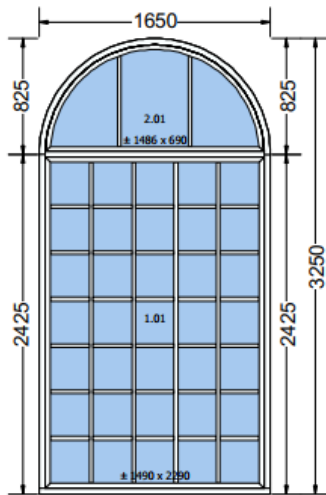


Zestawienie okien wraz z wymaganymi parametrami – załącznik do przedmiaru stolarki zewnętrznej.

Okno 001	Ilość : 6	System : Okna drewniane (SOFTLINE/STRONGLINE)	Kolor : Modrzew syberyjski
Komentarz			
Szpros w FIX łuk w kształcie półkola 2 pola			



Widok od wewnątrz

Kolor / Wykończenie	BB-01 BIAŁY
Ościeżnica	Ościeżnica drewniana
System profilu	Softline 68
Ramiak dolny - obróbki dla parapetu	Obustronnie
Wariant	Perfect
Okapnik	Biały 9016
--kolor zaślepek	Biały
--kolor uszczelki	Biały
Uszczelka przylgowa i środkowa	Biały
Kolor silikonu	Biały
Słupek	Słupek drewniany
Szerokość drewna	110 / ślemię 95
Skrzydło 1	Fix listwa szeroka
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Skrzydło 2	Fix listwa szeroka
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Współczynnik Termiczny	Uw = 1,18 W/m²-K
Waga jednostkowa	393,2 Kg
Obwód	54,6 m

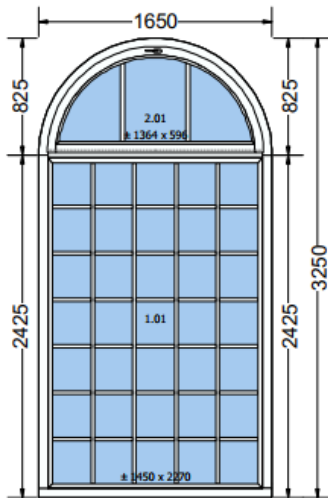
Szklenie	Wymiary
1.01 [28]1.0 6-16-6Th.1,0 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	1516 x 2316

Szklenie	Wymiary
2.01 [24]1.1 4-16-4Th1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	Plaski łuk
Cena okna	

Okno 002	Ilość : 4	System : Okna drewniane (SOFTLINE/STRONGLINE)	Kolor : Modrzew syberyjski
----------	-----------	--	----------------------------

Komentarz

Szpros w FIX łuk w kształcie półkola 2 pola
System Ventus - ręczne otwieranie skrzydła - uchył

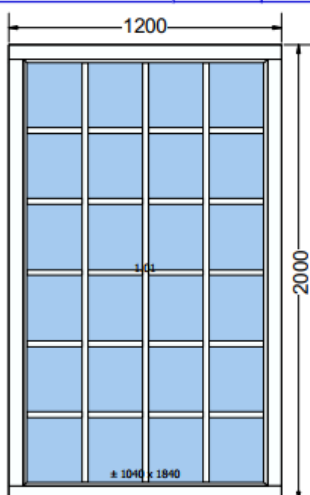


Widok od wewnątrz

Kolor / Wykończenie	BB-01 BIAŁY
Ościeżnica	Ościeżnica drewniana
System profilu	Softline 68
Szerokość drewna	Parametryzacja ręczna
Lewo	100
Prawo	100
Góra	100
Dół	100
Ramiak dolny - obróbki dla parapetu	Obustronnie
Wariant	Perfect
Okapnik	Biały 9016
--kolor zaślepek	Biały
--kolor uszczelki	Biały
Uszczelka przylgowa i środkowa	Biały
Kolor silikonu	Biały
Słupek	Słupek drewniany
Szerokość drewna	110 / ślemię 95
Skrzydło 1	Fix listwa szeroka
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Skrzydło 2	Okno drewniane 1 skrzydłowe
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Okucie	MACO STD - [U] Uchyłne
Kolor osłonek zawiasów	Biały RAL 9016
[KLAMKA]	
Producent	FKS
Typ	Standardowa
Model	1031
Kolor	Biały
Współczynnik Termiczny	Uw = 1,19 W/m²·K
Waga jednostkowa	406 Kg
Obwód	36,4 m

