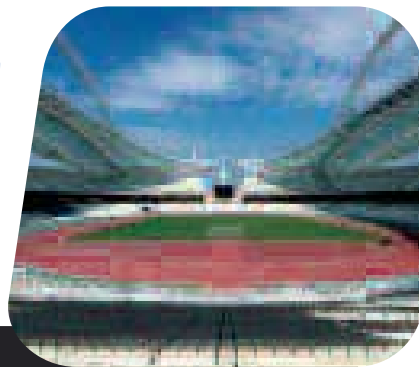
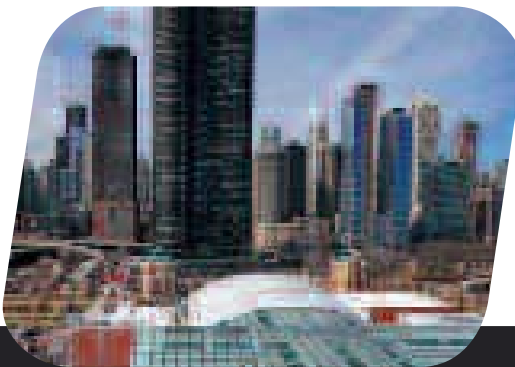
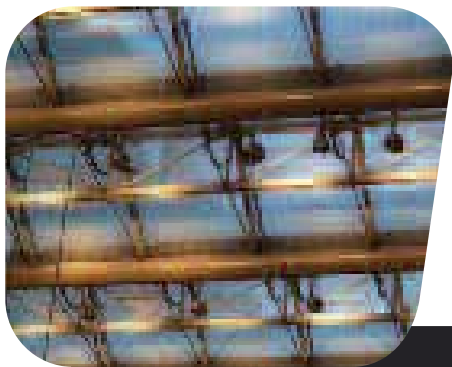


CENNIK 2021



Cennik ważny od 18.01.2021. Wszystkie ceny w cenniku są cenami w PLN netto. Do cen należy doliczyć 23% VAT. Integralną częścią niniejszej oferty są „Ogólne warunki sprzedaży” zamieszczone na www.tuplex.pl lub dostępne w Działach Sprzedaży Tuplex.

Tuplex zastrzega sobie prawo do zmian cen produktów. Niniejszy cennik nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 § 1 kodeksu cywilnego. Parametry techniczne podane są zgodnie z aktualnymi danymi katalogowymi producentów i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



PŁYTY KANALIKOWE Z POLIWĘGLANU (PC) LEXAN, MAKROLON, TUCARB, XCARB

Główne zalety

- ☐ Zabezpieczone przed szkodliwym działaniem promieni UV (płyty Lexan Thermoclear - jako jedyny produkt na rynku 2-stronne w standardzie, pozostałe produkty 1-stronne)
- ☐ Odporność na warunki atmosferyczne
- ☐ Bardzo dobra przepuszczalność światła
- ☐ Lekkość materiału połączona z dużą sztywnością
- ☐ Bardzo dobre parametry termoizolacyjne
- ☐ Wysoka odporność na uderzenia
- ☐ Możliwość gięcia na zimno

Popularne zastosowania

- ☐ Pokrycia i naświetla połaciowe dachów oraz przeszklenia pionowe w obiektach przemysłowych, handlowych i sportowo-rekreacyjnych
- ☐ Świetliki i klapy dymowe - płaskie i łukowe
- ☐ Zadaszenia pasaży, wiaty, przystanki, daszki nad wejściami i wiatrołapy
- ☐ Przezroczyste bezpieczne wypełnienia drzwi i okien
- ☐ Werandy, ogrody zimowe, pergole, loggie, szklarnie
- ☐ Elementy wystroju i zabudowy wnętrza, np. ścianki działowe, sufitry podwieszane
- ☐ Inne konstrukcje, np. kolektory słoneczne, ekrany akustyczne, osłony ochronne

PŁYTY KANALIKOWE Z POLIWĘGLANU (PC)

