

Systemübersicht

bluEvolution /// by sip

Elegant gestalten

Effizient produzieren

Energetisch optimieren

Das Profilsystem für $U_f = 1.0$

Wenn es um den Klimawandel und knappe Energieressourcen geht, wollen mehr und mehr Bauherren ein reines Gewissen haben. Heizkosten sparen möchte ohnehin jeder. Das ist Ihre Chance als Fensterbaufachbetrieb!

Zeigen Sie, dass Sie der richtige Partner sind für zukunftssichere Fenster. Mit **bluEvolution**, dem neuen Profilsystem von SIP. Damit realisieren Sie bereits in der Standardausführung unschlagbar gute U_f -Werte. Gerade in Verbindung mit wärmedämmendem Glas und thermisch getrennten Armierungen ist dieser Vorteil von **bluEvolution** ganz entscheidend. Letztendlich kommt es bei einem optimal gedämmten Fenster nicht nur auf die einzelnen Komponenten an, sondern auf deren harmonisches Zusammenspiel, hierfür ist **bluEvolution** optimal ausgelegt.

Was Sie an **bluEvolution** besonders schätzen werden:
Die praktische Seite kommt nicht zu kurz.
Im Gegenteil: Die bewusst konventionelle Konstruktionsweise, kombiniert mit innovativen Ideen, macht Ihnen die Verarbeitung besonders leicht. Das Ergebnis kann sich sehen lassen - im Auge Ihrer Kunden und in Ihrer Kalkulation.

Mit **bluEvolution** ist die Welt in Ordnung. Auch Ihre.



$U_f = 1,0$: Klimaschutz, Energieeffizienz, Umweltschutz

Für Sparsame:

Noch bessere Wärmedämmung durch Füllungsstärken bis zu 60 mm.

Für den Klimaschutz:

$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit Standardarmierung
 $U_f = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit thermisch getrenntem Stahl (tg)
 einzigartige Wärmedämmung mit einer Bautiefe von 92 mm.

Für Fortgeschrittene:

Hervorragend geeignet für die Überschlagsverklebung.

Für Ihren Betrieb:

Einheitlicher Stahl für Rahmen und Flügel, dadurch bestellen, lagern und fertigen Sie deutlich einfacher und kostengünstiger.

Fürs Auge:

Elegante Linienführung durch schmale Ansichtsbreite von nur 118 mm.

Für Anspruchsvolle:

Harmonische Synthese aus konventioneller und innovativer Technologie.

Für die Stabilität:

Sichere Lastabtragung auch bei hohen Glasgewichten durch die spezielle Konstruktion der Armierungskammer.

Für die halbe Ewigkeit:

RAL A für alle Wandstärken, beste Markenqualität, made in Germany.

Für alle(s):

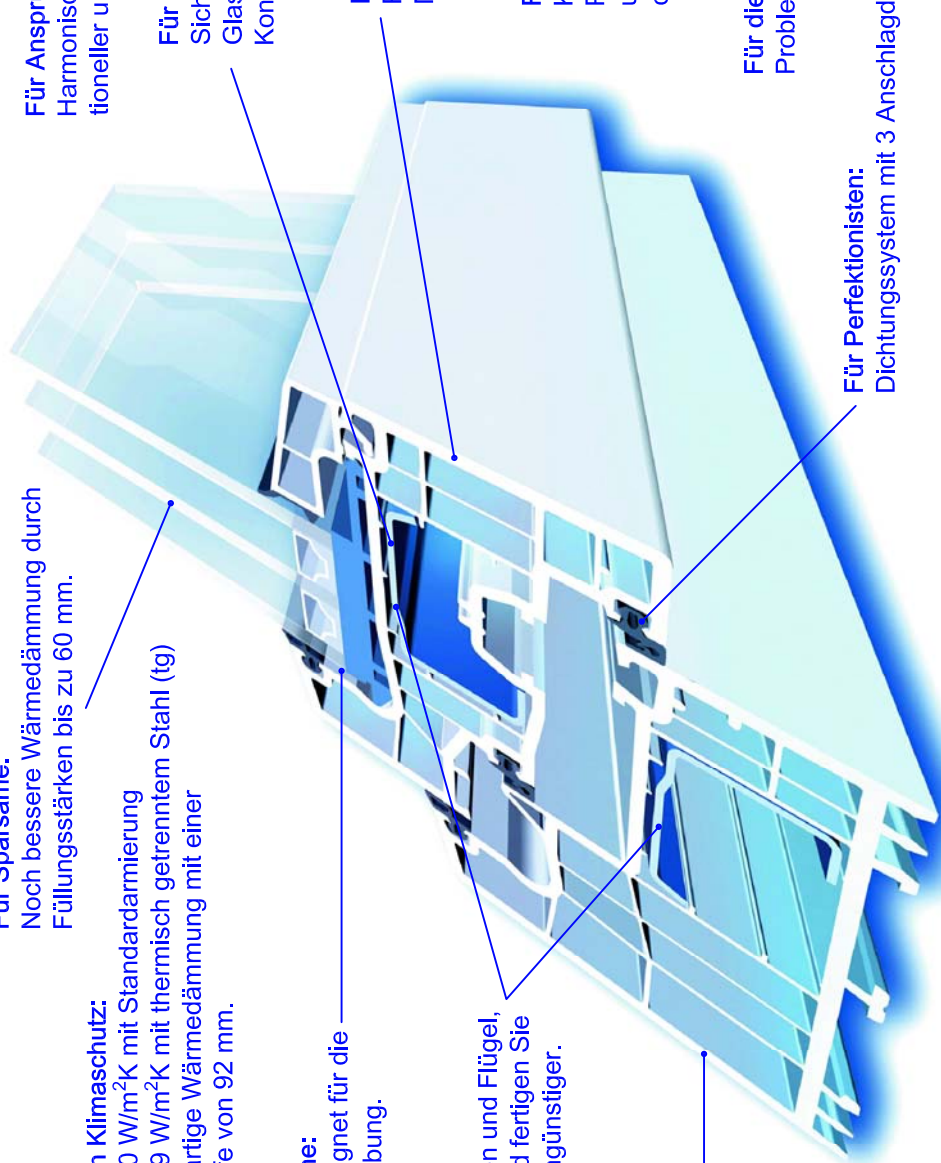
Konventionelles PVC-Stahl-Profilsystem für weiße und farbige Fenster ohne formale oder funktionale Einschränkungen.

Für die Umwelt:

Problemloses Recycling.

Für Perfektionisten:

Dichtungssystem mit 3 Anschlagdichtungen.

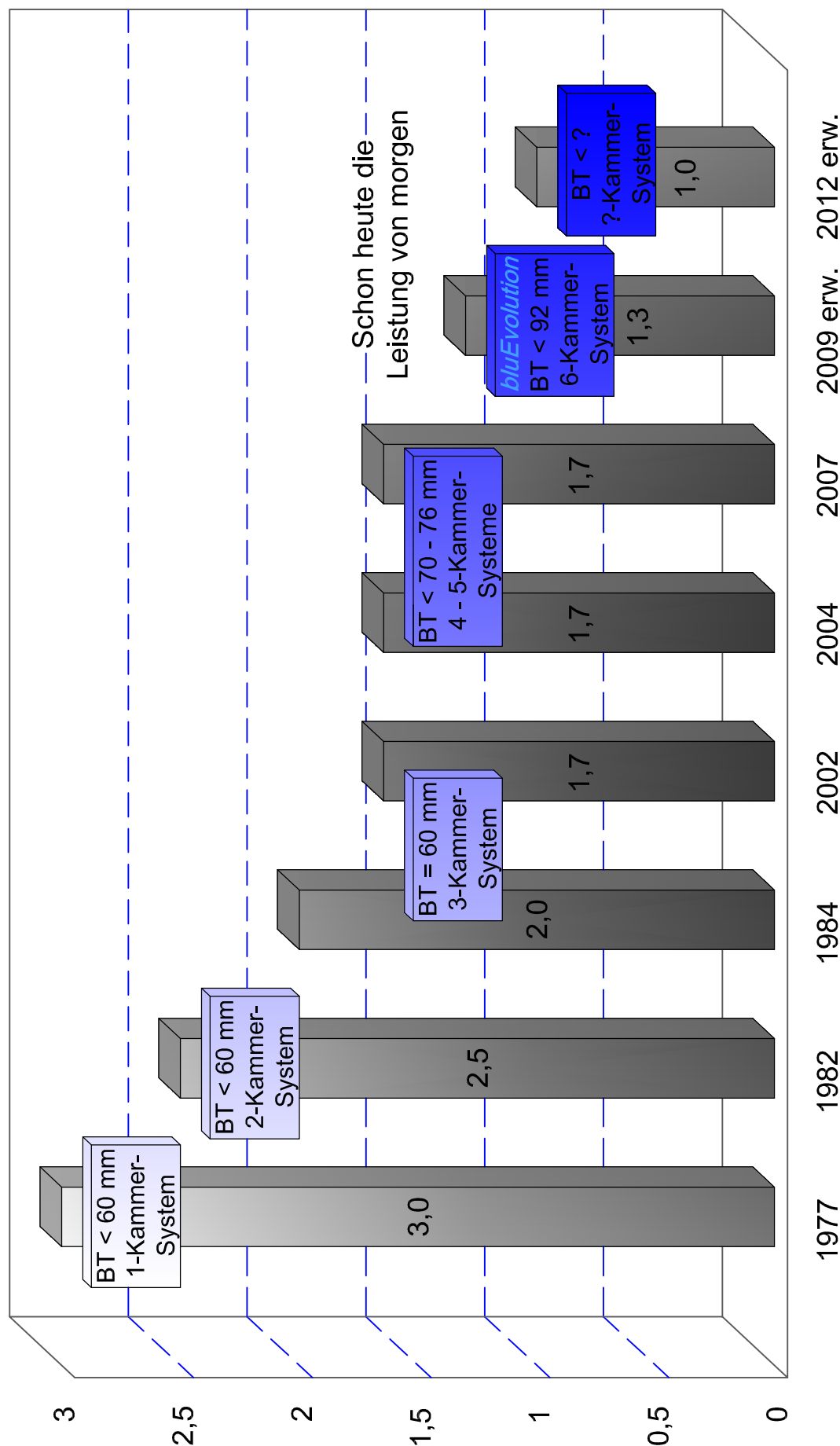


Die neue Profildesigngeneration *bluEvolution* erreicht trotz konventioneller Technologie unschlagbar gute U_f -Werte. 92 mm Bautiefe bringt beste Wärmedämmung. Ansichtsbreite von nur 118 mm werden allen ästhetischen Ansprüchen gerecht. So setzt *bluEvolution* den Trend nach schmäler und klarer Formgebung.

Entwicklung Bauteilanforderung

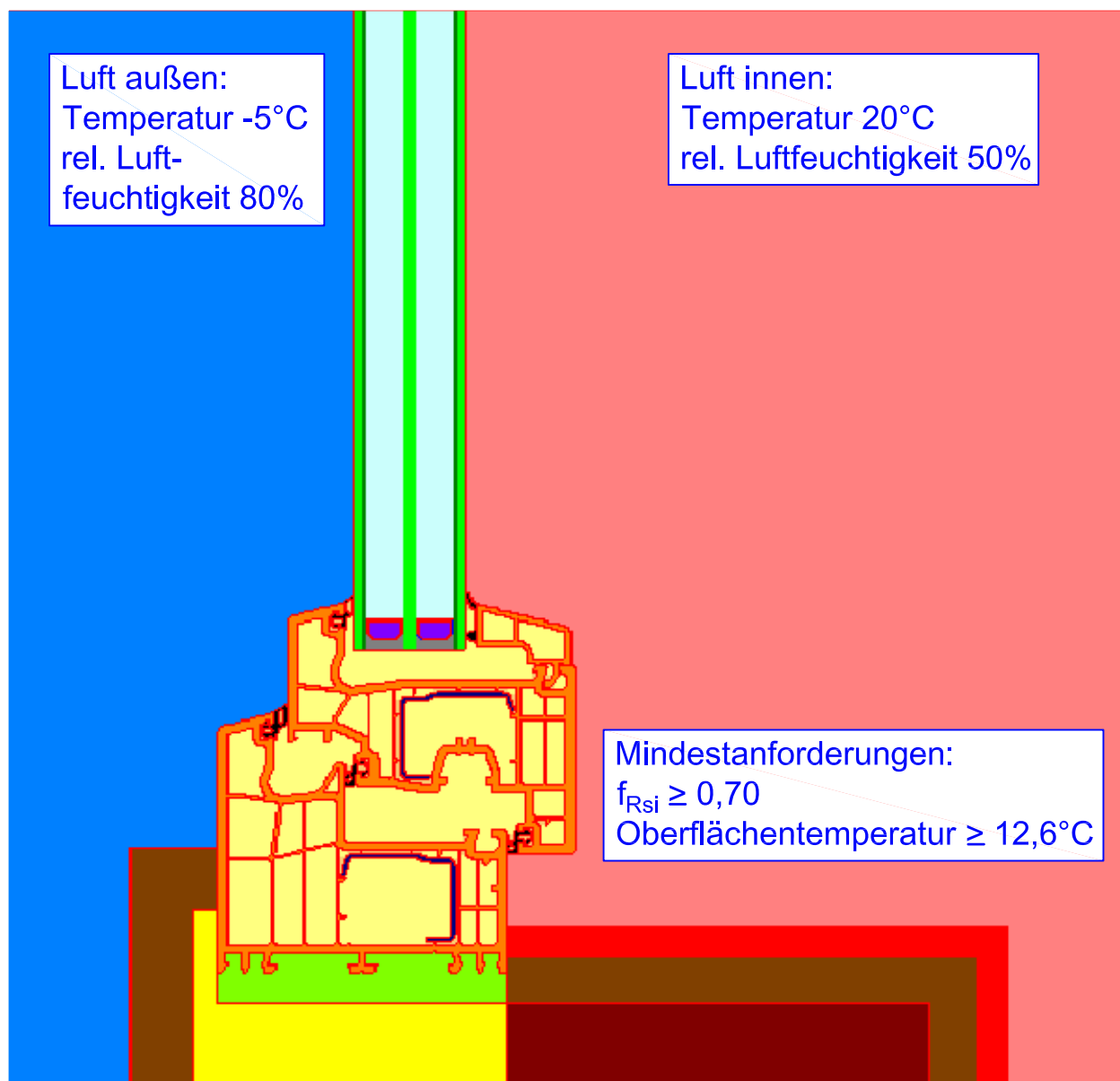
Deutschland: WSchVO, EnEV

Bauteil U-Werte Fenster



Isothermen

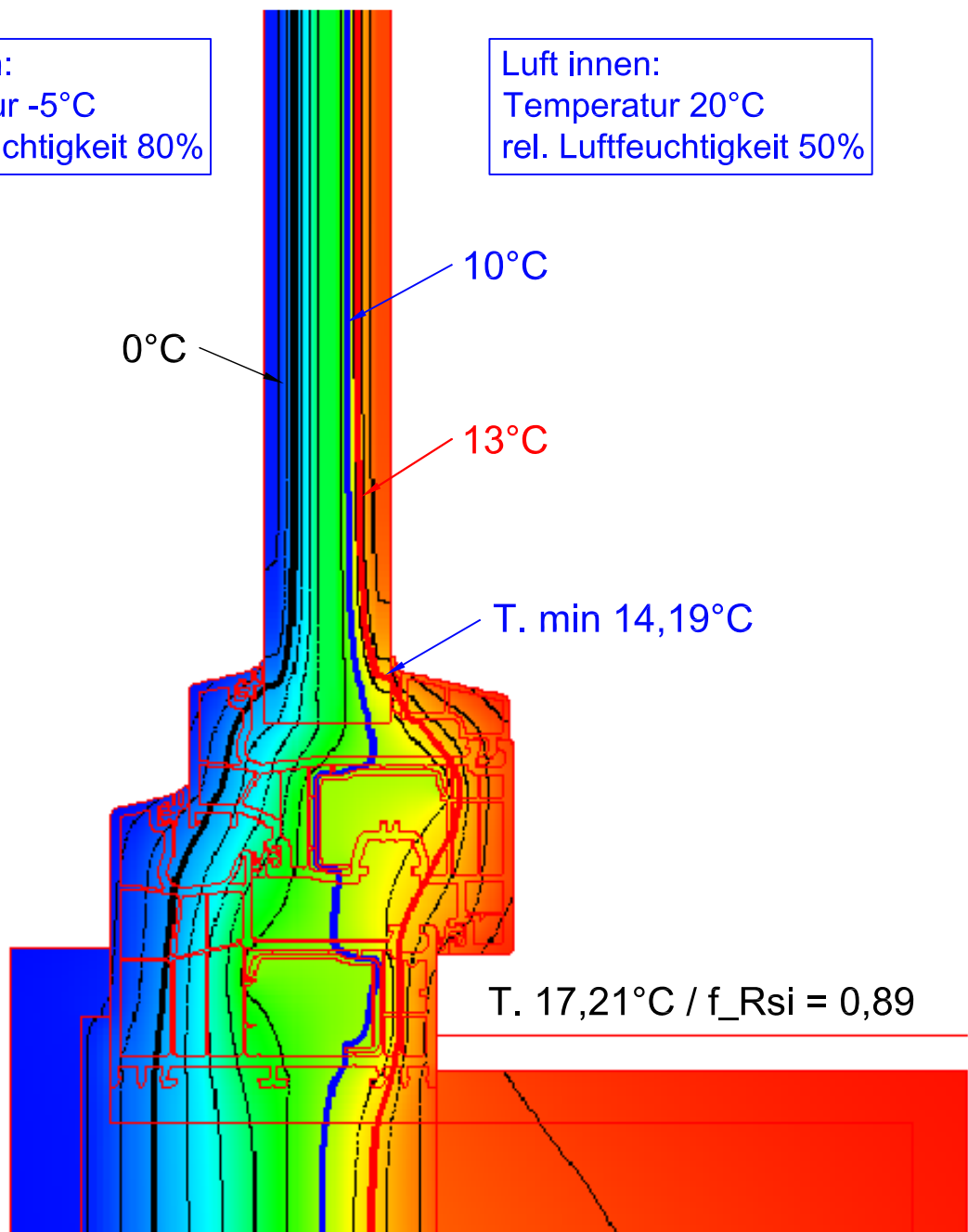
Oberflächentemperatur im Innenbereich
optimal gegen Kondensat und Schimmelbildung

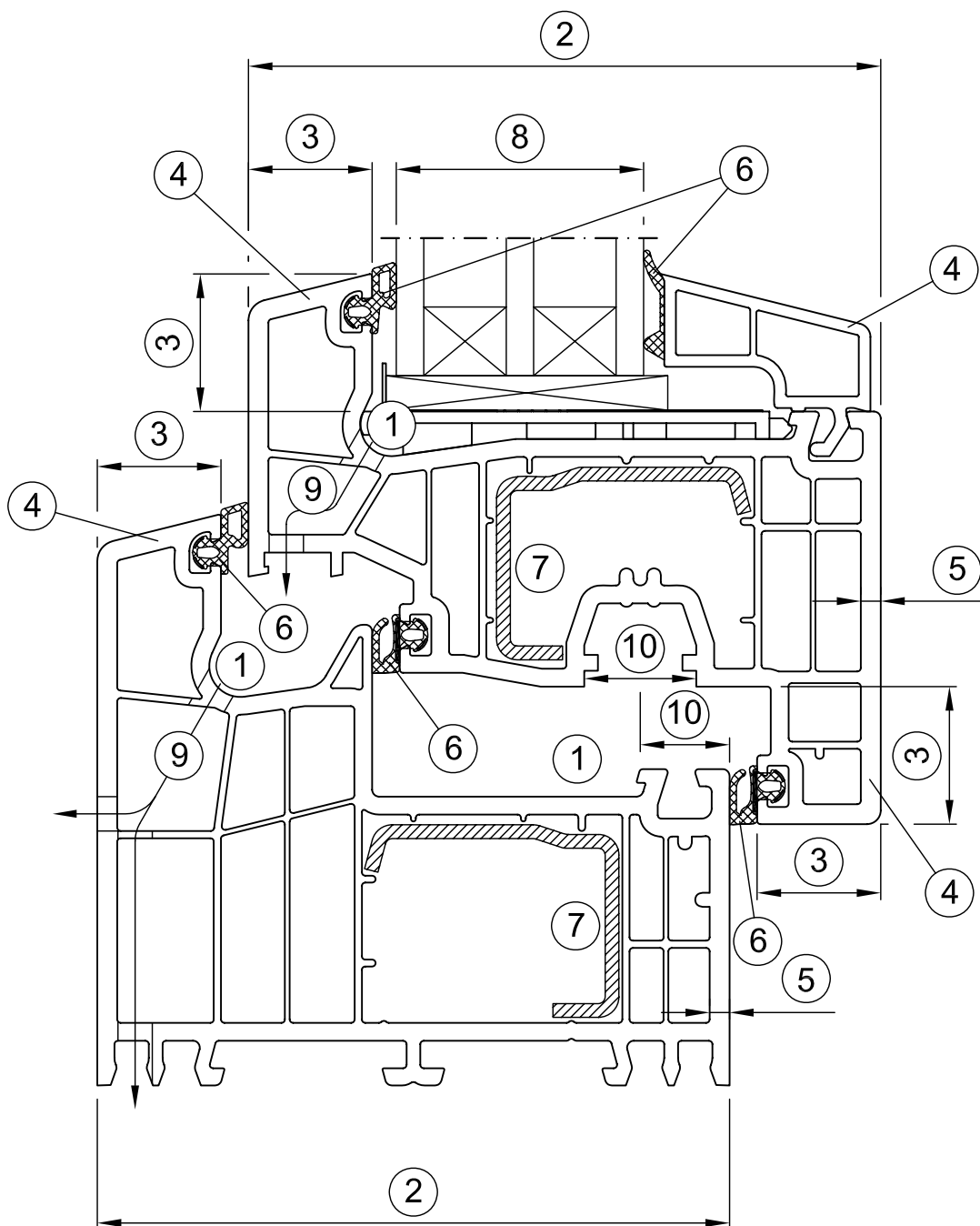


Isothermen Oberflächentemperatur im Innenbereich optimal gegen Kondensat und Schimmelbildung

