



Pilkington Profilit™

Technische Informatie over Pilkington Profilit™
Profielbouwglas met systeem

- Nederlandse versie -

NewGlassTechnology

Where progress never stops

Tel: 003293955599

Fax: 003293955099

info@newglasstech.com

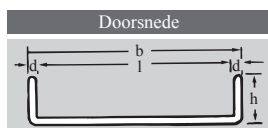
<http://newglasstech.com>



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Het Pilkington Profilit™- Leveringsprogramma

Fysische eigenschappen
en maataanduidingen



Toleranties: $b \pm 2,0$ mm
 $d \pm 0,2$ mm
 $h \pm 1,0$ mm
Snijtoleranties van $\pm 3,0$ mm
zijn geoorloofd.

Het Pilkington Profilit™- leveringsprogramma bestaat uit 4 standaard profielen (K 22^(*), K 25, K 32, K 50) en 3 speciaalprofielen (K 22/60/7, K 25/60/7, K 32/60/7).

De standaard- (NP) en speciaalprofielen (SP) worden ook met lengtedraadinleg geleverd.

Door verschillende gradaties van de profielen in breedte, flenshoogte en glasdikte is voor praktisch iedere beglazingssituatie het juiste profiel beschikbaar.

• Naast de aangegeven maximale lengtes zijn vanaf 100 cm alle daartussen liggende, precies door 25 cm deelbare lengtes als magazijnafmeting alsmede willekeurige vaste afmetingslengtes leverbaar.

• Uit onderzoek is gebleken dat met profielglas uitgeruste ruimtes een aanzienlijk betere verlichting hebben dan bij toepassing van blank glas.

Pilkington Profilit™- typen ¹		K 22 ^(*)	K 25	K 32	K 50	K22/60/7	K25/60/7	K32/60/7
Maataanduidingen	Benaming volgens DIN 1249/EN 572 deel 7	A ^(*)	C	E	G	B	D	F
	Breedte b (mm)	232	262	331	498	232	262	331
	Flenshoogte h (mm)	41	41	41	41	60	60	60
	Glasdikte d (mm)	6	6	6	6	7	7	7
	Gewicht (enkele uitvoering) kg/m ²	19,5	19,0	18,2	17,0	25,5	24,5	22,5
Pilkington Profilit™ met draad	Max. geleverde lengte mm (niet max. inbouw lengte)	6000	6000	6000	5000	7000	7000	7000
	Aantal lengtedraden	7 ^(*)	8	10	16 ^(*)	7	8	10
	met 16 lengtedraden (draadnetwerk-functie)	-	16	-	-	-	16	-
Pilkington Profilit™ functioneel glas	voor gevels**	-	-	-	-	-	8+2*	-
	Isolatieglas "plus 1,7"	-	S	S	S	S	S	S
	Isolatieglas "plus 1,7 met draad"	-	S	S	-	-	S	S
	Zonwerend glas "Antisol"	-	S	S	S	S	S	-
	Zonwerend glas "Antisol met draad"	-	S	S	-	-	S	-
Pilkington Profilit™ kleuren / ornament	Ametist (blauw)	-	S	S	-	-	S	-
	Ametist met draad	-	S	-	-	-	S	-
	Pilkington Profilit™ ongefiguureerd (zonder ornament)	-	S ^(*)	-	S ^(*)	-	S ^(*)	-
	Pilkington Profilit™ ongefiguureerd met draad (zonder ornament)	-	S	-	-	-	-	-
Lichtdoorlatendheid in % (gemiddelde)		EU: 86%			DU: 75%			
Warmtedoorgangscoefficiënt U _g (W/m ² x K)		EU: 5,6 DU: 2,8		EU: 5,52 DU: 2,7		als A-G		
Geluidsisolatie waarde R _w van 100-3200 Hz		EU: 22 dB DU: 38 dB***		EU: 25 dB DU: 41 dB***		als A-G		
*) per flens een draad **) voor Pilkington Profilit™- gevels, toepassing in overleg met onze afdeling voor toepassingstechniek ***) Glasinbouw met Pilkington Profilit™- bekledingsprofielen nr. 165 en 166								

Pilkington Profilit™ thermisch gehard
Pilkington Profilit™ T en Pilkington Profilit™ T Color thermisch gehard profielbouwglas met of zonder heat-soak-test op aanvraag. De hier boven leverbare lengten en maximale inbouwmaten gelden niet voor Pilkington Profilit™ T en Pilkington Profilit™ T Color.

Bij de toepassing van Pilkington Profilit™ dienen de geldende normen in het land van toepassing in acht te worden genomen.

De productiemogelijkheid van niet genoemde productcombinaties controleren we graag op aanvraag.

Opmerking: B.v. K 22 = 36 dB zonder bekleding, 38 dB met bekleding = R_w.

Warmtedoorgangscoefficiënt U_g: W/m² x K (kcal/m² x °C); hoeveelheid warmte die door 1 m² van een constructiedeel van de dikte S binnen een uur bij een temperatuurverschil van de aangrenzende binnen- en buitenlucht van 1 K (°C) gaat, 1 kcal/m² x h x °C = 1,163 W/m² x K.


1 = Pilkington Profilit™- profielglas (normale productie) / EU = enkele uitvoering / DU = dubbele uitvoering


S = speciale productie - Deze producten worden om productietechnische redenen uitsluitend in opdracht geproduceerd en hiervan wordt geen voorraad bijgehouden.

(*) = Verkoop uit het magazijn zolang de voorraad strekt of vanuit de volgende productiecampagne.