Grubość/ ilość ścianek	Marka	Waga [kg/m²]	Współczynnik przenikania ciepła [W/m²K]	Cena PLN/m²		
				bezbarny	opali	brąz
4mm/2	Tucarb		3,9			
	Marlon	0,8	3,9	31,30	32,90	32,90
	Makrolon		4,1			
6mm/2	Tucarb					
	Marlon	1,3	3,7	49,20	51,80	51,80
	Makrolon					
8mm/2	Lexan	1,3	3,56	51,70	55,30	55,30
	Tucarb		3,4			
	Marlon	1,5	3,4	57,40	60,30	60,30
10mm/2	Makrolon		3,3			
	Lexan	1,5	3,26	60,30	64,50	64,50
	Tucarb		3,2			
10mm/4	Marlon	1,7	3,2	65,00		68,10
	Makrolon		3,0			
	Lexan	1,7	3,02	68,30		73,10
10mm/4	Tucarb	1,7				
	Marlon	1,7	2,5	66,80	71,40	
	Makrolon	1,75				

Grubość/ ilość ścianek	Marka	Waga [kg/m²]	Współczynnik przenikania ciepła [W/m²K]	Cena [PLN/m²]		
				bezbarny	opali	brąz
10mm/5	Lexan	1,75	2,48	70,20	75,10	
10mm/5X	Makrolon	1,5	2,5	60,70	63,70	
16mm/7	Marlon	2,5	1,78	95,70	100,50	
16mm/9X	Lexan	2,5	1,77	100,50	107,50	107,50
20mm/7X	Marlon	2,8	1,6	107,40	114,90	
20mm/9X	Lexan	2,8	1,59	112,80	120,70	
25mm/7X	Marlon	3,1	1,4	114,80	122,90	
25mm/9X	Lexan	3,0	1,4	120,50	128,90	
32mm/5M	Makrolon	3,7	1,2	141,00		
32mm/9	Marlon	3,6	1,2			

Oferta specjalna

Możliwe są również:

- płyty w innych wymiarach
- płyty o innych strukturach
- płyty EASY-CLEAN ułatwiające czyszczenie
- płyty zapobiegające nadmiernemu nagrzewaniu pomieszczeń typu IQ-Relax, SOLAR CONTROL czy HEAT-BLOCK

Standardowy wymiar płyty: szerokość 2100mm, długość 6000, 7000mm

Ceny podane w tabeli są cenami katalogowymi netto.

Lexan od grubości 16mm wzwyż, szerokość - 2095mm

10 lat gwarancji producenta na płyty zainstalowane i użytkowane zgodnie z zaleceniami
Zakup niepełnej płyty - prosimy pytać w Dziale Sprzedaży

Objaśnienie symboli



N polecamy
nowość

produkt na zamówienie
 brak produktu w ofercie
Produkty bez dodatkowych oznaczeń znajdują się w stałej ofercie

Zapytaj sprzedawcę o system rabatowy

Cennik ważny od 18.01.2021

Ceny netto w pln. Do cen należy doliczyć 23% VAT.

