



Pilkington **Profilit**[™] Informacje techniczne

Asortyment produktów Pilkington **Profilit**[™] obejmuje 4 typy standardowe (K 22 (*), K 25, K 32, K 50) oraz 3 typy specjalne (K 22/60/7, K 25/60/7, K 32/60/7).

Zarówno typy standardowe (NP) jak i specjalne (SP) dostępne są także w wersji zbrojonej.

Dzięki bogatej ofercie szkła profilowego związanej z jego zróżnicowaną szerokością, wysokością ramion i grubością samego szkła można opracować właściwe rozwiązanie dla niemal każdego projektu przeszklenia.

Typy szkła Pilkington Profilit [™]		K 22(*)	K 25	K 32	K 50	K 22/60/7	K 25/60/7	K 32/60/7
Szerokość	w [mm]	232	262	331	498	232	262	331
Wysokość ramienia	h [mm]	41	41	41	41	60	60	60
Grubość szkła	t [mm]	6	6	6	6	7	7	7
Ciężar przeszklenia pojedynczego	[kg/m ²]	19,5	19,0	18,2	17,0	25,5	24,5	22,5
Maksymalna dostarczana długość (nie mylić z maksymalną długością instalacyjną)		6000	6000	6000	5000	7000	7000	7000
Liczba drutów zbrojenia		7(*)	8	10	16(*)	7	8	10
Z 16 drutami zbrojenia (funkcja siatki)		-	16	-	-	-	16	-
Do przeszkleń fasadowych**		-	-	-	-	-	8+2*	-
Pilkington Profilit [™] Plus 1,7		-	S	S	S	S	S	S
Pilkington Profilit [™] Plus 1,7 zbrojony		-	S	S	-	-	S	S
Pilkington Profilit [™] Antisol		-	S	S	S	S	S	-
Pilkington Profilit [™] Antisol zbrojony		-	S	S	-	-	S	-
Pilkington Profilit [™] Amethyst (niebieski)		-	S	S	-	-	S	-
Pilkington Profilit [™] Amethyst zbrojony		-	S	-	-	-	S	-
Pilkington Profilit [™] Clear (bez ornamentu)		-	S(*)	-	S(*)	-	S(*)	-
Pilkington Profilit [™] Clear zbrojony (bez ornamentu)		-	S	-	-	-	-	-
Przepuszczalność światła (wartość średnia)		szklenie pojedyncze: 86%			szklenie podwójne: 75%			
Współczynnik przenikania ciepła	U [W/m ² K]	SG: 5,6		DG: 2,8		SG: 5,52		DG: 2,7
Wartość izolacyjności dźwiękowej (w zakresie 100-3200 Hz)	R _w [dB]	SG: 22		DG: 38***		SG: 25		DG: 41***
Informacje o hartowanym szkłe Pilkington Profilit [™] T i Pilkington Profilit [™] T Color lub o szkłe poddanym wygrzewaniu termicznemu (heat soak test) są dostępne na życzenie. Dostarczane długości i maksymalne długości instalacyjne przedstawione w tym dokumencie nie dotyczą szkła Pilkington Profilit [™] T i Pilkington Profilit [™] T Color.								

* - Jeden drut przypadający na ramię szkła profilowego.

** - W wypadku zastosowania szkła Pilkington **Profilit**[™] do przeszkleń fasadowych prosimy konsultować się z pracownikami działu technicznego.

*** - Dotyczy instalacji przeszkleń w systemie Pilkington **Profilit**[™] przy użyciu uszczelek nr 165 i 166.

Uwagi:

Współczynnik R_w np. dla typu K 22 w przeszkleń podwójnym przy użyciu uszczelek wynosi 38 dB, natomiast bez uszczelek wynosi 36 dB.

SG - szklenie pojedyncze / DG - szklenie podwójne

S = produkcja specjalna – produkty wytwarzane są na podstawie zamówień i nie są magazynowane.

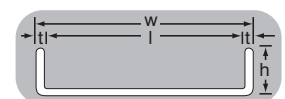
(*) = sprzedaż z magazynu pod warunkiem, że taki produkt jest dostępny w magazynie lub od następnej serii produkcyjnej.

Jeżeli będzie to wymagane, jesteśmy gotowi sprawdzić możliwość dostarczenia wszelkich kombinacji produktów nie wymienionych powyżej.

- W uzupełnieniu do wymiarów maksymalnych wymienionych w tabelce, wszystkie inne długości będące wielokrotnością 25 cm, zaczynając od 100 cm, mogą być dostarczone, podobnie jak wszelkie inne wymiary dokładne (w miarę możliwości na specjalne życzenie).