Maximale inbouw lengte van verticaal geïnstalleerd Pilkington **Profilit™**

verticaal geïnstalleerd Pilkington **Profilit™**, balken aan elkaar geseald

Pd kN/m ²	Enkele beglazing (flens naar binnen)						
	K 22 L (m)	K 25 L (m)	K 32 L (m)	K 50 L (m)	K 22/60/7 L (m)	K 25/60/7 L (m)	
0,50	2,70	2,50	2,30	1,90	4,20	4,00	3,60
0,60	2,40	2,30	2,00	1,70	3,85	3,60	3,30
0,70	2,30	2,10	1,90	1,60	3,55	3,40	3,00
0,80	2,10	2,00	1,80	1,50	3,35	3,20	2,85
0,90	2,00	1,90	1,70	1,40	3,10	2,95	2,70
1,00	1,90	1,80	1,60	1,30	3,00	2,80	2,55
1,20	1,70	1,60	1,50	1,20	2,70	2,55	2,30
1,40	1,60	1,50	1,35	1,10	2,50	2,40	2,15
1,60	1,50	1,40	1,25	1,00	2,35	2,20	2,00
1,80	1,40	1,30	1,20	0,95	2,20	2,10	1,90
2,00	1,30	1,20	1,10	0,90	2,10	2,00	1,80
3,00	1,00	1,00	0,90	0,75	1,70	1,60	1,45

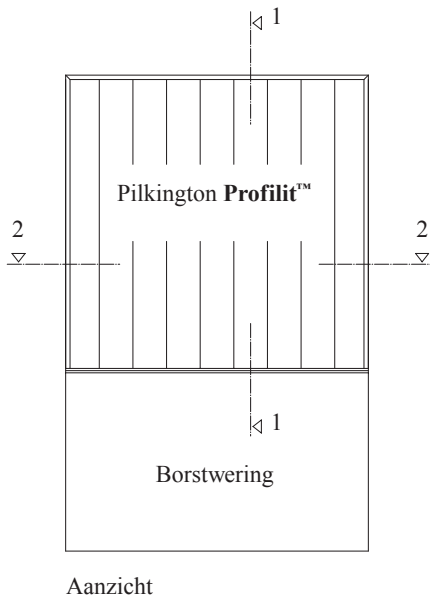
Pd kN/m ²	Dubbele beglazing						
	K 22 L (m)	K 25 L (m)	K 32 L (m)	K 50 L (m)	K 22/60/7 L (m)	K 25/60/7 L (m)	
0,50	3,80	3,60	3,20	2,70	6,00	5,70	5,10
0,60	3,40	3,25	3,00	2,40	5,40	5,15	4,65
0,70	3,20	3,00	2,70	2,25	5,00	4,75	4,30
0,80	3,00	2,80	2,55	2,10	4,70	4,50	4,00
0,90	2,80	2,70	2,40	2,00	4,40	4,20	3,80
1,00	2,65	2,50	2,30	1,90	4,20	4,00	3,60
1,10	2,55	2,40	2,20	1,80	4,05	3,80	3,45
1,20	2,40	2,30	2,00	1,70	3,80	3,60	3,30
1,40	2,25	2,10	1,90	1,60	3,50	3,40	3,00
1,60	2,10	2,00	1,75	1,45	3,30	3,15	2,80
1,80	2,00	1,90	1,65	1,35	3,10	3,00	2,65
2,00	1,85	1,75	1,55	1,30	3,00	2,80	2,55
3,00	1,50	1,40	1,30	1,00	2,40	2,30	2,00

Deze tabel geeft standaard installatie lengtes, voor verticaal geïnstalleerd Pilkington **Profilit™** glas voor gesloten gebouwen en moet alleen worden gebruikt als richtlijn. De lokale en nationale regels m.b.t. veiligheid moeten ook worden gerespecteerd. **In het geval van twijfel of als u vragen heeft, neem contact op met de technische service afdeling van de gecertificeerde verwerker.**

Enkele en dubbele
beglazing

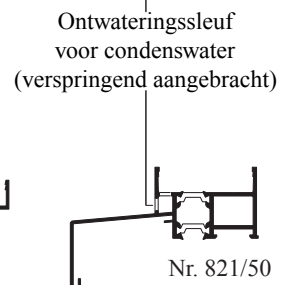
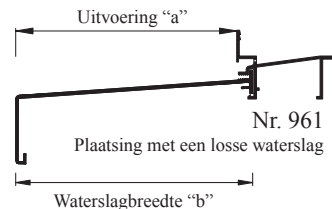
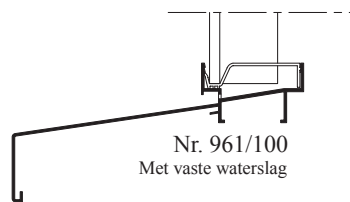
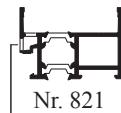
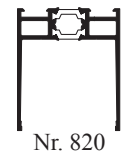
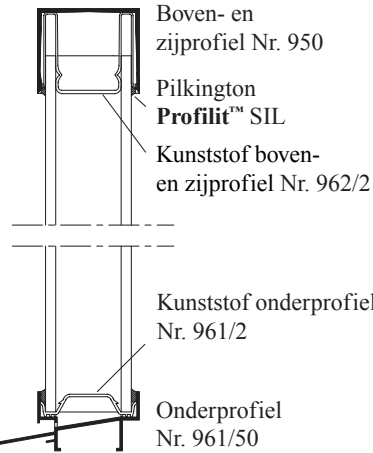
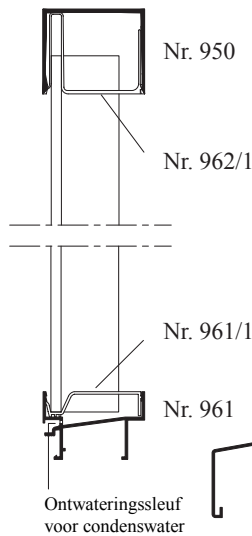
Verticale doorsnede 1-1