Ogólne warunki sprzedaży na www.tuplex.pl

PROFILE ALUMINIOWE SPECJALNE DO MONTAŻU POLIWĘGLANU

Nazwa	Index	Oznaczenie	Wymiary A x B x C (mm)	Szkiec	Długości magazynowe (m)	Cena (zł/mb)
Profil AL górny	1003980 1003981	A-01	60 x 9		6,0 7,0	7,70
Profil AL dolny	1003983 1003984	D-01	60 x 12		6,0 7,0	13,30
Profil AL dolny konstrukcyjny wys. 30 mm	1003985 1003986	D-02	60 x 30		6,0 7,0	24,20
Profil AL dolny konstrukcyjny wys. 60 mm	1013808 1013809	D-03	60 x 60		6,0 7,0	28,10
Profil AL. zamyk. do płyt o gr. 6 mm	1003993	AL-F06	20,4 x 21,4 x 6,2		6,0	4,80
Profil AL. zamyk. do płyt o gr. 8 mm	1003994	AL-F08	22,4 x 21,4 x 8,2		6,0	5,00
Profil AL. zamyk. do płyt o gr. 10 mm	1003996	AL-F10	24,4 x 21,4 x 10,2		6,0	5,40
Profil AL. zamyk. do płyt o gr. 16 mm	1003997 1023815	AL-F16	30,4 x 21,4 x 16,2		6,0 7,0	5,80
Profil AL. zamyk. do płyt o gr. 20 mm	1003998	AL-F20	34,4 x 21,4 x 20,2		6,0	5,90
Profil AL. zamyk. do płyt o gr. 25 mm	1003999	AL-F25	39,4 x 21,4 x 25,2		6,0	5,90
Rura pr. 60x30x2	1003987		60 x 30 x 2		7,0	18,50
Rura pr. 60x40x2	1003988		60 x 40 x 2		7,0	20,60
Prof. AL przegub. do płyt 10mm	1017897		66,8 x 29,6 x 12		6,0	14,10
Prof. AL przegub. do płyt 16mm	1017896		66,8 x 35,6 x 18		6,0	14,80
Prof. AL przegub. do płyt 20mm	1017885		66,8 x 39,6 x 22		6,0	15,20
Prof. AL listwa do przegub.	1017898		58,8 x 7		6,0	6,00

□ O inne profile aluminiowe prosimy pytać w Działach Sprzedaży Tuplex

□ Oplata za cięcie profili 1 pln za każde cięcie

□ Tolerancja profili zgodnie z normą: PN EN 755-9

Objaśnienie symboli

3

Zapytaj sprzedawcę o system rabatowy



polecamy
nowość

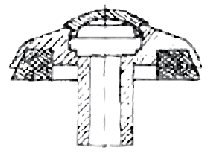
produkt na zamówienie
— brak produktu w ofercie
Produkty bez dodatkowych oznaczeń znajdują się w stałej ofercie

Cennik ważny od 18.01.2021
Ceny netto w pln. Do cen należy doliczyć 23% VAT.
Ogólne warunki sprzedaży na www.tuplex.pl