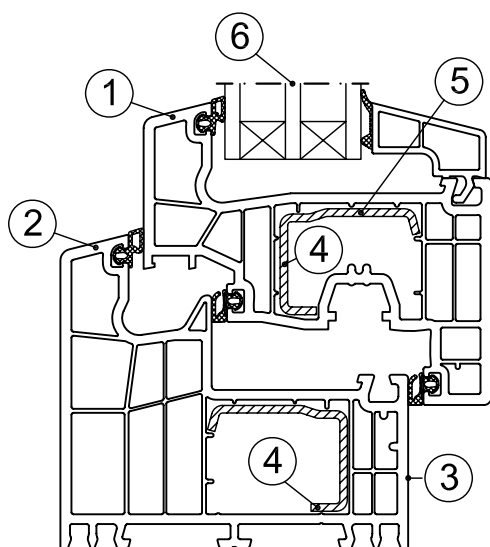
Luft außen:
Temperatur -5°C
rel. Luftfeuchtigkeit 80%

Luft innen:
Temperatur 20°C
rel. Luftfeuchtigkeit 50%

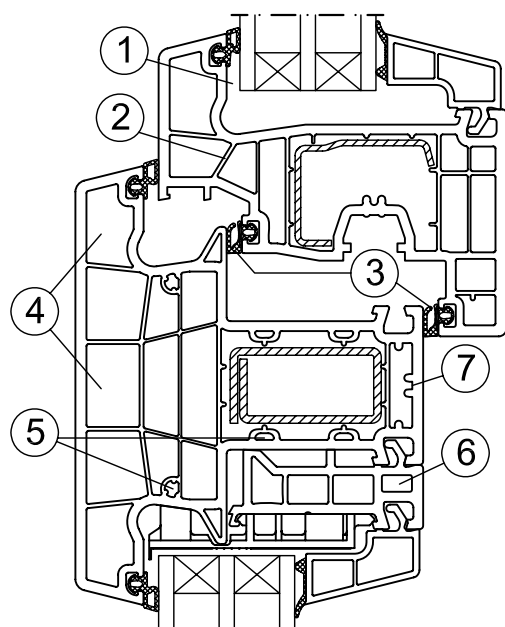




- | | | |
|---|-----------------------------|---|
| ① | Falz | Große Wassersammelkammer; Schräger
Glasfalz mit 4 mm Aufkantung im Blendrahmen/ Flügel |
| ② | Bautiefe | Blendrahmen: 92 mm
Pfosten: 92 mm
Flügel: 92 mm |
| ③ | Anschläge | Anschlaghöhe: 20 mm
Anschlagbreite: 18 mm |
| ④ | Anschlagform | Alle äußeren Anschläge mit 15° abgeschrägt
Innerer Flügelanschlag gerade
Glasleiste mit 15° abgeschrägt
Designvarianten möglich |
| ⑤ | Profilwanddicke | Außenwandungen der Hauptprofile nach
RAL- GZ 716/1, Teil 1 und 7
Innenwandungen nach konstruktiven Anforderungen |
| ⑥ | Dichtungen | Anschlagdichtung außen Werkseitig eingebracht aus TPE verschweißbar
Innen- und Mittelanschlagdichtung eingebracht aus TPE verschweißbar
Verglasungsdichtung eingebracht aus TPE verschweißbar
Glasleistendichtung aus TPE
Spaltmaß der Verglasung 3,5 mm
Spaltmaß Außen-, Innen- und Mittelanschlag 4 mm |
| ⑦ | Aussteifungen | Verzinkte Stahlprofile gemäß RAL- RG 716/1, Teil 1 und 7
Thermisch getrennter Stahl verzinkt, PUR-Verbund, TG |
| ⑧ | Verglasung | Alle handelsüblichen Isolierglasscheiben für Wärme-,
Schallschutz- und Einbruchhemmung. Füllungsdicke von 24 - 60 mm |
| ⑨ | Entwässerung /
Belüftung | Über separate, großdimensioniert Vorkammer nach vorn
oder verdeckt nach unten |
| ⑩ | Beschläge | Alle handelsüblichen Einhand- Beschläge für 16 mm
Euronut und 13 mm Nutmittellage |
| ⑪ | Profilverbindung | Blendrahmen- und Flügel- Eckverbindung durch Stumpfschweißen
Pfosten, Riegel und Sprossen durch mechanische Verbindung |
| ⑫ | Kammeraufbau | 6- Kammer- System im Rahmen und Flügel
5- Kammer- System in Pfosten / Sprosse |
| ⑬ | Farben | SALAMANDER- weiß homogen in Masse
durchgefärbt mit Long- Life- Oberflächenschutz
BRÜGMANN- weiß homogen in Masse
durchgefärbt mit Long- Life- Oberflächenschutz
Standard- Foliendekore außen und innen
Sonder- Foliendekore auf Anfrage
RAL- Beschichtungen auf Anfrage |



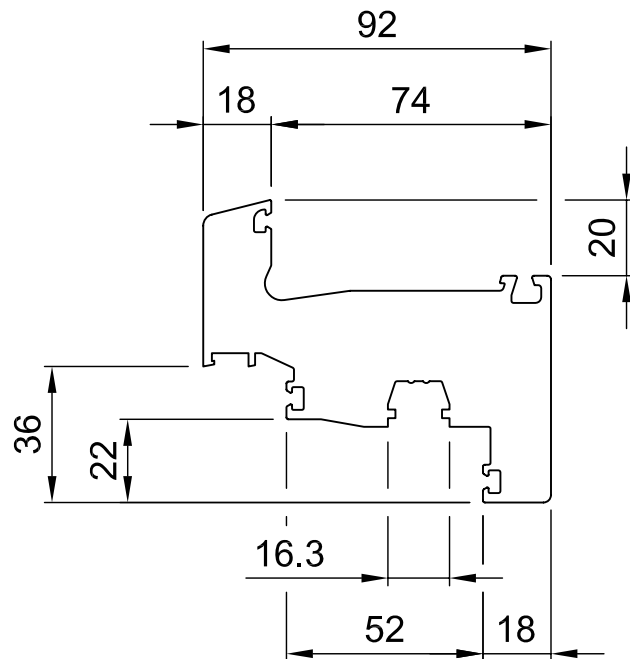
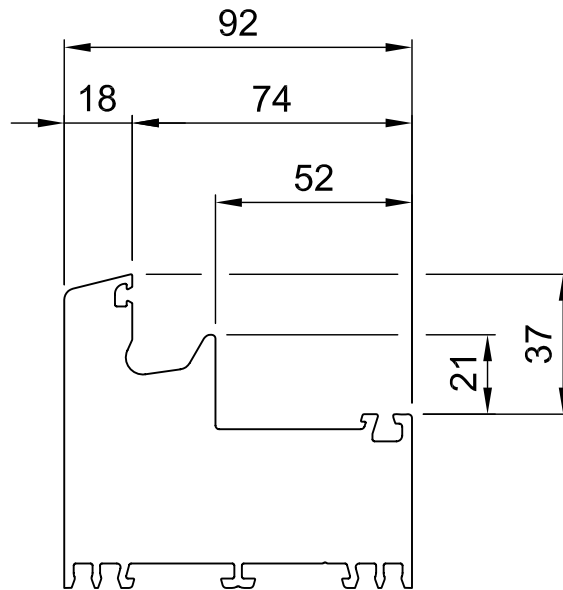
- ① Elegantes, klassisches Design
- ② Profile made in Germany mit Wandstärken nach EN Klasse A bzw. RAL A
- ③ U_f (erwartet) der gezeigten Profilkombination: $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- ④ Gleiche Stähle in Rahmen und Flügel möglich
Thermisch getrennte Stähle (tg) verfügbar
- ⑤ Sichere Lastabtragung bei hohen Glasgewichten
- ⑥ Füllungsstärken bis 60 mm

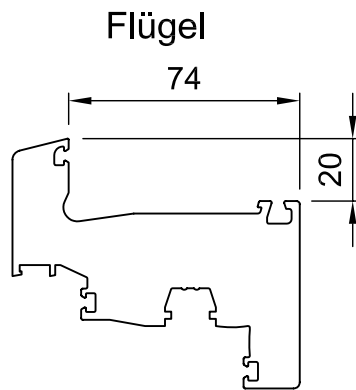


- ① Flügelüberschlag für Verklebung ideal geeignet
- ② Schrägfalz im Flügelrahmen für hohe Funktionssicherheit
- ③ Drei Dichtungsebenen im Flügel
- ④ Groß dimensionierte Vorkammerbereiche für hohe Thermostabilität und optimale Entwässerung
- ⑤ Mechanische T-Verbindung mit sechs Schraubkanälen für optimale Abdichtung und Verbindungen
- ⑥ Festverglasung mit Zusatzprofil ohne Bearbeitung des Blendrahmens
- ⑦ Sichere Beschlagbefestigung durch zusätzliche Schraubnocke

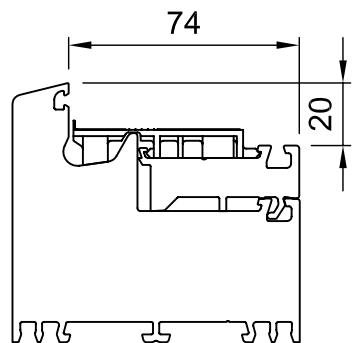
Vorteile auf einen Blick

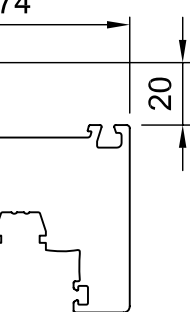
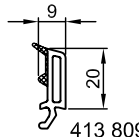
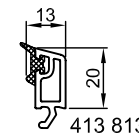
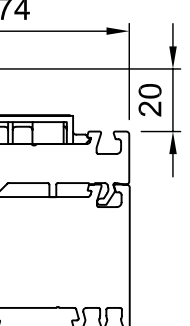
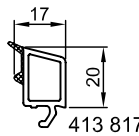
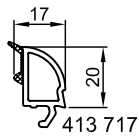
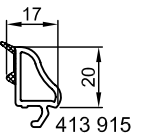
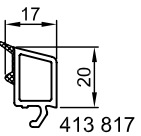
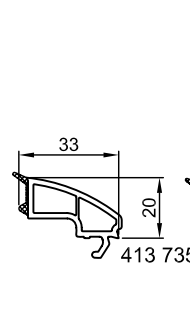
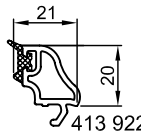
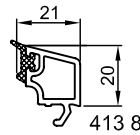
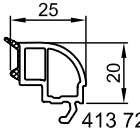
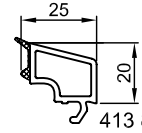
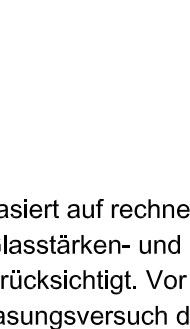
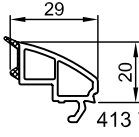
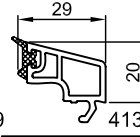
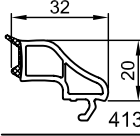
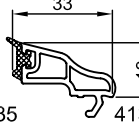
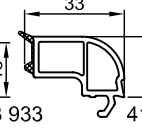
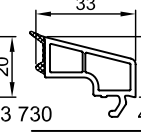
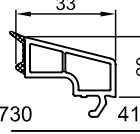
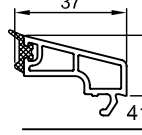
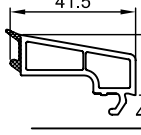
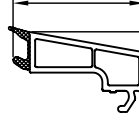
- Verbesserte Wärmedämmung
- U_f -Wert $1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ im Standard als Alleinstellung
- Mit Zusatzmaßnahmen U_f -Wert $< 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ möglich
- Konventionelles PVC-Stahl-System für weiße und farbige Fenster ohne Einschränkungen einsetzbar
- Für Überschlagsverklebung hervorragend geeignet
- Konventionelle Verarbeitung
- 3-Dichtungssystem im Flügel
- Glatte Innenfalzgeometrie für bessere Herstellung und Bearbeitung
- Erweiterte Anforderungen an größere und schwerere Elemente erfüllt
- Resistenter gegen thermische Belastungen durch große Belüftungskammern
- Füllungstiefe bis 60 mm möglich
- Recycling vollkommen problemlos





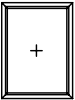
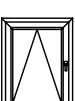
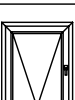
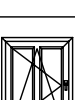
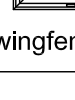
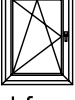
Rahmen + Pfosten

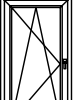
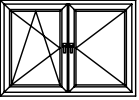
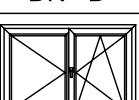
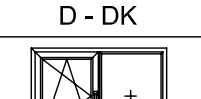


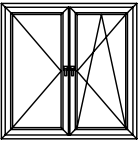
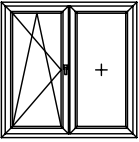
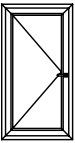
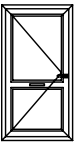
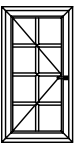
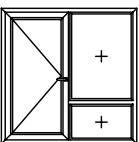
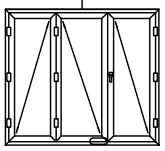
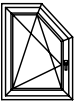
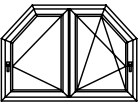
Profil		TPE	EPDM
		 414 633	 414 565
		 413 809	
		 413 813	
	 413 717	 413 915	 413 817
		 413 922	 413 821
		 413 725	 413 825
		 413 729	 413 829
		 413 932	
	 413 735	 413 933	 413 730
		 413 833	
		 413 837	
		 413 841	
		 413 843	

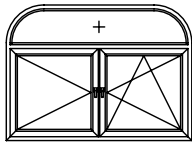
Diese Tabelle basiert auf rechnerischen Maßangaben. Glasstärken- und Profiltoleranzen wurden nicht berücksichtigt. Vor der Verglasung ist daher ein Verglasungsversuch durchzuführen.

Glasstärke in mm

Nr.	Typen:	bE
01	 Festverglasung	✓
02	 Drehfenster	✓
03	 Drehkippfenster	✓
04	 Kippfenster	✓
05	 Klappfenster	✓
06	 Drehkippfenster mit Flügelssprosse	✗
07	 Drehkippfenster mit Flügelkreuzsprosse	✗
08	 Schwingfenster	✗
09	 Drehfenster mit Kippoberlicht	✓
10	 Drehkippfenster mit Brüstung	✓

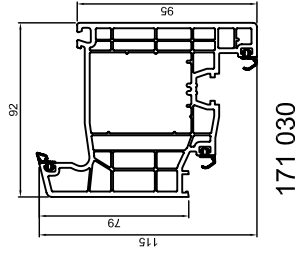
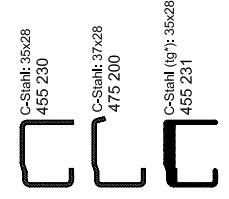
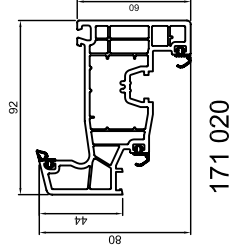
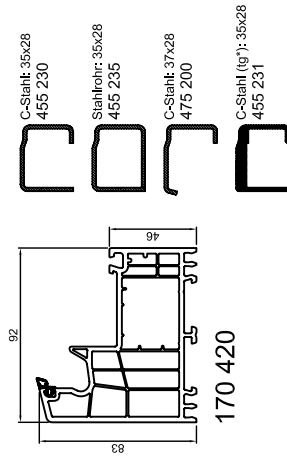
Nr.	Typen:	bE
11	 Drehkipptür	✓
12	 Drehkipptür mit fest- verglastem Oberlicht	✓
13	 Drehkipptür mit Quersprosse im Flügel	✗
14	 Zweiflügeliges Fenster DK - D	✓
15	 Stulpfenster D - DK	✓
16	 Fensterelement DK - Fest	✓
17	 Dreiflügeliges Fenster DK - D - DK	✓
18	 Abstellschiebekipp- fenster oder Tür	✓
19	 Zweiflügeliges Fenster mit Kippoberlicht	✓

Nr.	Typen:	bE
20	 Stulptür	✓
21	 Türelement DK - Fest	✓
22	 Nebeneingangstür	✓
23	 Nebeneingangstür mit Briefeinwurf in Quersprosse	—
24	 Nebeneingangstür mit Sprossenkreuz	— *
25	 Nebeneingangstür- kombination mit Festteil	✓
26	 Faltschiebetür	—
27	 DK - Fenster mit Schräge	✓
28	 Zweiflügelige DK - Fenster mit Schrägen	✓

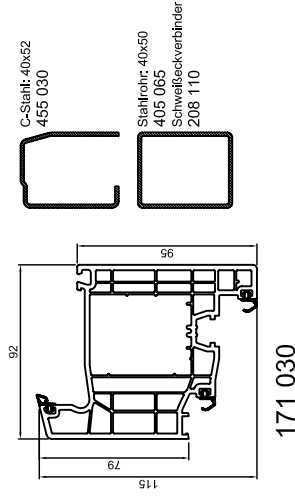
Nr.	Typen:	bE
29	 DK - Rundbogen	✓
30	 Rundbogenfenster mit Sprosse	— *
31	 Rundbogenfenster mit 2 flg. D/DK - Fenster	✓

* Sprosse = aufgeklebte Ziersprosse ✓
Lieferbar ab 04/2010
mit glasteilender Sprosse

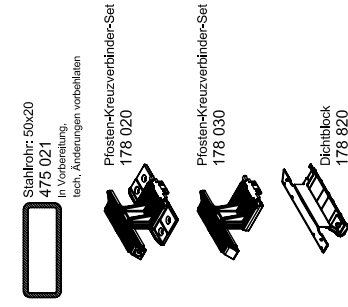
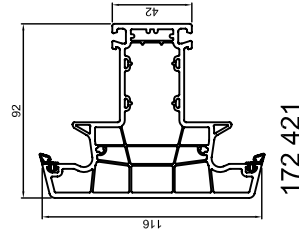
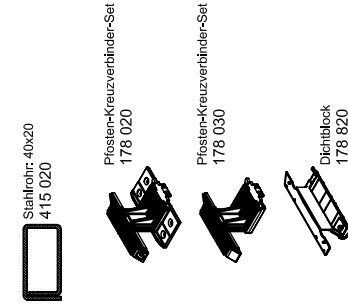
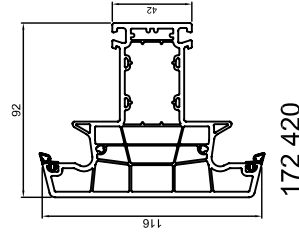
Blendrahmen



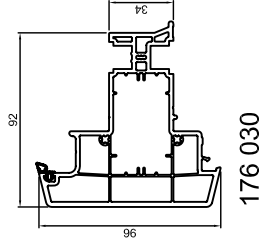
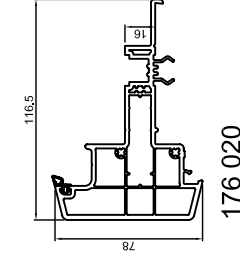
Flügel



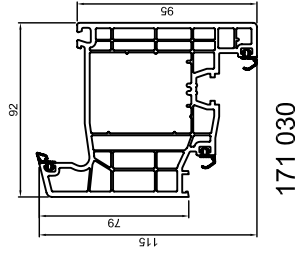
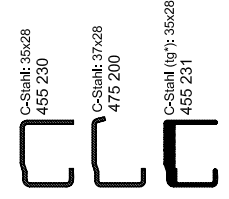
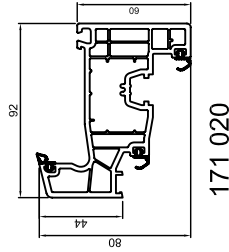
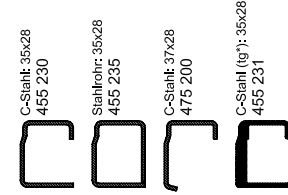
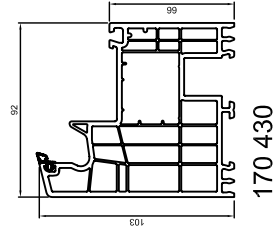
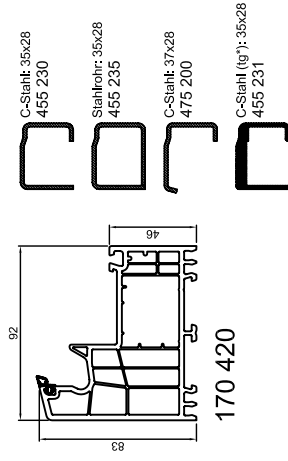
Pfosten / Sprossen