Thermisch geïsoleerd
kozijn Nr. 820



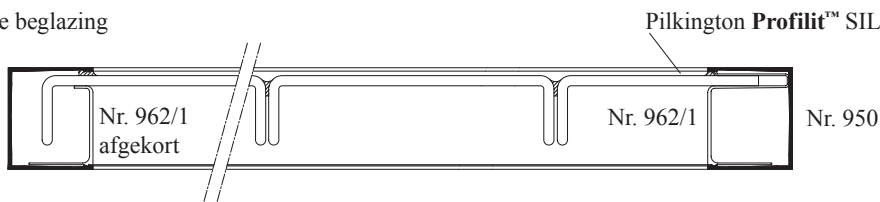
Enkele beglazing

Dubbele beglazing

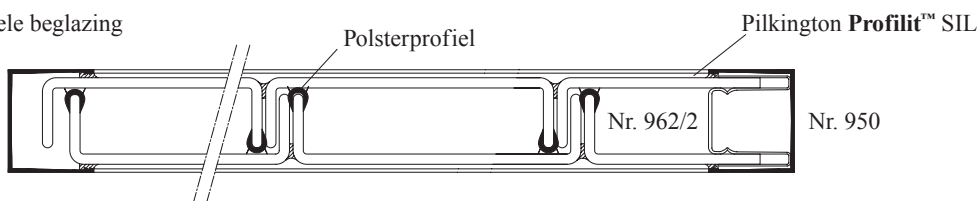


Horizontale doorsneden 2-2

Enkele beglazing



Dubbele beglazing



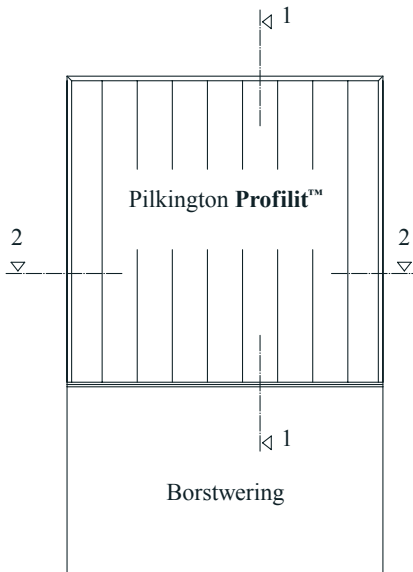
Belangrijke tip:

Op de volgende pagina's 4 - 9 hebben wij de gangbare toepassingen van Pilkington **Profilit™**- profielglas weergegeven. Door het brede spectrum aan toepassingsmogelijkheden van Pilkington **Profilit™**- profielglas, die hier niet in detail weergegeven kunnen worden, adviseren we contact op te nemen met de afdeling toepassingstechniek van ons bedrijf.

Pilkington Profilit™ - Verticale balbestendige speciale beglazing

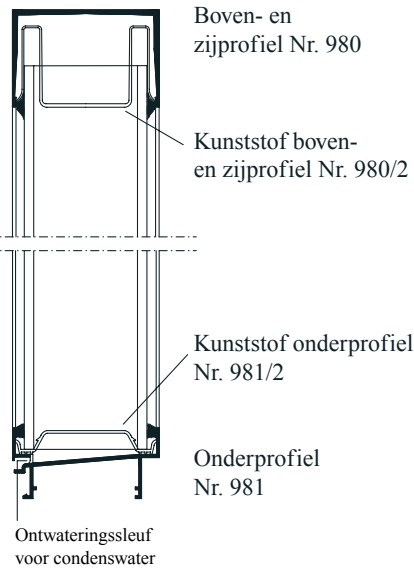
Dubbele beglazing

Voor sporthallen zie keuringscertificaat volgens DIN 18032, T3

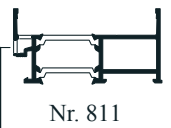
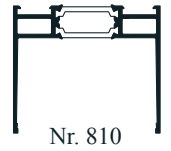


Aanzicht

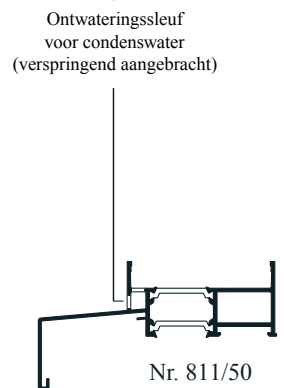
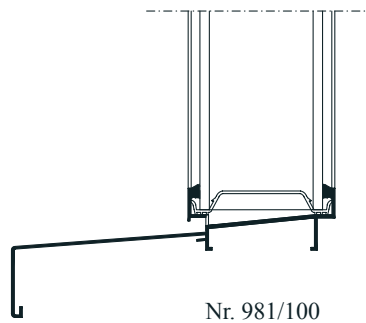
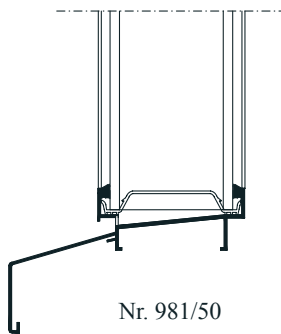
Verticale doorsnede 1-1