- Badania wykazały, że wnętrza, w których zamontowano szkło ornamentowe zamiast szkła zwykłego cechują się znaczącą poprawą rozproszenia światła.
- Szkło profilowe Pilkington **Profilit**[™] ma znak CE i spełnia wymagania normy PN-EN 572-7.

Przekrój poprzeczny



Tolerancje:

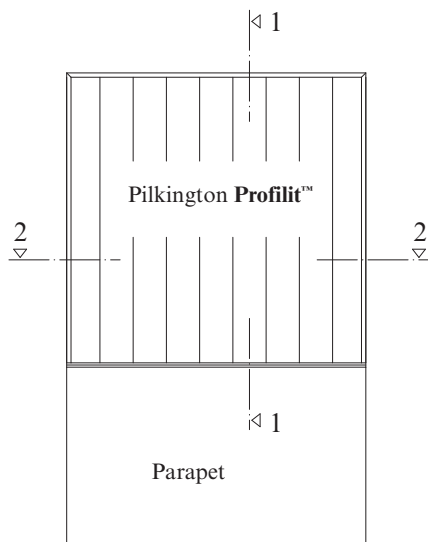
szerokość w ± 2,0 mm;
grubość t ± 0,2 mm;
wysokość h ± 1,0 mm.

Dozwolona tolerancja krojenia
± 3 mm

Pilkington Profilit™ - standardowe szklenie pionowe

Szklenie pojedyncze i podwójne

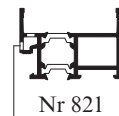
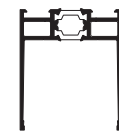
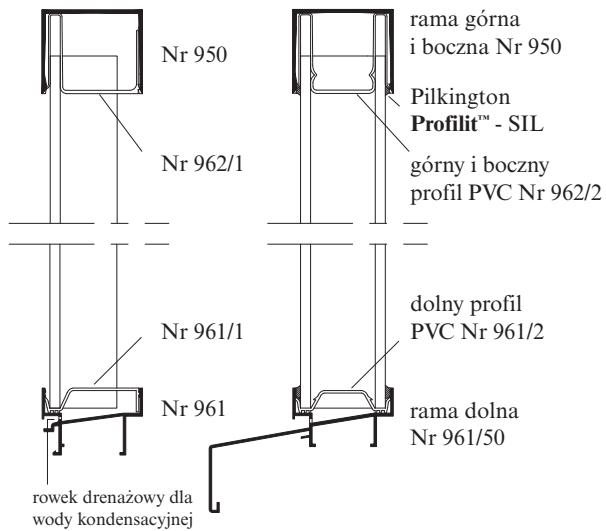
PRZEKROJE PIONOWE 1-1



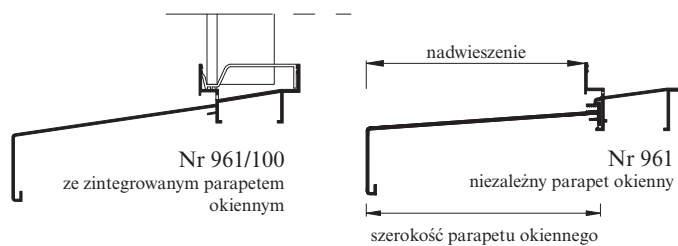
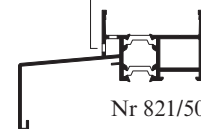
Szklenie pojedyncze

Szklenie podwójne

rama izolowana termicznie



rowek drenażowy dla wody kondensacyjnej (offset)



PRZEKROJE POPRZECZNE 2-2

Szklenie pojedyncze

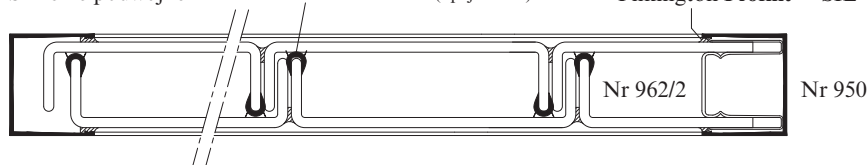
Pilkington Profilit™ - SIL



Szklenie podwójne

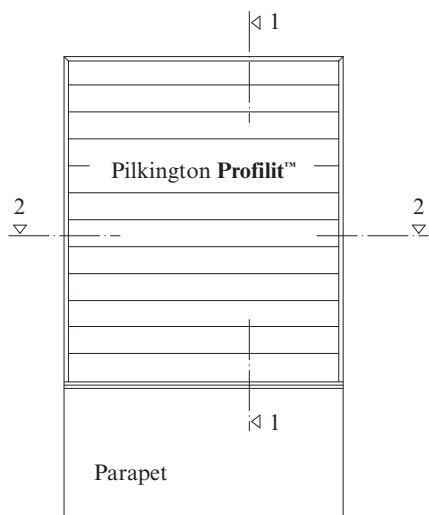
uszczelka Nr 166 (opcjonalna)