Stulpleisten

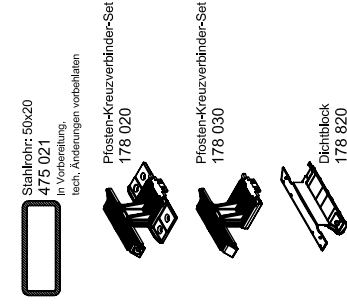
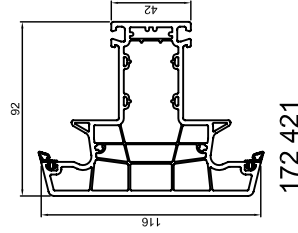
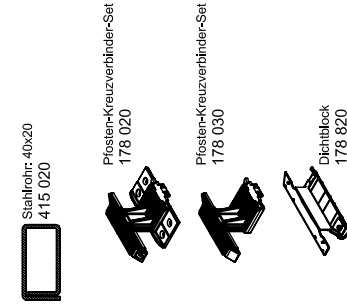
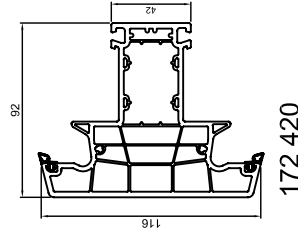


Blendrahmen

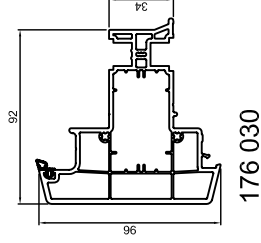
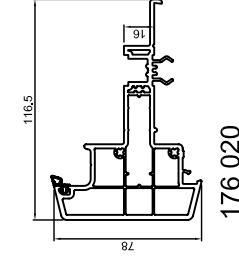


Flügel

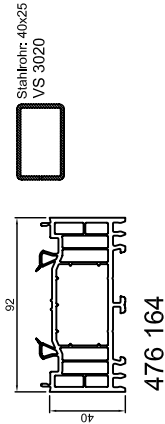
Pfosten / Sprossen



Stulpleisten



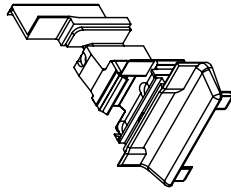
Verbreiterungen



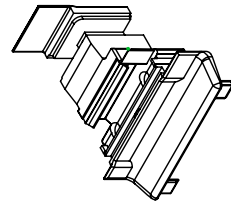
476 164

Kopplungen

Stulpkappe

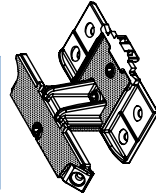


177 020
Stulpkappen-Set
für 176 020
2-teilig

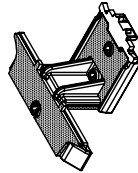


177 030
Stulpkappen-Set
für 176 030
2-teilig

Verbinder



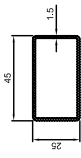
178 020
Pflösten-Kreuzverbinder-Set
für 172 420, 172 421



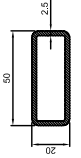
178 030
Pflösten-Kreuzverbinder-Set
für 172 420, 172 421

Technische Änderungen vorbehalten

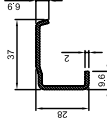
Aussteifungen



475 045
Stahlrohr: 45x25x1,5
Einsatz: 176 030



475 021
Stahlrohr: 50x20x2,5
Einsatz: 172 421



475 200
C-Stahl: 37x28x2
Einsatz:
170 420, 170 430,
171 020, 171 030

Schwellen

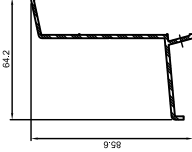


Tür-Schwelle
in Vorbereitung
mit Verbinder und Abdichtung

Trittschutz

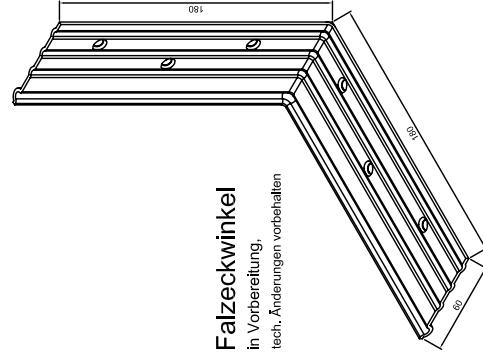


476 620
Trittschutz, sk



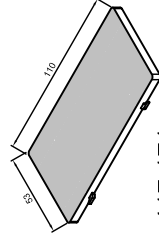
476 615
Balkontürschwelle

Falzeckwinkel

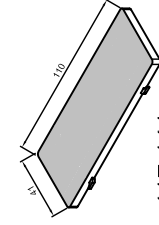


Falzeckwinkel
in Vorbereitung,
tech. Änderungen vorbehalten

Glasklötze

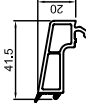


417 171
1mm grau
417 172
2mm rot
417 173
3mm grün
417 174
4mm gelb
417 175
5mm blau

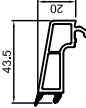


417 141
1mm grau
417 142
2mm rot
417 143
3mm grün
417 144
4mm gelb
417 145
5mm blau

Glasleisten

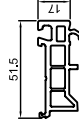


413 841



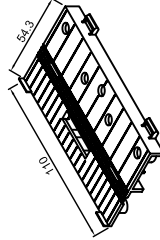
413 843

Festverglasungsleisten

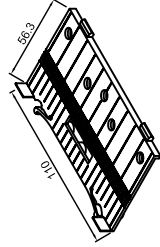


173 415

Klotzbrücken

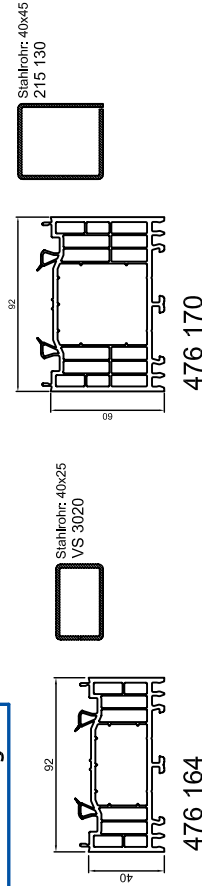


177 015
für Rahmen



177 040
für Flügel

Verbreiterungen



Kopplungen

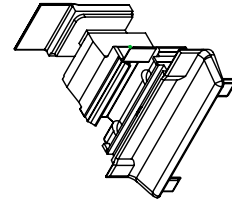
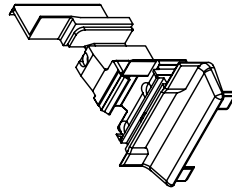


Design H-Kopplung
tech. Änderungen vorbehalten

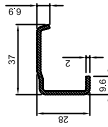
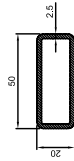
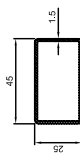
H-Kopplung
tech. Änderungen vorbehalten

In Vorbereitung

Stulpkappe



Aussteifungen

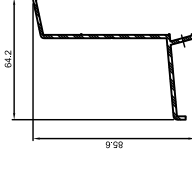
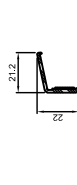


Schwellen

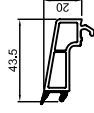
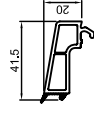


Tür-Schwelle
in Vorbereitung
mit Verbindern und Abdichtung

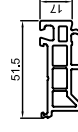
Trittschutz



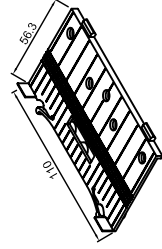
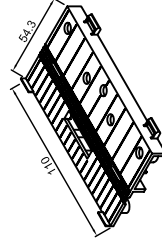
Glasleisten



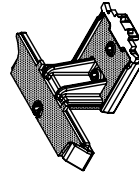
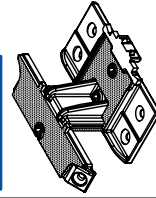
Festverglasungsleisten



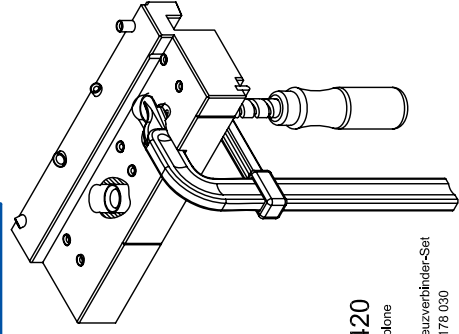
Klotzbrücken



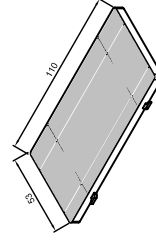
Verbinder



Bohrschablonen



Glasklötze

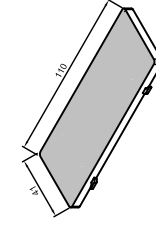


417 172
2mm rot

417 173
3mm grün

417 174
4mm gelb

417 175
5mm blau



417 142
2mm rot

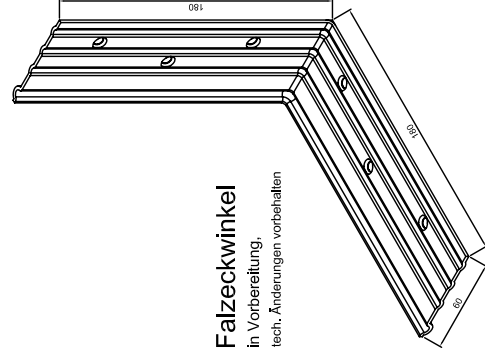
417 143
3mm grün

417 144
4mm gelb

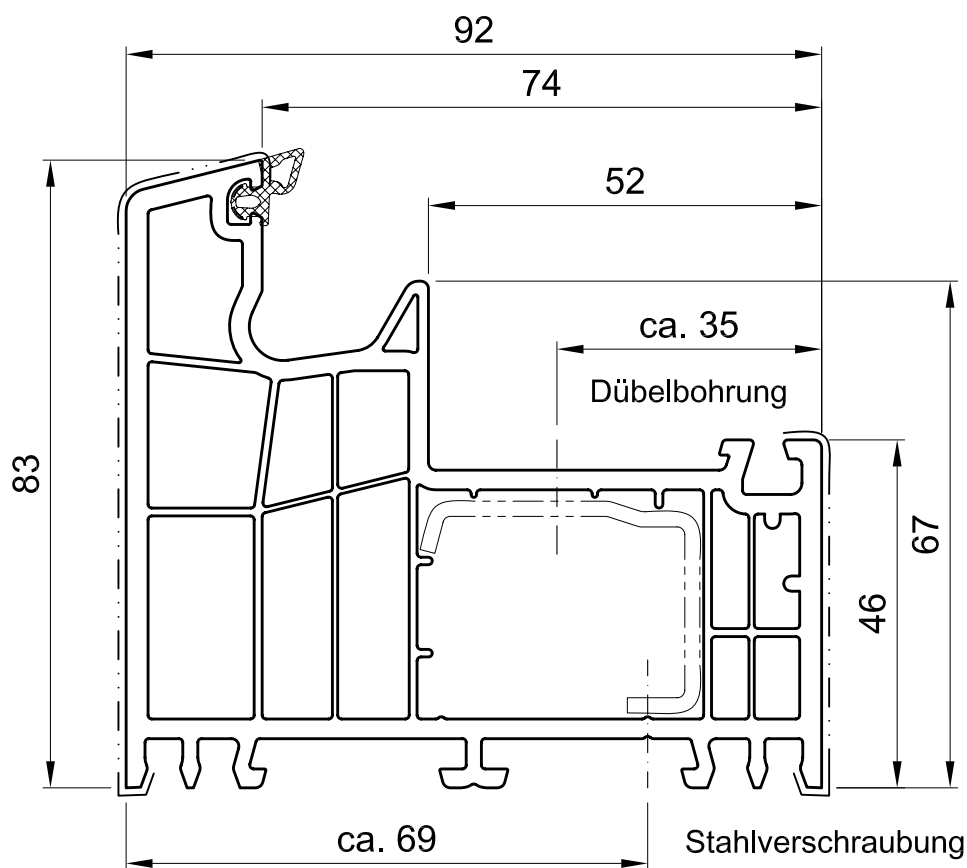
417 145
5mm blau

Falzeckwinkel

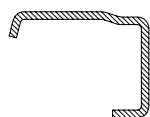
Falzeckwinkel
in Vorbereitung,
tech. Änderungen vorbehalten



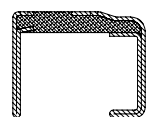
Rahmen 170 420



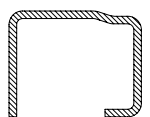
Aussteifung:



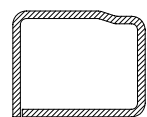
475 200



455 231 (tg)

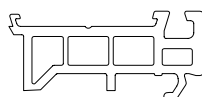


455 230



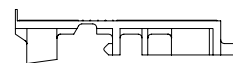
455 235

Festverglasungsleiste:

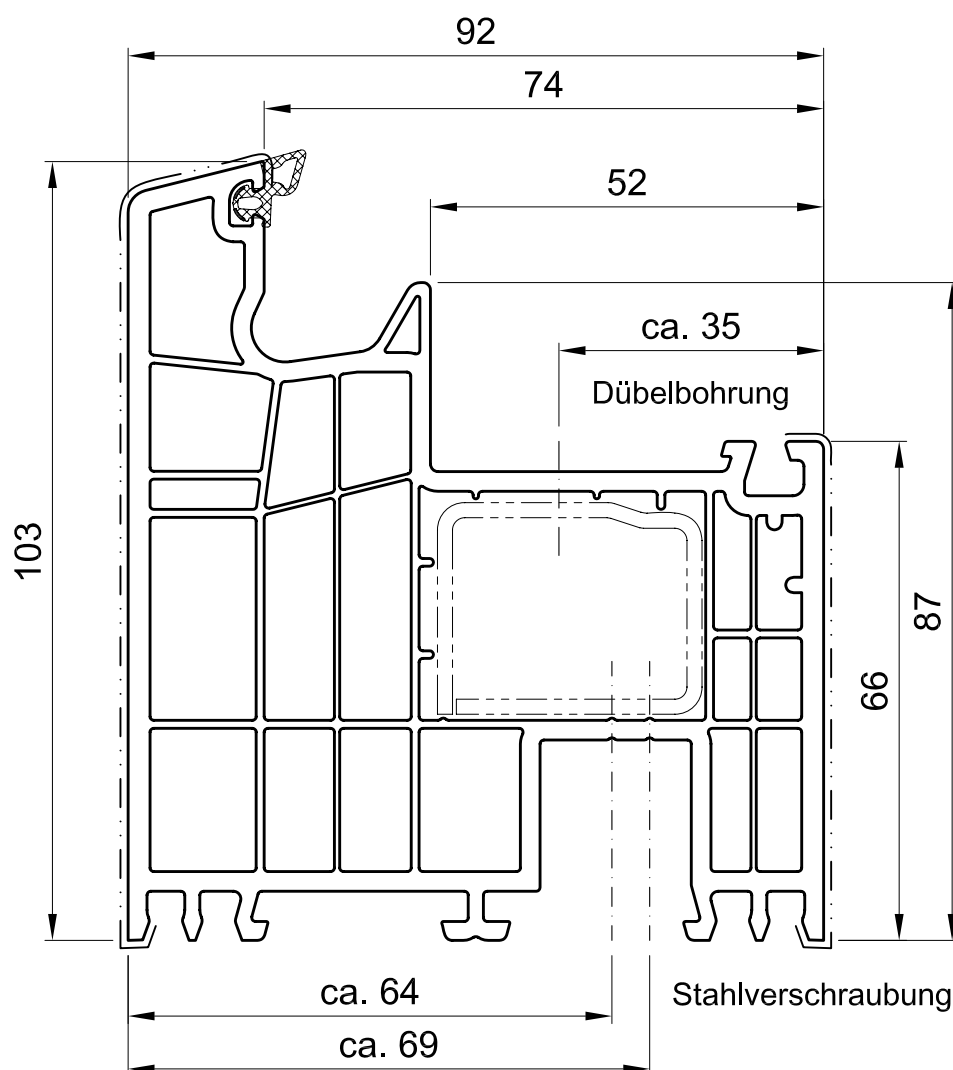


173 415

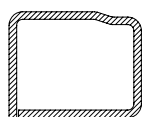
Klotzbrücke:



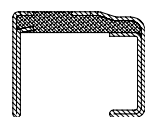
177 015



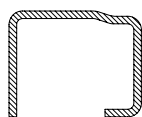
Aussteifung:



455 235

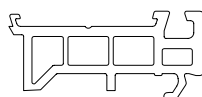


455 231 (tg)



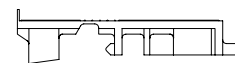
455 230

Festverglasungsleiste:



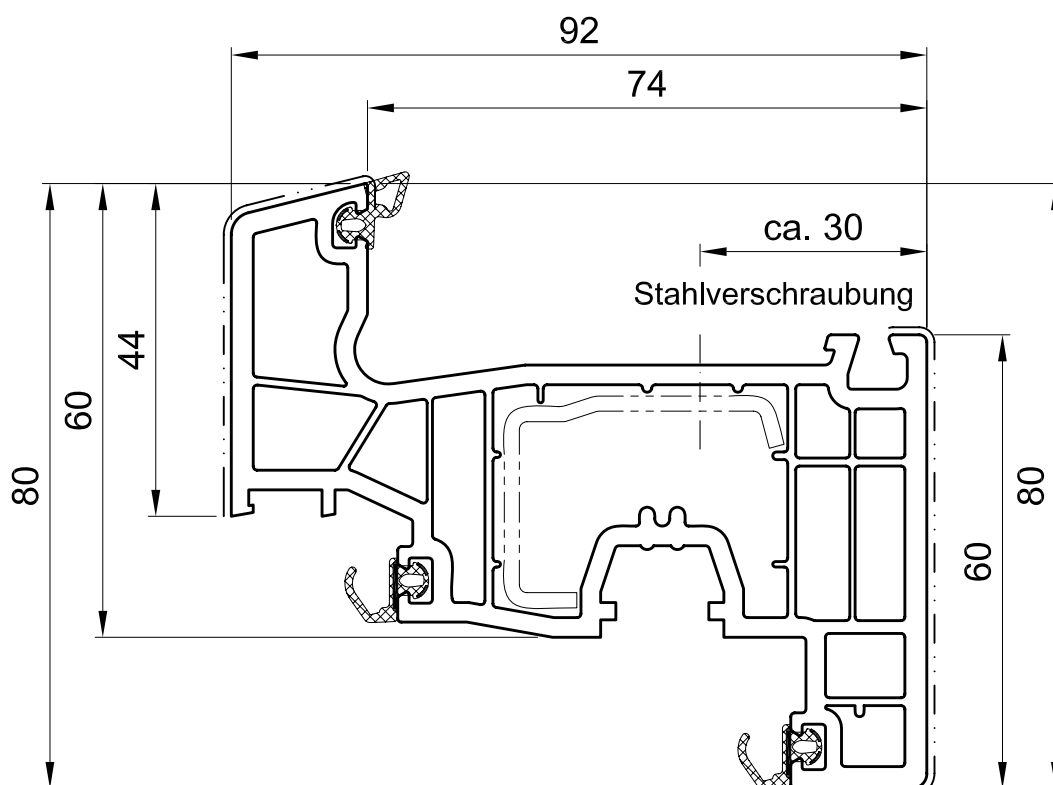
173 415

Klotzbrücke:

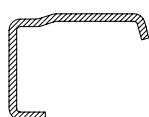


177 015

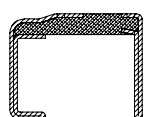
Flügel 171 020



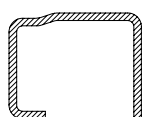
Aussteifung:



475 200



455 231 (tg)



455 230

Klotzbrücke:



177 040

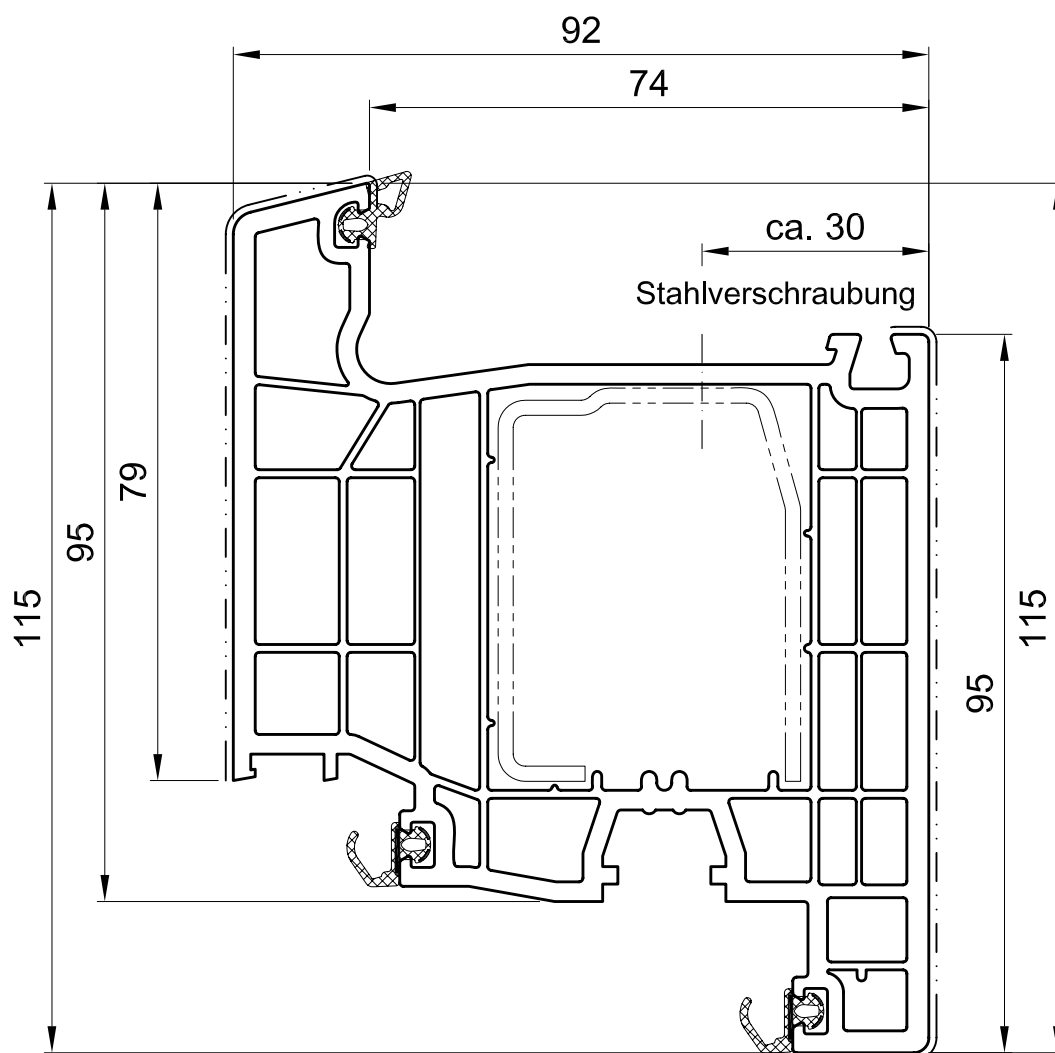
----- Dekor

Maßstab 1:1 (1:2) (bzw. abhängig vom Ausdruck)

