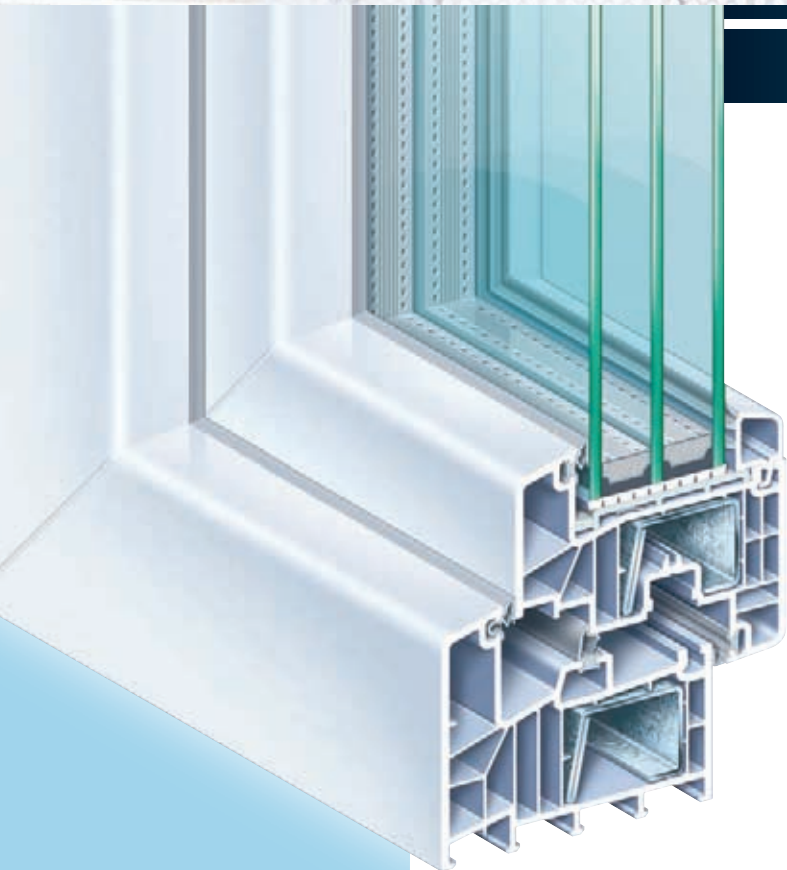




KÖMMERLING (88) plus



KÖMMERLING®

Technicky špičkové hodnoty a optimální hospodárnost.

KÖMMERLING 88plus je nový okenní systém a představuje takový kvalitativní stupeň ve vývoji okenních profilů z umělé hmoty, jaký doposud ještě nebyl dosažen. Je to inteligentní celková konstrukce nové generace profilů, která přináší mimořádné zlepšení hodnot tepelné a zvukové izolace pro větší bezpečí a hospodárnost. KÖMMERLING 88plus znamená špičkový produkt, který byl vytvořen pro novou kvalitu stavění a bydlení – pro exkluzivní okna.

Více prostoru a stability pro zvukovou izolaci a bezpečí.

4

- Lepší zvuková izolace než u systémů 70 mm.
- Velké spektrum zasklení (24-46/52 mm), silnější skla za účelem zvýšení tepelné izolace, (trojskla), zvukové izolace a zvýšení bezpečnosti.



5

Spolehlivá solidnost a enormní konstrukční zatížitelnost.

- S dlouhou životností a robustností díky vylepšené staticce.
- Nenáročný na údržbu díky rozmístění okenního kování v chráněném prostoru za tepelným středovým těsněním.



greenline
BEZOLOVNÉ STABILIZÁTOR

KÖMMERLING nahradil olovo jako stabilizátor ekologickým vápníkem-zinkem – jako první výrobce v celém odvětví. Díky velké trvanlivosti představuje KÖMMERLING 88plus bezpečnou investici do budoucna.

Zřetelně zlepšená tepelná izolace s optimálními termickými průběhy.