Thermisch geïsoleerd kozijn Nr. 810

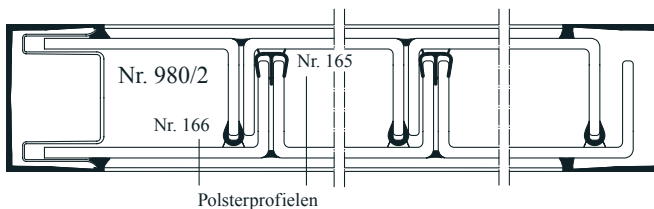


mogelijk met de glastypen K22/60/7, K25/60/7, K32/60/7

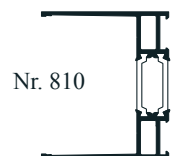


Horizontale doorsnede 2-2

Dubbele beglazing



Boven- en zijprofiel Nr. 980



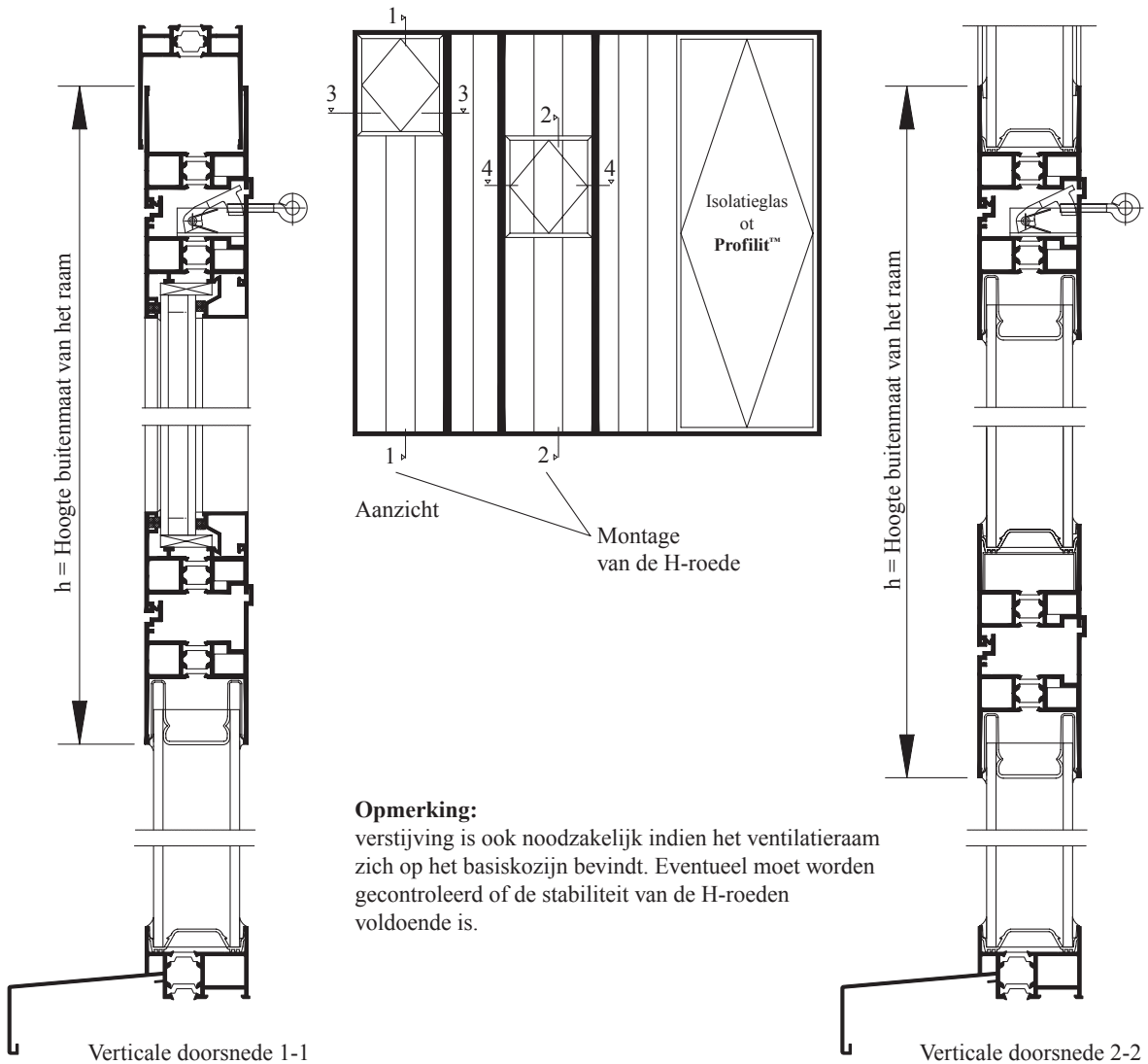
Pilkington Profilit™- inbouwsysteem met ventilatieramen

Het Pilkington Profilit™- inbouwsysteem, modulaair opgebouwd, bestaat hoofdzakelijk uit de volgende elementen:

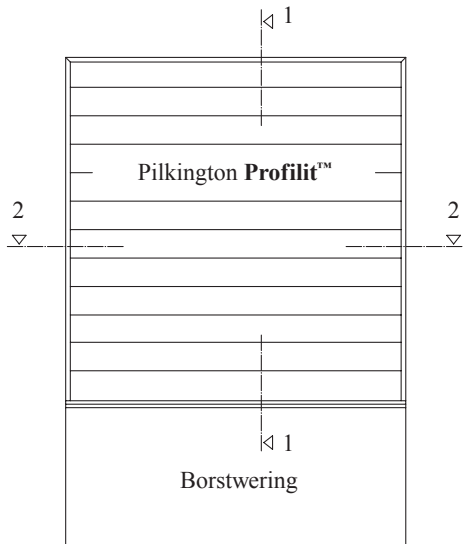
- Hoogwaardige **aluminium-profielen**, die in blank, technisch geëloxeerde, RAL-gecoate en

thermisch-gescheiden uitvoering beschikbaar zijn.

