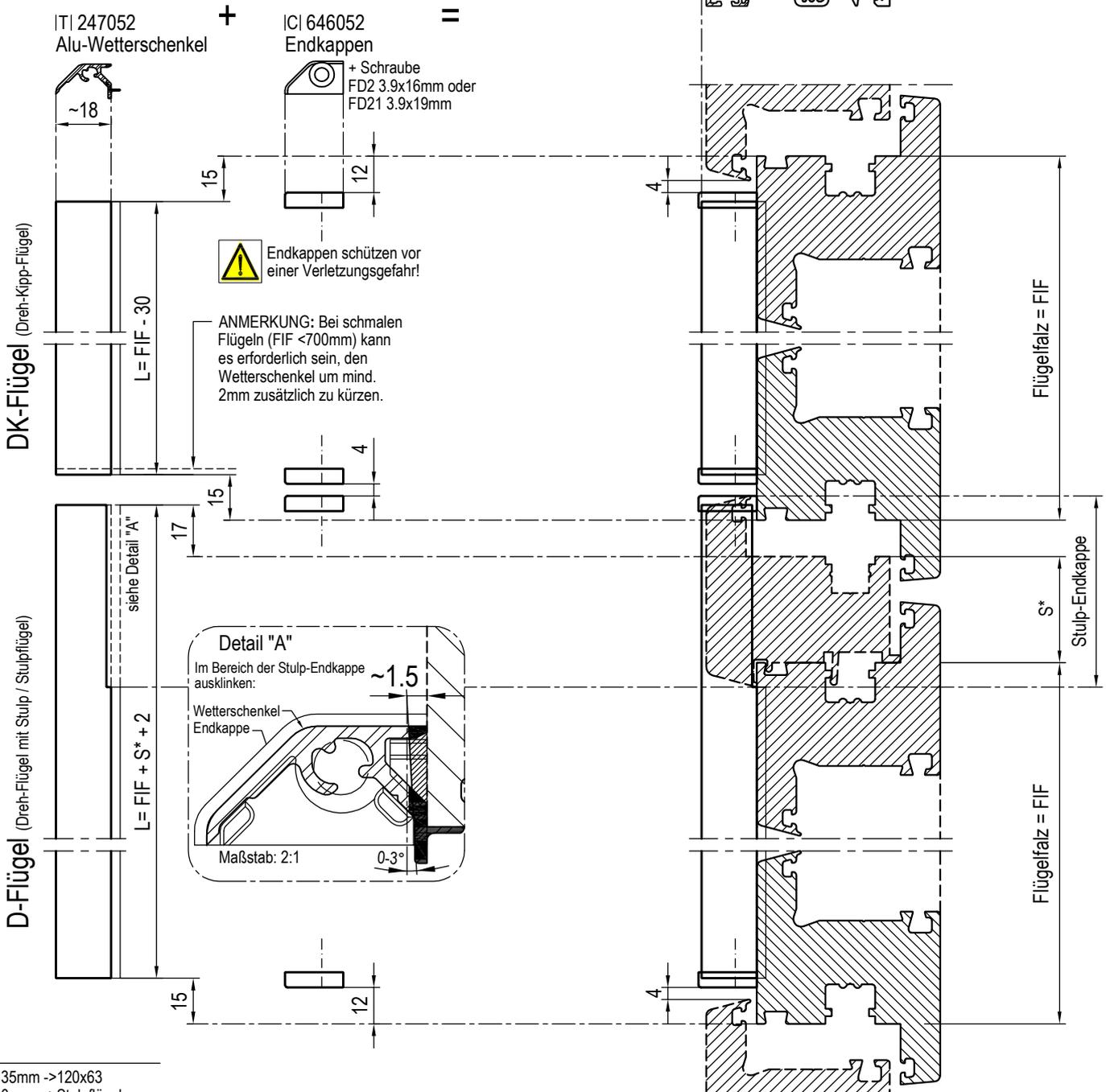


Einflügeliges Fenster (ohne Darstellung):

1. Wetterschenkel zuschneiden: $L = \text{FIF} - 30$
2. Endkappen verschrauben: FD2 3.9x16mm oder FD21 3.9x19mm.
3. Wetterschenkel incl. Endkappen montieren.
4. Seitliche Freistellen abdichten.