1

- Průchozí 6komorová technika. Komory jsou dimenzovány tak, aby zajišťovaly optimální tepelnou izolaci.
- Více pohodlí díky lepším hodnotám U_f , od 1,0 do 0,8 W/(m²K), menší riziko tvorby kondenzátu a vyšší teploty povrchů.
- Vysoce izolační systém tepelného středového těsnění.
- Tři těsnící roviny v drážce křídla a rámu zajišťují lepší ochranu vůči prudkému dešti a vzducho-těsnost.



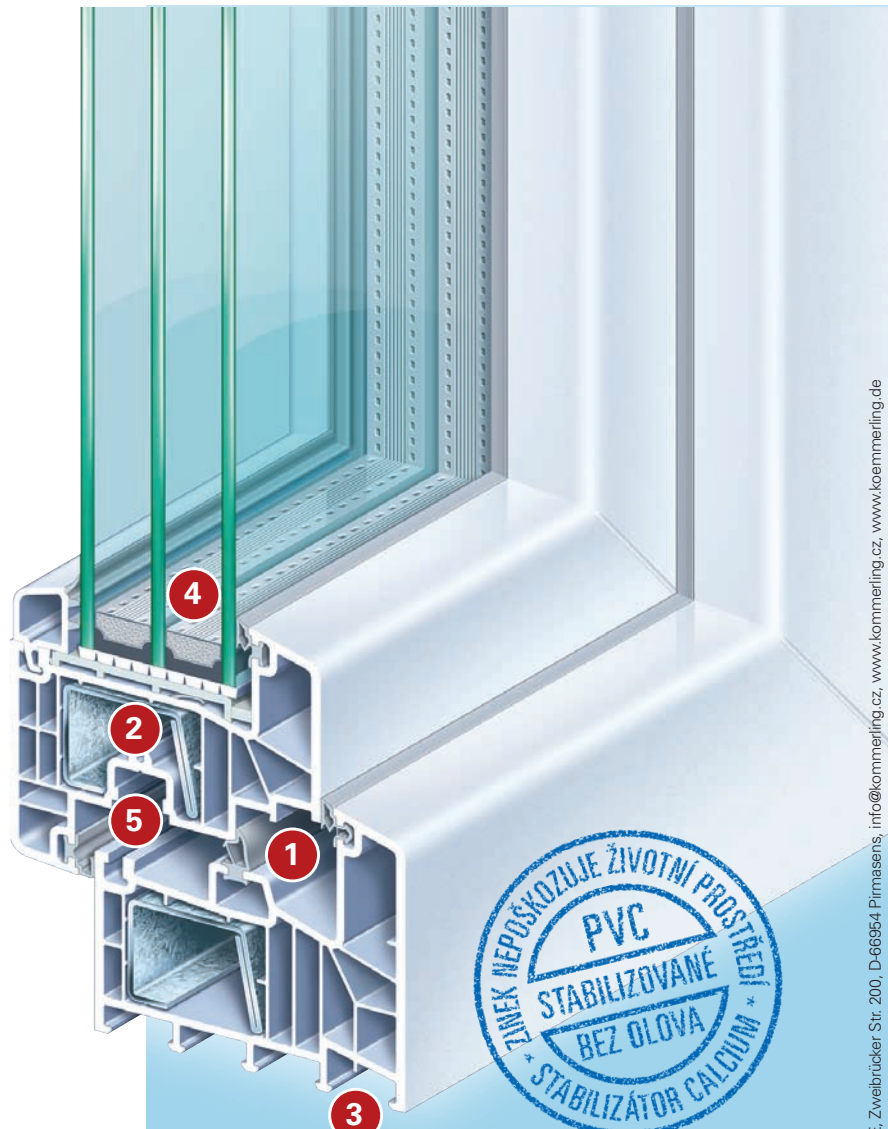
2

- Pokrokové těsnění drážky křídla zajišťuje dodatečnou tepelnou izolaci.