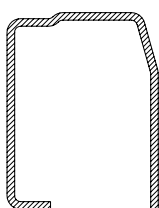
Ausgabe: 06/2009

SALAMANDER
INDUSTRIE // PRODUKTE

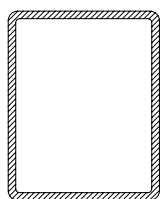
Flügel 171 030



Aussteifung:

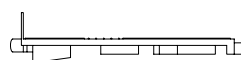


455 030



405 065

Klotzbrücke:



177 040

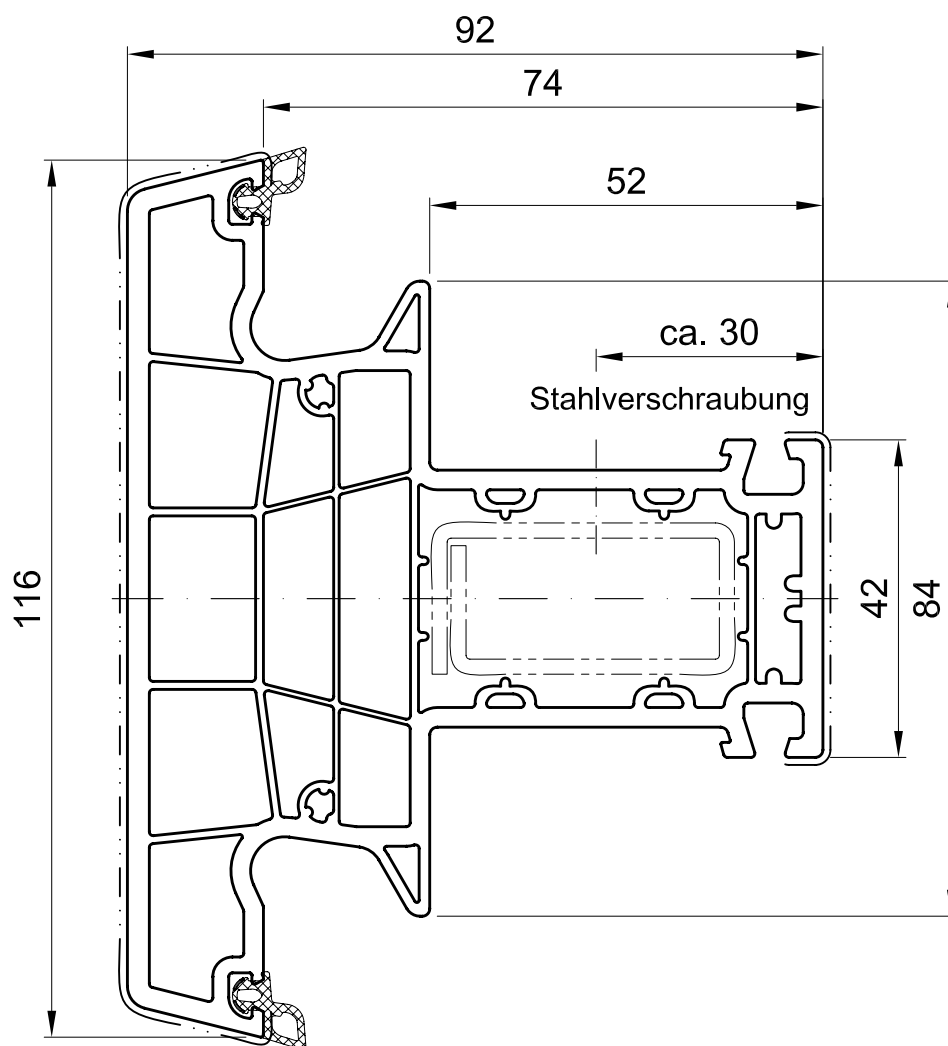
----- Dekor

Maßstab 1:1 (1:2) (bzw. abhängig vom Ausdruck)

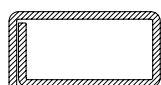
Ausgabe: 06/2009

SALAMANDER
INDUSTRIE // PRODUKTE

Pfosten 172 420

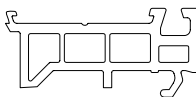


Aussteifung:



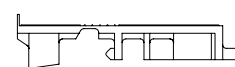
415 020

Festverglasungsleiste:



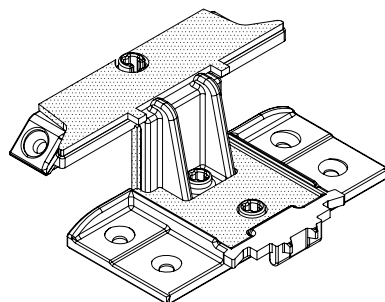
173 415

Klotzbrücke:

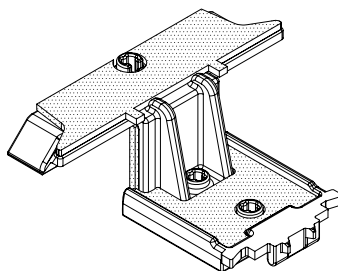


177 015

Pfosten-Kreuzverbinder-Set:



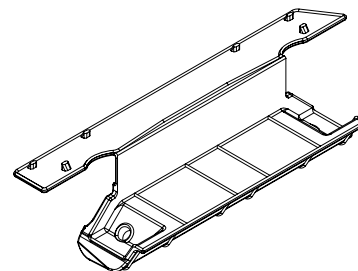
178 020



178 030

Bohrschablone 178 420 (o. Abb.)

Dichtblock:



178 820

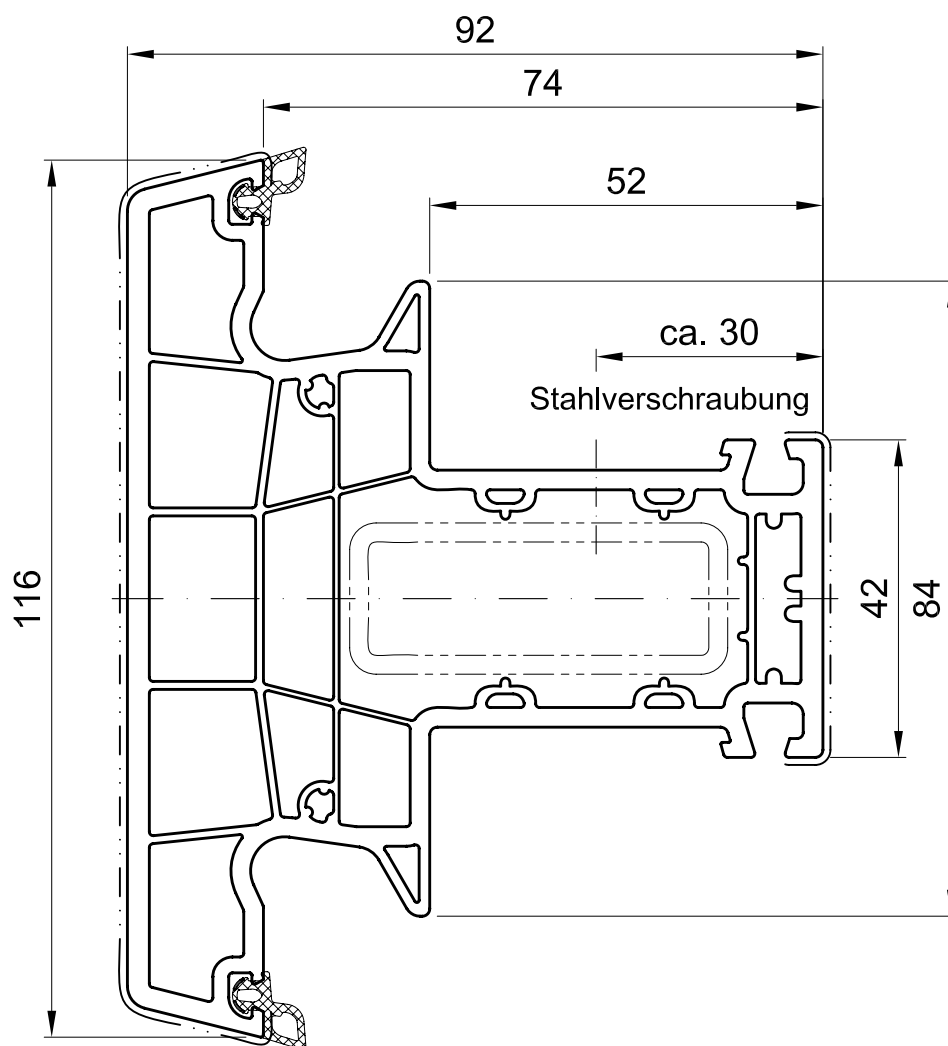
----- Dekor

Maßstab 1:1 (1:2) (bzw. abhängig vom Ausdruck)

Ausgabe: 06/2009

SALAMANDER
INDUSTRIE // PRODUKTE

Pfosten 172 421

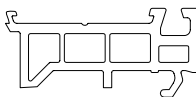


Aussteifung:



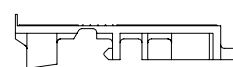
475 021

Festverglasungsleiste:



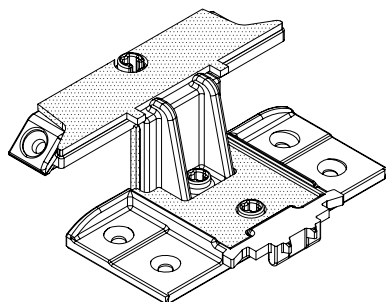
173 415

Klotzbrücke:

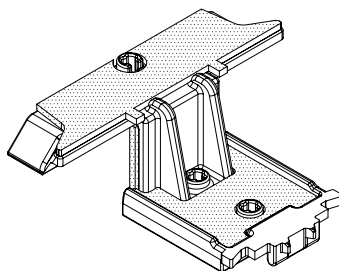


177 015

Pfosten-Kreuzverbinder-Set:



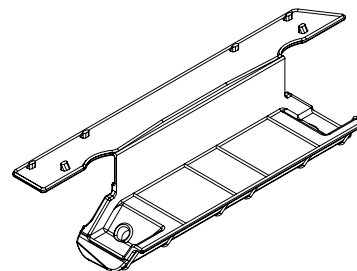
178 020



178 030

Bohrschablone 178 420 (o. Abb.)

Dichtblock:



178 820

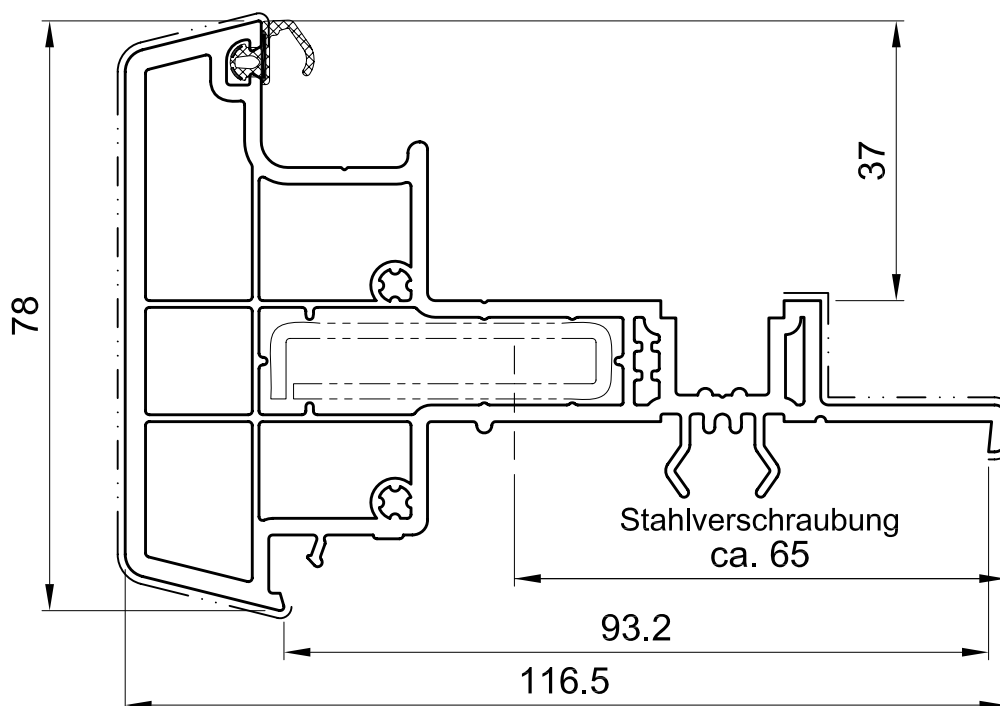
--- Dekor

Maßstab 1:1 (1:2) (bzw. abhängig vom Ausdruck)

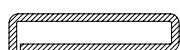
Ausgabe: 06/2009

SALAMANDER
INDUSTRIE // PRODUKTE

Stulp 176 020

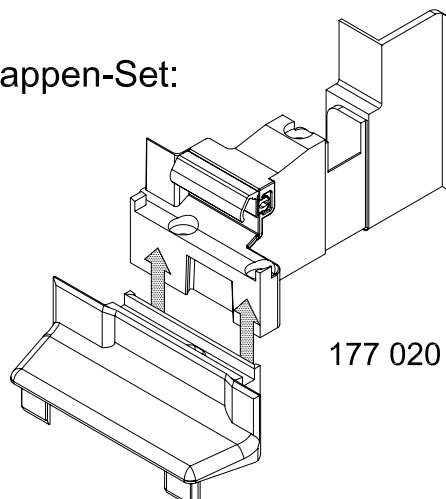


Aussteifung:



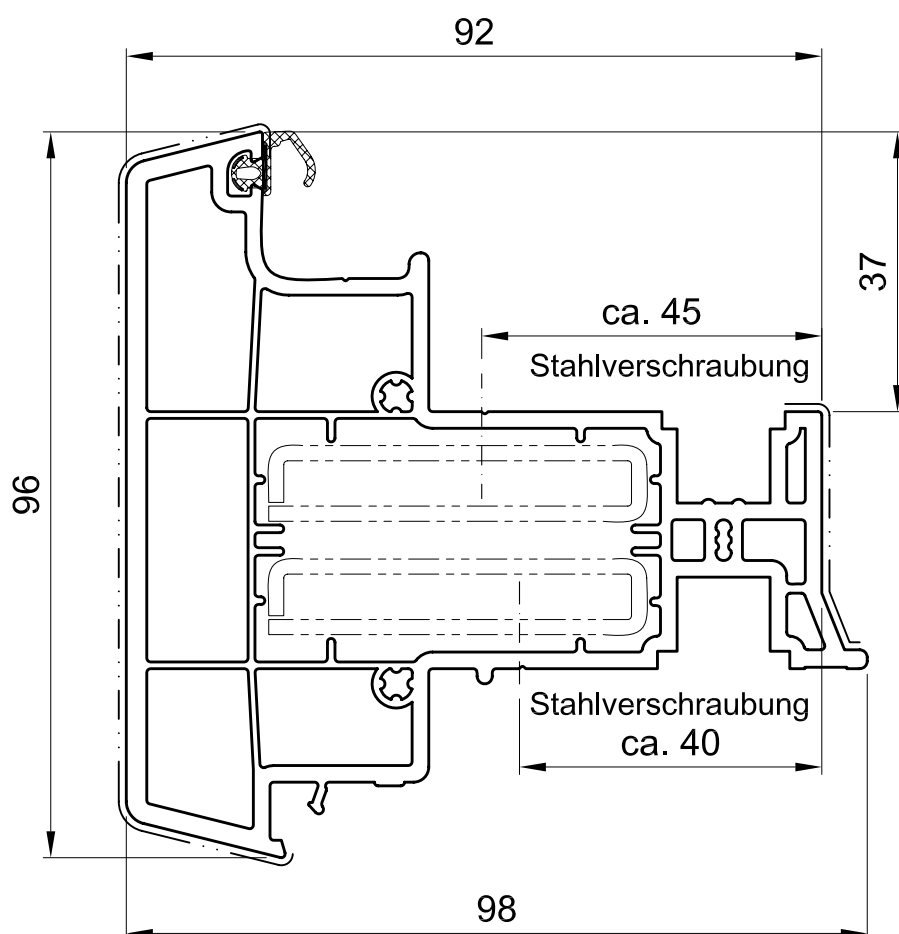
405 012

Stulpkappen-Set:

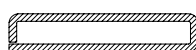


177 020

Stulp 176 030



Aussteifung:



405 015

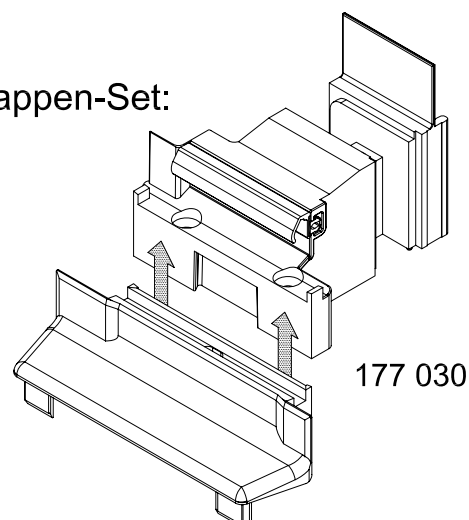


405 125



475 045

Stulpkappen-Set:



177 030

----- Dekor

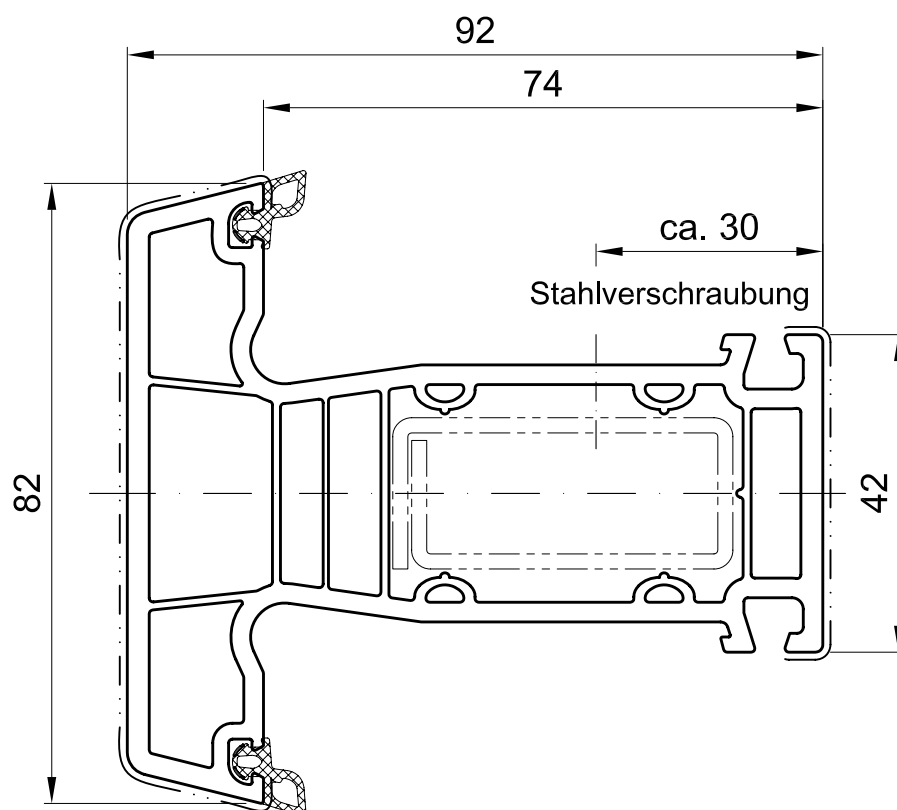
Maßstab 1:1 (1:2) (bzw. abhängig vom Ausdruck)

Ausgabe: 06/2009

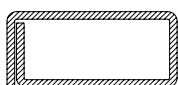
SALAMANDER
INDUSTRIE // PRODUKTE

Sprosse 172 425

Stufe 2 Lieferbar ab März 2010

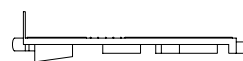


Aussteifung:



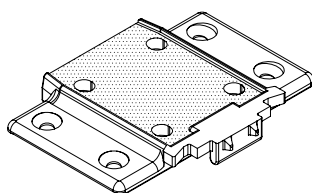
215 120

Klotzbrücke:



177 040

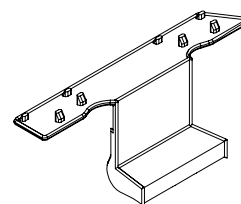
Sprossen-Kreuzverbinder-Set:



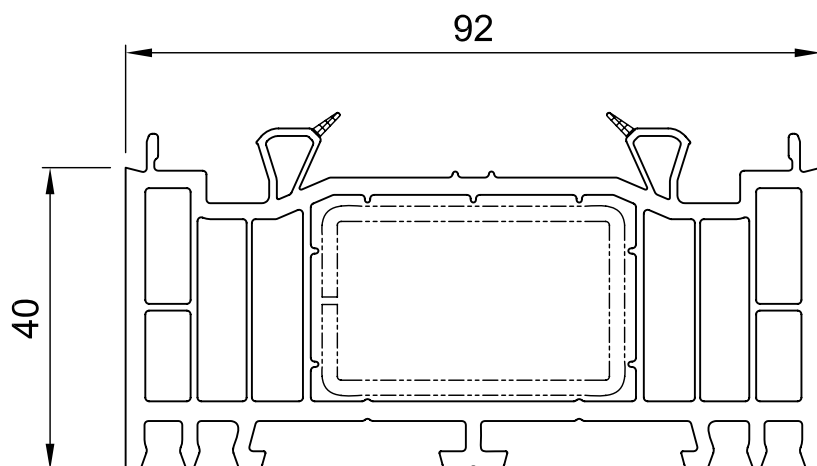
178 040

Bohrschablone 178 440 (o. Abb.)