Szklenie		Wymiary
1.01	[28]1.0 6-16-6Th.1.0 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	1476 x 2296
2.01	[24]1.1 4-16-4Th1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	Plaski łuk
Cena okna		

Okno 003	Ilość : 4	System : Okna drewniane (SOFTLINE/STRONGLINE)	Kolor : Modrzew syberyjski
----------	-----------	---	----------------------------



Widok od wewnątrz

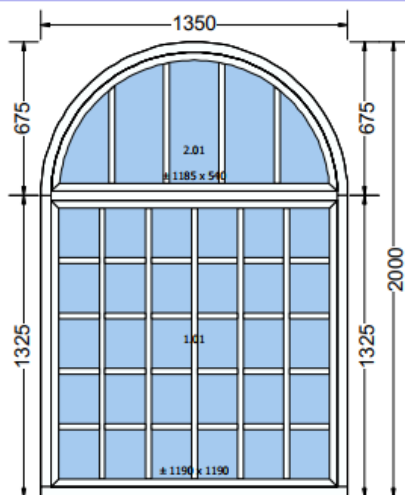
Kolor / Wykończenie	BB-01 BIAŁY
Ościeżnica	Ościeżnica drewniana
System profilu	Softline 68
Ramiak dolny - obróbki dla parapetu	Obustronnie
Wariant	Perfect
Okapnik	Biały 9016
--kolor zaślepek	Biały
--kolor uszczelki	Biały
Uszczelka przylgowa i środkowa	Biały
Kolor silikonu	Biały
Skrzydło	Fix listwa wąska
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Współczynnik Termiczny	Uw = 1,26 W/m²·K
Waga jednostkowa	186,4 Kg
Obwód	25,6 m

Szklenie	Wymiary
1.01 [24]1.1 4-16-4Th1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	1066 x 1866
Cena okna	

Okno 004	Ilość : 2	System : Okna drewniane (SOFTLINE/STRONGLINE)	Kolor : Modrzew syberyjski
----------	-----------	---	----------------------------

Komentarz

FIX półkole szpros typu słoneczko.

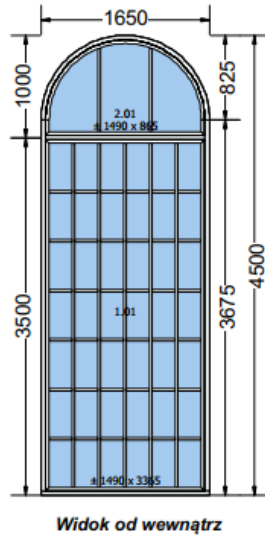


Widok od wewnątrz

Kolor / Wykończenie	BB-01 BIAŁY
Ościeżnica	Ościeżnica drewniana
System profilu	Softline 68
Ramiak dolny - obróbki dla parapetu	Obustronnie
Wariant	Perfect
Okapnik	Biały 9016
--kolor zaślepek	Biały
--kolor uszczelki	Biały
Uszczelka przylgowa i środkowa	Biały
Kolor silikonu	Biały
Stupek	Stupek drewniany
Szerokość drewna	110 / ślemię 95
Skrzydło 1	Fix listwa szeroka
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Skrzydło 2	Fix listwa szeroka
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Współczynnik Termiczny	Uw = 1,30 W/m²·K
Waga jednostkowa	221,9 Kg
Obwód	12,2 m