Zweiflügeliges Fenster mit Stulp (siehe Darstellung / Beispiel):

1. Wetterschenkel vom D- und DK-Flügel zuschneiden: siehe Darstellung!
2. Endkappen verschrauben: FD2 3.9x16mm oder FD21 3.9x19mm.
3. Wetterschenkel vom D-Flügel incl. Endkappe im Bereich der Stulp-Endkappe um ca. 1.5mm ausklinken (Detail "A").
4. Wetterschenkel incl. Endkappen montieren.
5. Seitliche Freistellen und Freistellen bei der Stulp-Endkappe abdichten.



*S = 35mm ->120x63

*S = 0mm ->Stulpflügel

(Beispiel mit) Rahmen - Flügel 120x22 - Stulp 120x63 - Stulp-Endkappe 620002 - Schwelle 229060

Maßstab 1:2

09_J_01_2*

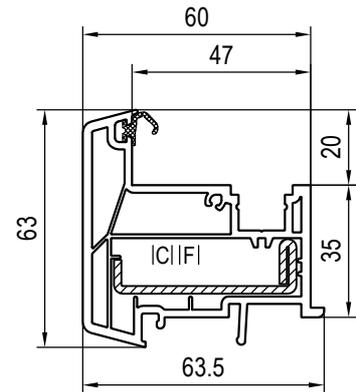
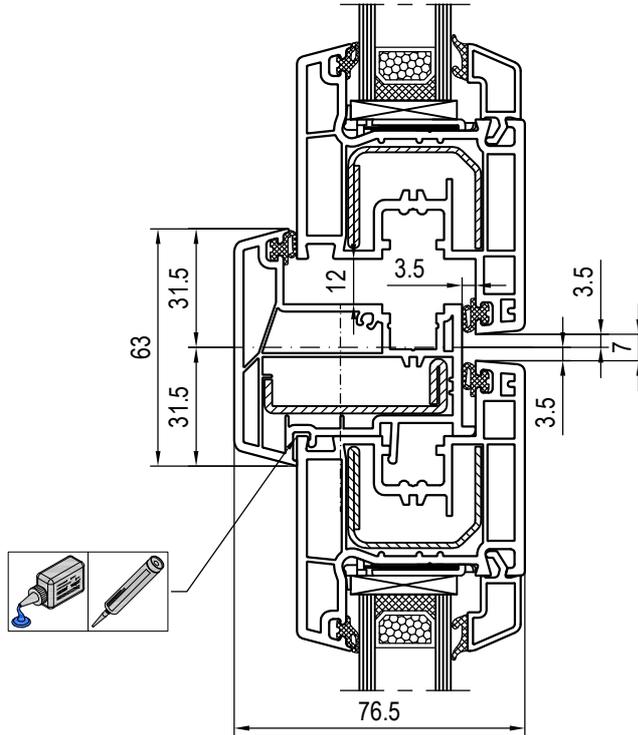
de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Individuelle Verarbeitung

Schwellen/Türen
Wetterschenkel 247052



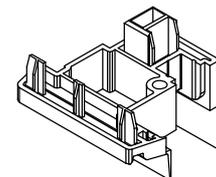
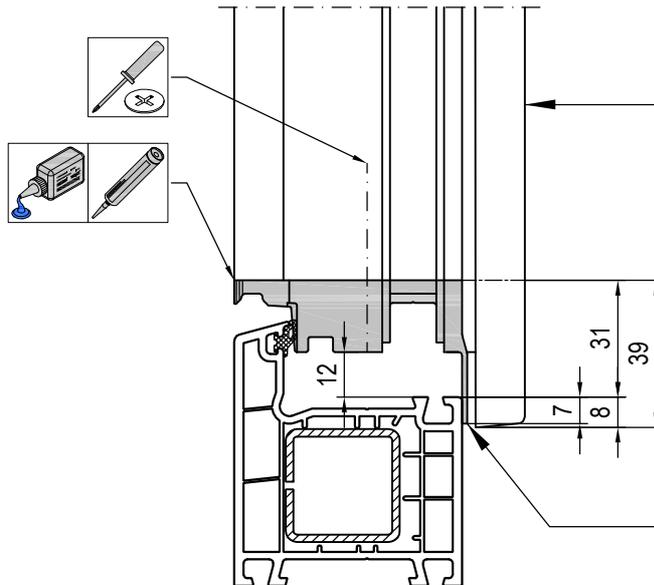
Schnitt waagrecht