- **Kunststof-inleg- resp. bevestigings-profielen**, die bijzonder slagvast, licht- en weerbestendig alsmede buigstijf zijn.
- **Ventilatie-elementen** in standaardafmetingen of speciaal geproduceerd, die in elk opzicht zijn afgestemd op het Pilkington Profilit™-inbouwsysteem, **dus ook in thermisch gescheiden uitvoering beschikbaar zijn.**

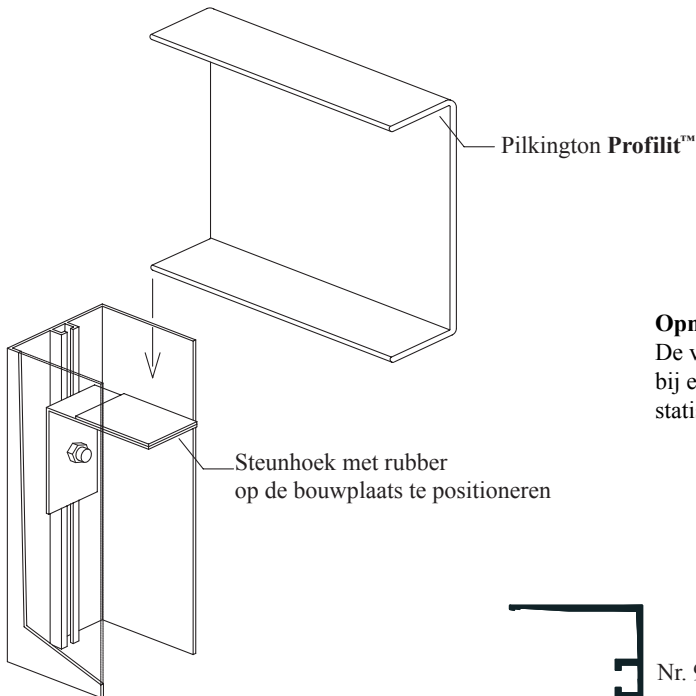
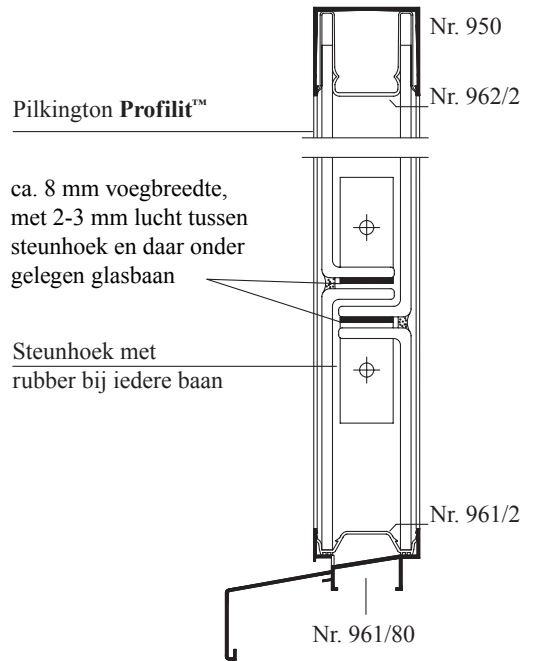


Dubbele beglazing



Aanzicht

Verticale doorsnede 1-1

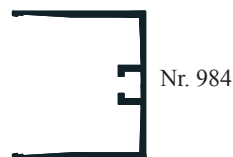
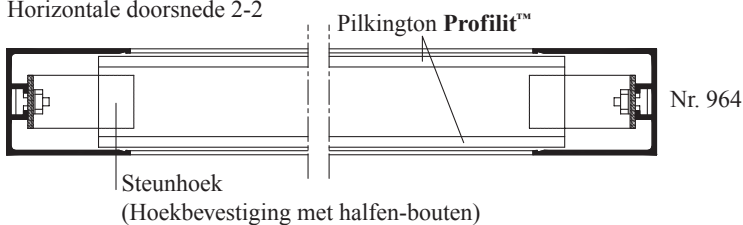


Opmerking:

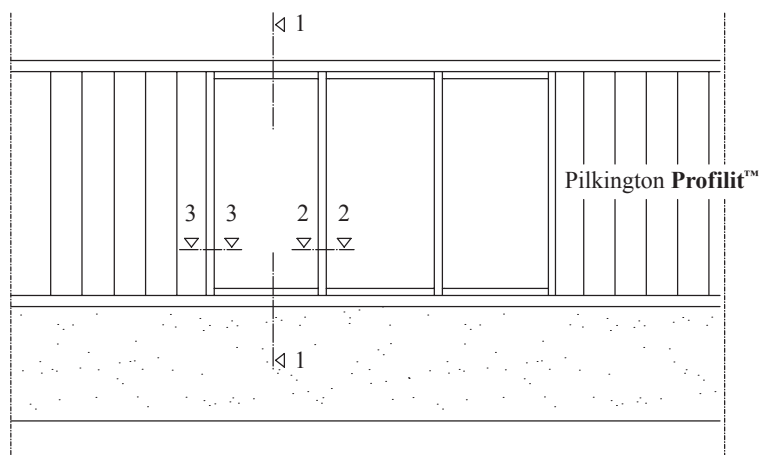
De verschillende glastypen verlangen bij eveneens verschillende inbouw lengten statisch berekende steunhoeken.

Thermisch geïsoleerd kozijn

Horizontale doorsnede 2-2

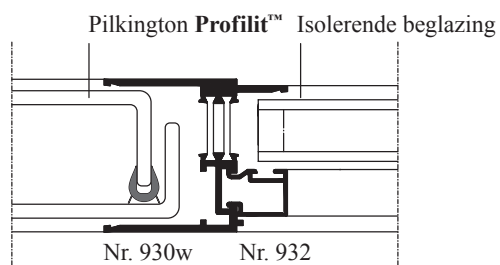


Onderstaande tekeningen laten zien dat doorzicht elementen eenvoudig in het Pilkington systeem kunnen worden opgenomen.