3

- Osazení na spodní venkovní části rámu jakožto okapnice pro možnou tvorbu kondenzované vody (podmíněné teplotou). Bezpečná montáž díky funkčním zářezkám pro aktuální vedlejší profily s naextrudovanými funkčními těsněními.

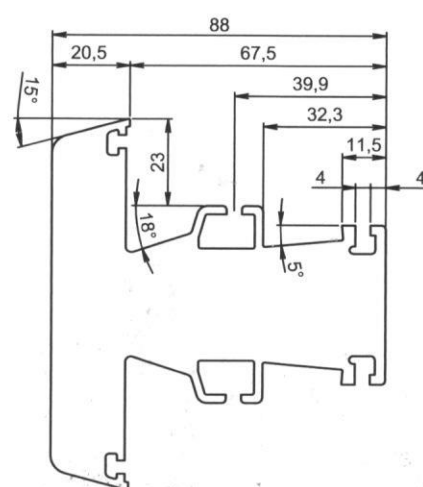
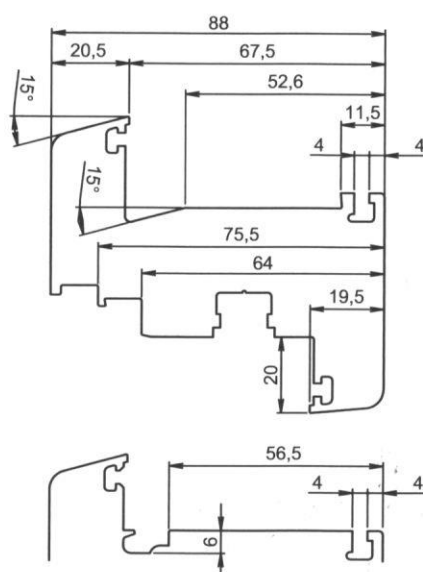
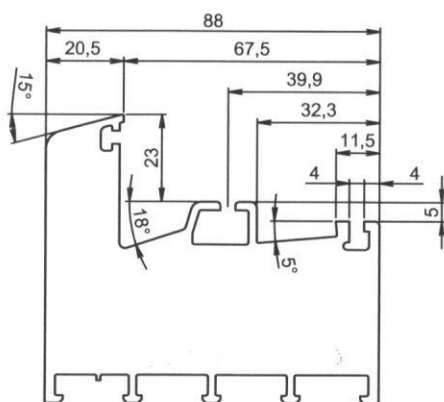
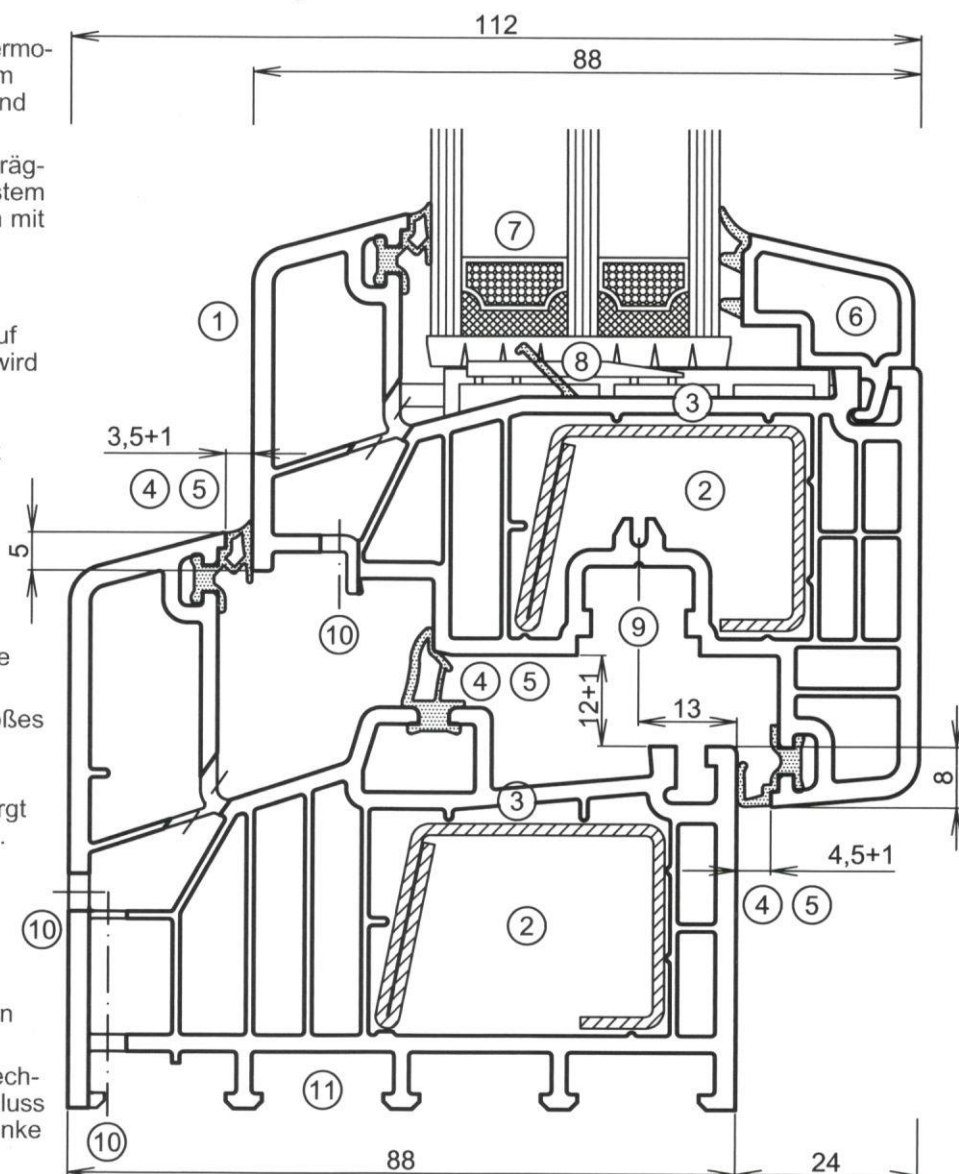


