



Pilkington **Profilit**[™] im Detail

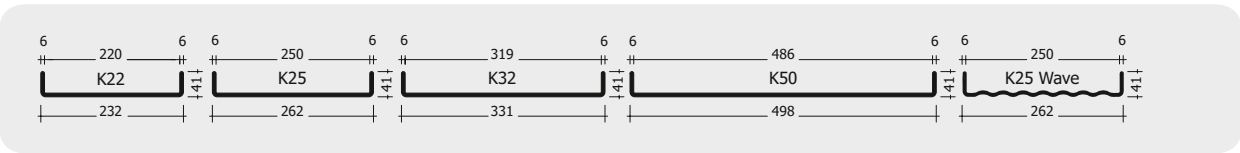
Technische Informationen zu Pilkington **Profilit**[™]

Profilbauglas mit System

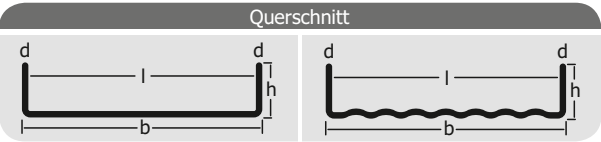
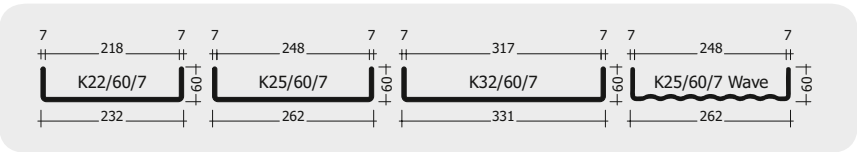
Internationale Version

Das Pilkington **Profilit™** – Lieferprogramm

Glasdicke 6 mm, Flanschhöhe 41 mm



Glasdicke 7 mm, Flanschhöhe 60 mm



Toleranzen: b ± 2,0 mm
d ± 0,2 mm
h ± 1,0 mm
Schneidtoleranzen von ± 3,0 mm sind zulässig.
Toleranzen gemäß EN 572-7. Abmessungen sind Nennmaße.

Pilkington Profilit™	K 22/60/7 OW	K 22/60/7	K 25/60/7 OW	K 25/60/7	K 32/60/7 OW	K 32/60/7	K 22 OW oder K 22	K 25 OW	K 25	K 32 OW oder K 32	K 50 OW oder K 50
504	●	●	●	●	●	●	○	⊙	●	○	○
504 Draht	⊙	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○
504 16 Drähte	—	—	○	⊙	—	—	—	—	—	—	—
low-e plus	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
low-e plus Draht	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○
Plus 1,7	⊙	●	●	●	⊙	⊙	○	○	●	○	○
Plus 1,7 Draht	○	⊙	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○
Antisol	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○
Antisol Draht	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Amethyst	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
Amethyst Draht	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○
I 220/6 low-e plus	—	—	○	●	—	—	—	—	—	—	—
I 292/6 low-e plus	—	—	—	—	○	⊙	—	—	—	—	—
Opal und Custom Made Opal #	●	●	●	●	●	●	○	⊙	●	○	○
Blue	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
T und T-H	●	●	●	●	●	●	○	⊙	●	○	○
T Color Design H und T Color Design Decor H	●	●	●	●	●	●	○	⊙	●	○	○

Oberflächenstrukturen wie Pilkington **Profilit™** Slim Line, Macro, Micro, Klar oder Wave auf Anfrage.
Mögliche Produktkombinationen oder Sonderprofile, die hier nicht gelistet sind, prüfen wir gerne auf Anfrage.
Für die Anwendung von Pilkington **Profilit™** im jeweiligen Markt sind die relevanten nationalen und internationalen Normen und Bauvorschriften zu beachten.

- Lagerprodukt; regelmäßige Produktion
 - ⊙ Lagerprodukt, üblicherweise in kleineren Mengen vom Lager verfügbar; regelmäßige Produktion
 - Auftragsbezogene Produktion
- # ohne CE Kennzeichen (keine Konformitätsnorm vorhanden).

Tabellenwerte (Einbaulängen) für vertikal verlegte Pilkington **Profilit™** Gläser

ohne Neigung gegen die Vertikale, Pilkington **Profilit™**-Bahnen untereinander versiegelt

Windbelastung kN/m²	Einschalige Verglasung (Flansche innen) 								
	K22 L (m)	K25 L (m)	K32 L (m)	K50 L (m)	K25 Wave L (m)	K22/60/7 L (m)	K25/60/7 L (m)	K32/60/7 L (m)	K25/60/7 Wave L (m)
0,50	2,67	2,53	2,27	1,88	2,53	4,22	3,99	3,59	3,99
0,60	2,45	2,31	2,08	1,72	2,31	3,87	3,66	3,29	3,66
0,70	2,27	2,14	1,93	1,59	2,14	3,58	3,39	3,05	3,39
0,80	2,11	2,00	1,80	1,49	2,00	3,33	3,16	2,84	3,16
0,90	2,00	1,89	1,70	1,41	1,89	3,16	2,99	2,69	2,99
1,00	1,89	1,79	1,61	1,33	1,79	2,98	2,82	2,54	2,82
1,20	1,72	1,63	1,47	1,22	1,63	2,72	2,58	2,32	2,58
1,40	1,60	1,51	1,36	1,13	1,51	2,53	2,40	2,15	2,40
1,60	1,49	1,41	1,27	1,05	1,41	2,36	2,23	2,01	2,23
1,80	1,41	1,34	1,20	0,99	1,34	2,23	2,11	1,90	2,11
2,00	1,34	1,27	1,14	0,94	1,27	2,12	2,00	1,80	2,00
3,00	1,09	1,03	0,93	0,77	1,03	1,73	1,64	1,47	1,64

