



Zoveel kunnen ze meer!

KÖMMERLING 76 – Aanslagdichtingssysteem

► KÖMMERLING – Het topmerk bij uitstek

Wereldtop onder de kunststofvensters

- Oprichting in 1897 door Karl Kömmerling.
- 1957 Productie van kunststof rolluikprofielen.
- 1967 Productie van hoogwaardige kunststof vensterprofielen.
- Uitgroei tot marktleider.
- De specialiteit : Innovatie gecombineerd met jarenlange know-how
- De recentste ontwikkeling : KÖMMERLING 76 – de nieuwe venstergeneratie.

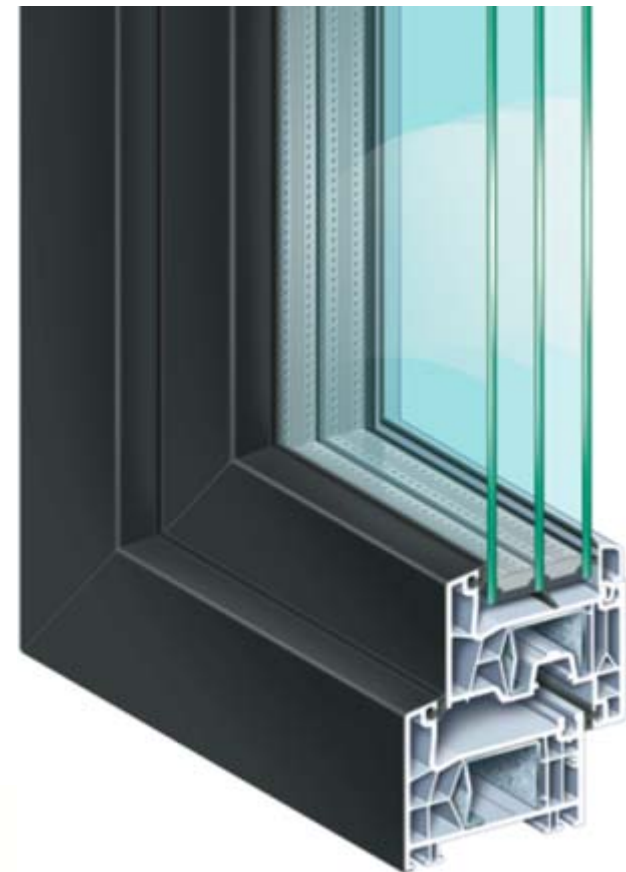




KÖMMERLING®

► KÖMMERLING 76. Best in Class – Succes gegarandeerd!

- **76 mm** bouwdiepte.
- **Perfect** voor grote volumes.
- **Uitmuntende** performantie en zekerheid.
- **Beste** Prijs/Kwaliteit verhouding.
- **Unieke** eigenschappen.



► Een systeem met een meerwaarde.





KÖMMERLING®



Ontdek de unieke

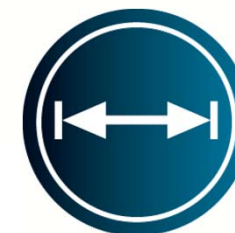
Technologiën.



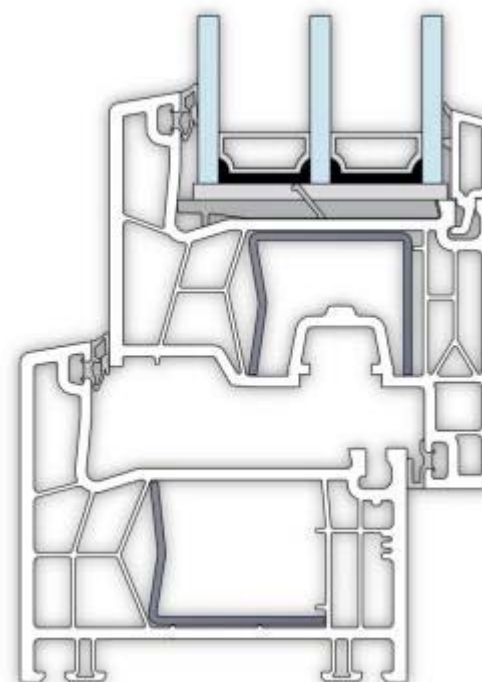
KÖMMERLING®

► Basiseigenschappen

KÖMMERLING 76 Aanslagdichtingssysteem.



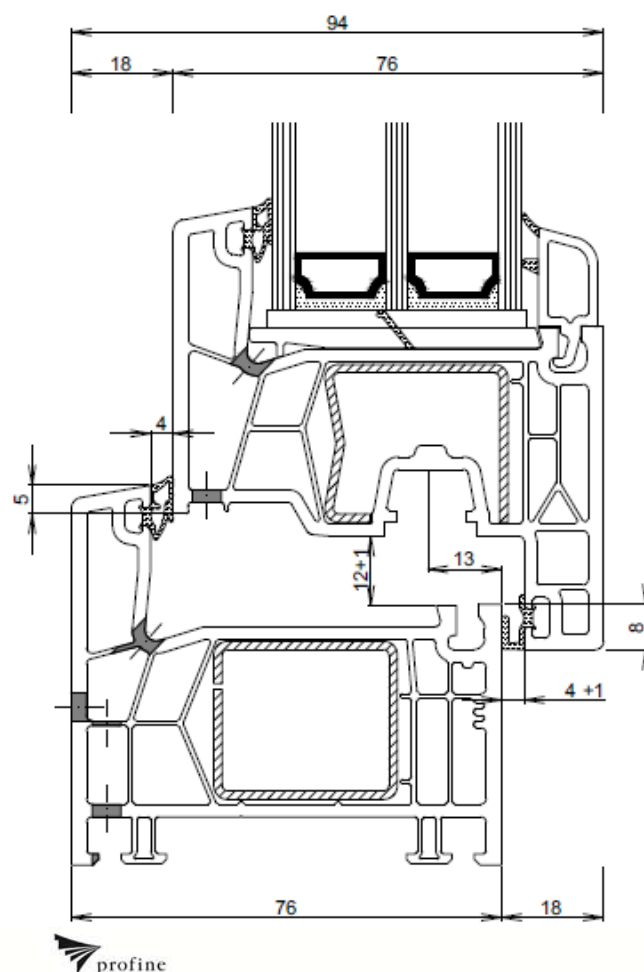
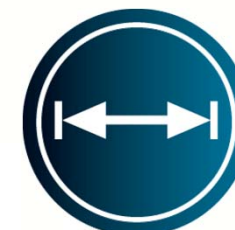
- Aanzichtbreedte 116 mm in standaard uitvoering.
- Aanzichtbreedte 108 mm met smalle vleugel.
- U_f –Waarde tot 1,1 W/(m²K) in standaard uitvoering.
- 5 kamer-technologie.
- Holle aansluitprofielen.
- Beglazing 16-48 mm.
- Geoptimaliseerde materiaalkeuze.
- Geluidswerendheid tot 47 dB.
- Weerstandsklasse tot RC2 (WK 2).
- talrijke foliekleuren in het assortiment.
- Met zwarte of lichtgrijze dichting.