Dichtblock:



178 840



476 164
Verbreiterung

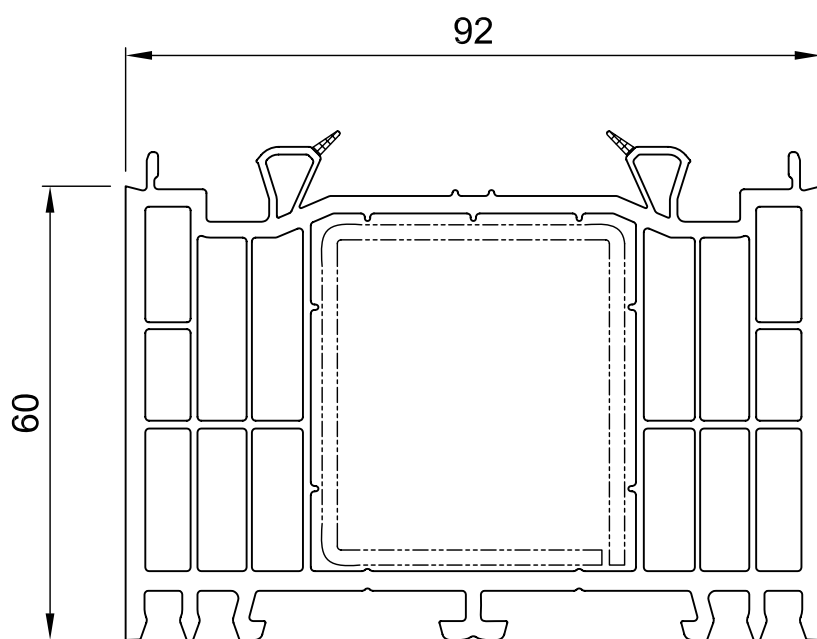
Aussteifungen:

VS 3020



Stufe 2

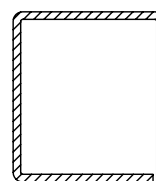
Lieferbar ab März 2010



476 170
Verbreiterung

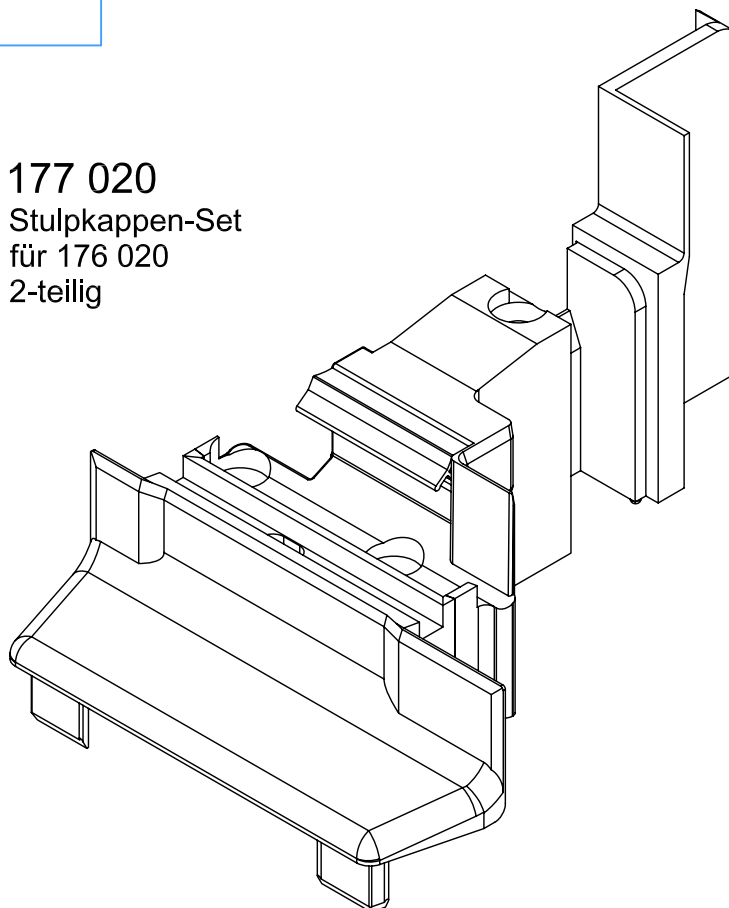
Aussteifungen:

215 130

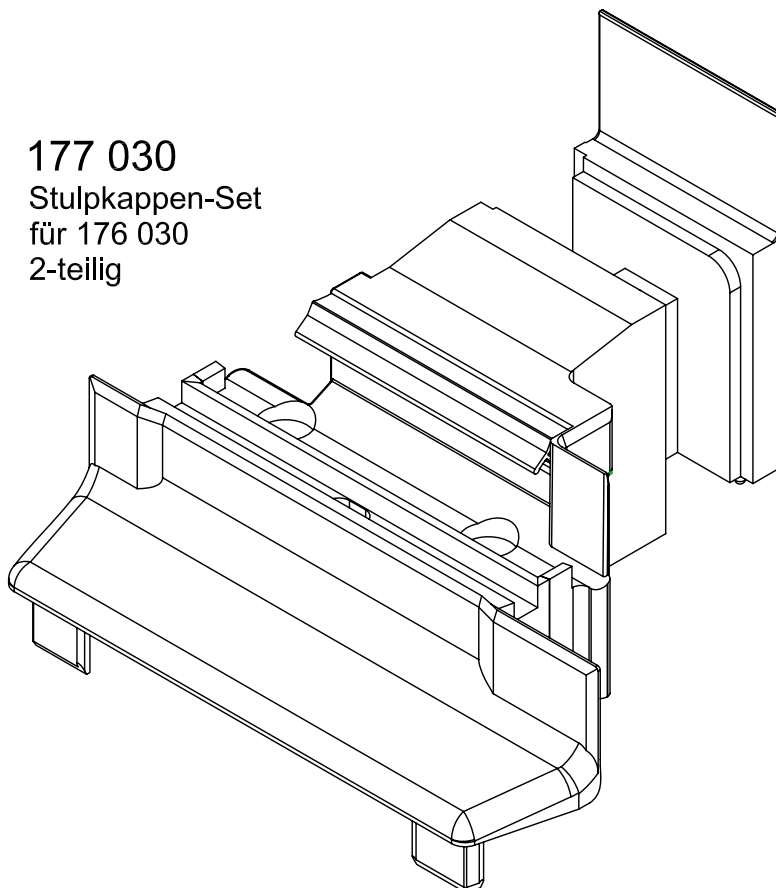


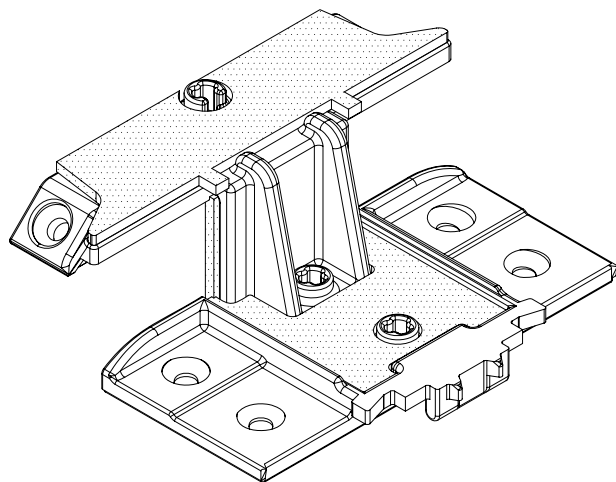
Stulpkappen

177 020
Stulpkappen-Set
für 176 020
2-teilig



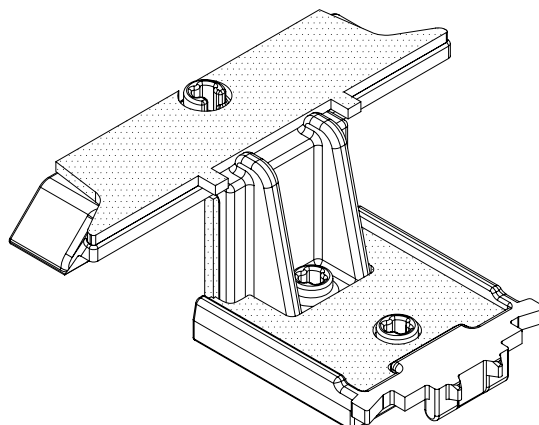
177 030
Stulpkappen-Set
für 176 030
2-teilig





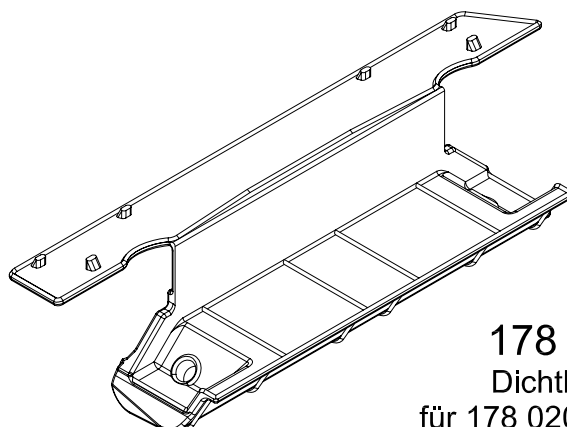
178 020

Pfosten-Kreuzverbinder-Set
für 172 420, 172 421
Bohrschablone 178 420



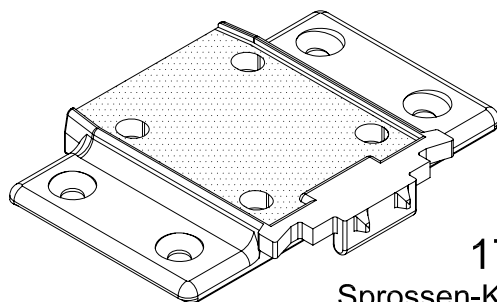
178 030

Pfosten-Kreuzverbinder-Set
für 172 420, 172 421
Bohrschablone 178 420



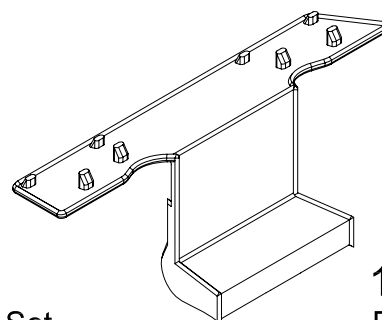
178 820

Dichtblock
für 178 020, 178 030



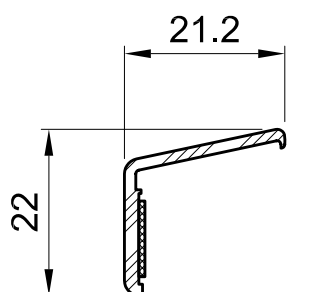
178 040

Sprossen-Kreuzverbinder-Set
für 172 425
Bohrschablone 178 440

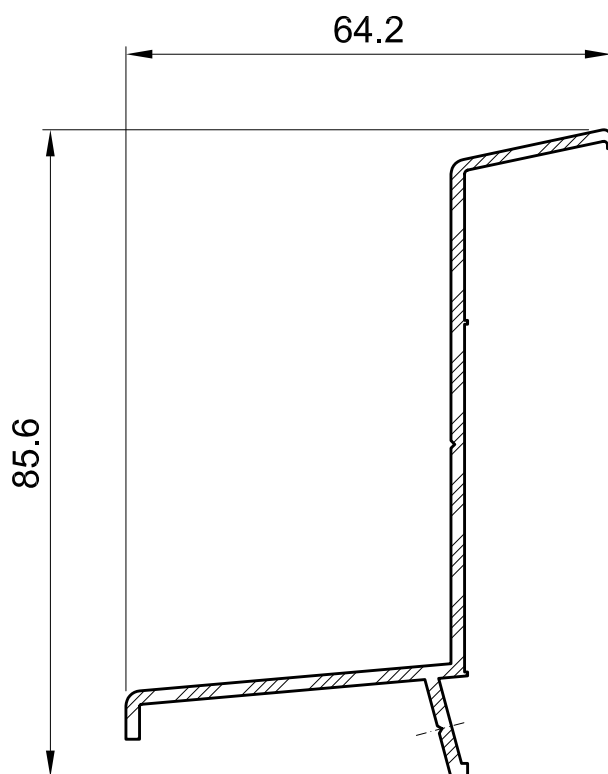


178 840

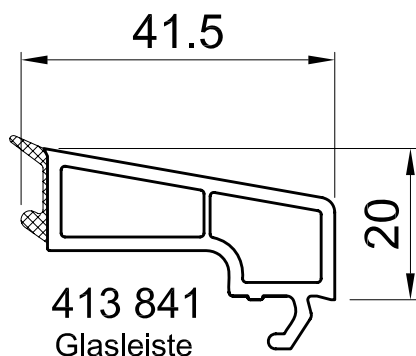
Dichtblock
für 178 040



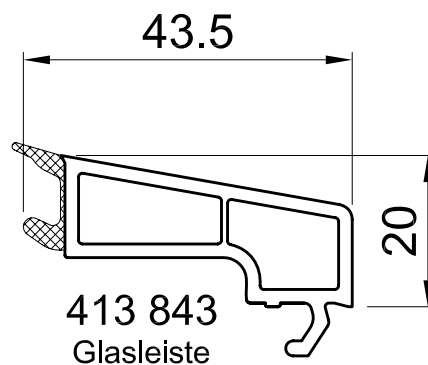
476 620
Trittschutz, sk



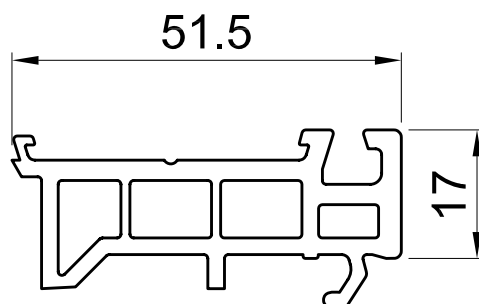
476 615
Balkontürschwelle



413 841
Glasleiste

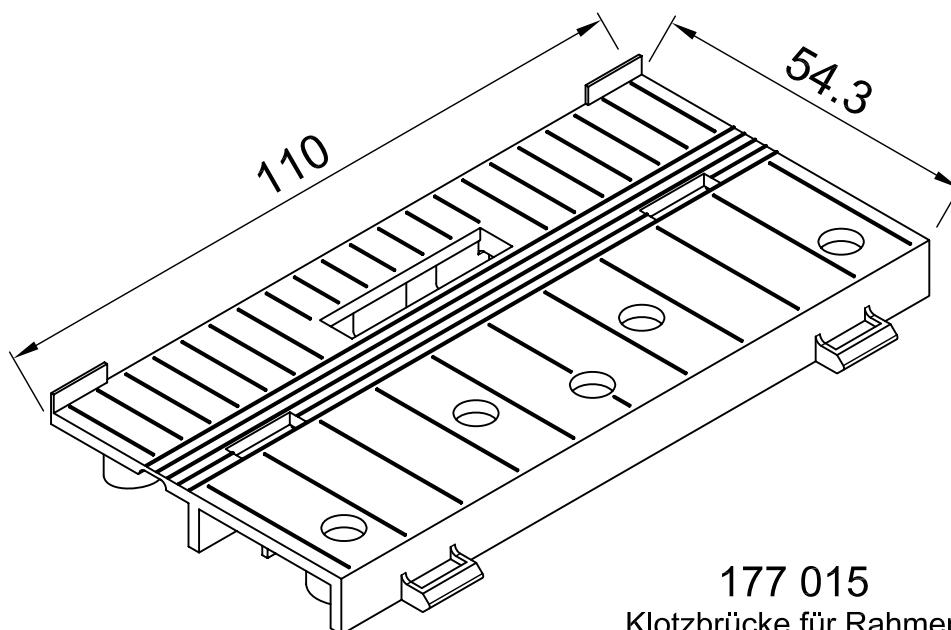


413 843
Glasleiste

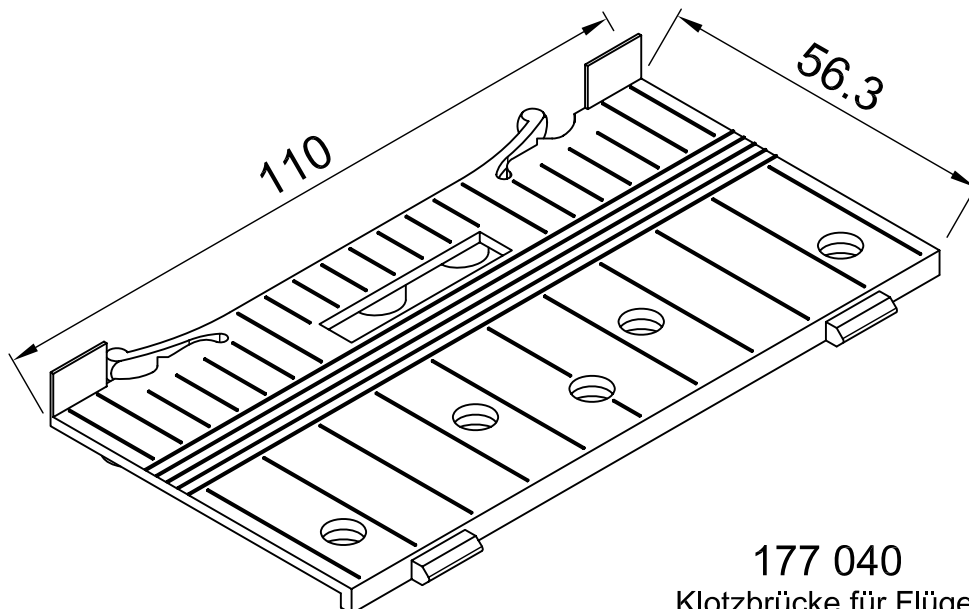


173 415
Festverglasungsleiste

Klotzbrücken

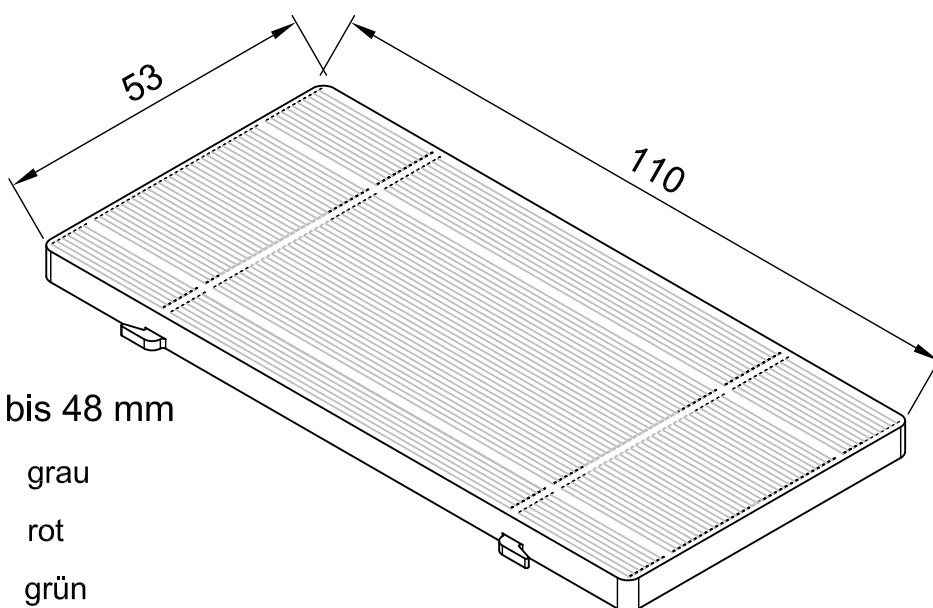


177 015
Klotzbrücke für Rahmen



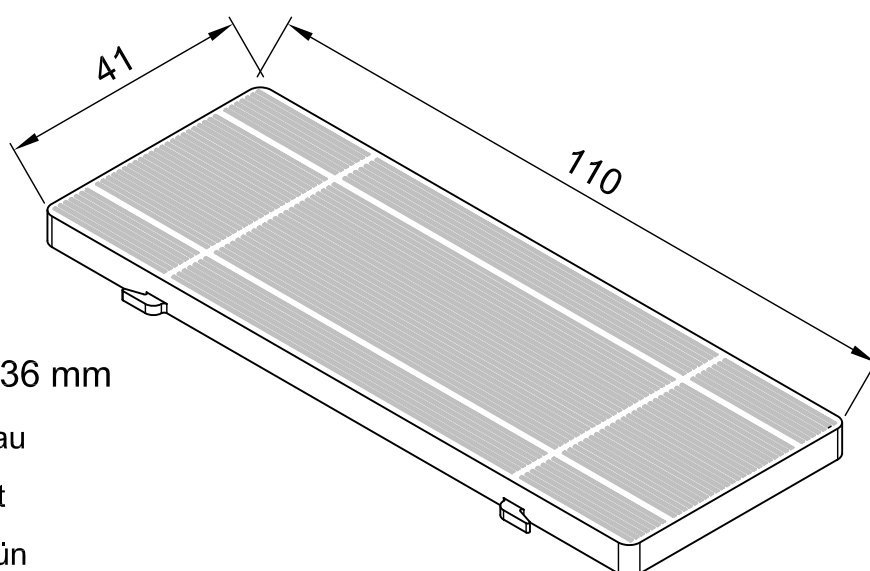
177 040
Klotzbrücke für Flügel

Glasklötze



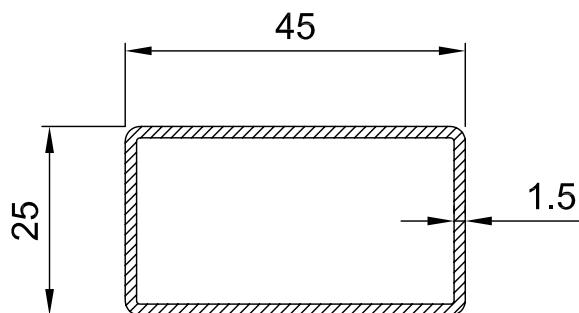
Für Verglasung bis 48 mm

417 171	1 mm	grau
417 172	2 mm	rot
417 173	3 mm	grün
417 174	4 mm	gelb
417 175	5 mm	blau