Špičková kvalita Vašeho profesionálního výrobce oken:



1.1 Systemmerkmale KÖMMERLING 88plus

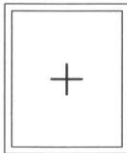
- ① Hochdämmendes 6-Kammer Thermo-Mitteldichtungssystem mit 88 mm Bautiefe, geradlinigem Design und schmalen Profilsansichten.
- ② Durch Integration einer abgeschrägten Stahlarmierung wird das System zu einer 7-Kammer-Konstruktion mit überragenden Wärmeschutzeigenschaften.
- ③ Stütznocken positionieren die Stahlarmierung und halten sie auf Abstand. Die Wärmedämmung wird dadurch optimiert.
- ④ Drei Dichtungsebenen sorgen für besseren Schlagregenschutz und bessere Winddichtigkeit.
- ⑤ Verschweißbare PCE-Dichtungen oder herkömmliche EPDM-Dichtungen in grau oder schwarz.
- ⑥ Zurückversetzte Glasleiste mit anextrudierter Dichtlippe, für eine schönere Optik.
- ⑦ Besserer Schallschutz durch großes Verglasungsspektrum von 24 – 52 mm.
- ⑧ Innovative Flügelfalzdichtung sorgt für zusätzliche Wärmedämmung.
- ⑨ Wartungsarm durch Anordnung der Fensterbeschläge im Bereich hinter der Thermo-Mitteldichtung.
- ⑩ Schnelle und effektive Be- und Entlüftung – wahlweise nach vorn oder verdeckt nach unten.
- ⑪ Gesicherte Montage durch bautechnisch perfekt vorbereiteten Anschluss für innere und äußere Fensterbänke und Anschlussprofile.