**KÖMMERLING®**

► Technische prestaties

KÖMMERLING 76 Aanslagdichtingssysteem.



Technische gegevens - Testresultaten vensters

Caractéristiques techniques - Résultats d'essais fenêtres

Wamtedoorgangscoëfficiënt <i>Coefficient de transmission thermique</i>	tot <i>jusqu'à</i> $U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Weerstand tegen windbelasting <i>Résistance mécanique au vent</i>	tot klasse <i>jusqu'à classe</i> C5 / B5
Waterdichtheid - niet afgeschermd (A) <i>Étanchéité à l'eau - non protégé (A)</i>	tot <i>jusqu'à</i> 9A
Luchtdoorlatendheid <i>Perméabilité à l'air</i>	tot klasse <i>jusqu'à classe</i> 4
Geluidsisolatie <i>Isolation acoustique</i>	tot <i>jusqu'à</i> 47 dB
Inbraakwerendheid <i>Résistance à l'effraction</i>	tot <i>jusqu'à</i> RC 2 (WK 2)



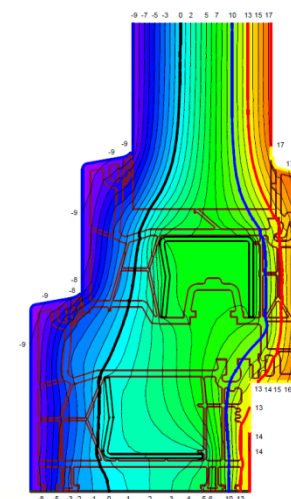
► Hoge warmte-isolatie.

Isolatiewaarden.



- U_w -waarde met testvenster 1230x1480. Aanslagdichtingssysteem.
- Ankerpunt: $U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
- U_w -waarde van **0,76** $\text{W/(m}^2\text{K)}$ met staal.
- Eenvoudige oplossingen zonder speciale aanpassingen.

Isoliergläser Ug [W/m²K]						
Abstandshalter	[Uf 1,1 W/m²K]	1,1	1,0	0,7	0,6	0,5
	Aluminium	1,3	1,2	1,02	0,96	0,89
	Edelstahl	1,2	1,2	0,94	0,88	0,81
	Thermix TX.N	1,2	1,1	0,92	0,85	0,79
	Ködispace	1,2	1,1	0,91	0,84	0,77
	Swisspacer V	1,2	1,1	0,90	0,83	0,77
	Swisspacer Ultimate	1,2	1,1	0,90	0,83	0,76



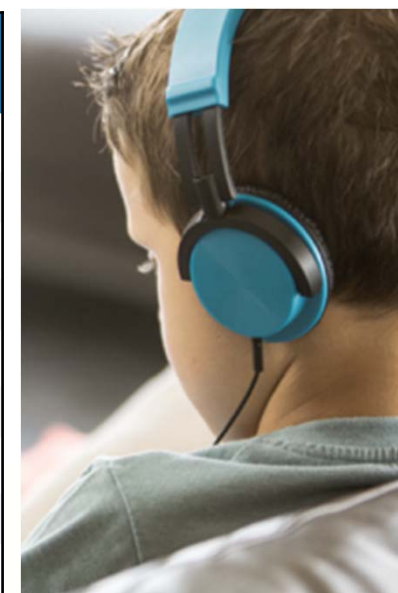


► Geluidswerendheid.



- 23 geteste beglazingen.
- Geluidswerendheid tot 47 dB.
- Toepasbaar in combinatie met standard staal.
- Geluidsisolatie met hoogwaardige 3-voudige beglazing.