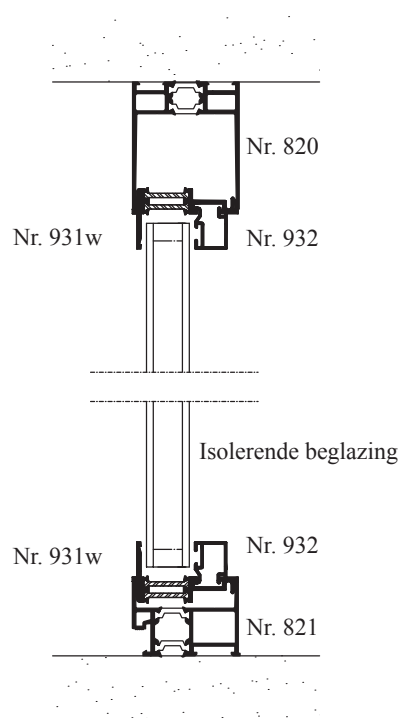


Aanzicht

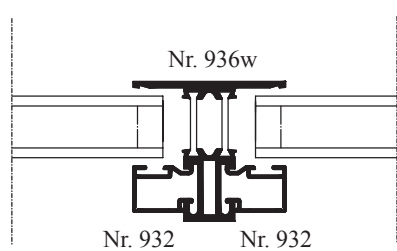
Horizontale doorsnede 3-3



Verticale doorsnede 1-1

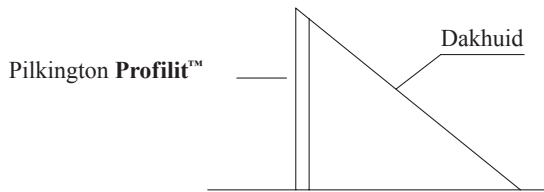


Horizontale doorsnede 2-2

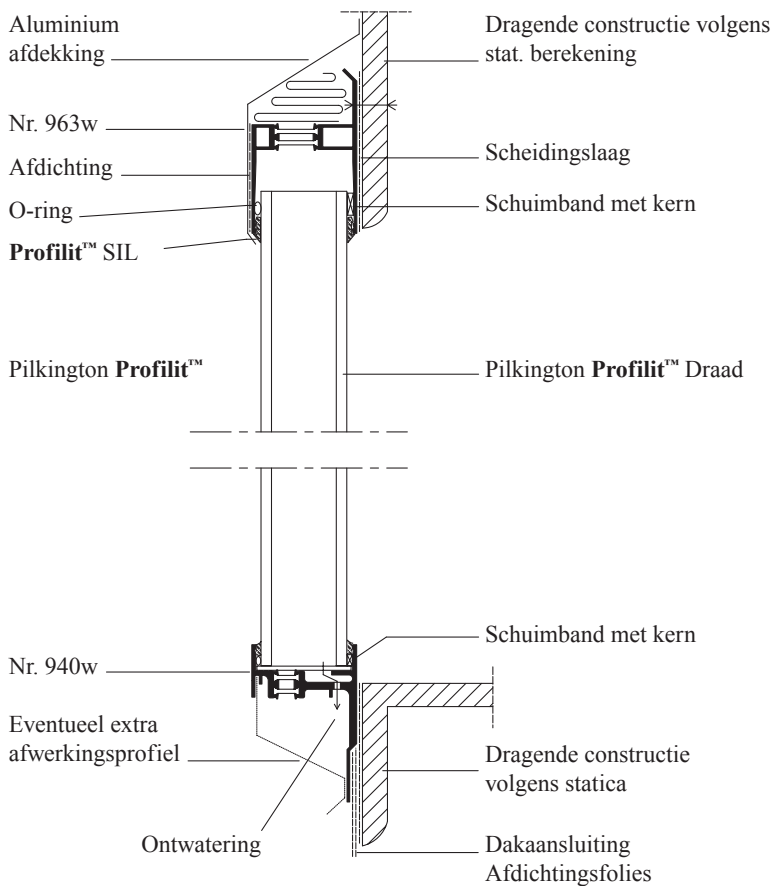


Dubbele beglazing

Systeemtekening



Systeemtekening



Let op:

uitspraken over dakaansluitingen, isolatiemaatregelen enz. worden hier niet gedaan.

De waterafvoergaten ter plaatse zijn afhankelijk van de kozijnbevestiging en de hoek van de beglazing.

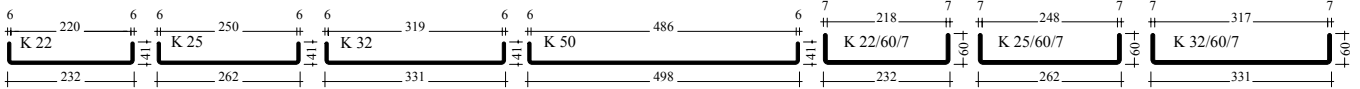
Max. kozijnbelasting bij verticale inbouw (b.v. bij gordijngevels) - dubbele uitvoering- door glasbelasting van $l \leq 3,50$ m!

Daarbij max. schroefafstand van 20 cm. Bij WG-kozijn Nr. 940w bedraagt $l \leq 3,00$ m.



Pilkington Profilit™ - Glastypen
Serie 60 (NP)