Für Verglasung bis 36 mm

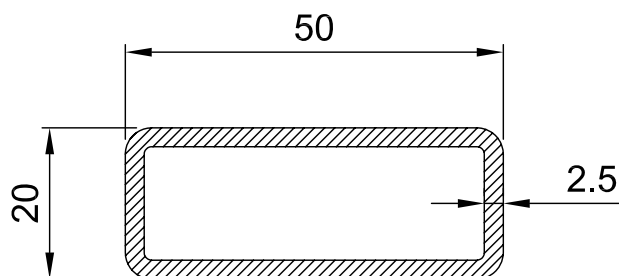
417 141	1 mm	grau
417 142	2 mm	rot
417 143	3 mm	grün
417 144	4 mm	gelb
417 145	5 mm	blau



475 045

Stahlrohr: 45x25x1,5

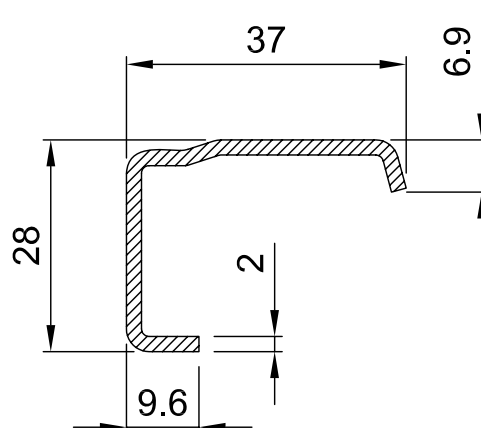
Einsatz: 176 030



475 021

Stahlrohr: 50x20x2,5

Einsatz: 172 421

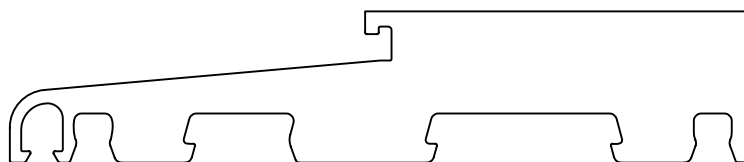


475 200

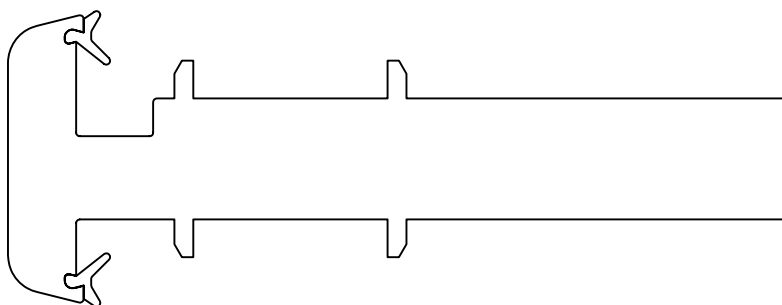
C-Stahl: 37x28x2

Einsatz: 170 420, 170 430,
171 020, 171 030

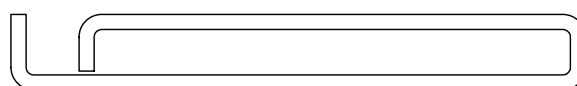
Tür-Schwelle



Tür-Schwelle
in Vorbereitung
mit Verbinder und Abdichtung

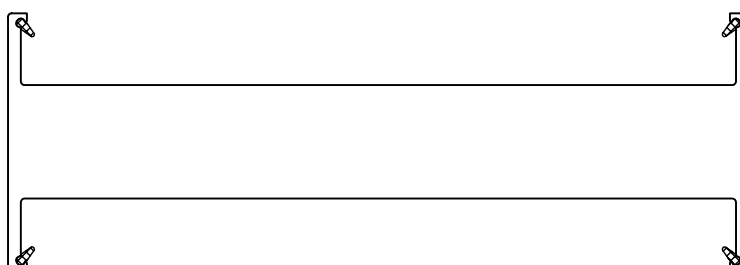


Design H-Kopplung
tech. Änderungen vorbehalten



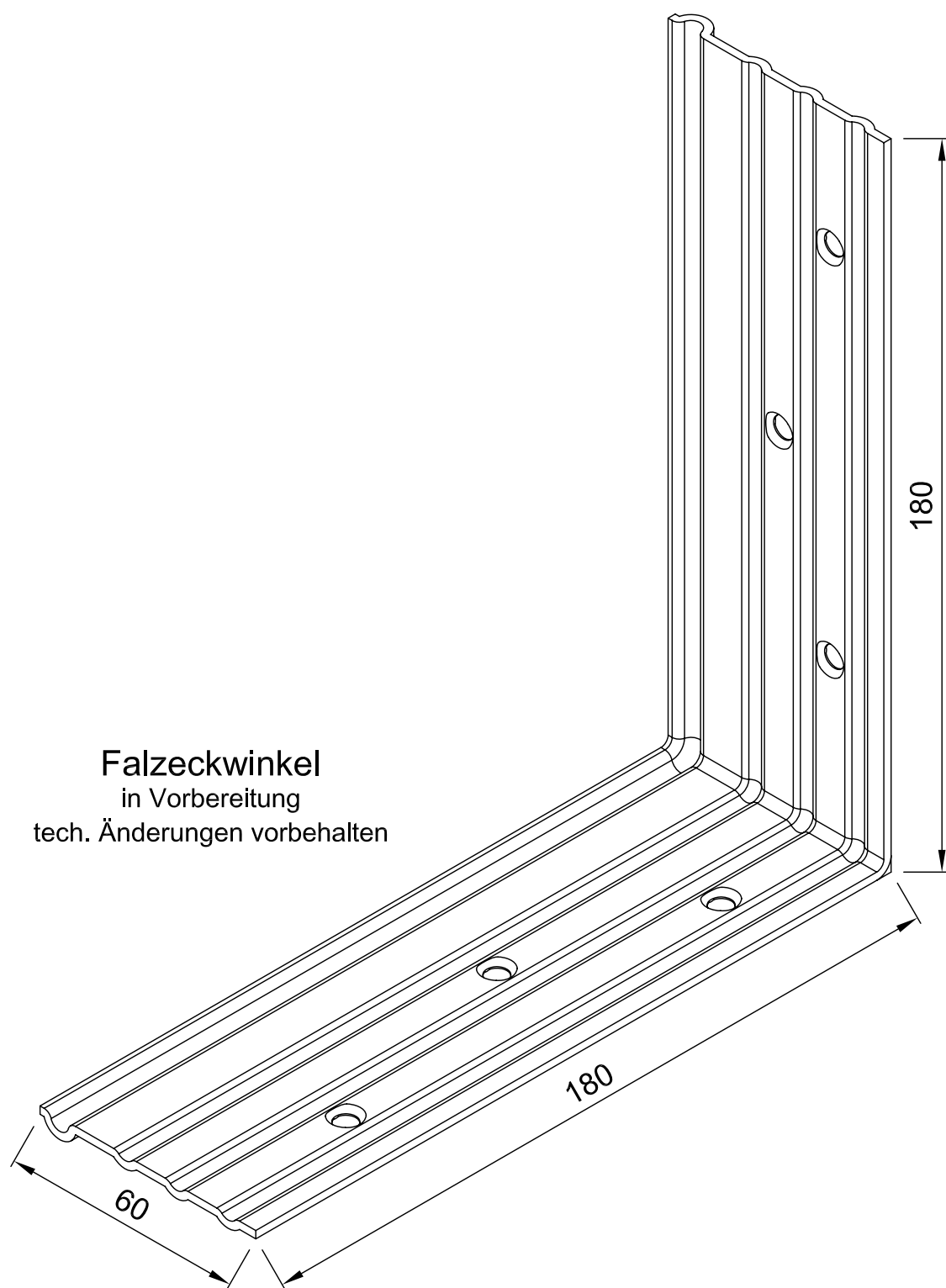
Stahlrohr
tech. Änderungen vorbehalten

In Vorbereitung

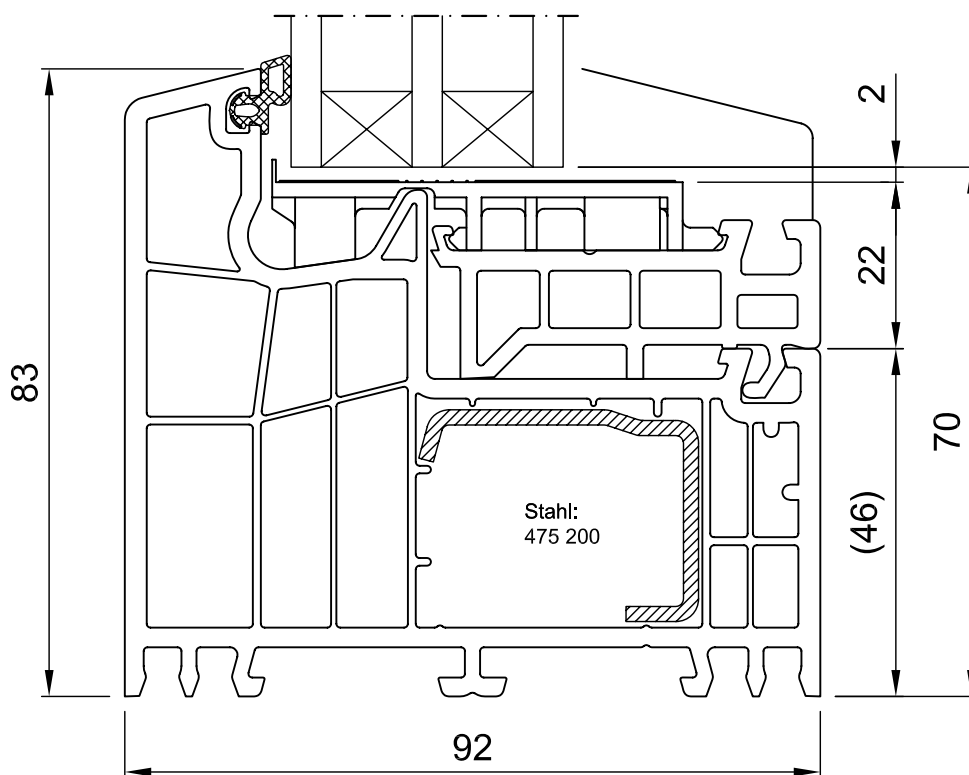


H-Kopplung
tech. Änderungen vorbehalten

Falzeckwinkel

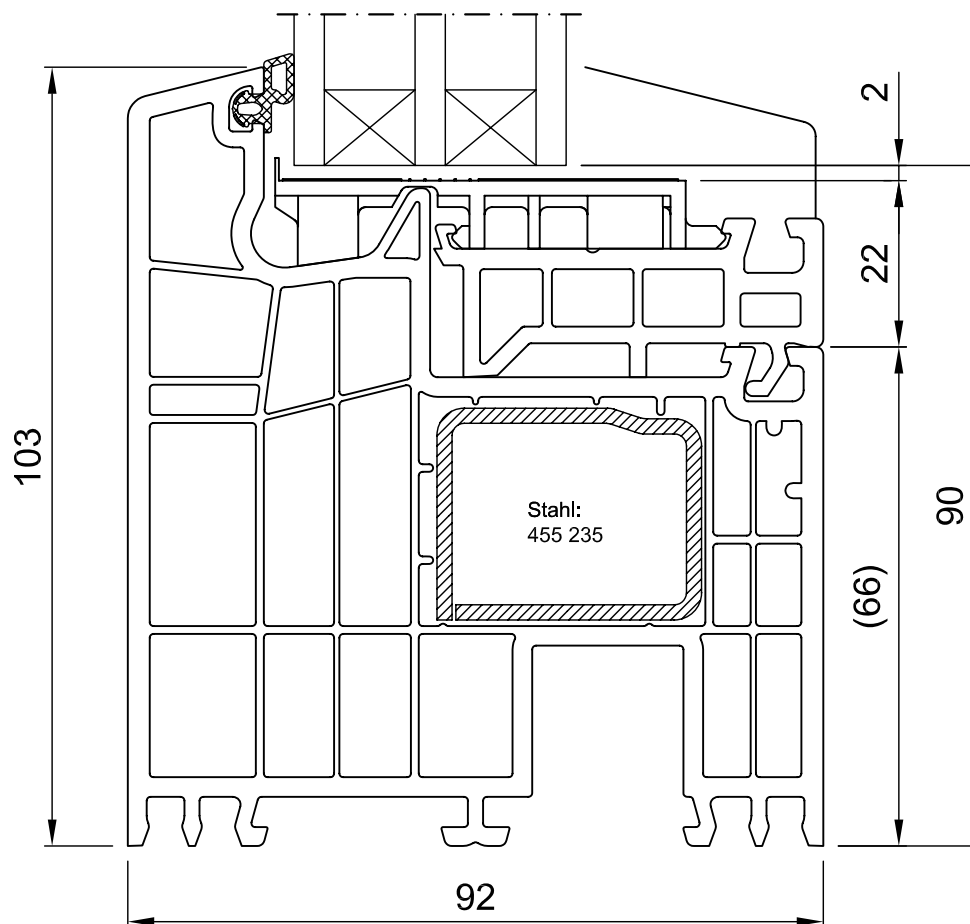


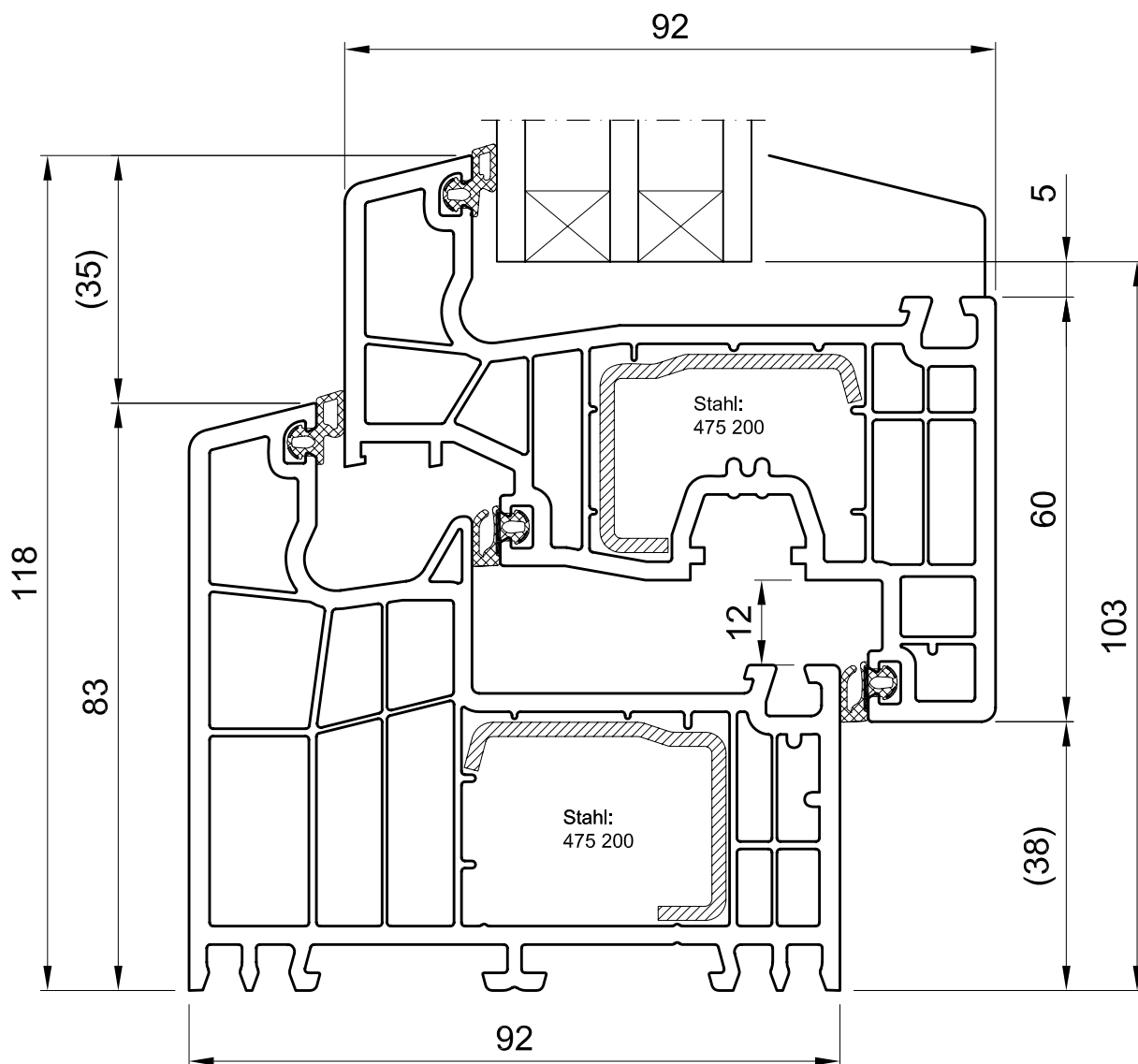
Rahmen 170 420

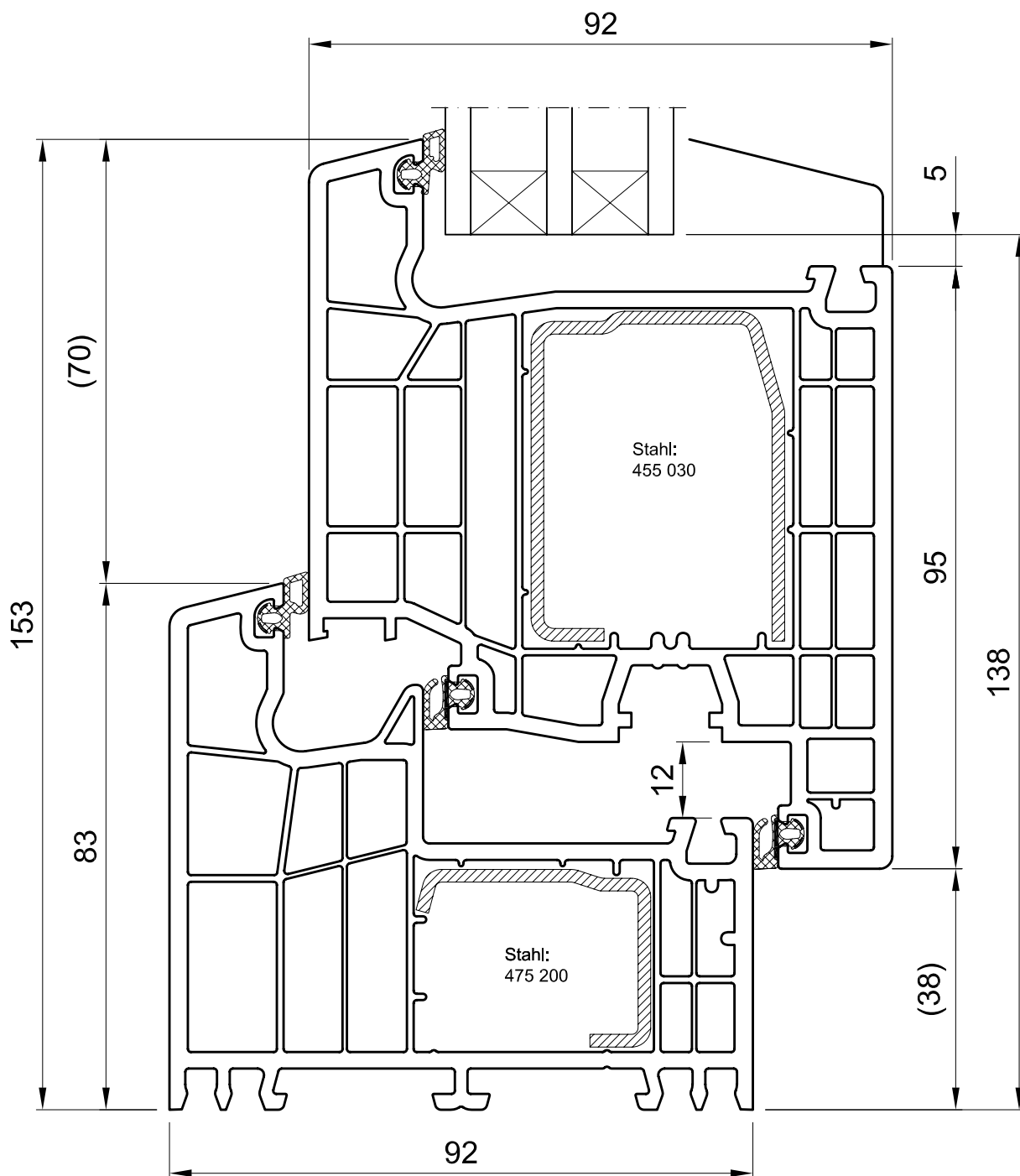


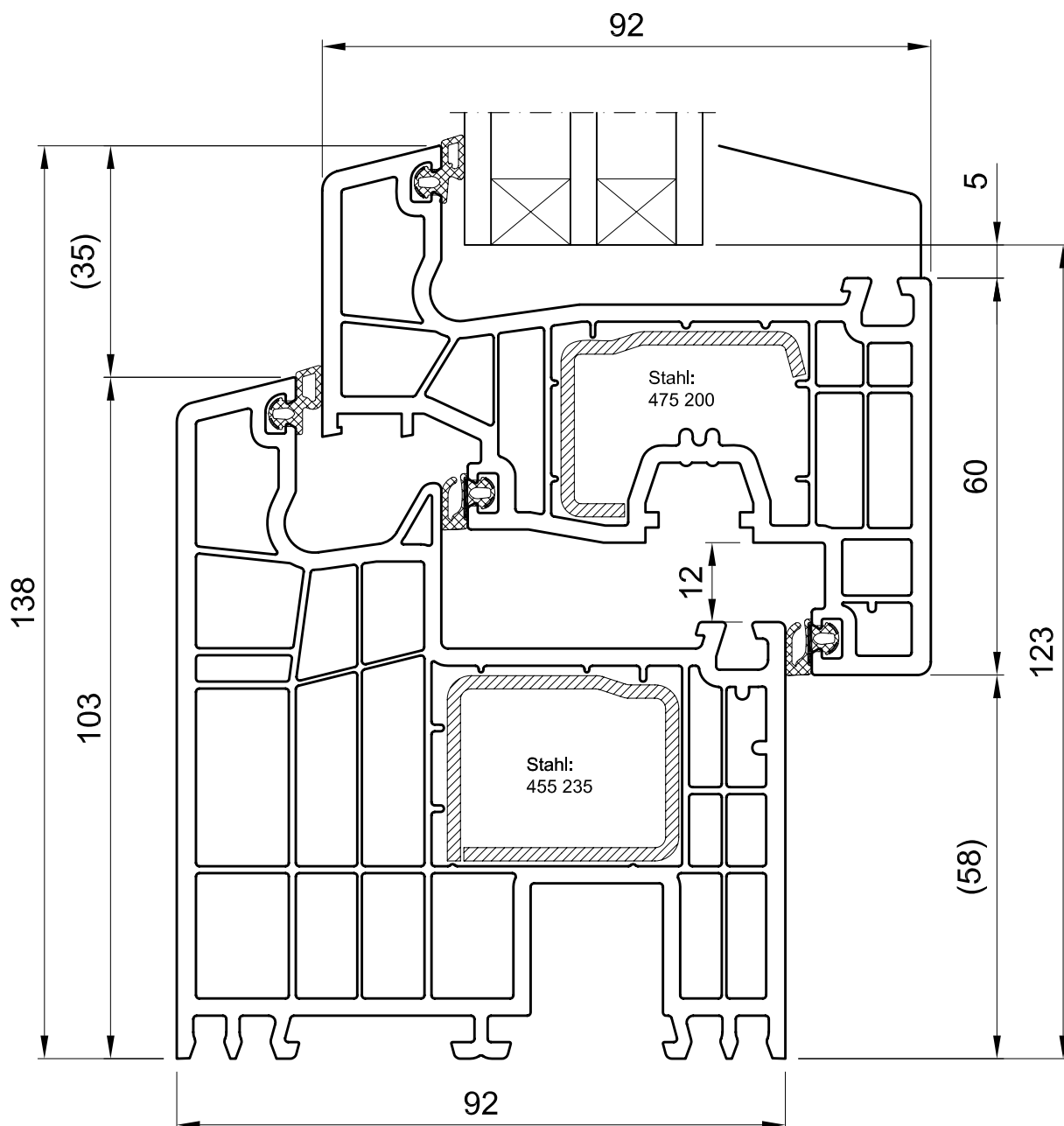
Rahmen 170 430

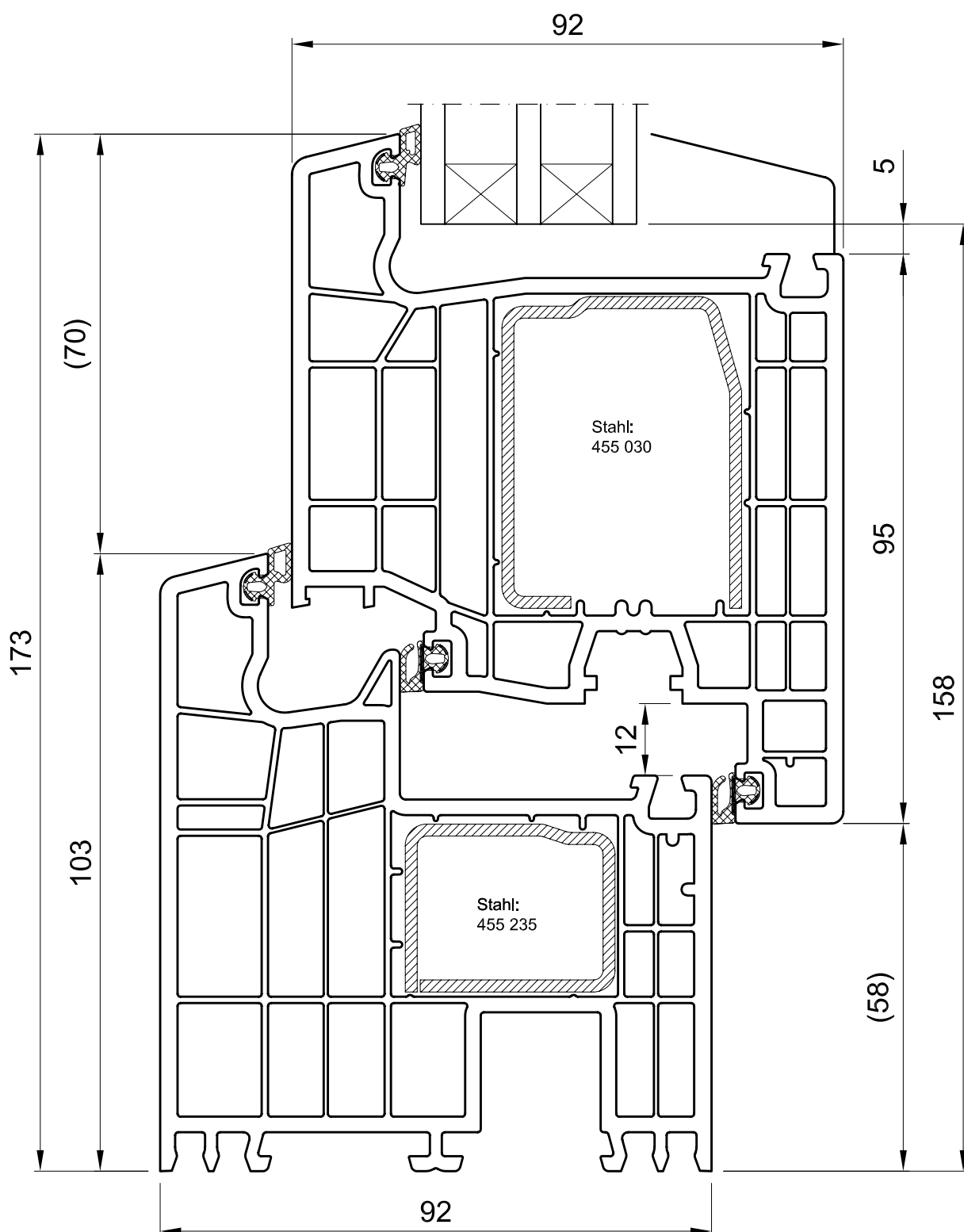
Stufe 2 Lieferbar ab März 2010

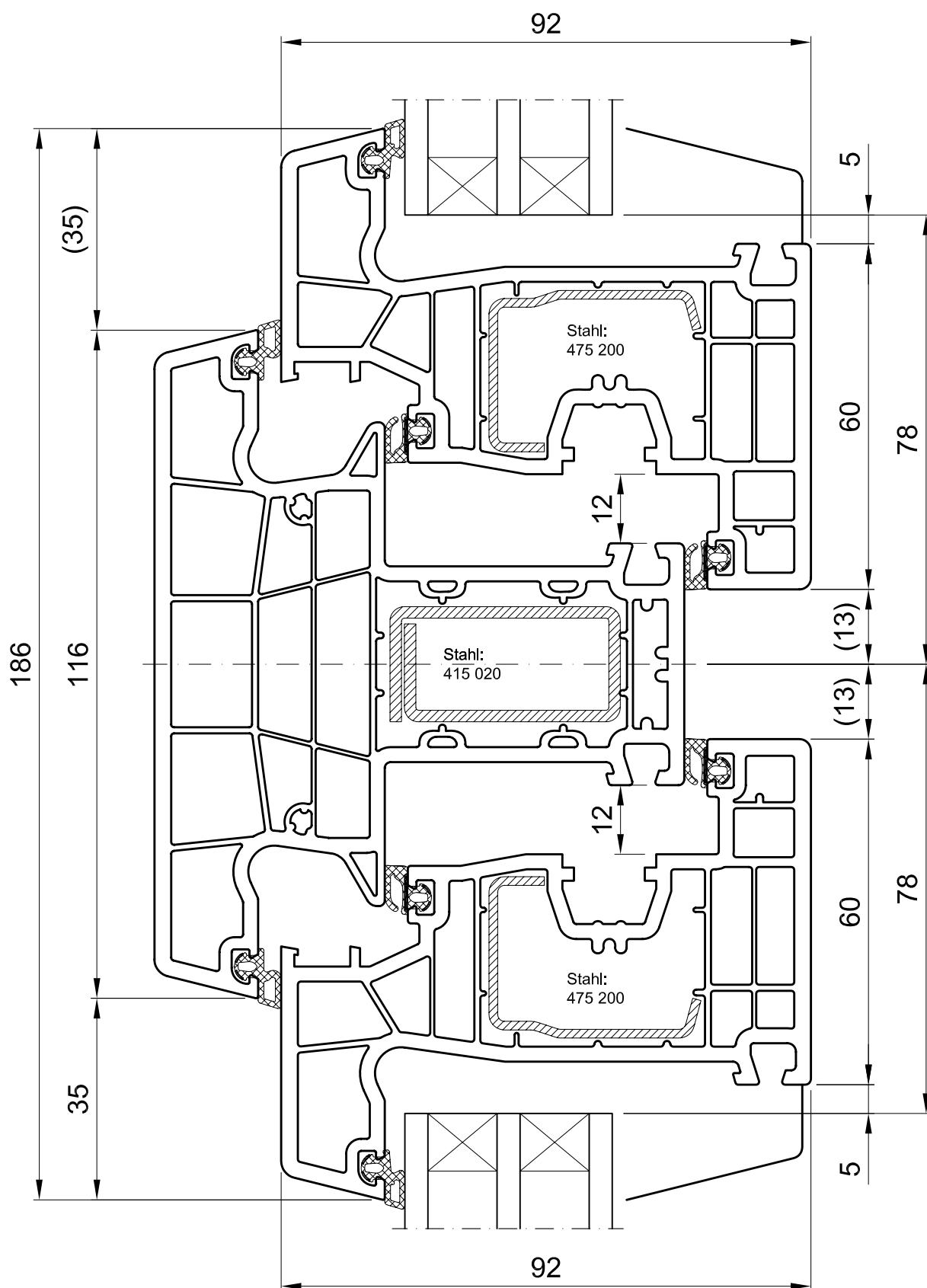


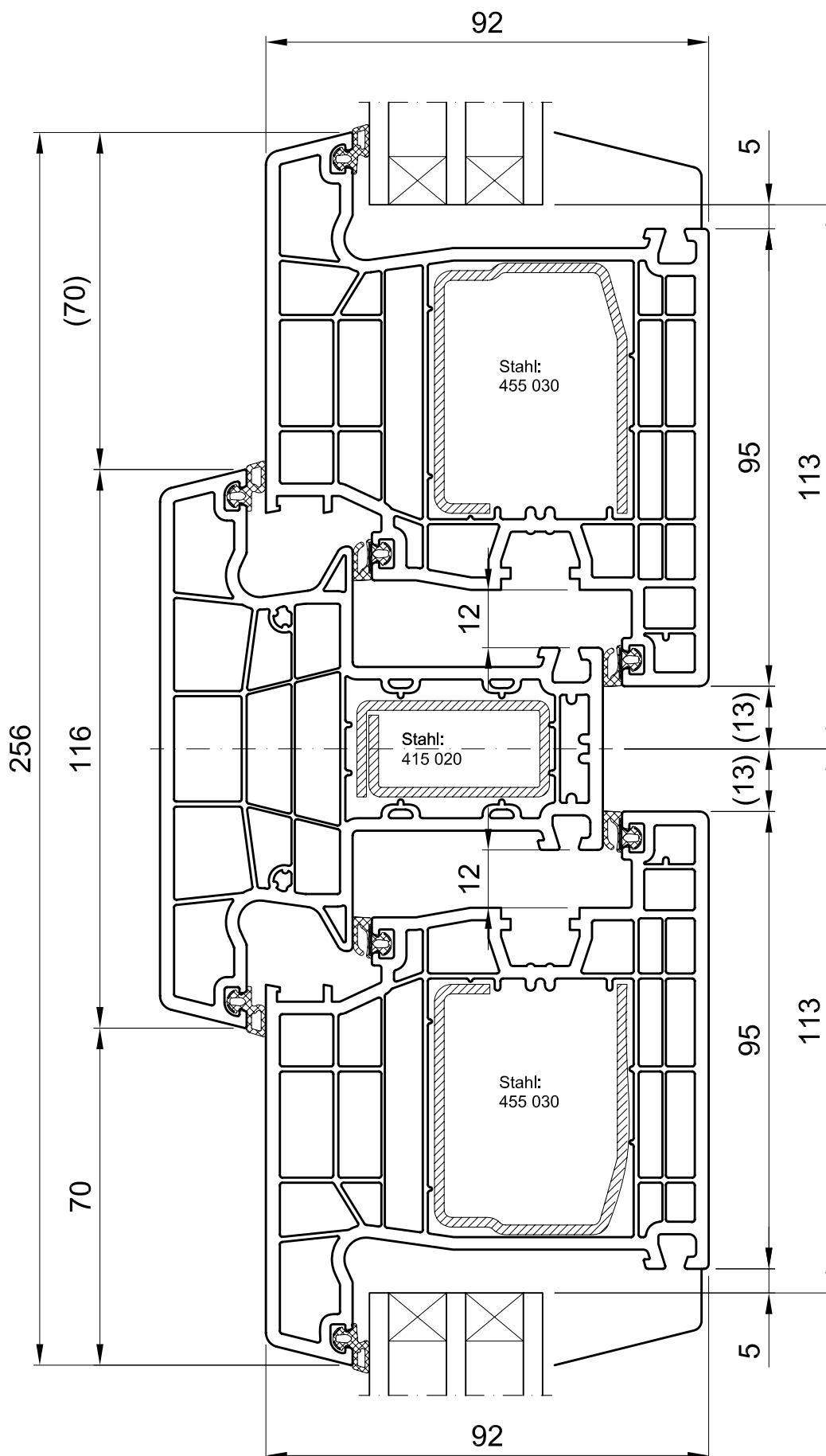




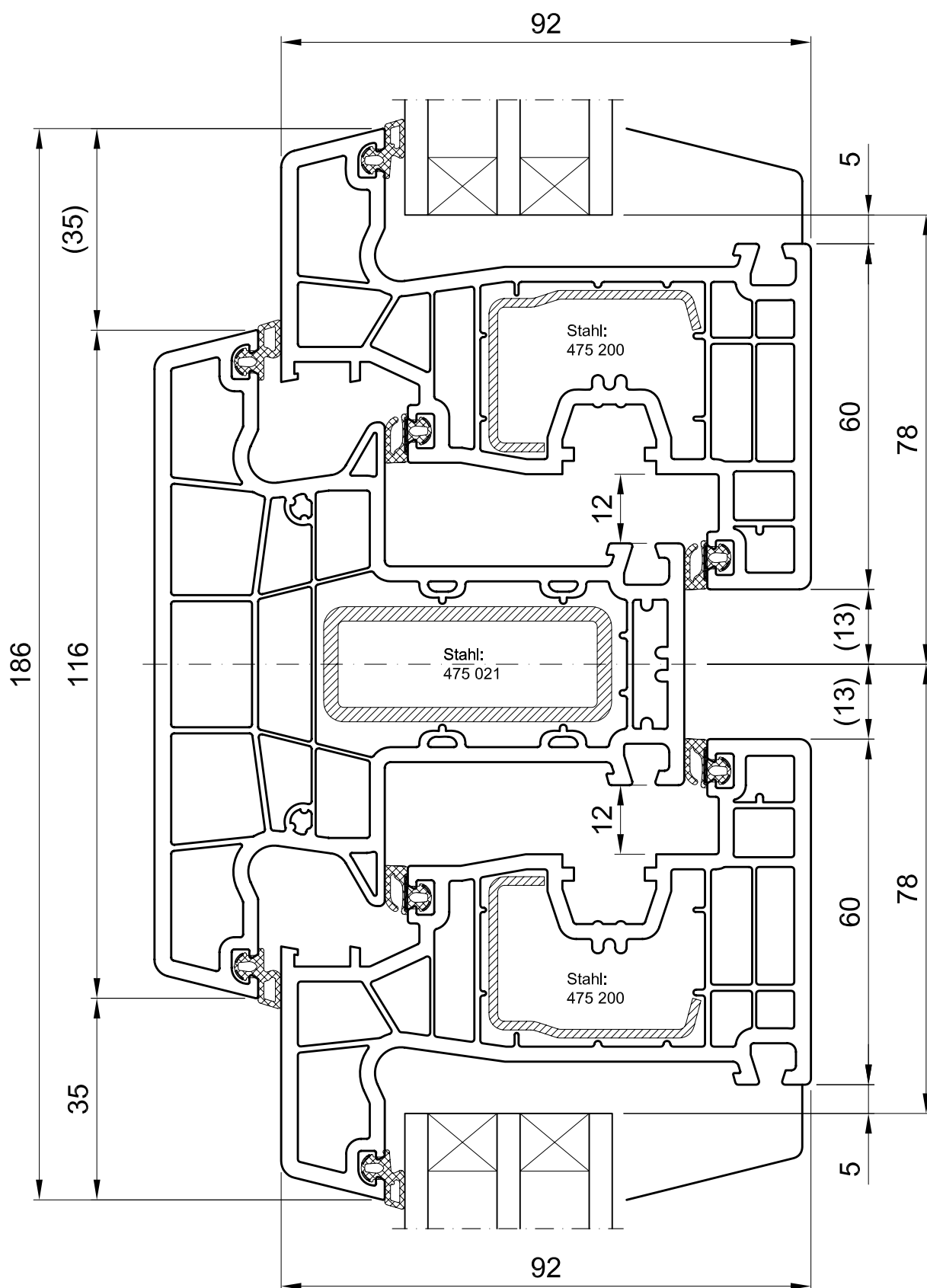


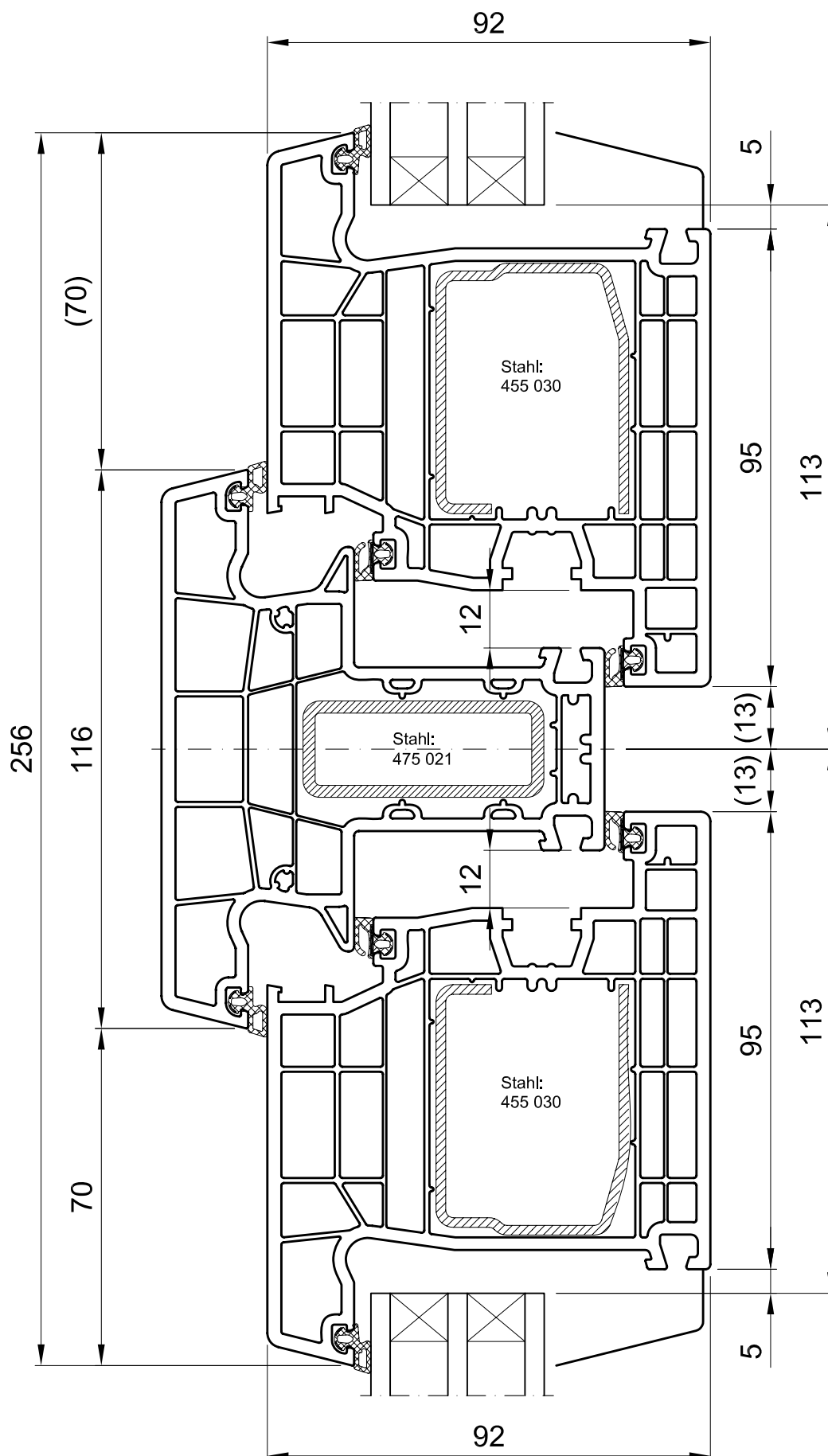


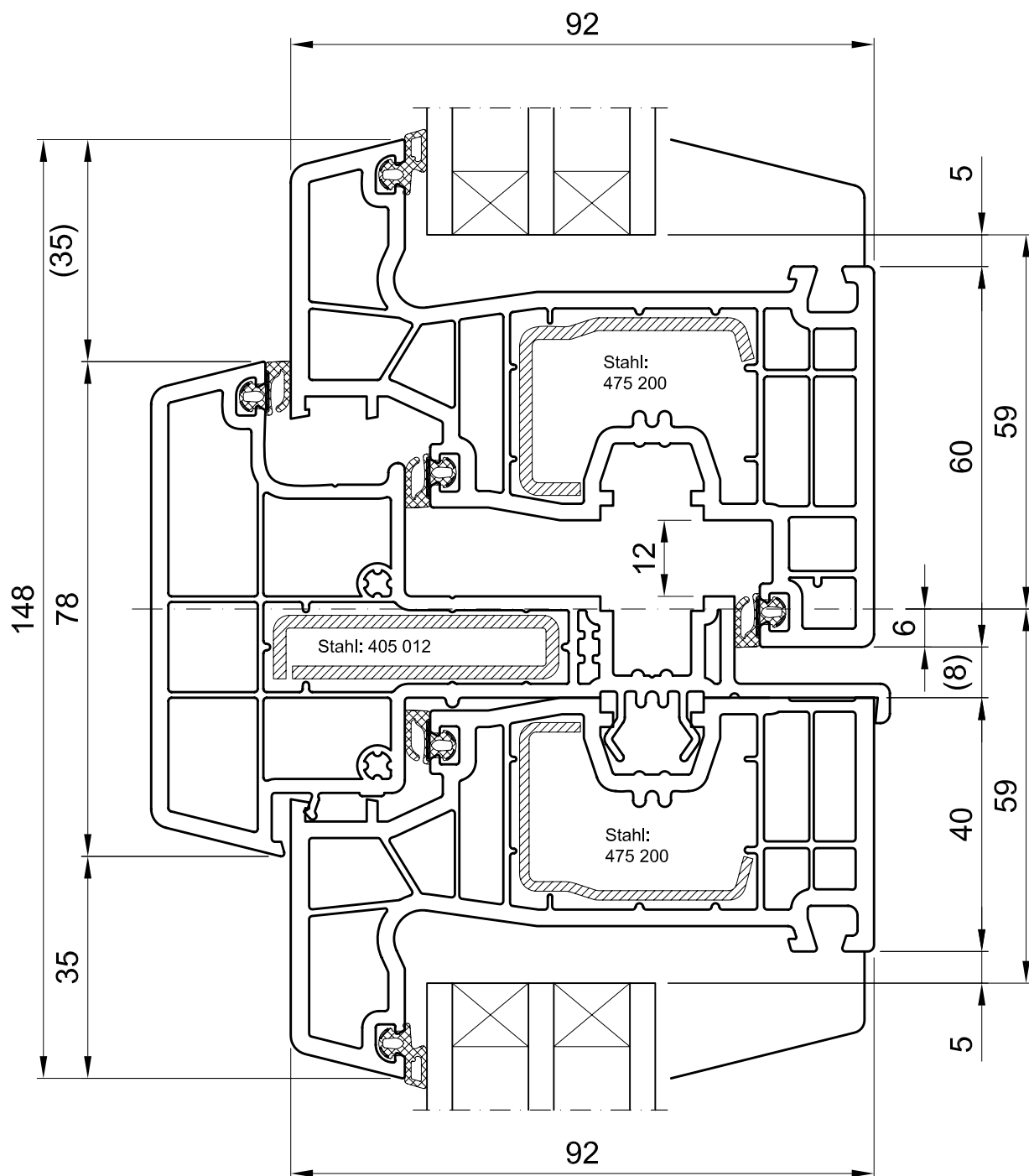


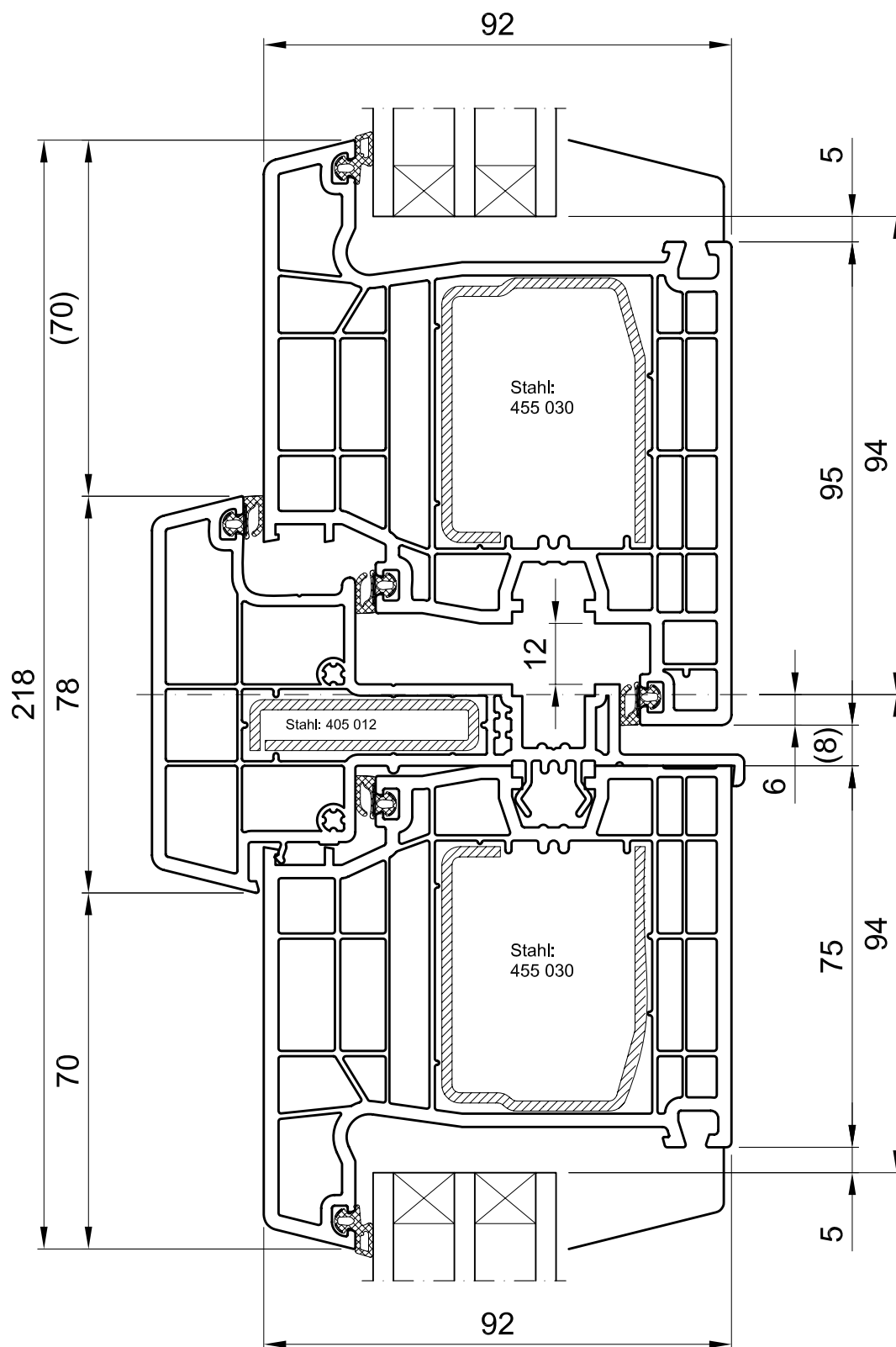


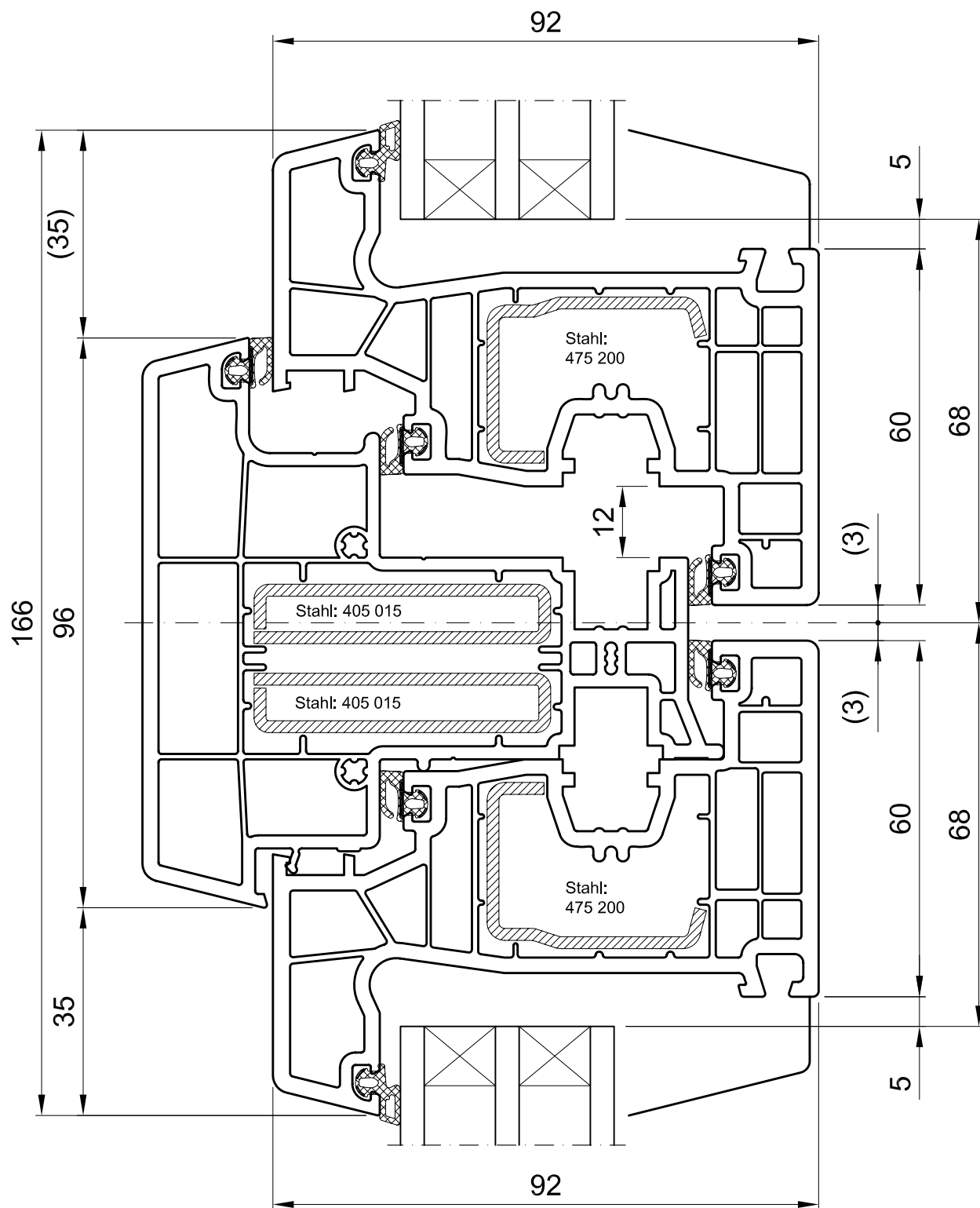
Pfosten	172 421
Flügel	171 020





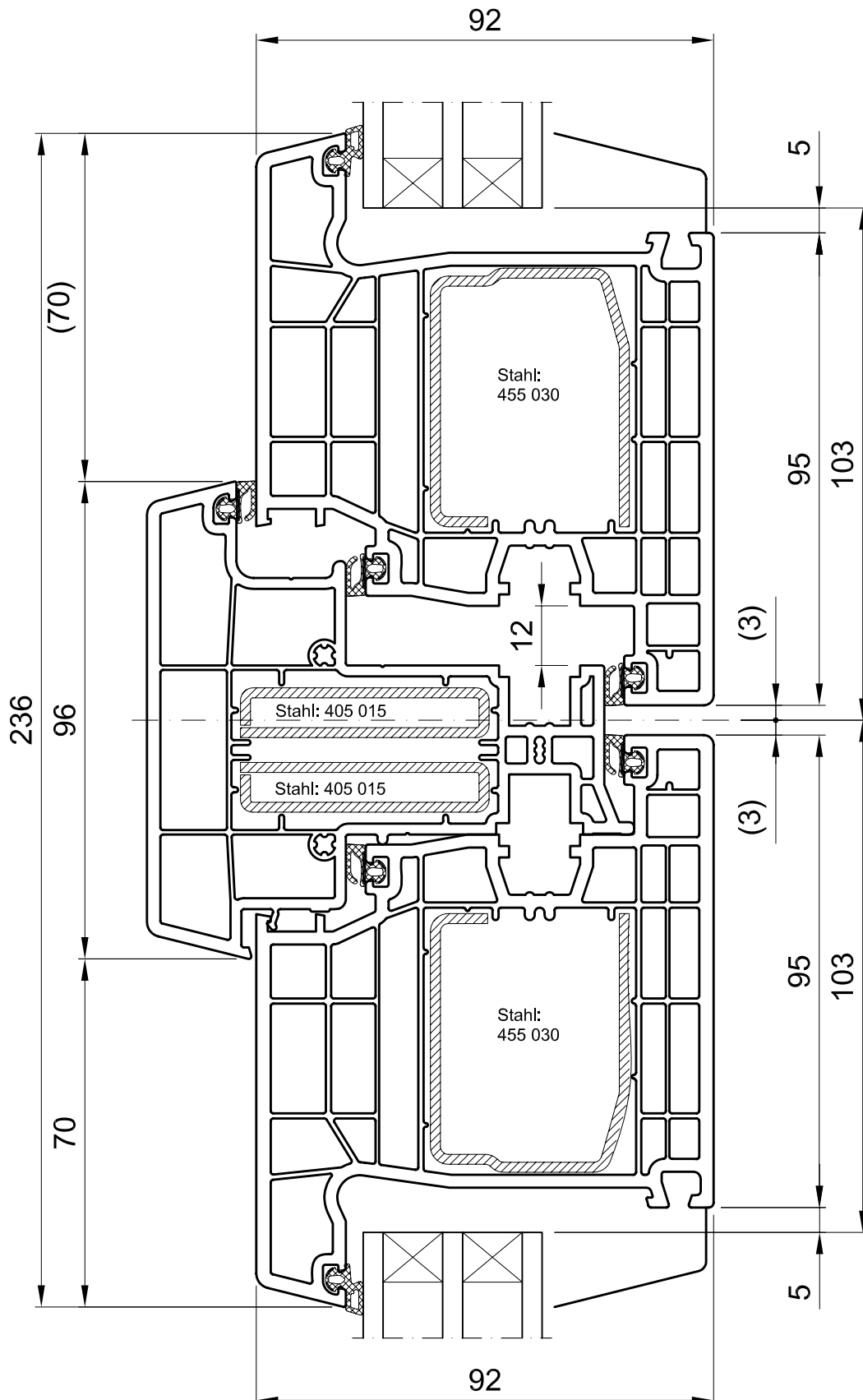