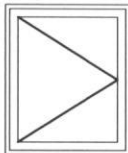


Fenster (Innenansicht)

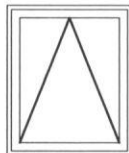
Festfeld



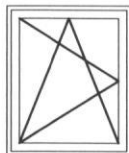
Dreh-Fenster



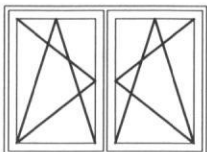
Kipp-Fenster



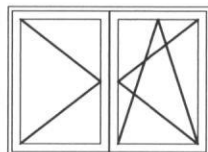
Drehkipp-Fenster



Drehkipp-Fenster
mit festem Pfosten

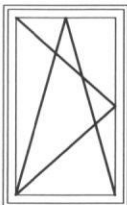


Dreh-Drehkipp-Fenster
Stulpausführung

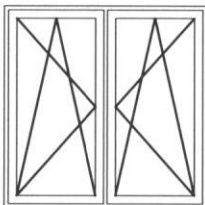


Fenstertüren (Innenansicht)

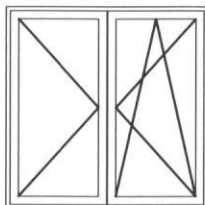
Drehkipp-Tür



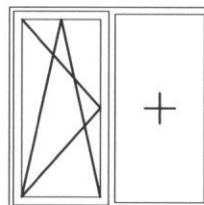
Drehkipp-Tür mit
festem Pfosten



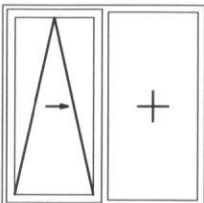
Dreh-Drehkipp-Tür
Stulpausführung



Drehkipp-Tür mit
festem Pfosten

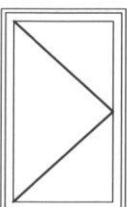


Parallel-Schiebe-Kipptür

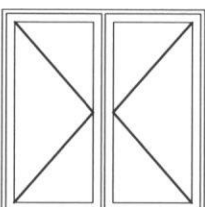


Haus- & Nebeneingangstüren barrierefrei (Innenansicht)

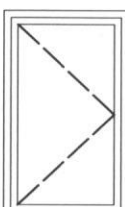
Dreh-Tür



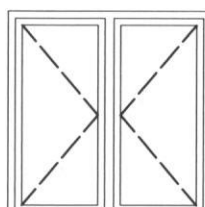
Drehkipp-Tür mit
festem Pfosten



Dreh-Tür



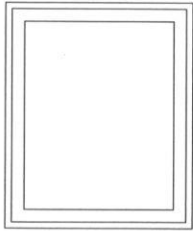
Drehkipp-Tür mit
festem Pfosten



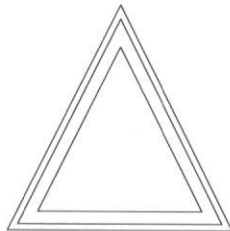
—— innen öffnend
- - - außen öffnend



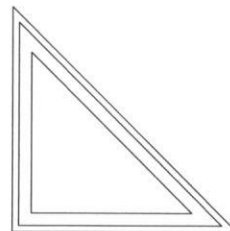
Fensterformen (Innenansicht)