Szklenie	Wymiary
1.01 [24]1.1 4-16-4Th1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	1216 x 1216
2.01 [24]1.1 4-16-4Th1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	Plaski łuk
Cena okna	

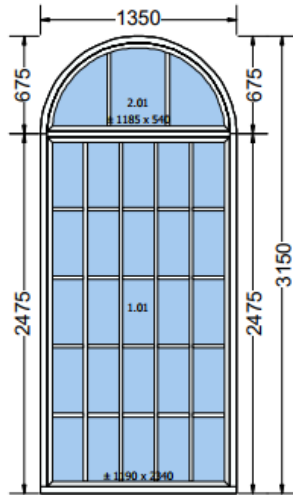
Okno 005	Ilość : 3	System : Okna drewniane (SOFTLINE/STRONGLINE)	Kolor : Modrzew syberyjski
Komentarz			
Szpros w FIX łuk w kształcie półkola 2 pola			



Kolor / Wykończenie	BB-01 BIAŁY
Ościeżnica	Ościeżnica drewniana
System profilu	Softline 68
Ramiak dolny - obróbki dla parapetu	Obustronnie
Wariant	Perfect
Okapnik	Biały 9016
--kolor zaślepek	Biały
--kolor uszczelki	Biały
Uszczelka przylgowa i środkowa	Biały
Kolor silikonu	Biały
Słupek	Słupek drewniany
Szerokość drewna	110 / ślemię 95
Skrzydło 1	Fix listwa szeroka
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Skrzydło 2	Fix listwa szeroka
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Współczynnik Termiczny	Uw = 1,22 W/m²·K
Waga jednostkowa	534,7 Kg
Obwód	34,8 m

Szklenie		Wymiary
1.01	[28]1.1 6-16-6Th.1,1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	1516 x 3391
2.01	[24]1.1 4-16-4Th1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	Zaokrąglony łuk
Cena okna		

Okno 006	Ilość : 2	System : Okna drewniane (SOFTLINE/STRONGLINE)	Kolor : Modrzew syberyjski
----------	-----------	--	----------------------------



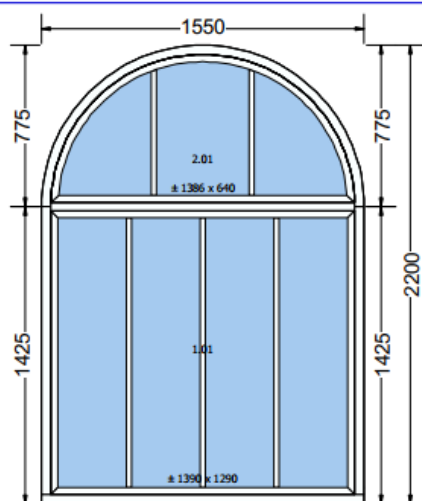
Widok od wewnątrz

Kolor / Wykończenie	BB-01 BIAŁY
Ościeżnica	Ościeżnica drewniana
System profilu	Softline 68
Ramiak dolny - obróbki dla parapetu	Obustronnie
Wariant	Perfect
Okapnik	Biały 9016
--kolor zaślepek	Biały
--kolor uszczelki	Biały
Uszczelka przylgowa i środkowa	Biały
Kolor silikonu	Biały
Słupek	Słupek drewniany
Szerokość drewna	110 / ślepię 95
Skrzydło 1	Fix listwa szeroka
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Skrzydło 2	Fix listwa szeroka

Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Współczynnik Termiczny	Uw = 1,26 W/m²-K
Waga jednostkowa	294,5 Kg
Obwód	16,8 m

Szklenie		Wymiary
1.01	[24]1.1 4-16-4Th1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	1216 x 2366
2.01	[24]1.1 4-16-4Th1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	Plaski tuk
Cena okna		