Pilkington Profilit™ - SIL

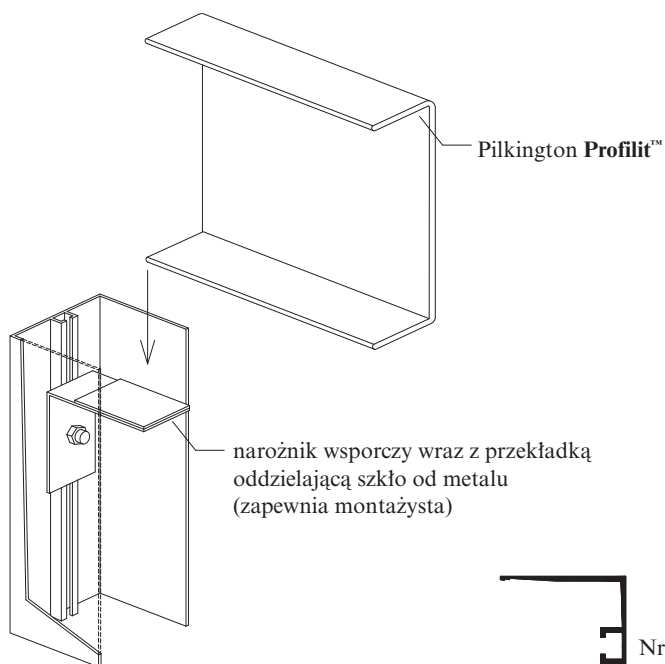


Pilkington Profilit™ - standardowe szklenie poziome

Szklenie podwójne



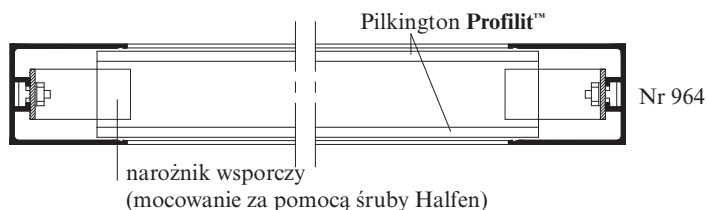
WIDOK



narożnik wsporczy wraz z przekładką oddzielającą szkło od metalu (zapewnia montażysta)

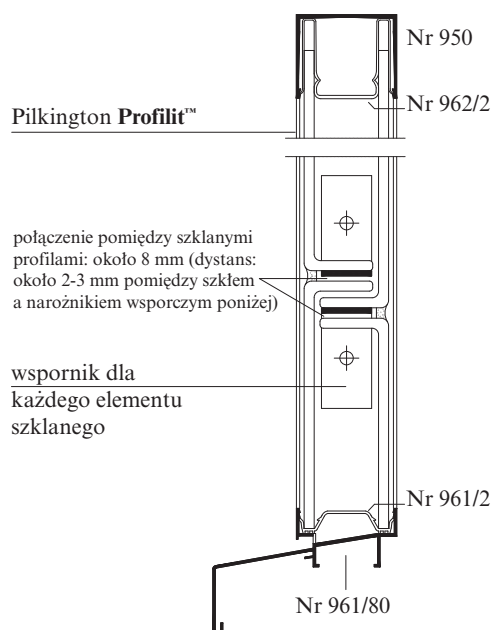


PRZEKRÓJ POPRZECZNY 2 - 2



narożnik wsporczy (mocowanie za pomocą śruby Halfen)

PRZEKRÓJ PIONOWY 1-1



Pilkington Profilit™

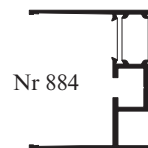
połączenie pomiędzy szklanymi profilami: około 8 mm (dystans: około 2-3 mm pomiędzy szkłem a narożnikiem wsporczym poniżej)

wspornik dla każdego elementu szklanego

Uwaga:

różne typy szkła wymagają konstrukcyjnie zaprojektowanych narożników wsporczych

ramy izolowane termicznie



Uwaga

Z powodu szerokiej możliwości zastosowania systemu szklenia Pilkington Profilit™, których szczegóły nie mogą jednak zostać tu opisane, zachęcamy wszystkie zainteresowane osoby do kontaktu z naszym Biurem Doradztwa Technicznego.