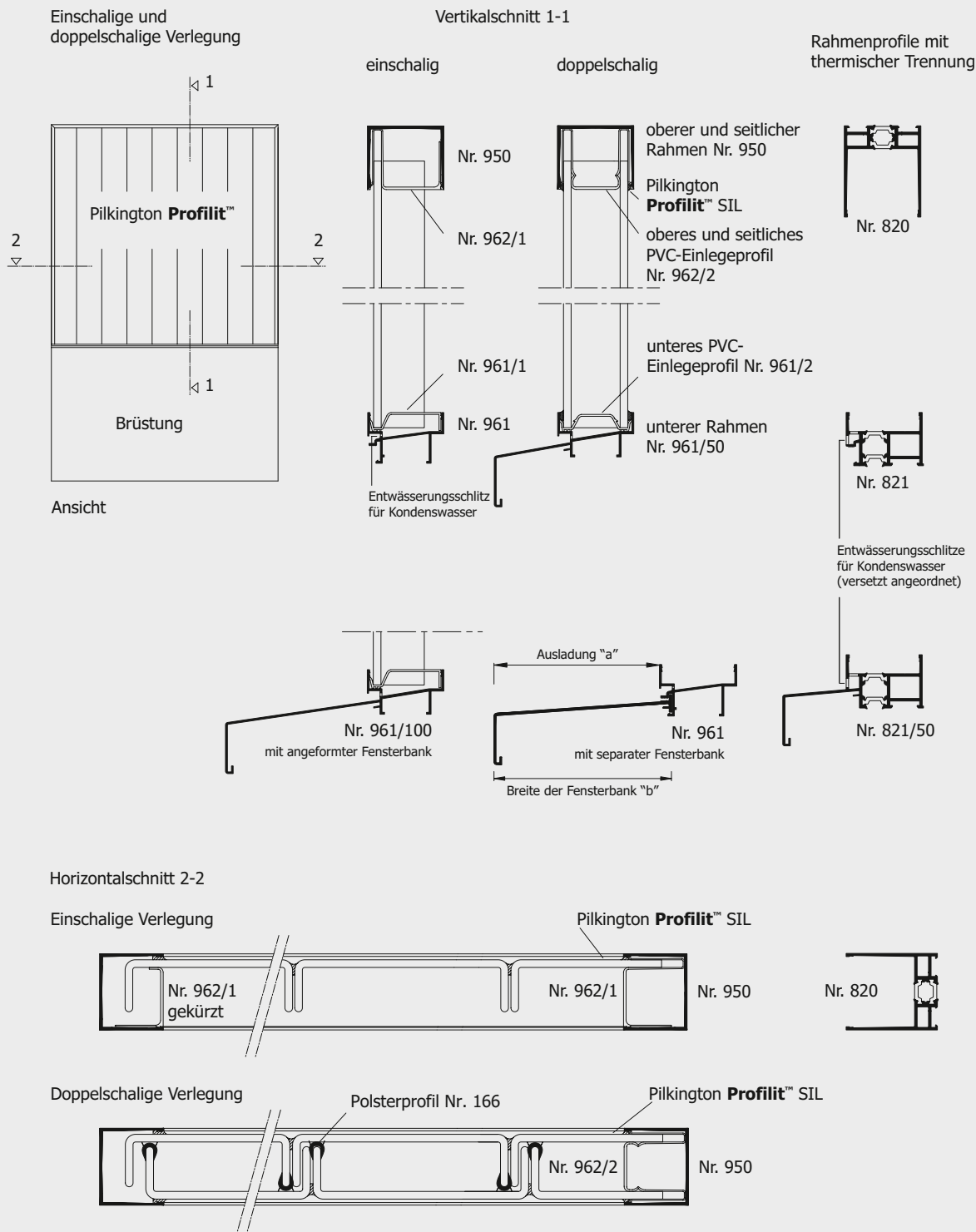
Windbelastung kN/m²	Doppelschalige Verglasung 								
	K22 L (m)	K25 L (m)	K32 L (m)	K50 L (m)	K25 Wave L (m)	K22/60/7 L (m)	K25/60/7 L (m)	K32/60/7 L (m)	K25/60/7 Wave L (m)
0,50	3,77	3,57	3,21	2,66	3,57	5,96	5,65	5,08	5,65
0,60	3,46	3,27	2,94	2,44	3,27	5,47	5,17	4,65	5,17
0,70	3,20	3,03	2,72	2,26	3,03	5,06	4,79	4,31	4,79
0,80	2,98	2,82	2,54	2,11	2,82	4,71	4,46	4,02	4,46
0,90	2,83	2,67	2,40	1,99	2,67	4,46	4,22	3,80	4,22
1,00	2,67	2,53	2,27	1,88	2,53	4,22	3,99	3,59	3,99
1,10	2,55	2,41	2,17	1,80	2,41	4,02	3,81	3,43	3,81
1,20	2,44	2,31	2,07	1,72	2,31	3,85	3,64	3,28	3,64
1,40	2,27	2,14	1,93	1,59	2,14	3,58	3,39	3,05	3,39
1,60	2,11	2,00	1,80	1,49	2,00	3,33	3,16	2,84	3,16
1,80	2,00	1,89	1,70	1,41	1,89	3,16	2,99	2,69	2,99
2,00	1,90	1,79	1,61	1,33	1,79	2,99	2,83	2,55	2,83
3,00	1,55	1,46	1,32	1,09	1,46	2,44	2,31	2,08	2,31

Hinweis:
Diese Tabellenwerte zeigen die maximalen Einbaulängen in Meter für vertikal eingebautes Pilkington **Profilit™**-Glas in geschlossenen Gebäuden und sollten als Orientierungshilfe dienen. Nationale Sicherheitsanforderungen sind hierbei jedoch zu berücksichtigen.

Für Pilkington **Profilit™** Opal gelten die gleichen Einbaulängen wie für die korrespondierenden Standardprodukte. Einbaulängen für Pilkington **Profilit™** T / T Color auf Anfrage.

Für weitere Anwendungen sowie in Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Pilkington **Profilit**™ – Vertikale Standardverglasung



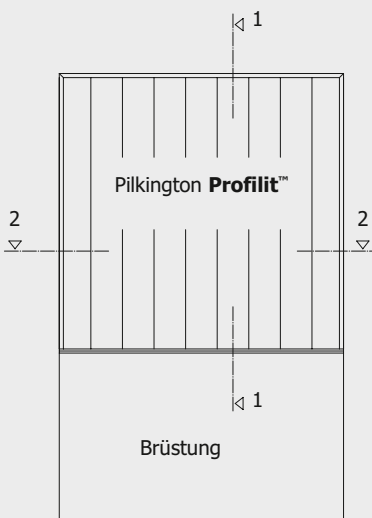
Wichtiger Hinweis:
Auf den folgenden Seiten haben wir die gängigen Anwendungen von Pilkington **Profilit**™-Profilbauglas konstruktiv dargestellt.

Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten von Pilkington **Profilit**™-Profilbauglas, die hier nicht im Detail wiedergegeben werden können, empfehlen wir grundsätzlich, sich mit der anwendungstechnischen Abteilung unseres Hauses in Verbindung zu setzen.

Pilkington **Profilit™** – Vertikale Spezialverglasung für Sportstätten

Doppelschalige Verlegung

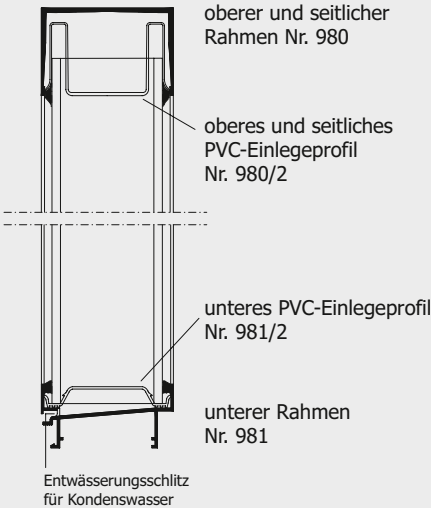
Für Sportstätten siehe Prüfzeugnis nach DIN 18032, T3



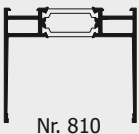
Ansicht

≥ 2,00 m

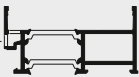
Vertikalschnitt 1-1



Rahmenprofile mit thermischer Trennung

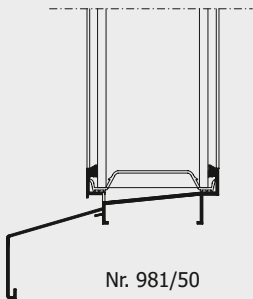


Nr. 810

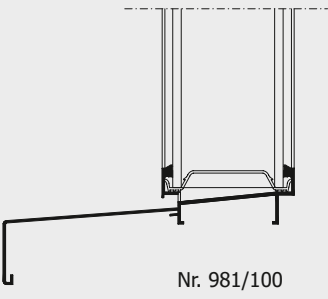


Nr. 811

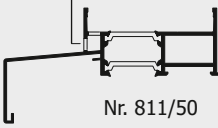
Entwässerungsschlitze für Kondenswasser (versetzt angeordnet)