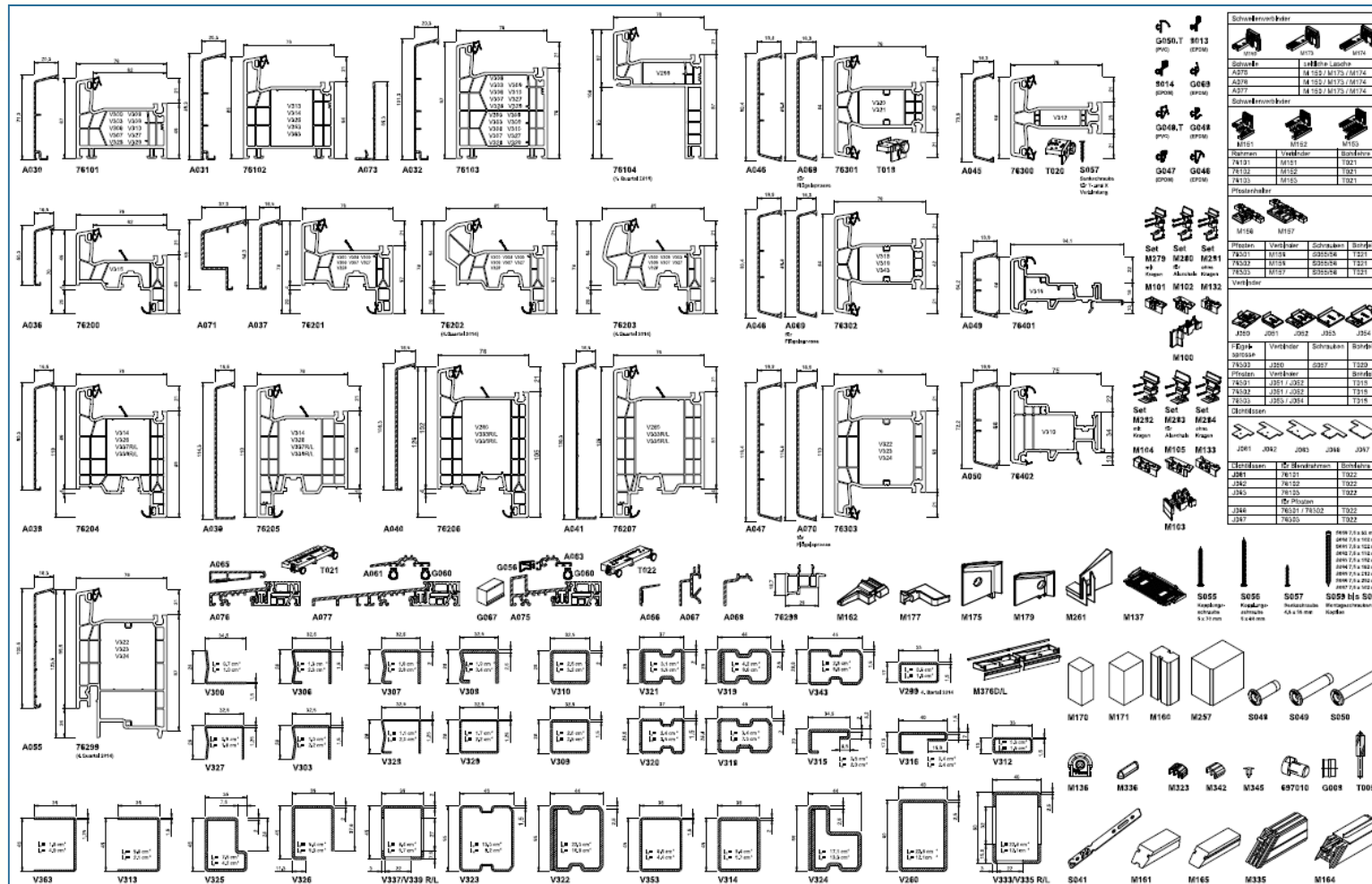
Scheibenaufbau (mm)	Erreichte Werte Rw.P = dB
10-16-4	39
12 VSG SI-16-8 VSG SI	46
6-12-4-12-4	39
8-12-4-12-4	40
10-12-4-12-6	42
10-14-4-14-6	42
12 VSG SI/20/8 VSG SI / 42 mm, 42 mm / Rw = 48 dB	47
14 VSG SI/24/10 VSG SI / 50 mm, 50 mm / Rw = 52 dB	47
12 VSG SI/12/6/12/8 VSG SI / 51 mm, 51 mm / Rw = 50 dB	47