Stulp 176 030
Flügel 171 030



Sie haben Fragen zu unserem



Wir sind für Sie da!

Konzeption und technische Umsetzung

Frank Zierke
Gesamtleitung Systemtechnik
Tel.: +49 82 45 / 52-319
Fax: +49 82 45 / 52-300
E-Mail: fzierke@sip.de

Edwin Löffler
Leitung Systemtechnik
Marke Salamander
Tel: +49 82 45 / 52-185
Fax: +49 82 45 / 52-300
E-Mail: eloeffler@sip.de

Wolfgang Fabian
Leitung Systemtechnik
Marke Brüggmann
Tel: +49 49 61 / 914-258
Fax: +49 49 61 / 914-184
E-Mail: wfabian@sip.de

Information rund ums Produkt

Christian Wild
Teamleitung Marketing
Tel.: +49 82 45 / 52-422
Fax: +49 82 45 / 52 -6422
E-Mail: cwild@sip.de

Ramona Kerler
Kundenservice
Tel: +49 82 45 / 52-400
Fax: +49 82 45 / 52-6400
E-Mail: rkerler@sip.de

bluEvolution /// by sip

eine Marke der

Salamander Industrie-Produkte GmbH	
Jakob-Sigle-Str. 58	Am Deverhafen 4
D-86842 Türkheim	D-26871 Papenburg
Tel: +49 82 45 - 52-0	Tel: +49 4961 - 914-550
Fax: +49 82 45 - 52-359	Fax: +49 4961 - 1011
E-Mail: info@sip.de www.sip.de	

CALITATE FĂRĂ COMPROMIS:

Noua generație de ferestre



bluEvolution /// by sip

Fereastră viitorului

Pentru cei ce doresc să economisească:
o izolare termică îmbunătățită cu grosimi
de sticlă de până la 60 mm.

Pentru protecția climatului:

$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ cu armătură standard
 $U_f = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$ cu armătură Thermtec –
Izolare termică unică cu o adâncime de 92 mm.

Pentru exigenți:

amestec armonios de tehnologie