120x63 Stulp

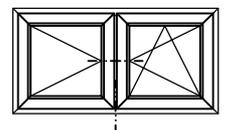
IFI 229063 s=2.0mm 4.3/0.2cm4
Aussteifungen

Schnitt senkrecht



ICI 620001
Endkappen

Schnittlänge Stulp: Flügelhöhe - 78mm



(Beispiel mit) Rahmen 120x07 - Flügel 120x22

Maßstab 1:2

09_Z_01_2*

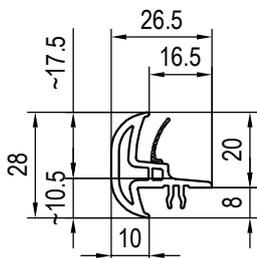
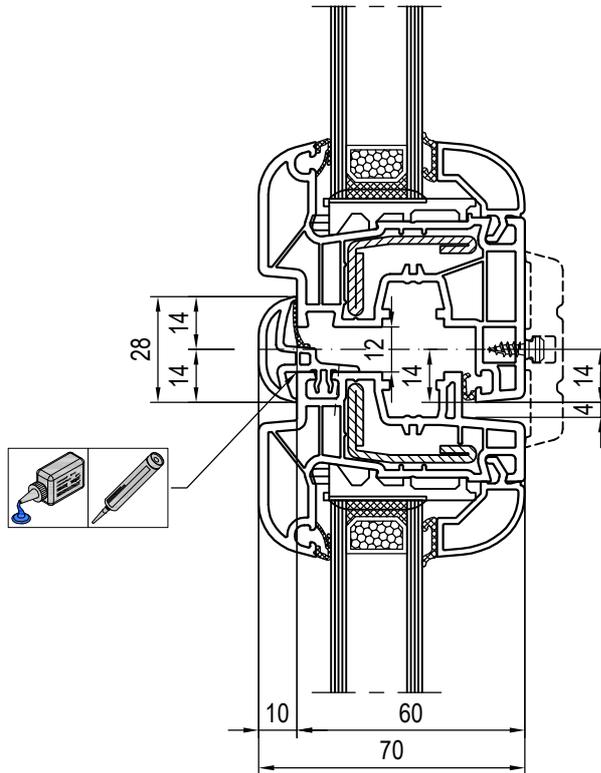
de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Individuelle Verarbeitung

**Zuschnittmaße Stulp
Stulp 120x63**

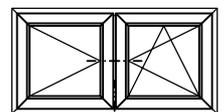
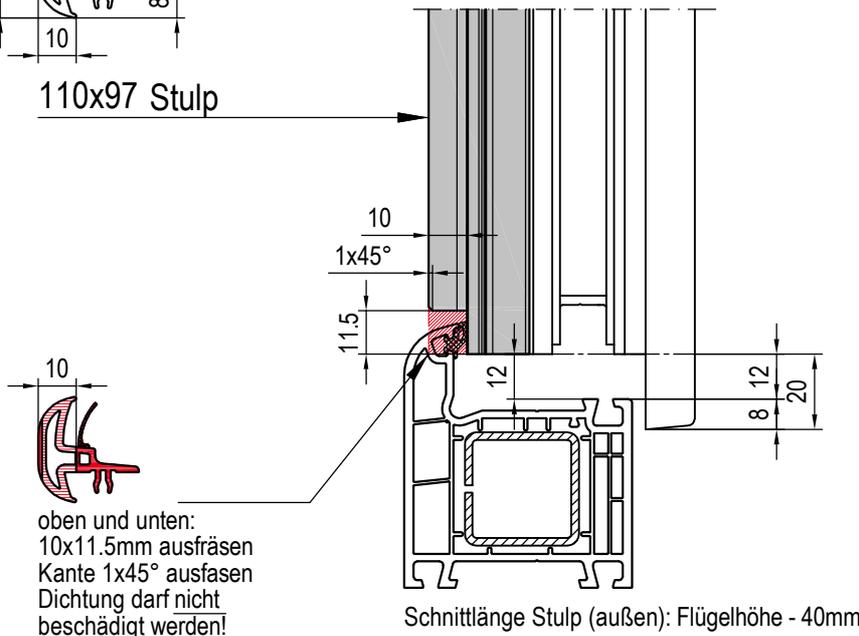