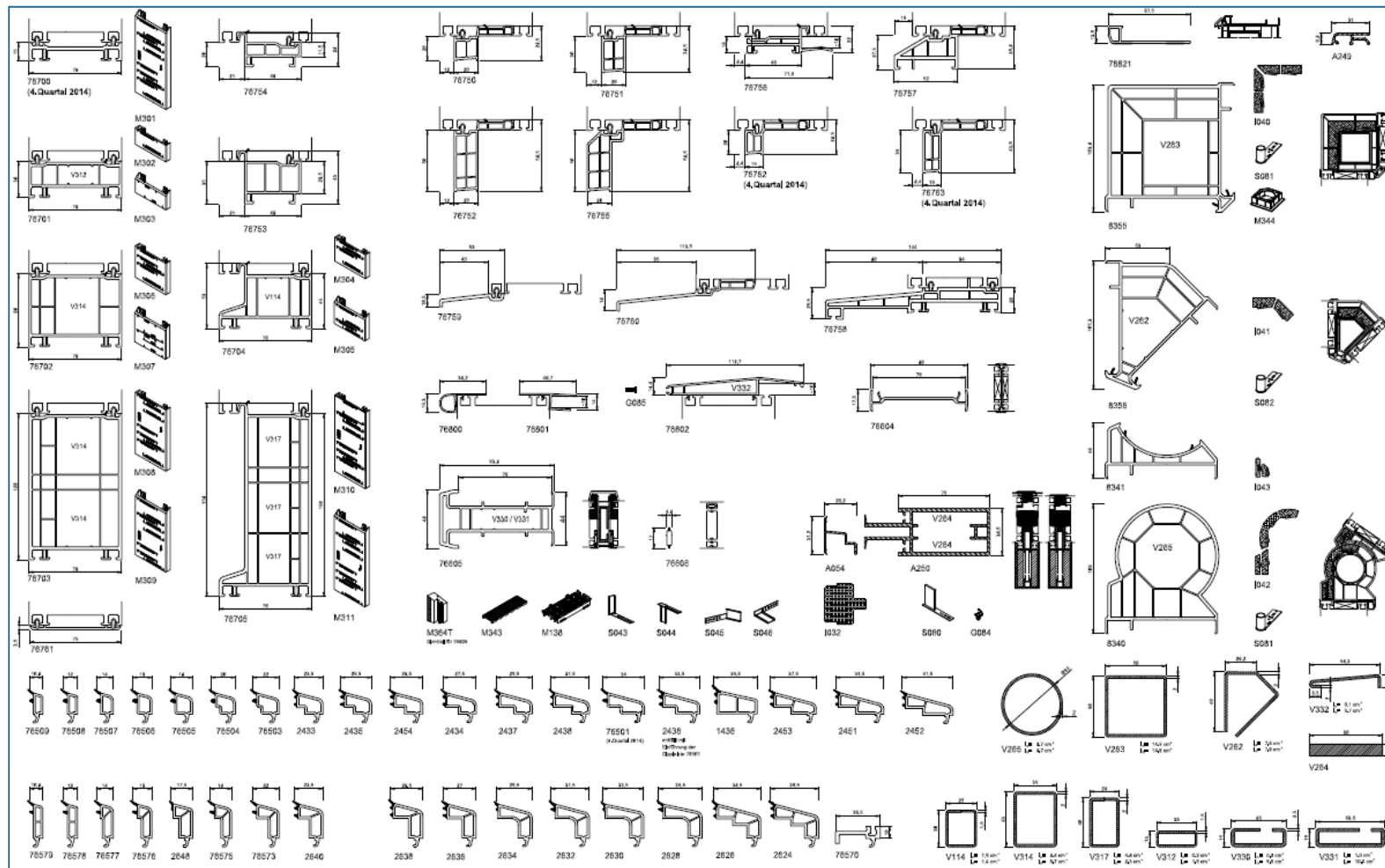


Compact en universeel
Het systeemoverzicht.

► Profieloverzicht - KÖMMERLING 76 Aanslagdichting



► Nebenprofilen - KÖMMERLING 76 Aanslagdichting



► Kwaliteit.

KÖMMERLING 76 Aanslagdichtingssysteem.



[Uw = 0,76]

Warmte-isolatie is kostenbesparend en milieuvriendelijk.

[Rw = 47 dB]

Geluidsisolatie zorgt voor aangenaam wooncomfort.

[RC2]

Een veilig gevoel dankzij de verhoogde inbraakwerendheid.

- Waardebehoud dankzij permanente duurzaamheid.
- greenline – de beste keuze.
- Voldoet aan alle bouwvoorschriften.
- Meer dan 300 succesvolle geteste elementen.
- Meer dan 100 gepubliceerde testresultaten.

greenline 





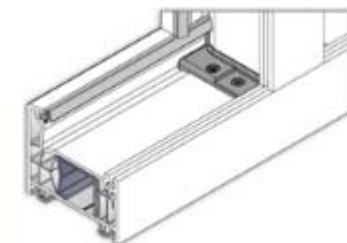
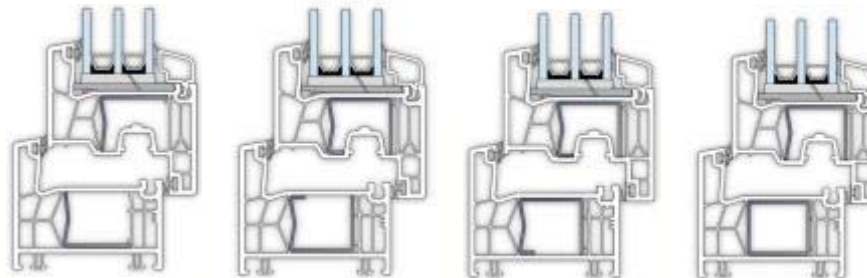
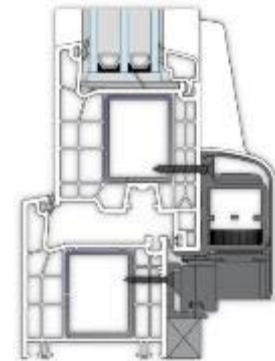
KÖMMERLING®

► Slimme oplossingen

KÖMMERLING 76 Aanslagdichtingssysteem.



- Multifunctioneel en hoogcompatibel staalconcept.
- Realisatie van PSK- deuren met fixatie in staal.
- 3 verschillende montagemogelijkheden.
- Gepatenteerde dubbel-kamer adapter.
- Verbinding met doorlopende dichtingen.
- Meerdere koppelingsmogelijkheden.
- Verbindingstechniek voor optimale montage.
bvb. doorlopende dichtingen bij alle T-verbindingen.





► Verwerking en montage.

Montagemogelijkheden.

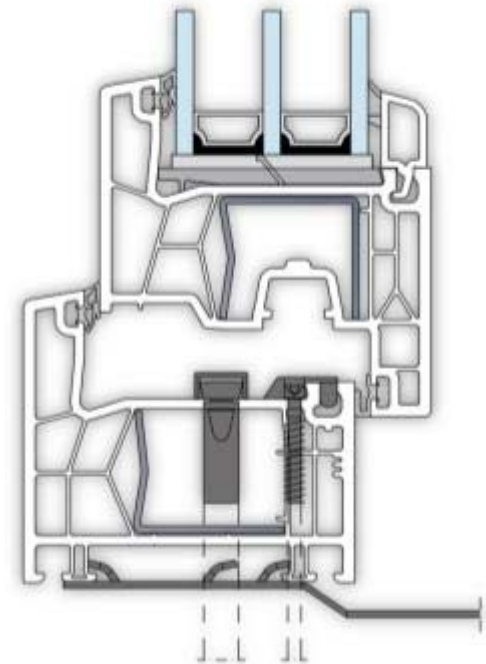
- Montageschroef, kilbout, door staal en/of PVC.
- Alleen met AMO-schroef via schroefadapter M136 .
- Klassiek montage anker.



Gepatenteerde schroefadapter met geïntegreerde dichting,



Schroefadapter M136





► Verwerking en Montage.