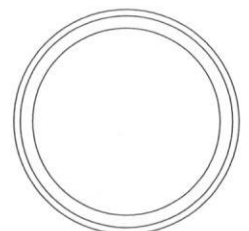
Rechteck



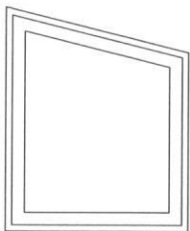
Dreieck



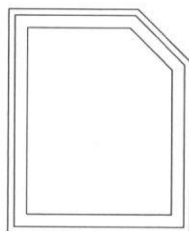
Schräg



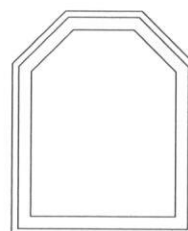
Rund



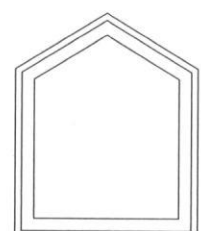
1 schräge Kante



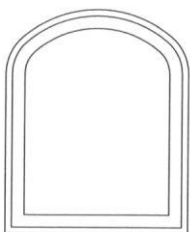
Vieleck



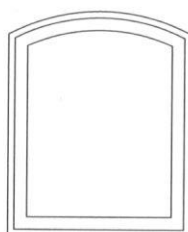
Vieleck



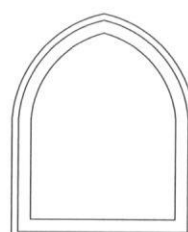
Vieleck



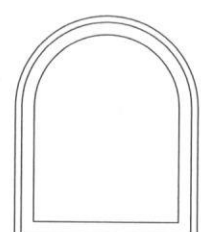
Korbbogen



Stichbogen



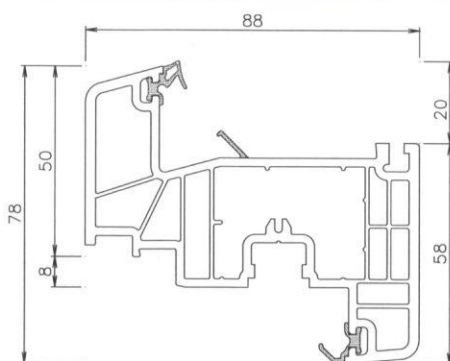
Spitzbogen



Rundbogen



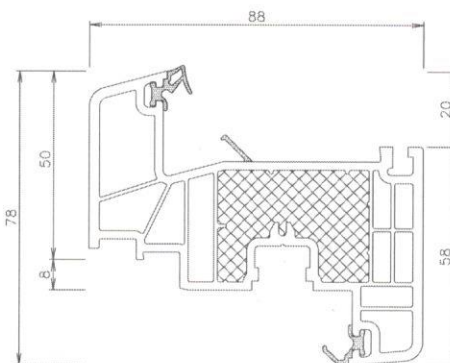
6211 Flügelprofil 78 mm / Sash profile



6211 weiß oder foliert
white or foiled

6211.DD weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
with black seals

6211.LL weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals



6211.PD weiß, ausgeschäumte Kammer mit schwarzen Dichtungen
white, foamed chamber, with black seals

6211.PL weiß, ausgeschäumte Kammer mit lichtgrauen Dichtungen
white, foamed chamber, with light grey seals

Zubehör Ancillaries	V026	V026A	V153	9G11
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2 mm	Alu-Vorsatzschale
Name	Reinforcement	Reinforcement	Reinforcement	aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Values	$I_W = 3,7 \text{ cm}^4$ $I_G = 1,5 \text{ cm}^4$	$I_W = 2,8 \text{ cm}^4$ $I_G = 1,3 \text{ cm}^4$	$I_W = 4,1 \text{ cm}^4$ $I_G = 1,9 \text{ cm}^4$	E: 151 mm S: 80 mm

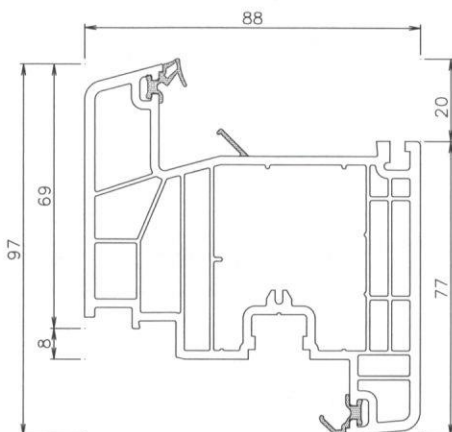
Zubehör Ancillaries	9G71.1	9G42. 1	9G25	9G20
Bezeichnung	Stahlwinkel	Abdeckkappe für 9G41/9G77	Dämmteil Flügel	Dämmteil Über-
Name	rebate angle	end cap	insulator for sash	insulator for profile
Zeichnung Drawing				
Values				