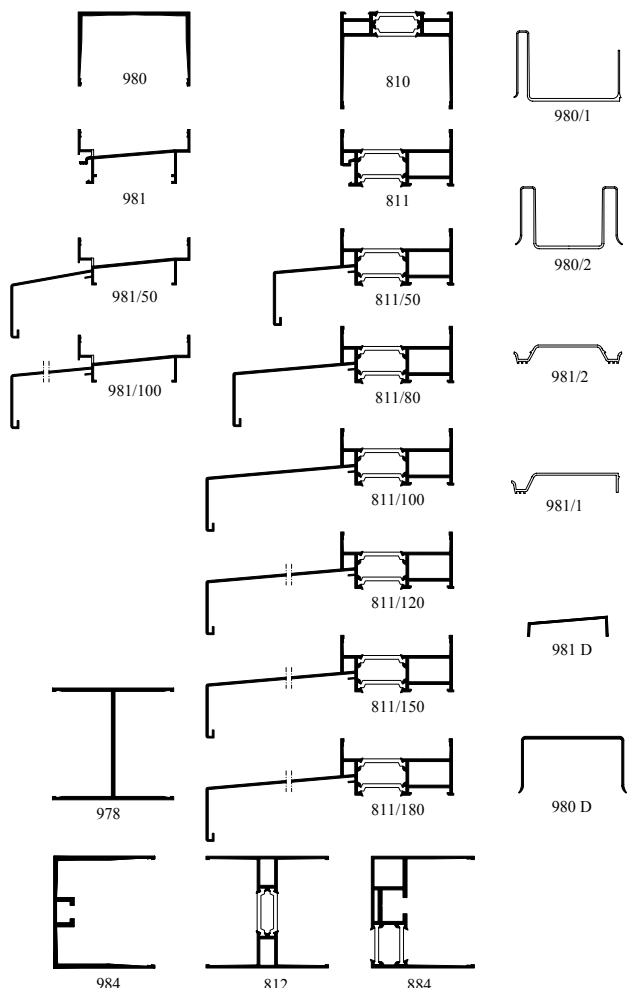
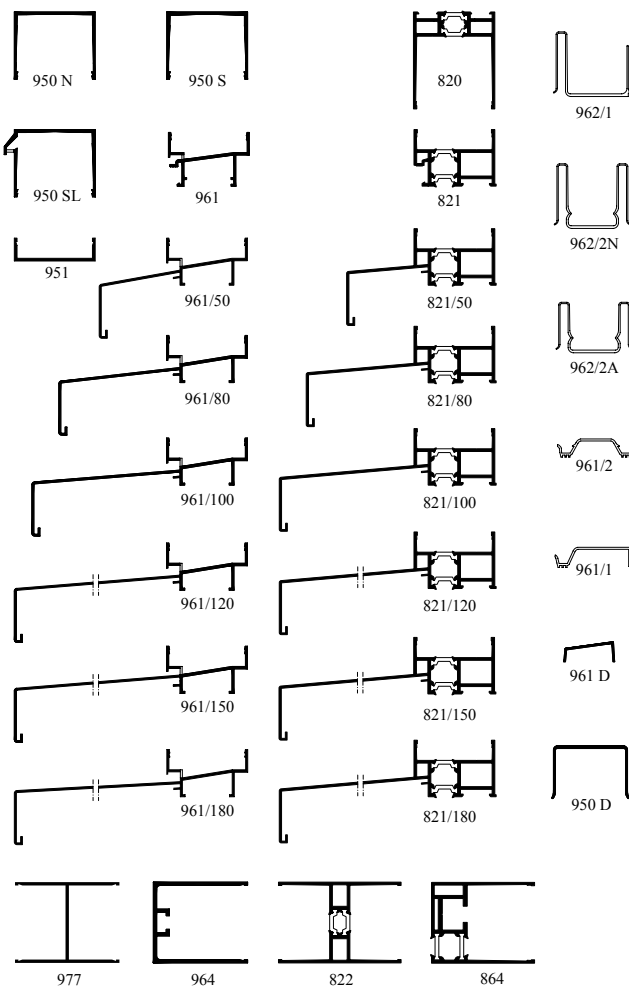
Pilkington Profilit™ - Glastypen
Serie 83 (SP)



Pilkington Profilit™ - Toebehoren

Pilkington Profilit™ - Kozijnprofielen
Serie 60 (NP)

Pilkington Profilit™ - Kozijnprofielen
Serie 83 (SP)

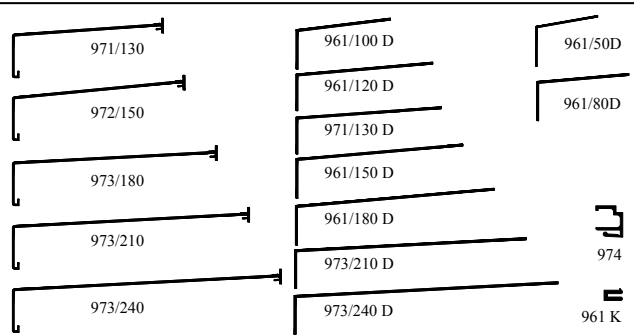
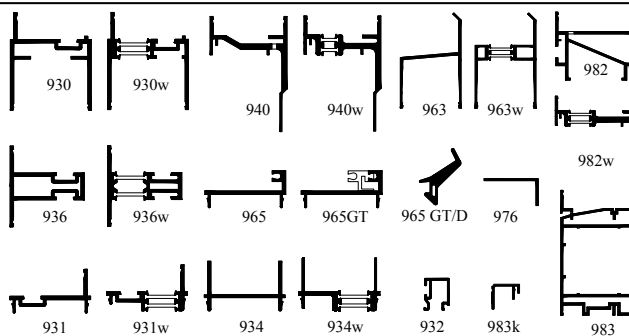