Schnitt waagrecht



110x97 Stulp

Schnitt senkrecht



(Beispiel mit) Rahmen 120x18 - Flügel 120x26 - Stulpflügel 120x86

Maßstab 1:2

09_Z_01_2*

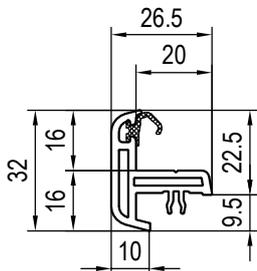
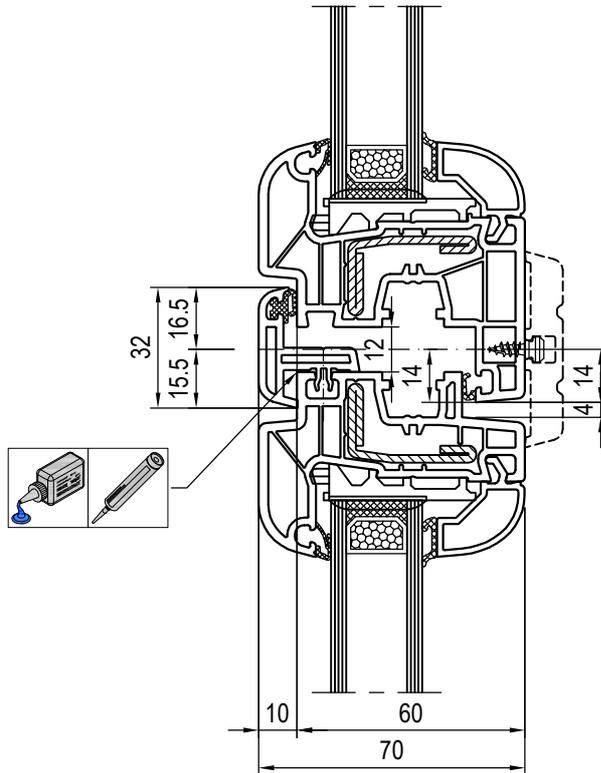
de Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Individuelle Verarbeitung

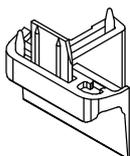
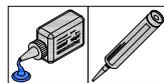
**Zuschnittmaße Stulp
Stulp 110x97**



Schnitt waagrecht

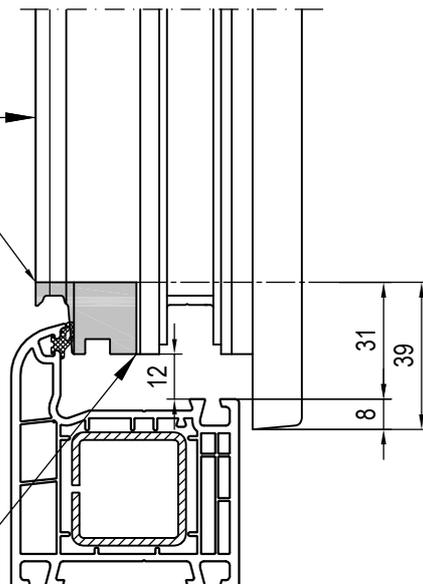


120x97 Stulp

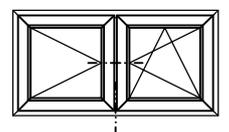


ICI 620097
Endkappen

Schnitt senkrecht



Schnittlänge Stulp (außen): Flügelhöhe - 78mm



(Beispiel mit) Rahmen 120x18 - Flügel 120x26 - Stulpflügel 120x86

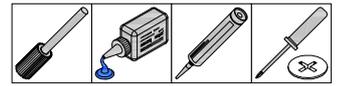
Maßstab 1:2

09_Z_01_2*

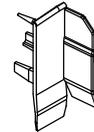
de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Individuelle Verarbeitung

**Zuschnittmaße Stulp
Stulp 120x97**



Fräser auf Anfrage.