Zubehör Ancillaries	9G77	9G41	504400	9G16
Bezeichnung	Wetterschenkel bei Alublende	Wetterschenkel	Dichtung für Wetterschenkel	Glasfalzeinlage
Name	Weather bar for Alu cladding	Weather bar	seal for weather bar	glazing rebate insert
Zeichnung Drawing				
Values				

Zubehör Ancillaries	6418	V046
Bezeichnung	Klebeadapter, 4 mm	Verstärkung 1,25mm
Name	Adhesive adapter	Reinforcement
Zeichnung Drawing		
Values	L lichtgrau/lightgrey D schwarz/black	$I_W = 2,7 \text{ cm}^4$ $I_G = 1,3 \text{ cm}^4$



6214 Flügelprofil 97 mm / Sash profile



6214 weiß oder foliert
white or foiled

6214.LL weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

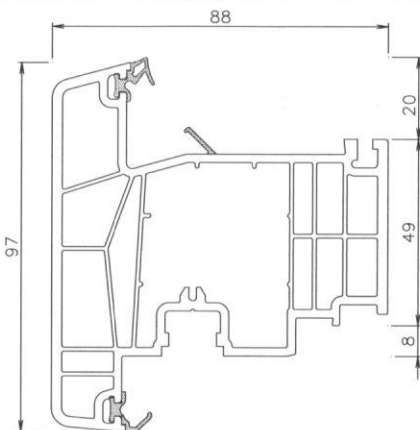
6214.DD weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör Ancillaries	V100	9G14	9G16	9G71.1
Bezeichnung	Verstärkung	Alu-Vorsatzschale	Glasfalzeinlage	Stahlwinkel
Name	Reinforcement	aluminium cladding	glazing rebate insert	rebate angle
Zeichnung Drawing				
Values	$I_w = 5,0 \text{ cm}^4$ $I_G = 5,7 \text{ cm}^4$	E: 189mm S: 99mm		

Zubehör Ancillaries	9G42. 1	9G77	9G41	504400
Bezeichnung	Abdeckkappe für 9G41/9G77 end cap	Wetterschenkel bei Alublende Weather bar for Alu cladding	Wetterschenkel Weather bar	Dichtung für Wetterschenkel seal. for weather bar
Name				
Zeichnung Drawing				
Values				

Zubehör Ancillaries	6418
Bezeichnung	Klebeadapter, 4 mm
Name	Adhesive adapter
Zeichnung Drawing	
Values	L lichtgrau/lightgrey D schwarz/black

6218 Flügelprofil 97 mm / Sash profile



6218 weiß oder foliert
white or foiled

6218.LL weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

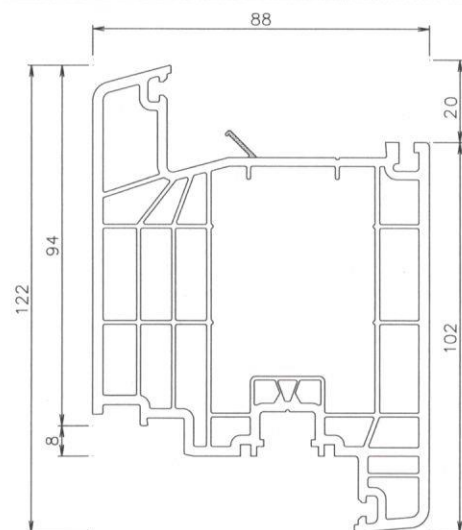
6218.DD weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör Ancillaries	V100	9G18	9G16	9G71.1
Bezeichnung	Verstärkung	Alu-Vorsatzschale	Glasfalzeinlage	Stahlwinkel
Name	Reinforcement	aluminium cladding	glazing rebate insert	rebate angle
Zeichnung Drawing				
Values	$I_w = 5,0 \text{ cm}^4$ $I_G = 5,7 \text{ cm}^4$	E: 284 mm S: 146 mm		