Nr. 981/50



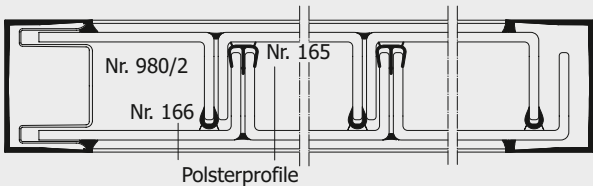
Nr. 981/100



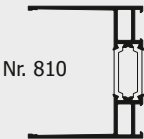
Nr. 811/50

Horizontalschnitt 2-2

Doppelschalige Verlegung

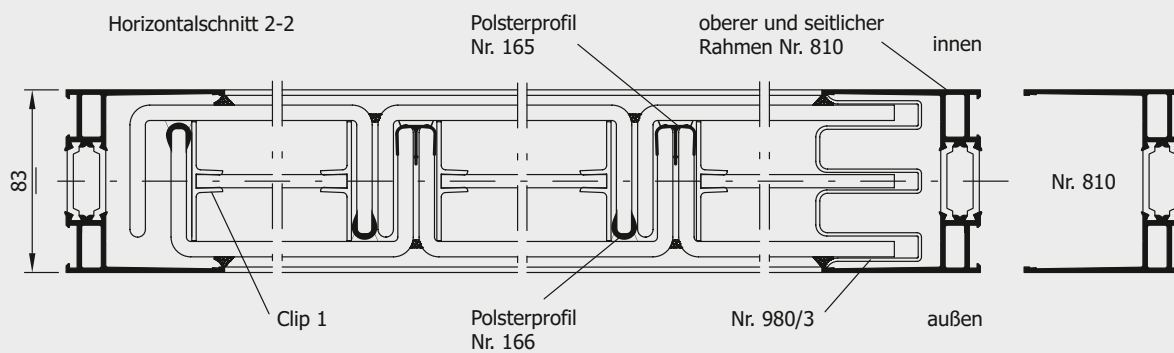
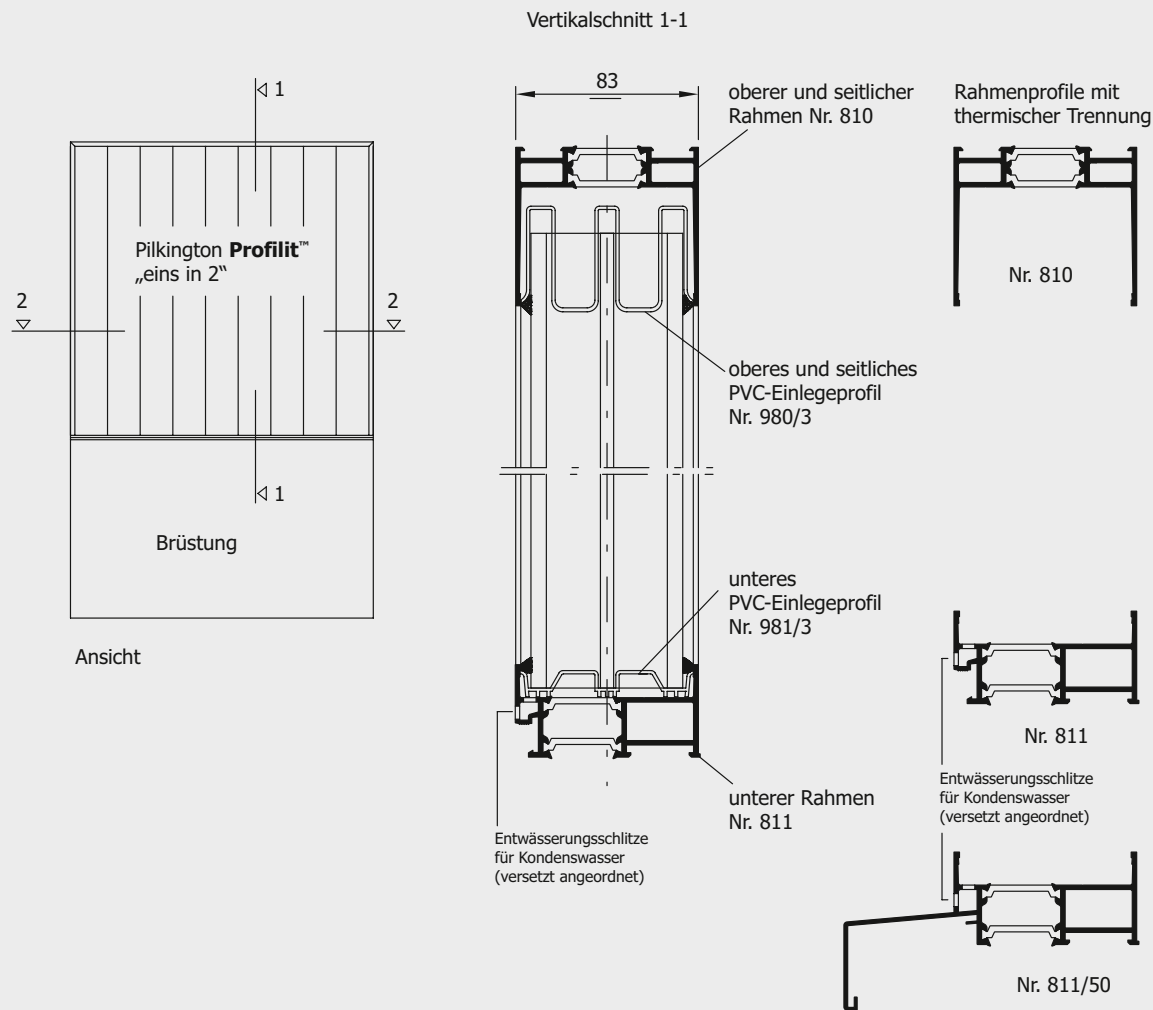


oberer und seitlicher Rahmen Nr. 980



Nr. 810

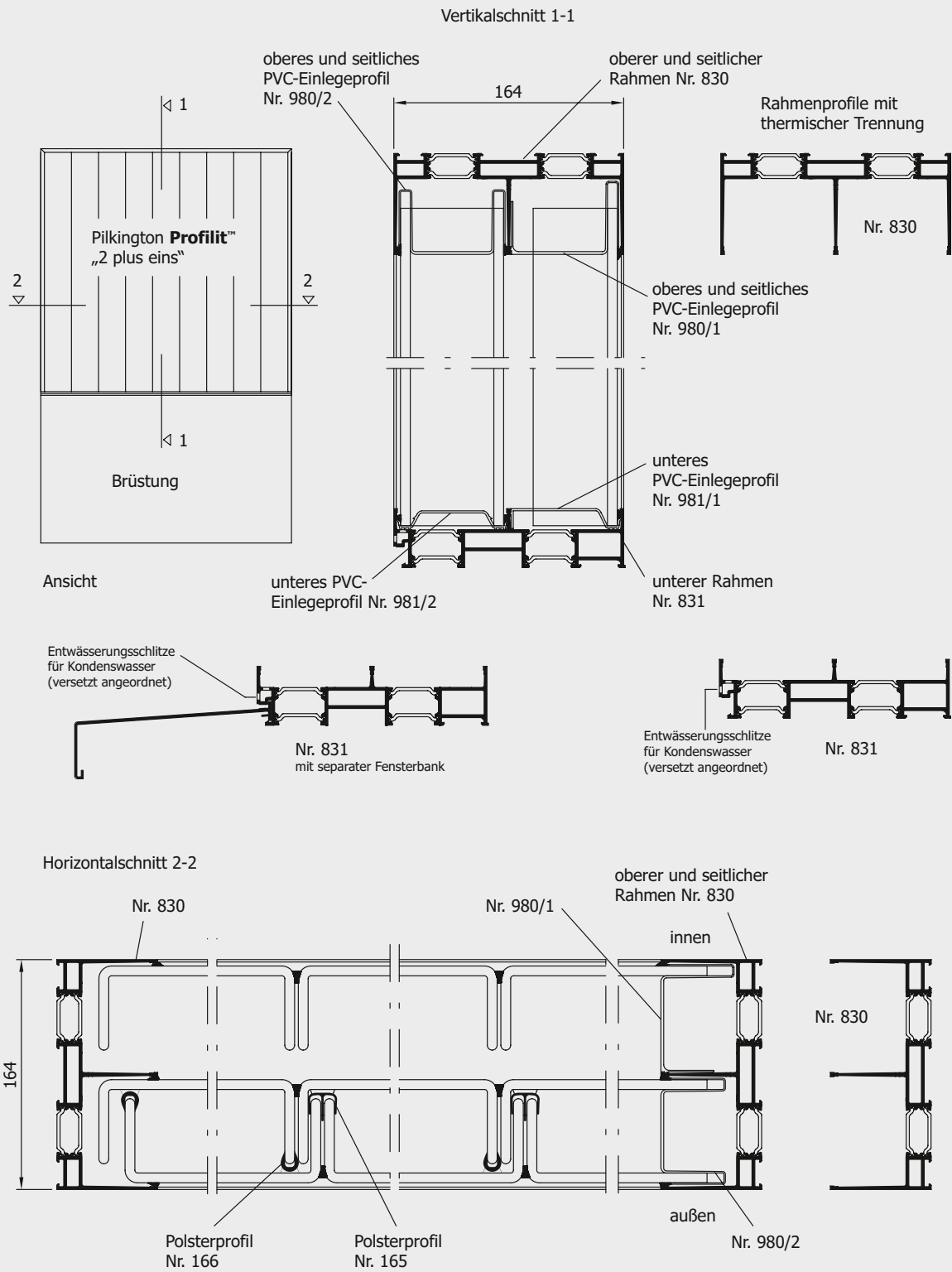
Pilkington **Profilit™** – System „eins in 2“