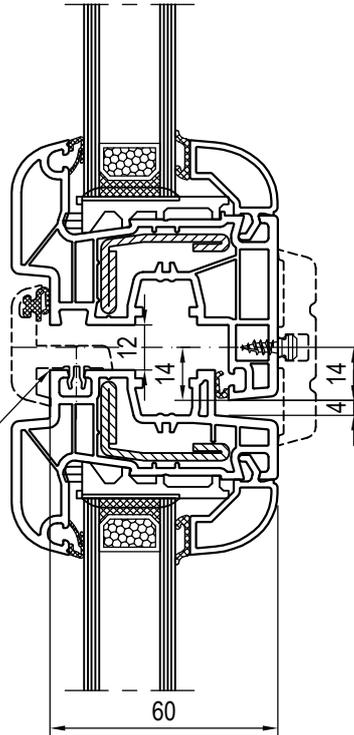
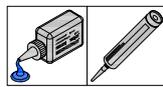
ICI 620029 (obere Darstellung)
Endkappen

Schnitt waagrecht

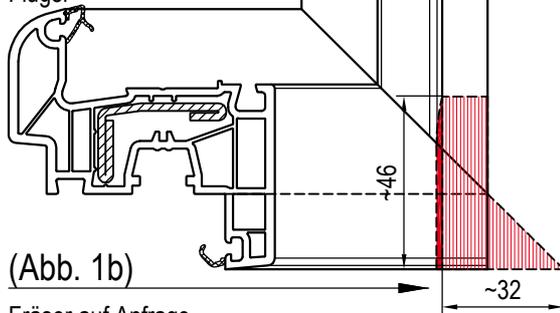
Montageanleitung

Je 1x oben und 1x unten:

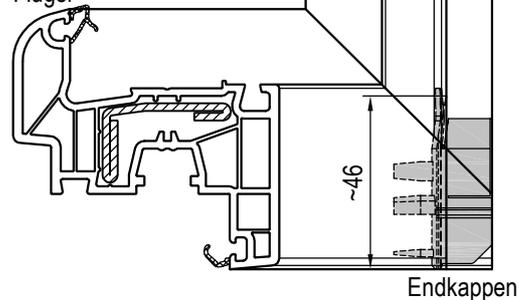
1. Stulpflügel mit Flügel verschweißen (Abb. 1a).
2. Überstand vom Flügel (Abb. 1b) nach Kontur vom Stulpflügel abräsen (Abb. 2).
3. Endkappe in die Öffnungen vom Flügel (Abb. 3) einsetzen / verkleben (Abb. 4).



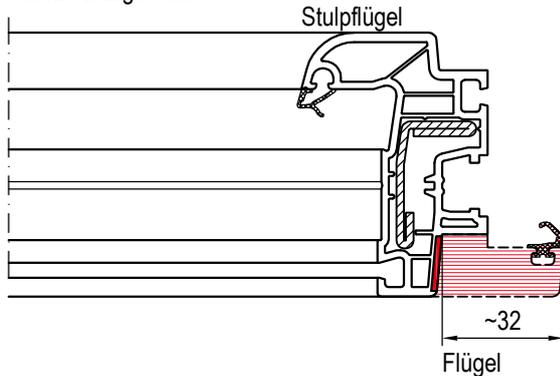
(Abb. 1a)
Ansicht von innen
Flügel



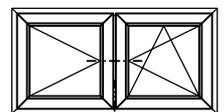
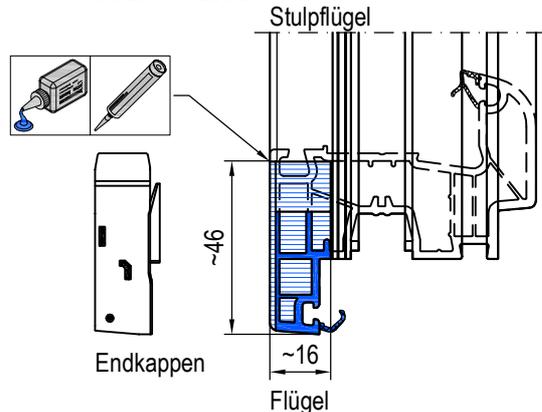
(Abb. 4)
Ansicht von innen
Flügel



(Abb. 2)
Schnitt waagrecht



(Abb. 3)
Schnitt senkrecht



(Beispiel mit Flügel 120x26 - Stulpflügel 120x86)

Maßstab 1:2

09_Z_01_2*

de Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

Individuelle Verarbeitung

Zuschnittmaße Stulp
Endkappen 620029