OSPRZĘT DO MONTAŻU PŁYT KANALIKOWYCH

PROFILE, USZCZELKI, TAŚMY, PODKŁADKI

AA4015, AA4050

Kod produktu	Opis	Index	Szkie	JM	Cena (zł/JM)
PROFILE POLIWĘGLANOWE					
PC-H04	Profil PC b/b łącz. do płyt o gr. 4 mm, dł. 6 m	1003965		mb.	11,25
PC-H06	Profil PC b/b łącz. do płyt o gr. 6 mm, dł. 6 m	1003966		mb.	11,90
PC-H08	Profil PC b/b łącz. do płyt o gr. 8 mm, dł. 6 m	1003967		mb.	14,60
PC-H10	Profil PC b/b łącz. do płyt o gr. 10 mm, dł. 6 m	1003968		mb.	14,60
PC-H16	Profil PC b/b łącz. do płyt o gr. 16 mm, dł. 6 m	1003969		mb.	22,80
PC-H20-25	Profil PC b/b łącz. do płyt o gr. 20-25 mm, dł. 6m(podstawa)	1029904		mb.	14,40
PC-H20-25	Profil PC b/b łącz. do płyt o gr. 20-25 mm, dł. 6m(pokrwa)	1029905		mb.	9,60
PC-U04	Profil PC b/b zamyk. do płyt o gr. 4 mm, dł. 2,1 m	1003970		mb.	3,25
PC-U06	Profil PC b/b zamyk. do płyt o gr. 6 mm, dł. 2,1 m	1003971		mb.	4,00
PC-U08	Profil PC b/b zamyk. do płyt o gr. 8 mm, dł. 2,1 m	1003972		mb.	4,50
PC-U10	Profil PC b/b zamyk. do płyt o gr. 10 mm, dł. 2,1 m	1003974		mb.	5,00
PC-U16	Profil PC b/b zamyk. do płyt o gr. 16 mm, dł. 2,1 m	1003976		mb.	6,15
USZCZELKI					
S-229	Uszczelka EPDM do profilu górnego			mb.	1,90
S-228	Uszczelka EPDM dolna			mb.	6,13
SD-12	Uszczelka EPDM dolna samoprzylep. 60 mm			mb.	6,57
SD-13	Uszczelka EPDM dolna samoprzylep. 50 mm			mb.	6,13
TAŚMY DO ZABEZPIECZANIA KANALIKÓW					
1004017	Taśma pełna 25 mm x 50 m (do płyt 4, 6, 8 mm)			szt.	40,10
1004018	Taśma pełna 38 mm x 50 m (do płyt 10, 16 mm)			szt.	60,10
1004019	Taśma pełna 50 mm x 50 m (do płyt 20, 25 mm)			szt.	84,60
1004016	Taśma pełna 60 mm x 50 m (do płyt 32 mm)			szt.	100,20
1004011	Taśma paroprzepuszczalna 25 mm x 33 m (do płyt 4, 6, 8 mm)			szt.	66,80
1004012	Taśma paroprzepuszczalna 38 mm x 33 m (do płyt 10, 16 mm)			szt.	97,90
1004013	Taśma paroprzepuszczalna 50 mm x 33 m (do płyt 20 mm)			szt.	120,20
1029818	Taśma paroprzepuszczalna 50 mm x 33 m (do płyt 25 mm)			szt.	120,20
1004014	Taśma paroprzepuszczalna 60 mm x 33 m (do płyt 32 mm)			szt.	140,00
PODKŁADKI					
1023038	Podkładka grzybkowa z PA do mocowania płyt 6mm biała, op. 20 szt.			szt.	2,45
1024297	Podkładka grzybkowa z PA do mocowania płyt 6mm brązowa, op. 20 szt.			szt.	2,45
1023037	Podkładka grzybkowa z PA do mocowania płyt 8mm biała, op. 20 szt.			szt.	2,45
1024298	Podkładka grzybkowa z PA do mocowania płyt 8mm brązowa, op. 20 szt.			szt.	2,45
1004030	Podkładka grzybkowa z PA do mocowania płyt 10mm biała, op. 10 szt.			szt.	2,45
1022561	Podkładka grzybkowa z PA do mocowania płyt 10mm brązowa, op. 20 szt.			szt.	2,45
1004031	Podkładka grzybkowa z PA do mocowania płyt 16mm biała, op. 10 szt.			szt.	2,45
1024299	Podkładka grzybkowa z PA do mocowania płyt 16mm brązowa, op. 20 szt.			szt.	2,45
POLIESTER NRO					
1022721	Poliester NRO 1,1mm 2100x30000 mm			rolka	72,35 zł/m²
1022740	Poliester NRO 1,1mm 1050x30000 mm			rolka	72,35 zł/m²

Objaśnienie symboli

4

Zapytaj sprzedawcę o system rabatowy

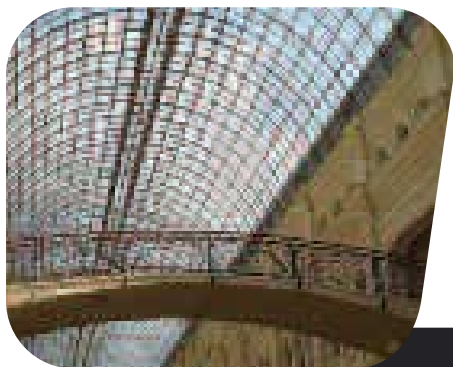
Cennik ważny od 18.01.2021

Ceny netto w pln. Do cen należy doliczyć 23% VAT.