Profiltyp	K25/60/7	K32/60/7
Zwischenraumscheibe „eins in 2“	I 220/6 Plus 1,7	I 292/6 Plus 1,7

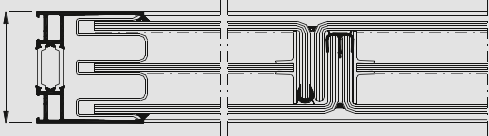
Beschichtungs- und Designoptionen für die Zwischenraumscheibe auf Anfrage

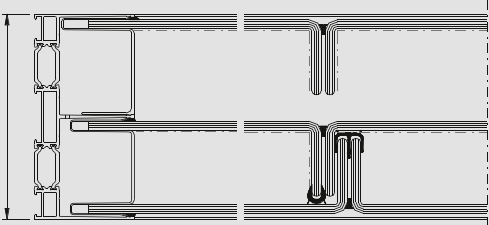
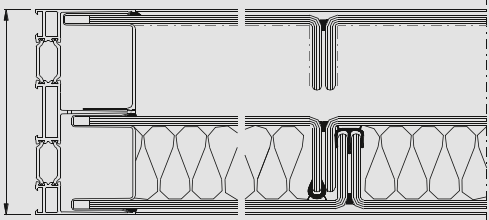
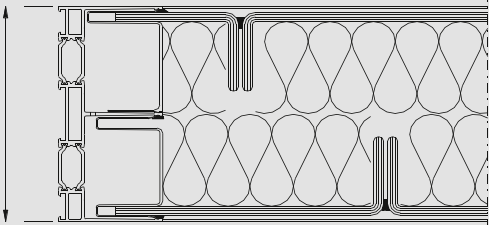
Pilkington **Profilit™** – System „2 plus eins“



Pilkington **Profilit™** – Systeme „eins in 2“ und „2 plus eins“

- Produkteigenschaften

Pilkington Profilit™ „eins in 2“	U _g -Wert	g-Wert	Vorteile
83 	1,3 W/m²K bis 1,2 W/m²K	0,51 bis unter 0,30	Verbesserter Wärmeschutz Verbesserter Sonnenschutz Hohe Transluzenz Guter Schallschutz Einfache Montage

Pilkington Profilit™ „2 plus eins“	U _g -Wert	g-Wert	Vorteile
164 	1,1 W/m²K bis 0,92 W/m²K	0,51 bis 0,31	Verbesserter Wärmeschutz Verbesserter Sonnenschutz Hohe Transluzenz Sehr guter Schallschutz Einfache Montage
164 	bis 0,80 W/m²K	unter 0,25	Sehr guter Wärmeschutz Sehr guter Sonnenschutz Sehr guter Schallschutz Einfache Montage
164 	bis 0,73 W/m²K	unter 0,20	Sehr guter Wärmeschutz Sehr guter Sonnenschutz Sehr guter Schallschutz Einfache Montage

Pilkington **Profilit**™ – Produkteigenschaften

Wärmeschutz, Sonnenschutz, Lichttransmission:

Produktkombination	U _g -Wert [W/m²K]	g-Wert [—]	Vorteile [%]
Pilkington Profilit ™ einschalig	5,7	0,79	86
Pilkington Profilit ™ doppelschalig ohne Beschichtung	2,8	0,68	75
Pilkington Profilit ™ doppelschalig außen Pilkington Profilit ™ unbeschichtet innen Pilkington Profilit ™ Plus 1,7	1,8	0,63	70
Pilkington Profilit ™ doppelschalig außen Pilkington Profilit ™ Antisol innen Pilkington Profilit ™ unbeschichtet	2,8	0,49	43
Pilkington Profilit ™ doppelschalig außen Pilkington Profilit ™ Antisol innen Pilkington Profilit ™ Plus 1,7	1,8	0,45	41
Pilkington Profilit ™ doppelschalig außen Pilkington Profilit ™ Amethyst innen Pilkington Profilit ™ Amethyst	2,8	0,46	40
Pilkington Profilit ™ doppelschalig außen Pilkington Profilit ™ Amethyst innen Pilkington Profilit ™ Plus 1,7	1,8	0,49	51
Pilkington Profilit ™ dreischalig außen 7 mm Pilkington Profilit ™ unbeschichtet Mitte 7 mm Pilkington Profilit ™ low-e plus innen 7 mm Pilkington Profilit ™ low-e plus	0,92	0,51	52

U_g-Wert nach EN 673, strahlungstechnische Werte nach EN 410.
Bauphysikalische Werte für weitere Produktkombinationen auf Anfrage.
Wärmeschutz- und Sonnenschutzigenschaften können z.B. unter Verwendung von transluzenten Wärmedämmmaterialien oder durch mehrschalige Aufbauten weiter verbessert werden.

Luftschalldämmung:

Produktkombination	R _w -Wert [dB]
Pilkington Profilit ™ doppelschalig ohne Polsterprofile	bis 41 dB
Pilkington Profilit ™ doppelschalig mit Polsterprofilen Nr. 165 und Nr. 166	bis 43 dB
Pilkington Profilit ™ dreischalig	bis 57 dB

Schallschutzwerte im Pilkington **Profilit**™-System getestet nach DIN EN ISO 140-3.
Weitere Informationen und Produktkombinationen auf Anfrage.

Ballwurfsicherheit:

Produktkombination	Ballwurfsicherheit
Pilkington Profilit ™ K22/60/7, K25/60/7 doppelschalig mit Polsterprofilen Nr. 165 und Nr. 166	eingeschränkt ballwurfsicher (Handball)
Pilkington Profilit ™ T-H K22/60/7, K25/60/7 oder K32/60/7 doppelschalig mit Polsterprofilen Nr. 165 und Nr. 166	ballwurfsicher (Handball und Hockeyball)

Ballwurfsicherheit geprüft nach DIN 18032-3.
Gesonderte Verlegevorschriften sind zu beachten.