Montage met AMO-schroeven + schroefadapter M136.



- Randafstand tot muurkant ca. 62 mm
 - ➔ Conform richtlijn ift Rosenheim (60 mm).
- Hoge dichtheid wegens de voorziene kamerdoorgangen en schroefadapter.
- Geen doorboringen in de versterking.
- De naar binnenliggende bevestiging komt de opvang van de beslaglast ten goede.





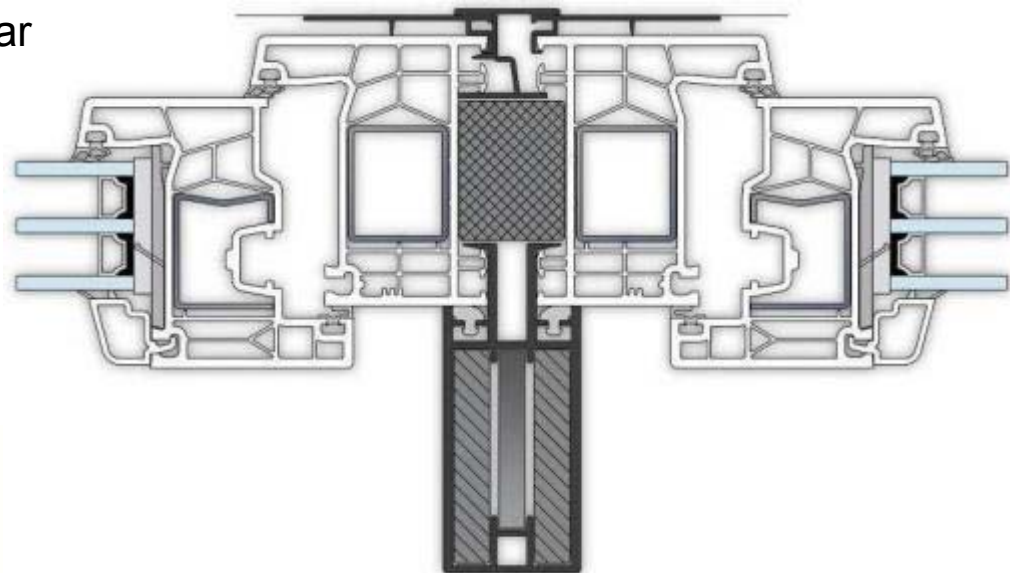
KÖMMERLING®

► Verwerking en montage.

Statische Alu-koppeling.



- Statische koppeling bij elementhoogtes van 3,5 m.
- Uitvoeringen mogelijk in wit, folie en zonder Alu-schalen.
- Optimale warmte-isolatie.
- Verdoken afwatering realiseerbaar.
- Standaard beslag blijft toepasbaar





KÖMMERLING®



Meer levenskwaliteit

ontdekken.

► Kleur- en design aanbod.



- Klassiek wit & crème.
- Talrijke foliekleuren
 - Met IR-reflecterende kleuren.
 - 10 kleuren in leverklasse 1.
- Eindkappen makelaar : beschikbaar in gouden eik, mahonie en noteboom.



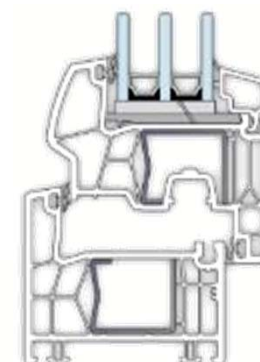
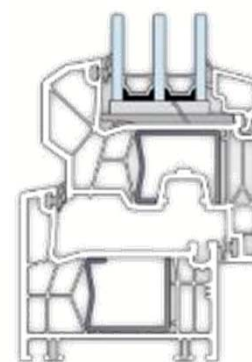
Klassiek
wit



Folie
unikleuren



Folie
houtstructuur



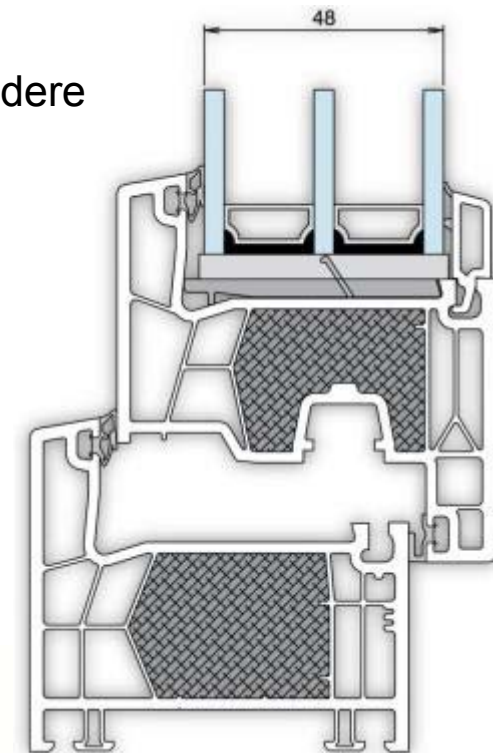


► Upgrade Technologie.

proEnergyTec.