Okno 007	Ilość : 1	System : Okna drewniane (SOFTLINE/STRONGLINE)	Kolor : Modrzew syberyjski
Komentarz			
Szpros w FIX łuk w kształcie półkola 2 pola			

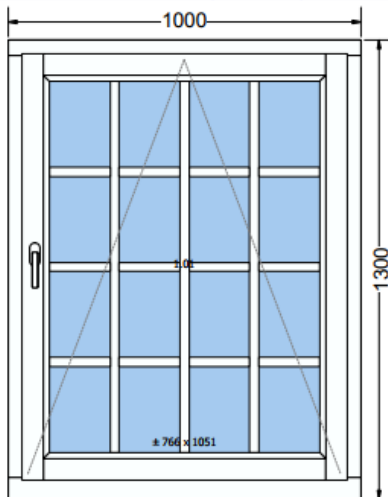


Widok od wewnątrz

Kolor / Wykończenie	BB-01 BIAŁY
Ościeżnica	Ościeżnica drewniana
System profilu	Softline 68
Ramiak dolny - obróbki dla parapetu	Obustronnie
Wariant	Perfect
Okapnik	Biały 9016
--kolor zaślepek	Biały
--kolor uszczelki	Biały
Uszczelka przylgowa i środkowa	Biały
Kolor silikonu	Biały
Słupek	Słupek drewniany
Szerokość drewna	110 / ślepię 95
Skrzydło 1	Fix listwa szeroka
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Skrzydło 2	Fix listwa szeroka
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Współczynnik Termiczny	Uw = 1,28 W/m²-K
Waga jednostkowa	190,6 Kg
Obwód	6,8 m

Szklenie		Wymiary
1.01	[24]1.1 4-16-4Th1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	1416 x 1316
2.01	[24]1.1 4-16-4Th1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	Płaski łuk

Okno 008	Ilość : 2	System : Okna drewniane (SOFTLINE/STRONGLINE)	Kolor : Modrzew syberyjski
----------	-----------	---	----------------------------

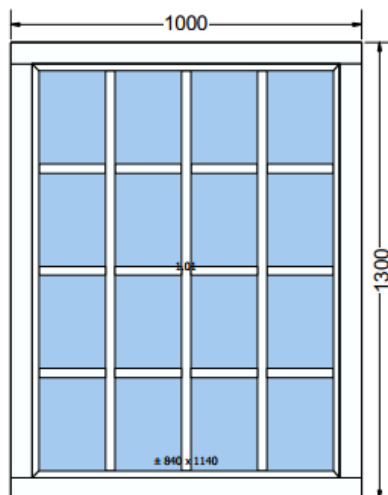


Widok od wewnątrz

Kolor / Wykończenie	BB-01 BIAŁY
Ościeżnica	Ościeżnica drewniana
System profilu	Softline 68
Ramiak dolny - obróbki dla parapetu	Obustronnie
Wariant	Perfect
Okapnik	Biały 9016
--kolor zaślepek	Biały
--kolor uszczelki	Biały
Uszczelka przylgowa i środkowa	Biały
Kolor silikonu	Biały
Skrzydło	Okno drewniane 1 skrzydłowe
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Okucie	MACO STD - [U] Uchyłne
Kolor osłonek zawiasów	Biały RAL 9016
Strona klamki	Z boku
[KLAMKA]	
Producent	FKS
Typ	Standardowa
Model	1031
Kolor	Biały
Współczynnik Termiczny	Uw = 1,33 W/m²-K
Waga jednostkowa	121,5 Kg
Obwód	9,2 m

Szklenie	Wymiary
1.01 [24]1.1 4-16-4Th1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	792 x 1077
Cena okna	

Okno 009	Ilość : 1	System : Okna drewniane (SOFTLINE/STRONGLINE)	Kolor : Modrzew syberyjski
----------	-----------	---	----------------------------