convențională și inovatoare

Pentru stabilitate:

transfer sigur a
sarcinii chiar și
la greutatea mari
ale sticlei printr-o
proiectare specială
a camerelor de armare.

Pentru mediu:

material plastic
de înaltă calitate
100% reciclabil.

Pentru toți:

sistem convențional
de profile din PVC
armate cu oțel pentru
ferestre albe și colorate,
fără limitări de forme
sau funcționale.

Pentru perfecționiști:

sistemul de
etanșeitate cu
două garnituri
de bătaie și o
garnitură mediană.

Pentru ochi:

linii elegante,
cu lățimi înguste
de numai 118 mm.

Pentru o viață îndelungată:
profile de clasă A,
extrem de durabile.

PROTECȚIA CLIMATULUI, EFICIENȚĂ ENERGETICĂ, PROTECȚIA MEDIULUI

PERFECȚIUNE - made in Germany

Noua generație de ferestre combină perfect tehnologia de vârf cu tehnica convențională. Adâncimea unică de 92 mm aduce o protecție termică imbatabilă și cea mai bună eficiență energetică. Lățimea vizibilă îngustă a profilelor aduce câștiguri semnificative de luminozitate. Așa stabilește **bluEvolution** tendința pentru designul îngust și clar. Folii de înaltă calitate, care oferă o gamă largă de culori, disponibile în mai multe culori de bază și culori decor. Culori RAL sunt disponibile pe bază de comandă.



Kadro
ferestre către viitor.

SC IDEAL FEREASTRA SRL
Reg Com J40/11899/2012
CUI RO30790653
www.kadro.ro

Adresa: Str. Aleea Băiuț nr 7, 061954 București S6
IBAN RO73 BTRL 0460 1202 E505 25XX
Banca Transilvania – Militari
0744 404 649 office@kadro.ro

DEALER FERESTRE

SALAMANDER®
INDUSTRIE // PRODUKTE