Hinweis:

Weitere Produkt- und Systemeigenschaften (z.B. bezüglich Dichtigkeit oder Sicherheitseigenschaften) erhalten Sie auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an unsere Abteilung Anwendungstechnik.

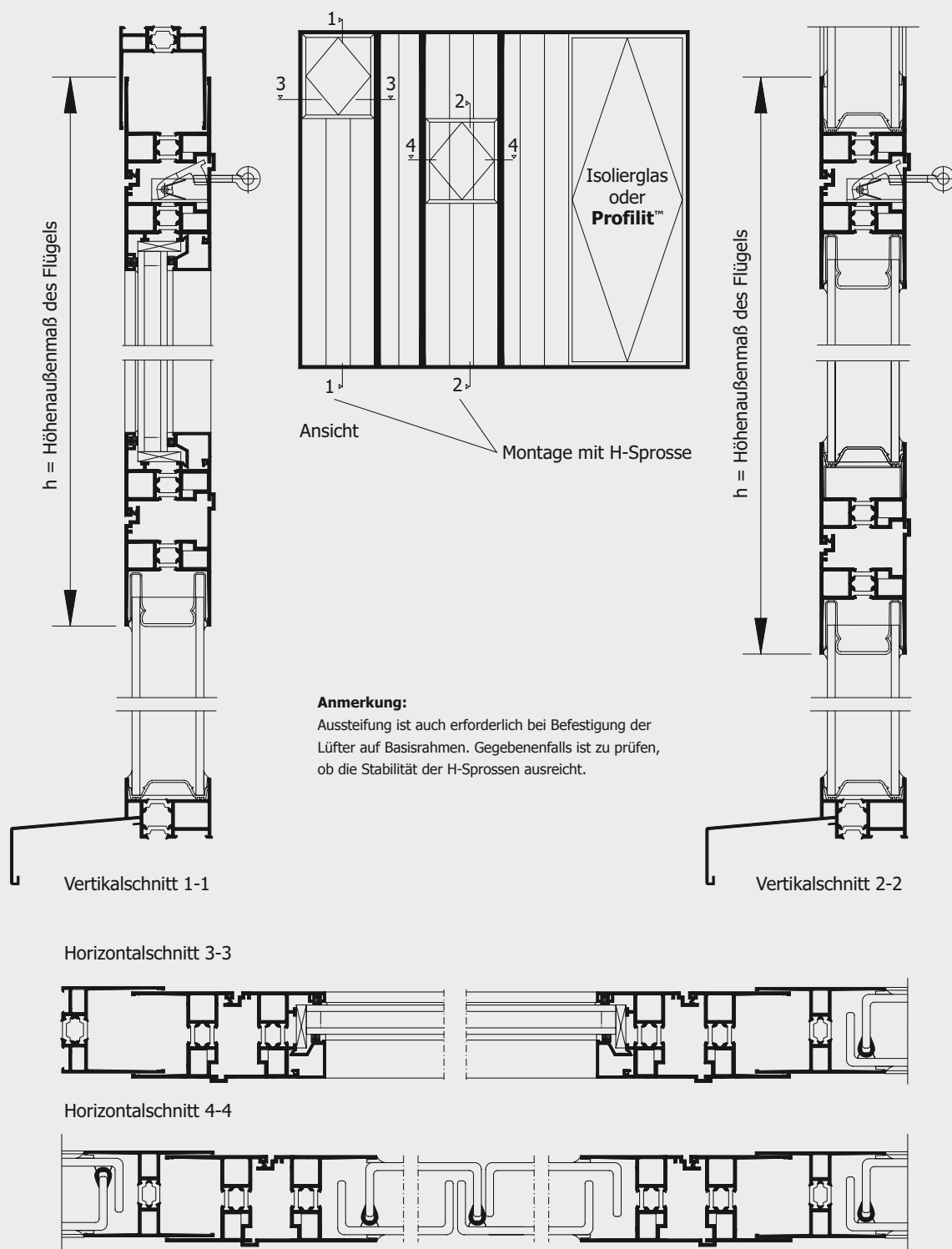
Pilkington **Profilit**™ – Einbau Lüftungsflügel (Beispiel: Schwingflügel)

Pilkington **Profilit**™-Einbaukomponenten mit Lüftungsflügel

Die Pilkington **Profilit**™-Einbaukomponenten bestehen im wesentlichen aus folgenden Elementen:

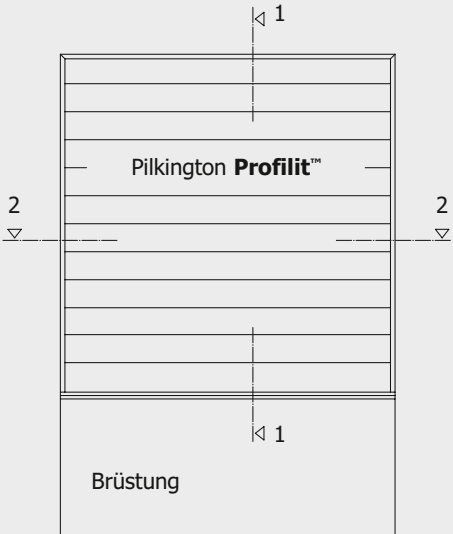
- Hochwertige **Aluminium-Profile**, die in pressblanker, technisch eloxierter, RAL-beschichteter und thermisch getrennter Ausführung zur Verfügung stehen.

- **Kunststoff-Einlege- bzw. Halteprofile**, die hochschlagfest, licht- und witterungsbeständig sowie verwindungssteif sind.
- **Lüftungselemente** in genormten Abmessungen oder Sonderanfertigungen, die auf die Pilkington **Profilit**™-Einbaukomponenten abgestimmt sind, also **auch in thermisch getrennter Ausführung zur Verfügung stehen.**



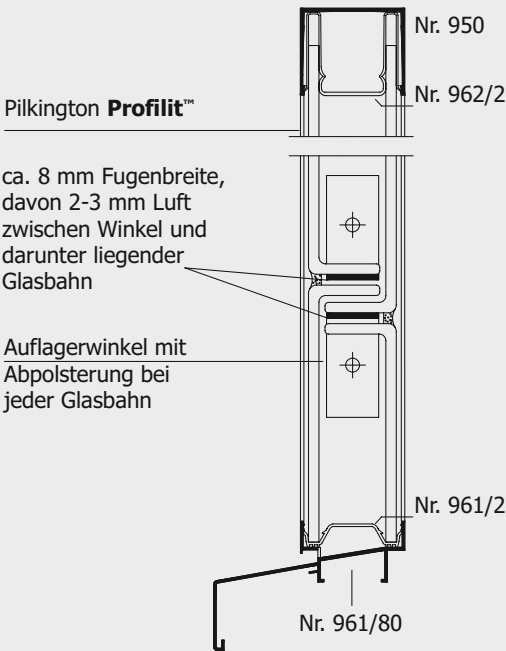
Pilkington **Profilit**™ – Horizontale Standardverglasung