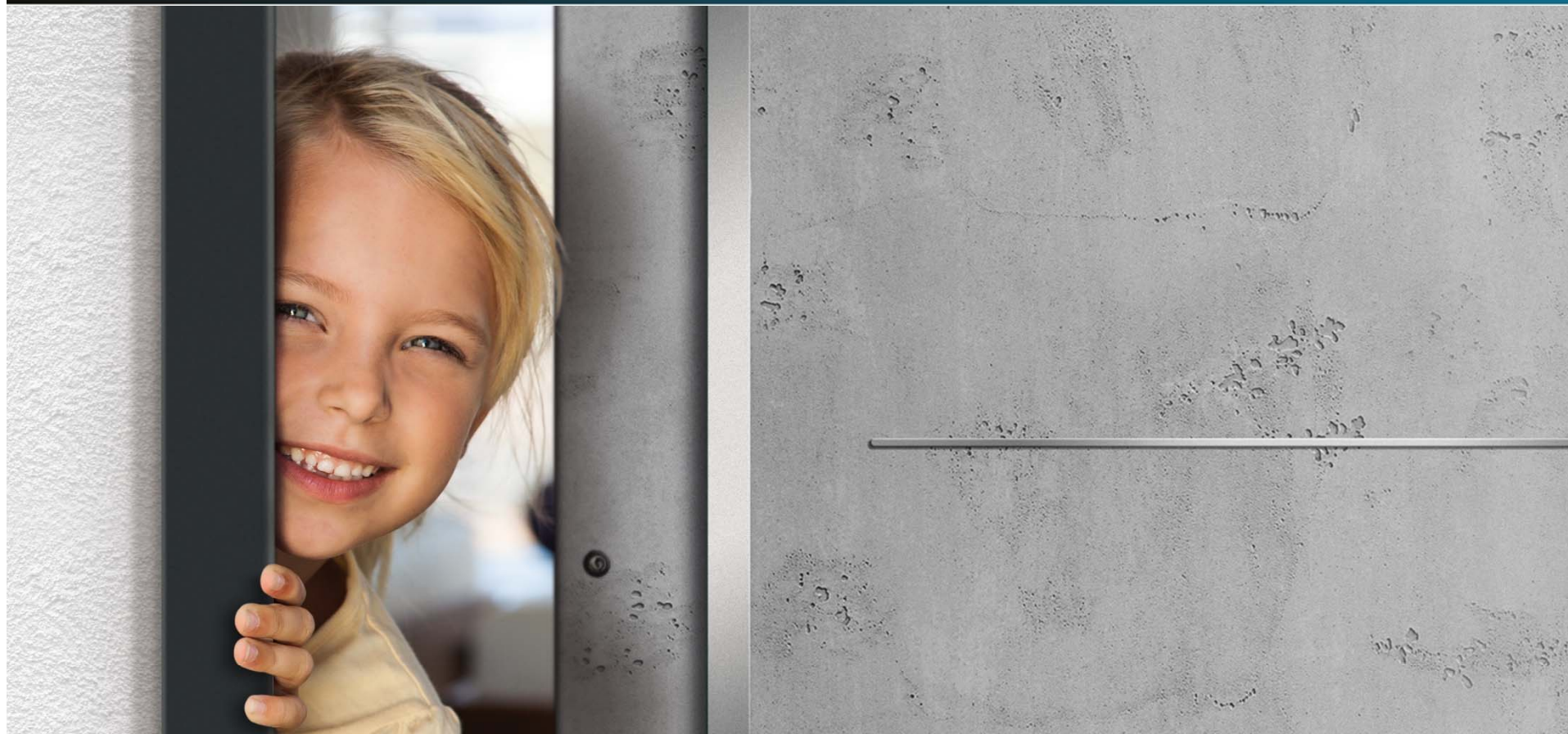


- Machinaal opgeschuimde profielen door injectie .
- Eenvoudige en gunstige energie-optimalisatie.
- Eenvoudige verwerking: normale productieafloop zoals andere profielen, verzagen, lassen en oppoetsen.
- Stabiliteit door glasverkleving.
- Zuivere splitsing van schuim en PVC bij recycling.





KÖMMERLING®



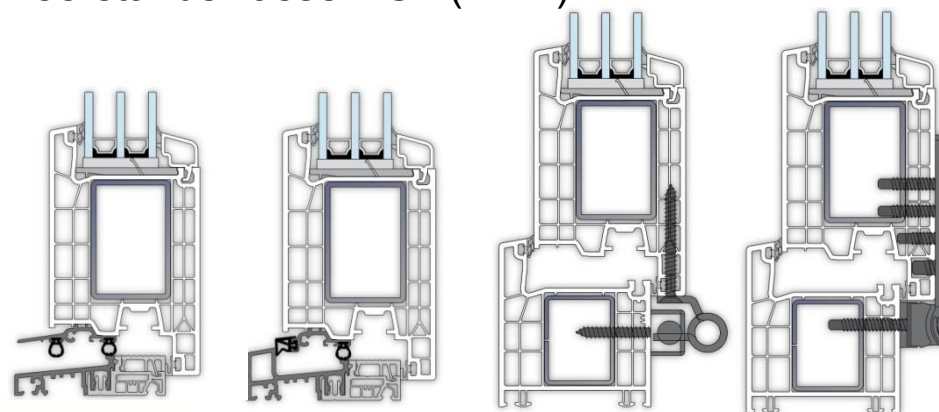
Een **bijpassende** deur?

► Sterke deuren.

Huisdeur.



- Huisdeuren, balkon- en terrasdeuren, parallel schuif-kip
- Hoge stabiliteit door speciaal staal en hoeklasverbinders.
- Maximale vleugelgrootte tot 1000 x 2400mm (enkele vleugel).
- Hoge afdichting door dubbele dorpeldichting. (dutise dorpel)
- Grote keuzewaaier in folie kleuren.
- Verhoogde inbraakwerendheid – weerstandsklasse RC2 (WK2).

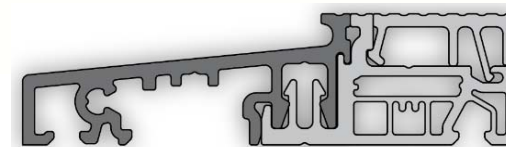




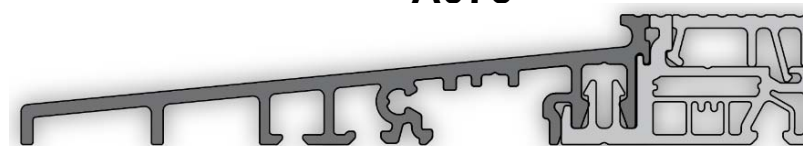
► Sterke deuren.