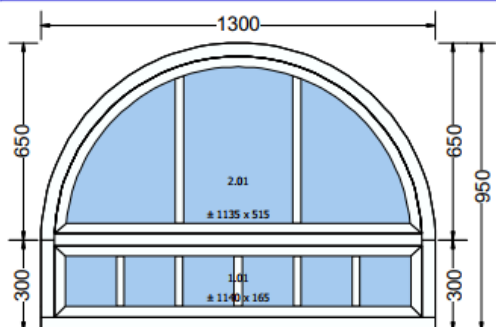


Widok od wewnątrz

Kolor / Wykończenie	BB-01 BIAŁY
Ościeżnica	Ościeżnica drewniana
System profilu	Softline 68
Ramiak dolny - obróbki dla parapetu	Obustronnie
Wariant	Perfect
Okapnik	Biały 9016
--kolor zaślepek	Biały
--kolor uszczelki	Biały
Uszczelka przylgowa i środkowa	Biały
Kolor silikonu	Biały
Skrzydło	Fix listwa wąska
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Współczynnik Termiczny	Uw = 1,30 W/m²-K
Waga jednostkowa	111,7 Kg
Obwód	4,6 m

Szklenie	Wymiary
1.01 [24]1.1 4-16-4Th1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	866 x 1166

Okno 010	Ilość : 1	System : Okna drewniane (SOFTLINE/STRONGLINE)	Kolor : Modrzew syberyjski
Komentarz			
Szpros w FIX łuk w kształcie półkola 2 pola			

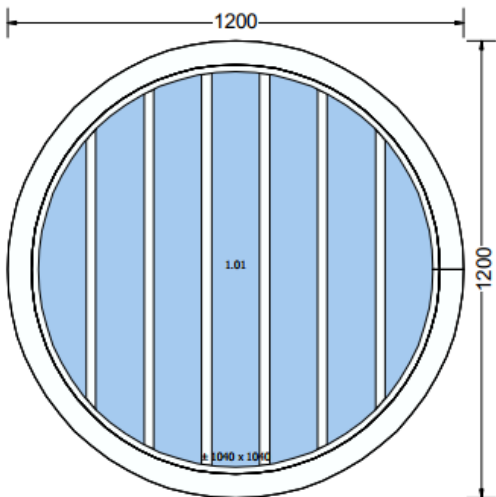


Widok od wewnątrz

Kolor / Wykończenie	BB-01 BIAŁY
Ościeżnica	Ościeżnica drewniana
System profilu	Softline 68
Ramiak dolny - obróbki dla parapetu	Obustronnie
Wariant	Perfect
Okapnik	Biały 9016
--kolor zaślepek	Biały
--kolor uszczelki	Biały
Uszczelka przylgowa i środkowa	Biały
Kolor silikonu	Biały
Słupek	Słupek drewniany
Szerokość drewna	110 / ślimię 95
Skrzydło 1	Fix listwa szeroka
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Skrzydło 2	Fix listwa szeroka
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Współczynnik Termiczny	Uw = 1,41 W/m²·K
Waga jednostkowa	94,6 Kg
Obwód	3,9 m

Szklenie	Wymiary
1.01 [28]1.0 6-16-6Th.1,0 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	1166 x 191
2.01 [24]1.1 4-16-4Th.1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	Plaski łuk

Okno 011	Ilość : 4	System : Okna drewniane (SOFTLINE/STRONGLINE)	Kolor : Modrzew syberyjski
Komentarz			
Szpros wg wzoru klienta			