Ogólne warunki sprzedaży na www.tuplex.pl

! polecamy
nowość

 produkt na zamówienie
 brak produktu w ofercie
 Produkty bez dodatkowych oznaczeń znajdują się w stałej ofercie



PŁYTY LITE Z POLIWĘGLANU (PC)

Główne zalety

□ Produkowane metodą koekstruzji (współwytłaczania) z żywicy poliwęglanowej □ Bardzo wysoka uderalność (odporność na uderzenia 200-300 razy większa niż dla standardowego szkła) □ Dostojna transparenca (LT do 92% dla płyt litych bezbarwnych) □ Zwiększona odporność temperaturowa (możliwa praca w zakresie od -40°C do 120°C) □ Zmniejszona palność w porównaniu z innymi tworzywami sztucznym □ Odporność na warunki atmosferyczne (wersja „longlife”) □ Możliwość termoformowania i gięcia na zimno □ Płyty o własnościach specjalnych: zwiększona odporność na zarysowania, podniesiona odporność chemiczna, zmniejszona palność itp.

Popularne zastosowania

□ Pokrycia i naświetla połaci dachów oraz przeszklenia pionowe
 □ Zadaszenia pasaży, wiaty, przystanki, daszki nad wejściami
 □ Przezroczyste, bezpieczne wypełnienia drzwi i okien
 □ Elementy wystroju i zabudowy wnętrza (ścianki działowe, sufitry podwieszane)
 □ Światliki i klapy dymowe wytłoczone
 □ Ekrany akustyczne
 □ Osłony maszyn, maski ochronne, tarcze policyjne, klosze lamp
 □ Tablice reklamowe, szyldy, owiewki samochodowe

PŁYTY LITE Z POLIWĘGLANU (PC)

Grubość[mm]	STD/2UV	Marka	Cena [PLN/m²]		
			bezbarwny	opal	brąz
0,75	STD	Marlon	33,70	☎	☎
		Lexan	40,20	☎	☎
1	STD	Tucarb Marlon Makrolon	43,00	☎	☎
		Lexan	53,60	☎	☎
2	STD	Tucarb Marlon Makrolon	81,60	89,90	☎
		Lexan	85,70	91,70	☎
3	STD	Tucarb Marlon Makrolon	122,50	134,70	☎
		Lexan	128,60	137,60	☎
4	STD	Tucarb Marlon Makrolon	163,30	☎	☎
		Lexan	171,50	☎	☎
5	STD	Tucarb Marlon Makrolon	204,10	☎	☎
		Lexan	214,30	☎	☎
6	STD	Tucarb Marlon Makrolon	244,90	☎	☎
		Lexan	257,10	☎	☎
8	STD	Tucarb Marlon Makrolon	326,60	☎	☎
		Lexan	342,90	☎	☎

Grubość[mm]	STD/2UV	Marka	Cena [PLN/m²]		
			bezbarwny	opal	brąz
2	2UV	Tucarb Marlon Makrolon	84,10	☎	☎
		Lexan	90,00	☎	☎
3	2UV	Tucarb Marlon Makrolon	126,20	138,80	☎
		Lexan	135,00	☎	☎
4	2UV	Tucarb Marlon Makrolon	168,10	185,00	176,50
		Lexan	180,10	☎	☎
5	2UV	Tucarb Marlon Makrolon	210,20	231,30	220,70
		Lexan	225,00	☎	☎
6	2UV	Tucarb Marlon Makrolon	252,20 zł	277,50	☎
		Lexan	270,00	☎	☎
8	2UV	Tucarb Marlon Makrolon	336,30	☎	353,20
		Lexan	360	☎	☎
10	2UV	Tucarb Marlon Makrolon	420,50	☎	☎
		Lexan	427,5	☎	☎
12	2UV	Tucarb Marlon Makrolon	504,50	☎	☎
		Lexan	540,00	☎	☎

Asortyment uzupełniający (na zamówienie)

□ Płyty w innych kolorach, wymiarach specjalnych, o zmniejszonej palności, Solar Control, antyrefleksyjne (satin) i lustra.
 Na zamówienie dostępny poliwęglan z utwardzoną powierzchnią, np. Makrolon AR lub Lexan Margard

Standardowy wymiar płyty: 2050x3050mm (od 2mm grubości); 1250x2050 i 1250x2500 dla 0,75 i 1,00mm
 Ceny podane w tabeli są cenami katalogowymi netto.