Doppelschalige Verlegung



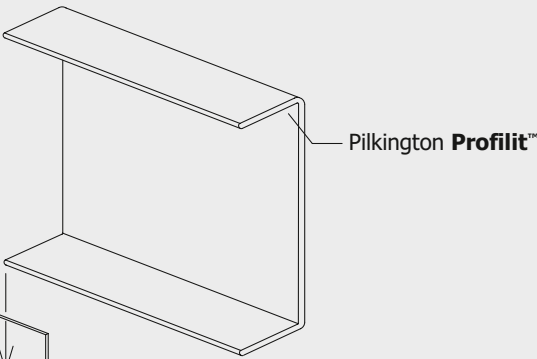
Ansicht

Schnitt 1-1

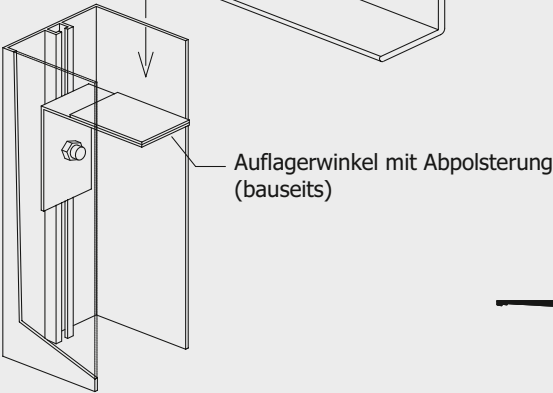


ca. 8 mm Fugenbreite,
davon 2-3 mm Luft
zwischen Winkel und
darunter liegender
Glasbahn

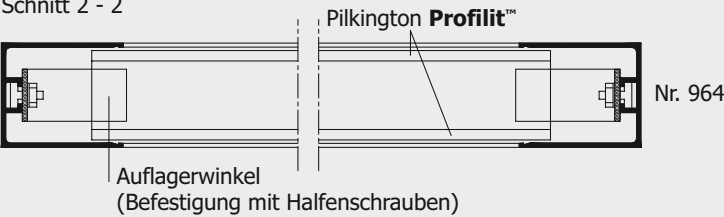
Auflagerwinkel mit
Abpolsterung bei
jeder Glasbahn



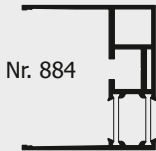
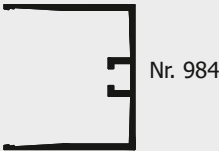
Bemerkung:
Die unterschiedlichen Glastypen verlangen
die Verwendung entsprechend statisch
dimensionierter Auflagerwinkel.



Schnitt 2 - 2



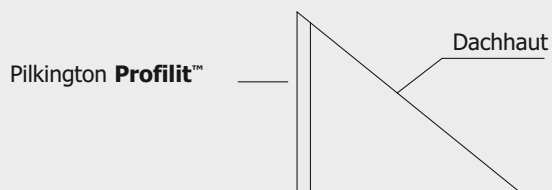
Rahmenprofile mit
thermischer Trennung



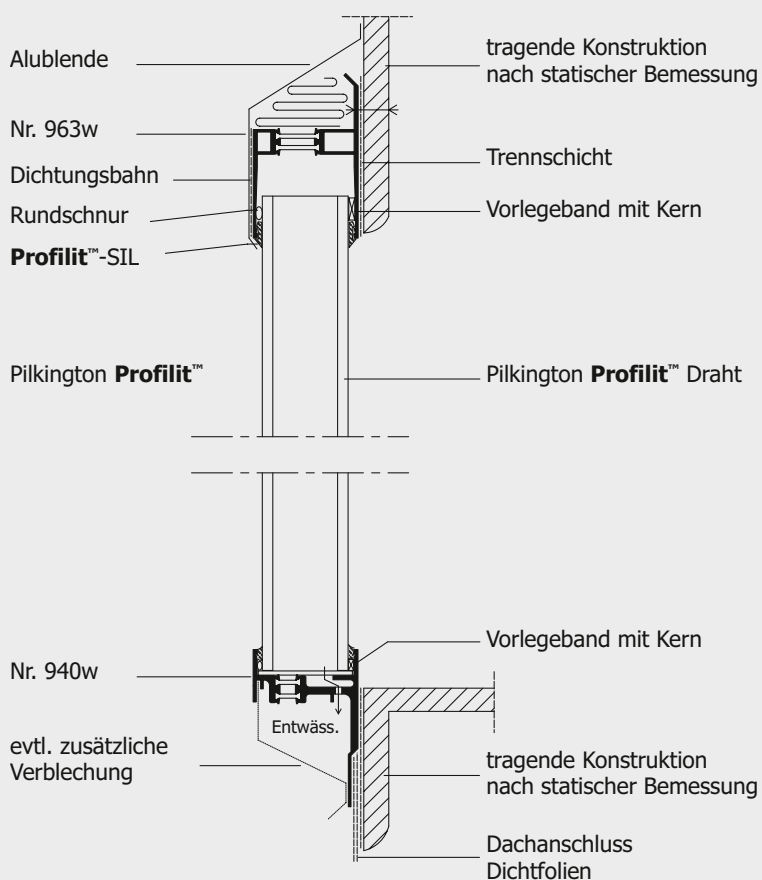
Pilkington **Profilit**[™] – Dachverglasung (vertikale Shedverglasung)

Doppelschalige Verlegung

Systemskizze



Systemskizze

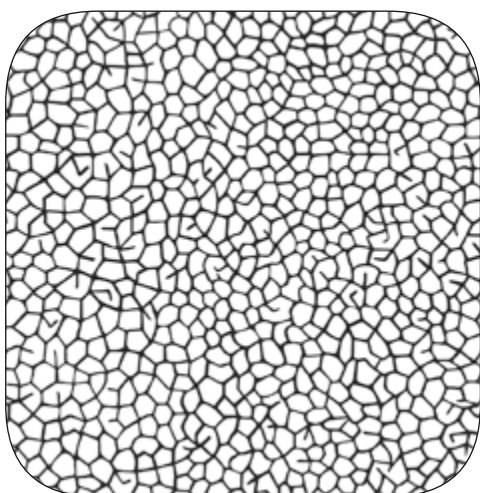


Wichtiger Hinweis:

Auf den folgenden Seiten haben wir die gängigen Anwendungen von Pilkington **Profilit**[™]-Profilbauglas konstruktiv dargestellt.

Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten von Pilkington **Profilit**[™]-Profilbauglas, die hier nicht im Detail wiedergegeben werden können, empfehlen wir grundsätzlich, sich mit der anwendungstechnischen Abteilung unseres Hauses in Verbindung zu setzen.

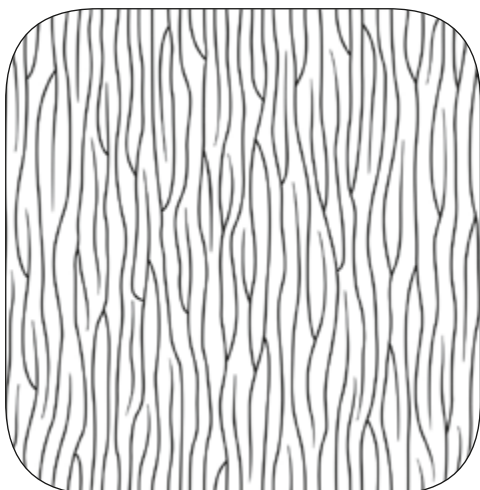
Pilkington **Profilit™** T Color Design Decor
Unsere Dekore* für den Außen- und Innenbereich