Dorpeloplossingen.

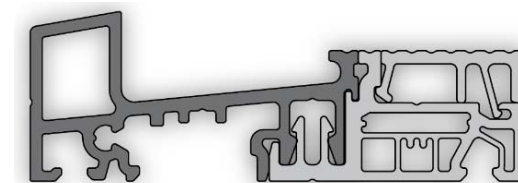
- Barrièrevrije (mindervaliden) thermisch onderbroken dorpel (20 mm). **[A076]**.
- Barrièrevrije (mindervaliden) thermisch onderbroken dorpel (123 mm) aanpasbaar bij rolluikgeleiders **[A077]**.
- Verhoogde isolerende thermisch onderbroken dorpel (26 mm). **[A075]**.



A076

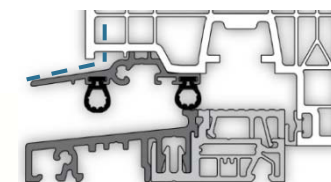
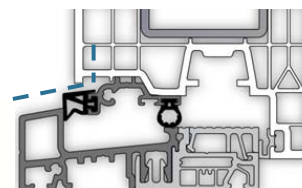


A077



A075

- *Luchtdoorlatendheid Klasse 4*
- *Waterdichtheid Klasse 9A*
- *Weerstand tegen windbelasting Klasse C5*

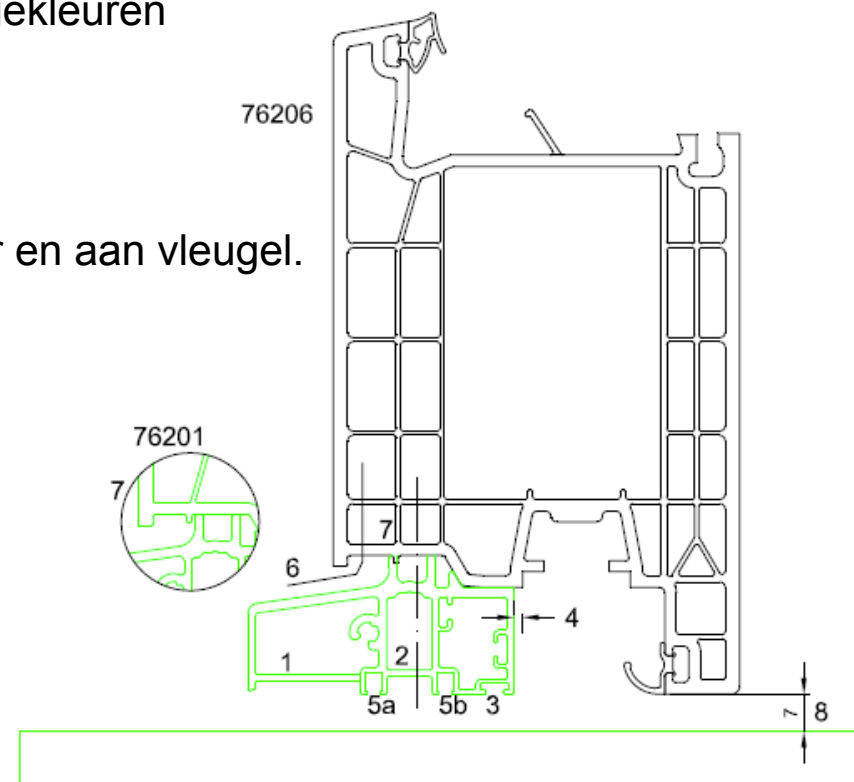
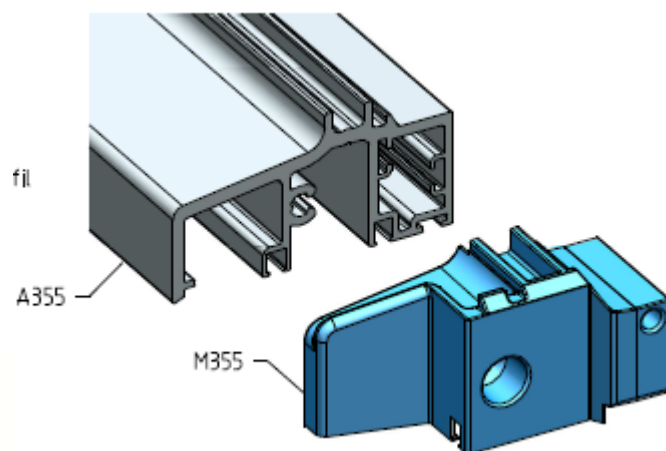


► Sterke deuren.

Huisdeur België.

► Belgische alu druiplijst + eindstukken

- kleuren wit & crème gelakt en foliekleuren
- met 3 opties voor borsteldichting
- met optie voor kaltefeind
- met extra optie windstop in kader en aan vleugel.



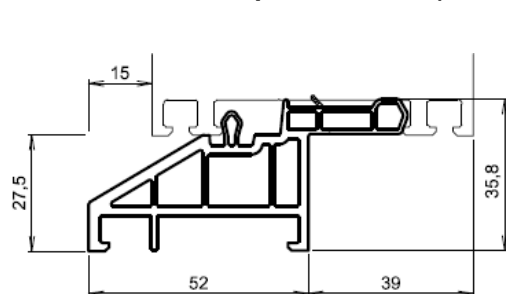


► Sterke Belgische details.