Objaśnienie symboli



N polecamy nowość

☎ produkt na zamówienie
 ☎ brak produktu w ofercie
 Produkty bez dodatkowych oznaczeń znajdują się w stałej ofercie

Zapytaj sprzedawcę o system rabatowy

Cennik ważny od 18.01.2021
 Ceny netto w pln. Do cen należy doliczyć 23% VAT.
 Ogólne warunki sprzedaży na www.tuplex.pl



PANELE Z POLIWĘGLANU (PC) RODECA®

Główne zalety

- Płyty komorowe modułowe, posiadające na bokach specjalne zamki, umożliwiające ich łączenie wzdłużne bez dodatkowych łączników
- Produkowane metodą koekstruzji (współwytłaczania) z żywicy poliwęglanowej
- Odporność na warunki atmosferyczne
- Dobra przepuszczalność światła
- Lekkość połączona z dużą sztywnością materiału
- Bardzo dobre parametry termoizolacyjne (wsp. „U” dochodzący do 0,88 W/m²/K)
- Uzupełniają asortyment płyt komorowych i znacznie upraszczają montaż
- 10-letnia gwarancja producenta
- Aprobata Techniczna ITB AT-15-3675/2006

Popularne zastosowania

- Pokrycia i naświetla połaciowe dachów oraz przeszklenia pionowe w obiektach przemysłowych, handlowych i sportowo-rekreacyjnych, świetliki płaskie i łukowe
- Wiaty, przezroczyste bezpieczne wypełnienia drzwi i okien, ścianki działowe
- Ekran akustyczny

PANELE Z POLIWĘGLANU (PC) RODECA®

■ Aprobaty techniczne: ITB AT-15-9095/2013, AT-15-8443/2010

BC301000

Produkt	Grubość/ Szerokość efektywna (mm)	Ilość ścianek	Ciężar (kg/m ²)	Współczynnik U (W/m ² *K)	Szkic	Cena (pln/m ²)
PANELE ŚCIENNE						
PC 2540-6	40 / 500	6	4,2	1,10-1,20		159,85
PC 2530-4	30 / 500	4	3,4	1,40-1,70		
PC 2540-4	40 / 500	4	4,0	1,30-1,50		
PC 2540-4 MC	40 / 500	4	4,0	1,30-1,60		
PC 2540-7	40 / 500	7	4,3	1,00-1,10		
PC 2540-10	40 / 500	10	4,2	ok. 1,00		
PC 2550-10	50 / 495	10	5,0	0,80-0,89		
PC 2560-12	60 / 500	12	5,8	0,71-0,77		

Objaśnienie symboli



! polecamy
nowość

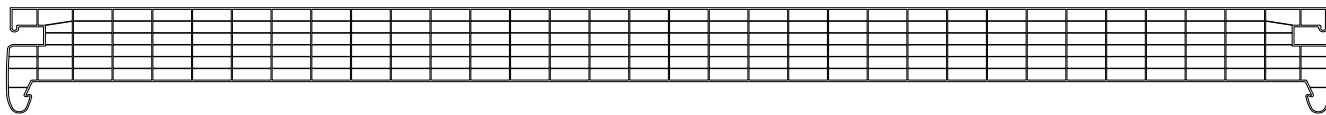
☎ produkt na zamówienie
— brak produktu w ofercie
Produkty bez dodatkowych oznaczeń znajdują się w stałej ofercie