Zubehör Ancillaries	9G42. 1	9G77	9G41	504400
Bezeichnung	Abdeckkappe für 9G41/9G77 end cap	Wetterschenkel bei Alublende Weather bar for Alu cladding	Wetterschenkel Weather bar	Dichtung für Wetterschenkel seal. for weather bar
Name				
Zeichnung Drawing				
Values				



6216 Haustürflügel 122 mm / Residential door sash

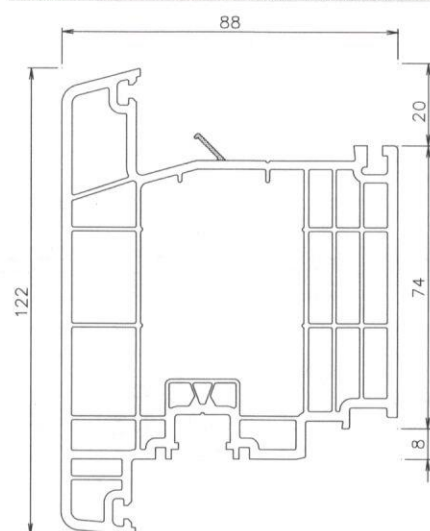

6216

weiß oder foliert
white or foiled

Zubehör Ancillaries	V003	V004	V124	9G88
Bezeichnung	Verstärkung Haustür	Verstärkung Haustür	Verstärkung Haustür	Alu-Vorsatzschale
Name	Reinforcement, resi- dential door	gestanz Punched res. door reinforcement	gestanzt MACO Punched res. door reinforcement MACO	aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Values	$I_W = 12,3 \text{ cm}^4$ $I_G = 19,7 \text{ cm}^4$			E: 239 mm S: 123 mm
Zubehör Ancillaries	9679	9G16	9287. 2	9G71.1
Bezeichnung	Hebel	Glasfalzeinlage	Schweißeckverbinder	Stahlwinkel
Name	Lever	glazing rebate insert	Welded corner con- nector	rebate angle
Zeichnung Drawing				
Values				
Zubehör Ancillaries	9G42. 1	9G77	9G41	504400
Bezeichnung	Abdeckkappe für 9G41/9G77	Wetterschenkel bei Alublende	Wetterschenkel	Dichtung für Wetterschenkel
Name	end cap	Weather bar for Alu cladding	Weather bar	seal. for weather bar
Zeichnung Drawing				
Values				



6215 Haustürflügel 122 mm / Residential door sash



6215 weiß oder foliert
white or foiled

Zubehör Ancillaries	V003	V004	V124	9H16
Bezeichnung	Verstärkung Haustür	Verstärkung Haustür gestanzt	Verstärkung Haustür gestanzt MACO	Alu-Vorsatzschale
Name	Reinforcement, residential door	Punched res. door reinforcement	Punched res. door reinforcement MACO	aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Values	$I_W = 12,3 \text{ cm}^4$ $I_G = 19,7 \text{ cm}^4$			E: 333 mm S: 171 mm

Zubehör Ancillaries	9679	9D47	9G16	9287. 2
Bezeichnung	Hebel	Flügelüberdeckende Füllungen Werkzeug	Glasfalzeinlage	Schweißeckverbinder
Name	Lever	tool for sashcovering panel	glazing rebate insert	Welded corner connector
Zeichnung Drawing				
Values				

Zubehör Ancillaries	9G71.1	9G42. 1	9G77	9G41
Bezeichnung	Stahlwinkel	Abdeckkappe für 9G41/9G77	Wetterschenkel bei Alublende	Wetterschenkel
Name	rebate angle	end cap	Weather bar for Alu cladding	Weather bar
Zeichnung Drawing				
Values				

Zubehör Ancillaries	504400
Bezeichnung	Dichtung für Wetterschenkel
Name	seal. for weather bar
Zeichnung Drawing	
Values	