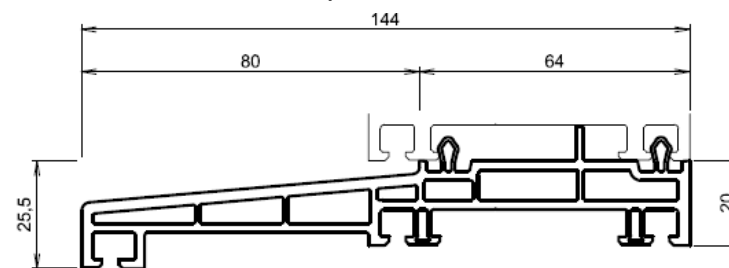


► Rubber voor blinde afwatering G095

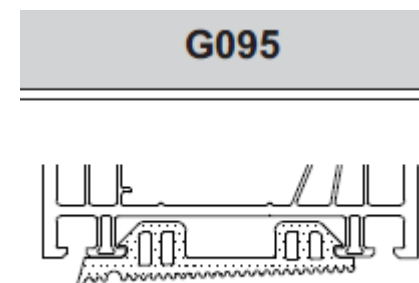
► klein 76757 en groot dorpelprofiel 76758, met mogelijkheid van klipsbare onderprofielen (bv 76755- 76763 -)



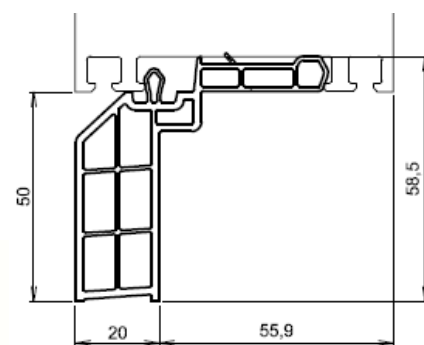
76757



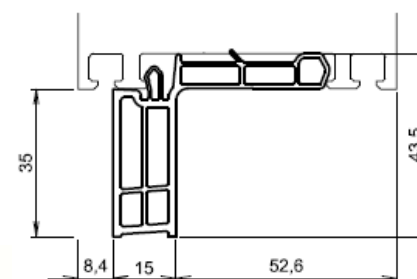
76758



G095



76755



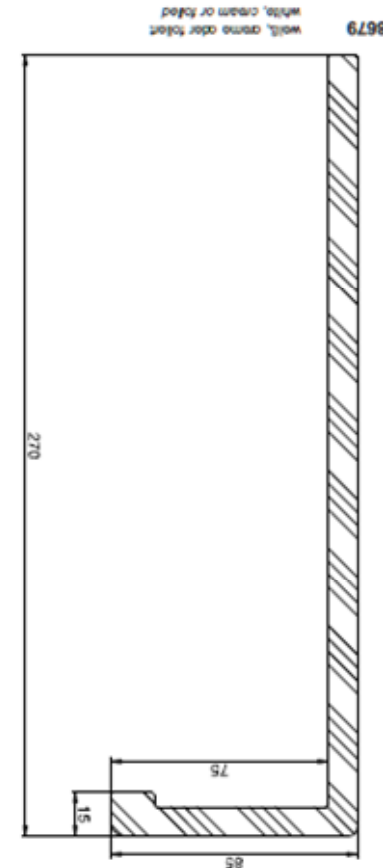
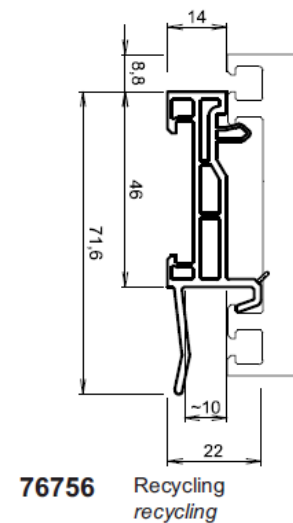
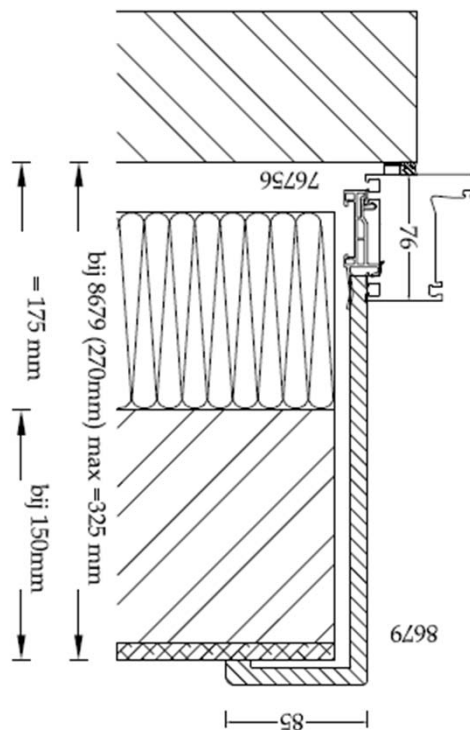
76763
Recycling
recycling



KÖMMERLING®

► Sterke Belgische details.

- hardschuime afkasting 10 mm (85 x270mm) (8679)
 - wit, crème en foliekleuren
- afkastingsprofiel 76756 passend op elke kader





KÖMMERLING®



Conclusie : KÖMMERLING 76 AD
biedt meer!

► De systeem-voordelen.

Optimale produktie :

- Eenvoudige, robuuste details.
- multi-compatibele produkten.
- Veelzijdige toepassingen.
- begunstigt productieproces.

Optimale logistiek :

- Slank en compatibel assortiment.
- Lage voorraad.
- Montage-vriendelijke details.
- Snelle en zekere bouwverwerking.

Optimale marktintroductie :

- Hoge productvariatie.
- Flexibele klantenoplossingen.
- Vele differentiatie mogelijkheden.
- Veelvuldige upgrade-opties.
- Adequate marktondersteuning

Optimale voorwaarden :

- Transparantie in de aanbodsfase.
- Eenvoudige productieplanning.
- Snelle reactietijden.
- Permanent hoge kwaliteit en reële kosten



KÖMMERLING®



Das
Entdecker-
Fenster!

KÖMMERLING 76

Aanslagdichtingssysteem