Surrounded



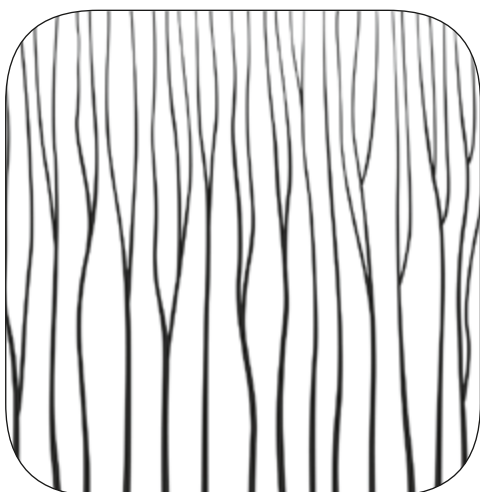
Sumi



Marée



Caché



Allée

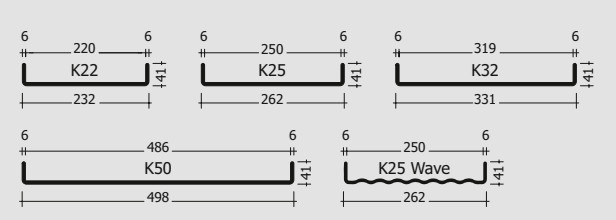


Close

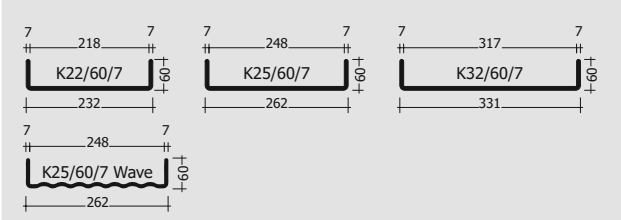
* Mögliche Farbkombinationen für die Standard- und Sonderdekore auf Anfrage (siehe auch www.profilit.de)

Pilkington **Profilit™** – Einbaukomponenten

Pilkington **Profilit™** – 6 mm Glastypen

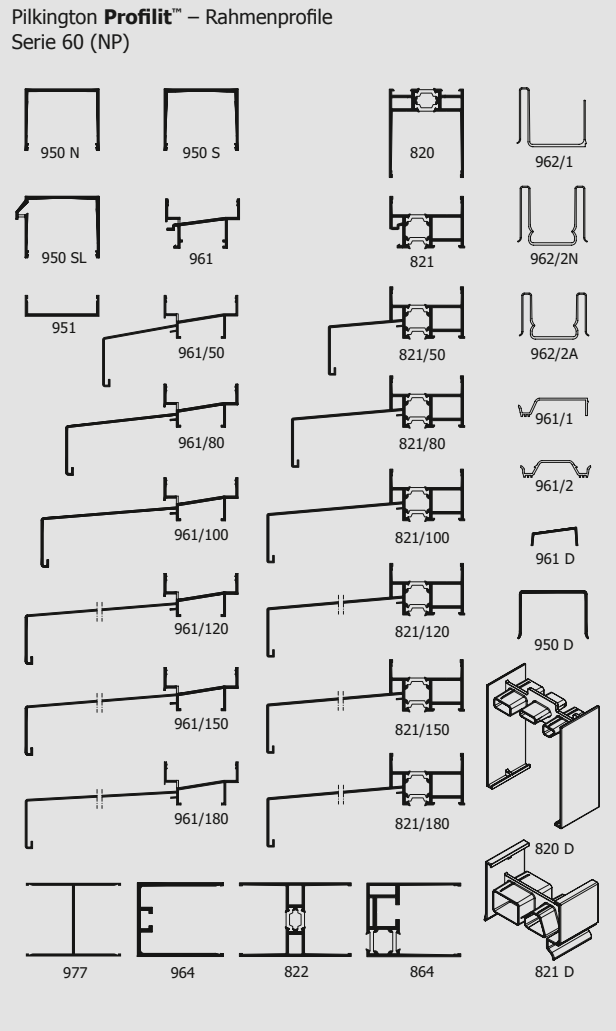


Pilkington **Profilit™** – 7 mm Glastypen

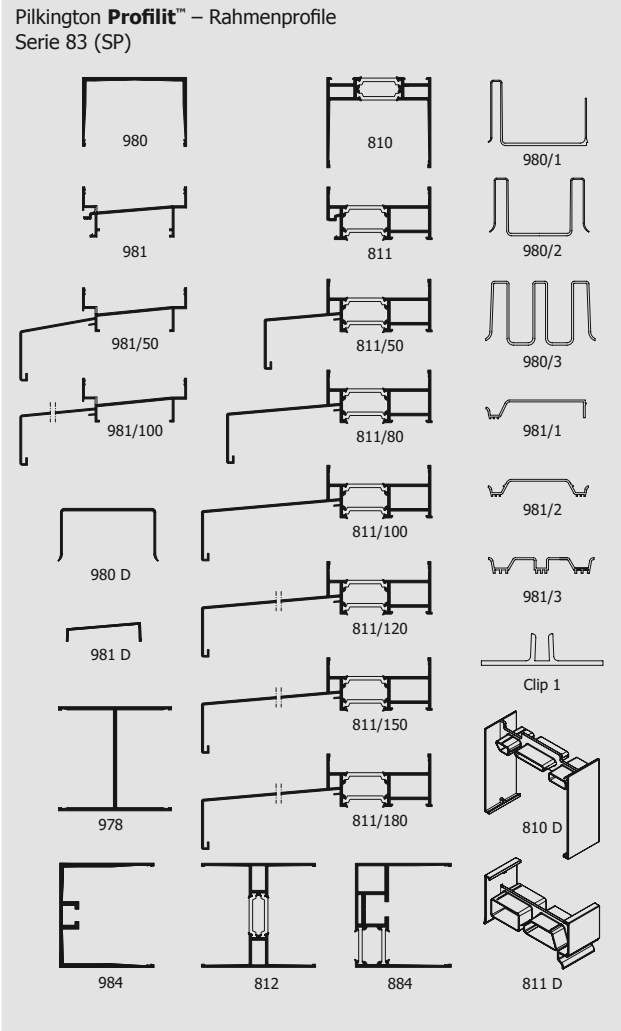


Pilkington **Profilit™** – Zubehör

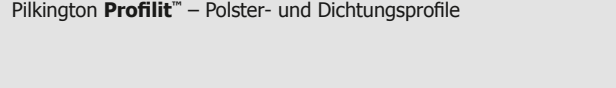
Pilkington **Profilit™** – Rahmenprofile Serie 60 (NP)



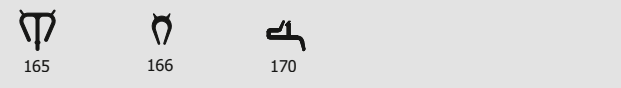
Pilkington **Profilit™** – Rahmenprofile Serie 83 (SP)



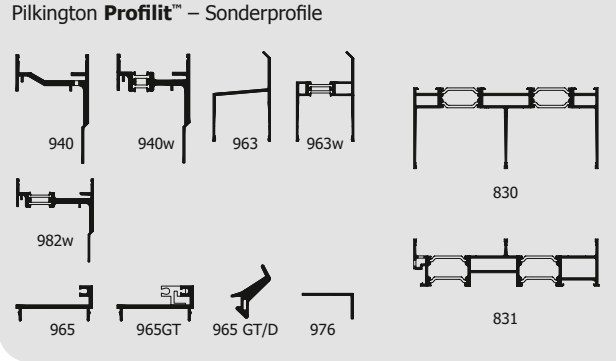
Pilkington **Profilit™** – Polster- und Dichtungsprofile



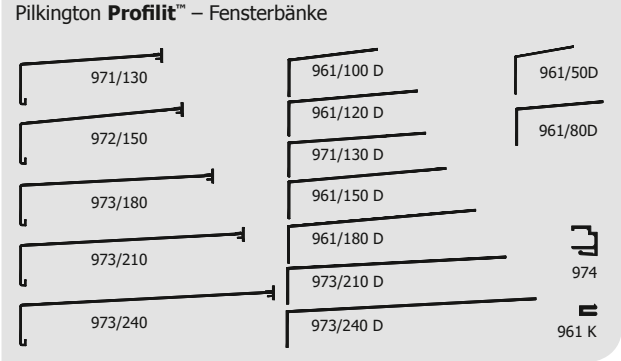
Pilkington **Profilit™** – Sonderprofile