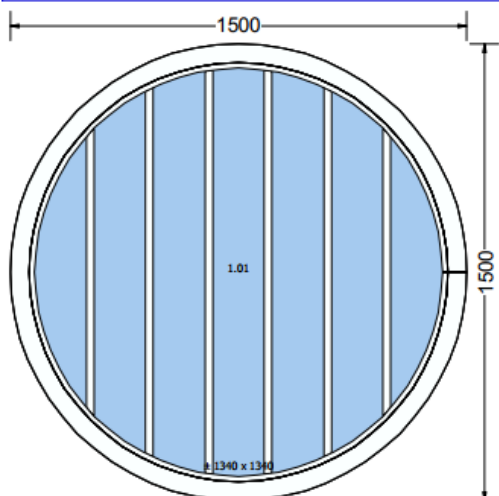


Widok od wewnątrz

Kolor / Wykończenie	BB-01 BIAŁY
Ościeżnica	Ościeżnica drewniana
System profilu	Softline 68
Ramiak dolny - obróbki dla parapetu	Obustronnie
Wariant	Perfect
Okapnik	Biały 9016
--kolor zaślepek	Biały
--kolor uszczelki	Biały
Uszczelka przylgowa i środkowa	Biały
Kolor silikonu	Biały
Skrzydło	Fix listwa wąska
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Współczynnik Termiczny	Uw = 1,29 W/m²·K
Waga jednostkowa	97,7 Kg
Obwód	15,1 m

Szklenie	Wymiary
1.01 [24]1.1 4-16-4Th.1.1 Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	Ogągłe okno
Cena okna	

Okno 012	Ilość : 1	System : Okna drewniane (SOFTLINE/STRONGLINE)	Kolor : Modrzew syberyjski
Komentarz			
Szpros wg wzoru klienta			



Widok od wewnątrz

Kolor / Wykończenie	BB-01 BIAŁY
Ościeżnica	Ościeżnica drewniana
System profilu	Softline 68
Ramiak dolny - obróbki dla parapetu	Obustronnie
Wariant	Perfect
Okapnik	Biały 9016
--kolor zaślepek	Biały
--kolor uszczelki	Biały
Uszczelka przylgowa i środkowa	Biały
Kolor silikonu	Biały
Skrzydło	Fix listwa wąska
Szpros	Szpros wiedeński 26 mm DUPLEX 21,5mm TGI PLASTIKOWY CIEPŁY W KOLORZE RAMKI
Kolor taśmy	Biały
Współczynnik Termiczny	Uw = 1,26 W/m ² ·K
Waga jednostkowa	131,5 Kg
Obwód	4,7 m

Szklenie	Wymiary
1.01 [24]1.1 4-16-4Th1.1	Orągłe okno
Ramka: TGI-M / CHROMATECH ULTRA - RAL 7035	

Suma współczynnika termicznego						
Okno	Ilość	Uw	Powierzchnia	Powierzchnia całkowita	Ilość × Uw × Powierzchnia	Komentarz
001	6	1,18 W/m ² ·K	5,070 m ²	30,422 m ²	35,754 W·K	
002	4	1,19 W/m ² ·K	5,070 m ²	20,281 m ²	24,155 W·K	
003	4	1,26 W/m ² ·K	2,400 m ²	9,600 m ²	12,088 W·K	
004	2	1,30 W/m ² ·K	2,504 m ²	5,009 m ²	6,500 W·K	
005	3	1,22 W/m ² ·K	7,133 m ²	21,399 m ²	26,195 W·K	
006	2	1,26 W/m ² ·K	4,057 m ²	8,114 m ²	10,215 W·K	
007	1	1,28 W/m ² ·K	3,152 m ²	3,152 m ²	4,032 W·K	
008	2	1,33 W/m ² ·K	1,300 m ²	2,600 m ²	3,455 W·K	
009	1	1,30 W/m ² ·K	1,300 m ²	1,300 m ²	1,695 W·K	
010	1	1,41 W/m ² ·K	1,054 m ²	1,054 m ²	1,488 W·K	
011	4	1,29 W/m ² ·K	1,131 m ²	4,524 m ²	5,850 W·K	
012	1	1,26 W/m ² ·K	1,767 m ²	1,767 m ²	2,224 W·K	
	31			109,222 m ²	133,651 W·K	
Średni współczynnik termiczny = 1,22 W/m²·K						