Maksymalne wysokości montażu dla systemu szklenia pionowego

Projektowe obciążenie wiatrem [kN/m ²]	Szklenie pojedyncze (ramiona do środka) Pilkington Profilit™ $\left[\frac{\nabla}{\nabla} \right]$							Szklenie podwójne Pilkington Profilit™ $\left[\frac{\nabla}{\nabla} \right]$						
	K 22 [m]	K 25 [m]	K 32 [m]	K 50 [m]	K 22/60/7 [m]	K 25/60/7 [m]	K 32/60/7 [m]	K 22 [m]	K 25 [m]	K 32 [m]	K 50 [m]	K 22/60/7 [m]	K 25/60/7 [m]	K 32/60/7 [m]
0,50	2,70	2,50	2,30	1,90	4,20	4,00	3,60	3,80	3,60	3,20	2,70	6,00	5,70	5,10
0,60	2,40	2,30	2,00	1,70	3,85	3,60	3,30	3,40	3,25	3,00	2,40	5,40	5,15	4,65
0,70	2,30	2,10	1,90	1,60	3,55	3,40	3,00	3,20	3,00	2,70	2,25	5,00	4,75	4,30
0,80	2,10	2,00	1,80	1,50	3,35	3,20	2,85	3,00	2,80	2,55	2,10	4,70	4,50	4,00
0,90	2,00	1,90	1,70	1,40	3,10	2,95	2,70	2,80	2,70	2,40	2,00	4,40	4,20	3,80
1,00	1,90	1,80	1,60	1,30	3,00	2,80	2,55	2,65	2,50	2,30	1,90	4,20	4,00	3,60
1,10	1,80	1,70	1,55	1,25	2,85	2,70	2,40	2,55	2,40	2,20	1,80	4,05	3,80	3,45
1,20	1,70	1,60	1,50	1,20	2,70	2,55	2,30	2,40	2,30	2,00	1,70	3,80	3,60	3,30
1,40	1,60	1,50	1,35	1,10	2,50	2,40	2,15	2,25	2,10	1,90	1,60	3,50	3,40	3,00
1,60	1,50	1,40	1,25	1,00	2,35	2,20	2,00	2,10	2,00	1,75	1,45	3,30	3,15	2,80
1,80	1,40	1,30	1,20	0,95	2,20	2,10	1,90	2,00	1,90	1,65	1,35	3,10	3,00	2,65
2,00	1,30	1,20	1,10	0,90	2,10	2,00	1,80	1,85	1,75	1,55	1,30	3,00	2,80	2,55
3,00	1,00	1,00	0,90	0,75	1,70	1,60	1,45	1,50	1,40	1,30	1,00	2,40	2,30	2,00

Tabela ta podaje maksymalne długości szkła Pilkington Profilit™ instalowanego pionowo w budynkach zamkniętych i powinna być ona używana jedynie jako źródło informacji orientacyjnych. Wszystkie szczegóły projektowe powinny być potwierdzone przez serwis techniczny producenta.

W wypadku jakichkolwiek wątpliwości lub pytań, prosimy o kontakt z serwisem technicznym producenta.

Maksymalna długość dla szklenia poziomego

Typ szkła	Projektowe obciążenie wiatrem [kN/m ²]	Budynek zamknięty [m]
K 22	0,5 0,8 1,1	3,48 2,82 2,44
K 22/60/7	0,5 0,8 1,1	4,50 4,00 3,65
K 25	0,5 0,8 1,1	3,34 2,70 2,32
K 25/60/7	0,5 0,8 1,1	4,50 4,07 3,55
K 32	0,5 0,8 1,1	3,00 2,46 2,11
K 32/60/7	0,5 0,8 1,1	4,00 3,77 3,26
K 50	0,5 0,8 1,1	2,50 2,07 1,77

Firma Pilkington nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy lub pominięcia w niniejszej publikacji oraz za wszelkie konsekwencje wynikające z jej wykorzystania. Więcej informacji można uzyskać w Biurze Doradztwa Technicznego.



Znakowanie CE potwierdza, że produkt jest zgodny z odpowiednią zharmonizowaną normą europejską.

Etykietę towarzyszącą znakowaniu CE dla każdego produktu, obejmującą deklarowane wartości, można znaleźć na stronie internetowej www.pilkington.com/CE



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Polska Sp. z o.o.

ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz, tel.: 015 832 30 41, fax: 015 832 39 25

Pilkington Polska – Biuro Doradztwa Technicznego

ul. Wołoska 18 (Curtis Plaza), 02-675 Warszawa, tel.: 022 848 98 22, fax: 022 640 29 87

www.pilkington.pl