Pilkington **Profilit™** – Fensterbänke



Pilkington **Profilit™** – Fensterbänke



Pilkington Profilit ™ Rahmenprofile Serie 60 (NP)		Pilkington Profilit ™ Rahmenprofile Serie 83 (SP)		Pilkington Profilit ™ Profilbezeichnung
nicht wärme- gedämmt	wärme- gedämmt	nicht wärme- gedämmt	wärme- gedämmt	
950 N	820	980	810	oberer und seitlicher Rahmen
950 S	—	—	—	oberer und seitlicher Rahmen
950 SL	—	—	—	oberer Rahmen mit Zwangsentlüftung
961	821	981	811	unterer Rahmen ohne Fensterbank, mit Entwässerungsschlitzen
951	—	—	—	unterer Rahmen (Innenwandverglasung)
961/50	821/50	981/50	811/50	unterer Rahmen mit 50 mm Fensterbank, mit Entwässerungsschlitzen
961/80	821/80	—	811/80	unterer Rahmen mit 80 mm Fensterbank, mit Entwässerungsschlitzen
961/100	821/100	981/100	811/100	unterer Rahmen mit 100 mm Fensterbank, mit Entwässerungsschlitzen
961/120	821/120	—	811/120	unterer Rahmen mit 120 mm Fensterbank, mit Entwässerungsschlitzen
961/150	821/150	—	811/150	unterer Rahmen mit 150 mm Fensterbank, mit Entwässerungsschlitzen
961/180	821/180	—	811/180	unterer Rahmen mit 180 mm Fensterbank, mit Entwässerungsschlitzen
977	822	978	812	H-Sprosse zum Einbau von Fensterelementen
964	864	984	884	seitlicher Rahmen für Horizontal-Verglasung
Pilkington Profilit ™ – PVC-Einlegeprofile				
962/1		980/1		oberes und seitliches Einlegeprofil, für einschalige Verglasung
962/2N		980/2		oberes und seitliches Einlegeprofil, für doppelschalige Verglasung
—		980/3		oberes und seitliches Einlegeprofil für das System „eins in 2“
962/2A		—		oberes und seitliches Einlegeprofil für Einbau in Fenstern und H-Sprosse, für doppelschalige Verglasung
961/1		981/1		unteres Einlegeprofil, für einschalige Verglasung
961/2		981/2		unteres Einlegeprofil, für doppelschalige Verglasung
—		981/3		unteres Einlegeprofil für das System „eins in 2“
—		Clip 1		Zentrierungsclip für das System „eins in 2“
961 D	—	981 D	—	Dehnfugenschubstück für die unteren Rahmen
950 D	—	980 D	—	Dehnfugenschubstück für die oberen und seitlichen Rahmen
—	—	—	810 D	Dehnfugenschubstück für das Profil 810
—	—	—	811 D	Dehnfugenschubstück für das Profil 811
—	820 D	—	—	Dehnfugenschubstück für das Profil 820
—	821 D	—	—	Dehnfugenschubstück für das Profil 821
Pilkington Profilit ™ – Polster- und Dichtungsprofile				
165		Polsterprofil für Glasflansche, doppelt		
166		Polsterprofil für Glasflansche, einfach		
170	—	170	—	Dichtungsprofil für die Pilkington Profilit ™-Rahmenprofile mit angeformter Fensterbank Nr. 961/50.../180, 981/50 und 981/100
Pilkington Profilit ™ – Fensterbänke (separat)				
971/130		Fensterbank 130 mm für die unteren Rahmenprofile Nr. 961, 981, 821, 811		
972/150		Fensterbank 150 mm für die unteren Rahmenprofile Nr. 961, 981, 821, 811		
973/180		Fensterbank 180 mm für die unteren Rahmenprofile Nr. 961, 981, 821, 811		
973/210		Fensterbank 210 mm für die unteren Rahmenprofile Nr. 961, 981, 821, 811		
973/240		Fensterbank 240 mm für die unteren Rahmenprofile Nr. 961, 981, 821, 811		
974		Bordprofil für Fensterbänke		
961 K		PVC-Klemmprofil zur Befestigung der eingehängten Fensterbänke an die unteren Rahmenprofile Nr. 961, 981, 821, 811		
Pilkington Profilit ™ – Dehnfugenschubstücke für die Fensterbänke				
961/50 D		Dehnfugenschubprofile für Fensterbankausladung 50 mm		
961/80 D		Dehnfugenschubprofile für Fensterbankausladung 80 mm		
961/100 D		Dehnfugenschubprofile für Fensterbankausladung 100 mm		
961/120 D		Dehnfugenschubprofile für Fensterbankausladung 120 mm		
971/130 D		Dehnfugenschubprofile für Fensterbankausladung 130 mm		
961/150 D		Dehnfugenschubprofile für Fensterbankausladung 150 mm		
961/180 D		Dehnfugenschubprofile für Fensterbankausladung 180 mm		
973/210 D		Dehnfugenschubprofile für Fensterbankausladung 210 mm		
973/240 D		Dehnfugenschubprofile für Fensterbankausladung 240 mm		
Pilkington Profilit ™ – Sonderprofile				
965	—	—	—	Türzarge, passend für Holz- und Metallinnentüren
965 GT	—	—	—	Türzarge, passend für Ganzglasinnentüren
965 GT D	—	—	—	Dichtung für Türzarge 965 und 965 GT
—	—	—	830	oberer und seitlicher Rahmen für Dreifach- und Mehrfachaufbauten, mit Belüftungsschlitzen
—	—	—	831	unterer Rahmen für Dreifach- und Mehrfachaufbauten, mit Entwässerungsschlitzen
940	940w	—	982w	unterer Shedrahmen für doppelschalige Verglasung
963	963w	—	—	oberer Shedrahmen für doppelschalige Verglasung
976	—	976	—	Eckverbindungswinkel

Unsere Ausschreibungsunterlagen in deutscher und englischer Sprache stehen Ihnen auf unserer Homepage www.pilkington.com (kurz: www.profilit.de) im WORD- oder PDF-Format als Download zur Verfügung.

Diese Veröffentlichung bietet lediglich eine generelle Beschreibung der Produkte. Weitere und detailliertere Informationen können Sie unter der unten angegebenen Adresse anfordern. Es obliegt dem Produktnutzer sicherzustellen, dass die Produkte für ein spezifisches Vorhaben geeignet sind und die jeweilige Nutzung mit allen gesetzlichen Anforderungen, den einschlägigen Normen sowie dem Stand der Technik und etwaigen weiteren Anforderungen in Einklang steht. Nippon Sheet Glass Co., Ltd. und deren Konzerngesellschaften haften nicht für etwaige Fehler oder Auslassungen in dieser Veröffentlichung sowie ggf. daraus entstehende Schäden. Pilkington und „Profilit“ sind Marken der Nippon Sheet Glass Co., Ltd. oder deren Konzerngesellschaften.



Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass Produkte gemäß den jeweils relevanten harmonisierten europäischen Normen gefertigt wurden. Das CE-Kennzeichen für jedes Produkt, inklusive technischer Daten, ist im Internet unter www.pilkington.com/CE hinterlegt.



Bauglasindustrie GmbH

Hüttenstraße 33, 66839 Schmelz

Phone +49 (0)6887 303 0, Fax +49 (0)6887 303 45

E-Mail: profilbauglas@nsg.com

www.profilit.de

Dezember 2018