Pilkington Profilit™ - Polster- en Afdichtingsprofielen



Pilkington Profilit™ - Speciale profielen

Pilkington Profilit™ - Waterslagen



Pilkington Profilit™ Kozijnsrie 60 (NP)		Pilkington Profilit™ Kozijnsrie 83 (SP)		Pilkington Profilit™ Profieltoepassing
Ongeïsoleerde profielen	Geïsoleerde profielen	Ongeïsoleerde profielen	Geïsoleerde profielen	
950 N	820	980	810	Boven- en zijprofiel
950 S	-	-	-	Boven- en zijprofiel
950 SL	-	-	-	Bovenprofiel met ontluchting
961	821	981	811	Onderprofiel zonder waterslag, met ontwateringsgaten
951	-	-	-	Onderprofiel (Binnenwand toepassing)
961/50	821/50	981/50	811/50	Onderprofiel met 50 mm waterslag en ontwateringsgaten
961/80	821/80	-	811/80	Onderprofiel met 80 mm waterslag en ontwateringsgaten
961/100	821/100	981/100	811/100	Onderprofiel met 100 mm waterslag en ontwateringsgaten
961/120	821/120	-	811/120	Onderprofiel met 120 mm waterslag en ontwateringsgaten
961/150	821/150	-	811/150	Onderprofiel met 150 mm waterslag en ontwateringsgaten
961/180	821/180	-	811/180	Onderprofiel met 180 mm waterslag en ontwateringsgaten
977	822	978	812	Tussenstijl voor de inbouw van beluchtingsramen
964	864	984	884	Zijprofiel voor horizontale toepassing
Pilkington Profilit™ - PVC-vulprofiel				
962/1		980/1		Kunststof boven- en zijprofiel voor enkele beglazing
962/2N		980/2		Kunststof boven- en zijprofiel voor dubbele beglazing
962/2A		-		Kunststof boven- en zijprofiel voor de toepassing bij tussenstijlen bij de inbouw van beluchtingsramen voor dubbele beglazing
961/1		981/1		Kunststof onderprofiel voor enkele beglazing
961/2		981/2		Kunststof onderprofiel voor dubbele beglazing
961 D	-	981 D	-	Koppelprofiel voor de onderprofielen
950 D	-	980 D	-	Koppelprofiel voor de boven- en zijprofielen
Pilkington Profilit™ - Polster- en Afdichtingsprofielen				
165				Polsterprofiel voor de glasflens dubbele uitvoering
166				Polsterprofiel voor de glasflens enkele uitvoering
170	-	170	-	Dichtingsprofiel voor de kozijnprofielen met vast geëxtrudeerde waterslag Nr. 961/50.../180, 981/50 en 981/100
Pilkington Profilit™ - Standaard Waterslagen (separaat)				
971/130				Waterslag 130 mm voor het onderprofiel Nr. 961, 981, 821, 811
972/150				Waterslag 150 mm voor het onderprofiel Nr. 961, 981, 821, 811
973/180				Waterslag 180 mm voor het onderprofiel Nr. 961, 981, 821, 811
973/210				Waterslag 210 mm voor het onderprofiel Nr. 961, 981, 821, 811
973/240				Waterslag 240 mm voor het onderprofiel Nr. 961, 981, 821, 811
974				Aanslagprofiel
961 K				PVC-Klemprofiel voor de bevestiging van de losse waterslag aan de het onderprofiel Nr. 961, 981, 821, 811
Pilkington Profilit™ - Koppelstukken voor de waterslagen				
961/50 D				Koppelprofiel voor de waterslag met een breedte van 50 mm
961/80 D				Koppelprofiel voor de waterslag met een breedte van 80 mm
961/100 D				Koppelprofiel voor de waterslag met een breedte van 100 mm
961/120 D				Koppelprofiel voor de waterslag met een breedte van 120 mm
971/130 D				Koppelprofiel voor de waterslag met een breedte van 130 mm
961/150 D				Koppelprofiel voor de waterslag met een breedte van 150 mm
961/180 D				Koppelprofiel voor de waterslag met een breedte van 180 mm
973/210 D				Koppelprofiel voor de waterslag met een breedte van 210 mm
973/240 D				Koppelprofiel voor de waterslag met een breedte van 240 mm
Pilkington Profilit™ - speciale profielen				
965	-	-	-	Aanslagprofiel voor houten deuren
965 GT	-	-	-	Aanslagprofiel voor hardglazen deuren
965 GT D	-	-	-	Afdichtingsrubber voor aanslagprofiel 965 en 965 GT
930	930w	-	-	Vulprofiel voor de zijkant voor toepassing van isolatie- en hardglas
931	931w	-	-	Vulprofiel voor de onder- en bovenkant voor toepassing van isolatie- en hardglas
932	932w	-	-	Glaslat voor isolatieglas tot 24 mm totaal dikte
934	934w	-	-	Koppelprofiel tussen doorzichtbeglazing en profilit van de 60 mm serie
936	936w	-	-	Tussenstijl bij de toepassing van isolatie- en hardglas
-	-	983	-	Koppelprofiel voor horizontale toepassing
-	-	983k	-	Inklikprofiel voor het terugbrengen van het profiel 983 naar de 60 mm serie
940	940w	982	982w	Onderprofiel voor shed-beglazing in dubbele uitvoering
963	963w	-	-	Bovenprofiel voor shed-beglazing in dubbele uitvoering
976	-	976	-	Verbindingshoek voor koppeling zij- met onderprofiel

Deze publicatie verschaft slechts een algemene beschrijving van het product.

Meer informatie kan worden verkregen bij uw Pilkington leverancier. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat dit product geschikt is voor een specifieke toepassing en dat het gebruik voldoet aan alle geldende wetten, normen, regels en andere vereisten. In de mate die door de geldende wetten is toegestaan, zijn alle ondernemingen van de NSG Group niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen in deze publicatie en voor de gevolgen van het feit dat men op de informatie in de brochure heeft vertrouwd.

Pilkington is een trademark van NSG Groep.

NewGlassTechnology

Where progress never stops

Tel: 003293955599

Fax: 003293955099

info@newglasstech.com

<http://newglasstech.com>



Met het CE-symbool bevestigt de fabrikant dat zijn product conform de geharmoniseerde Europese eisen werd vervaardigd. Het CE-symbool voor glasproducten, inclusief de technische gegevens, vindt u op internet onder www.pilkington.com/CE.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Bauglasindustrie GmbH

Hüttenstraße 33 66839 Schmelz

Telefoon +49 (0) 6887 303 0 Telefax +49 (0) 6887 303 45 E-Mail profilbauglas@nsg.com

www.pilkington.com