6

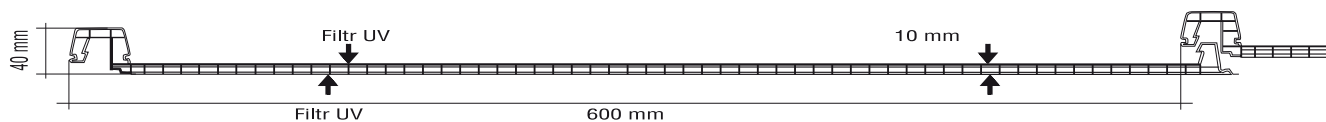
Zapytaj sprzedawcę o system rabatowy

Cennik ważny od 18.01.2021
Ceny netto w pln. Do cen należy doliczyć 23% VAT.
Ogólne warunki sprzedaży na www.tuplex.pl

Produkt	Grubość (mm)	Ilość ścianek	Szerokość efektywna (mm)	Ciężar (kg/m ²)	Współczynnik U (W/m ² *K)	Cena (pln/m ²)
SYSTEMY DACHOWE						
PC 2640-7U	40	7	605	4,4	1,1	159,15



PC 2610-4	10	4	600	2,7	2,5	94,60
-----------	----	---	-----	-----	-----	-------



PC 2253-2	3	2	250	1,7	4,3	66,80
-----------	---	---	-----	-----	-----	-------



SYSTEMY DACHOWE DO PŁYT TRAPEZOWYCH						
PC 2930-XL	30	4X	900	3,6	1,2-1,4	239,60



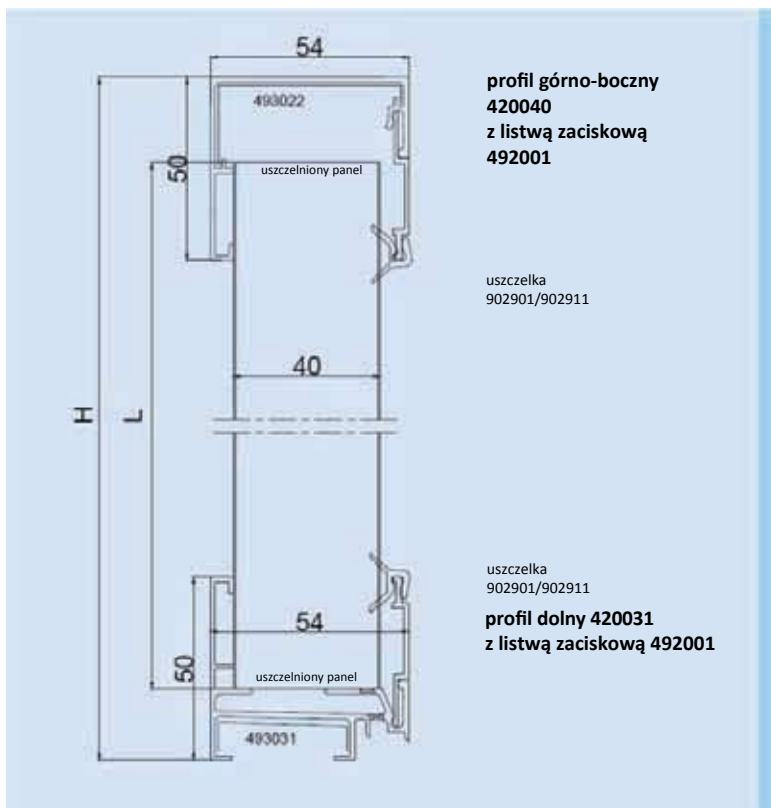
□ Aprobaty techniczne: ITB AT-15-9095/2013, AT-15-8443/2010

PODSTAWOWE AKCESORIA DO PANELI RODECA®

Seria 4200 | System ramowy ECO bez przegrody termicznej do paneli PC 40mm

Fasada 90°, długość panelu do 6m*

* w środkowoeuropejskich warunkach klimatycznych



Profil górny 420040

Profil dolny 420031

Numery produktów

420040 = Profil górno-boczny
493022 = Łącznik profilu dla 420040

492001 = Listwa zaciskowa o długości L=3,0m

420031 = Profil dolny
493031 = Łącznik profilu dla 420031

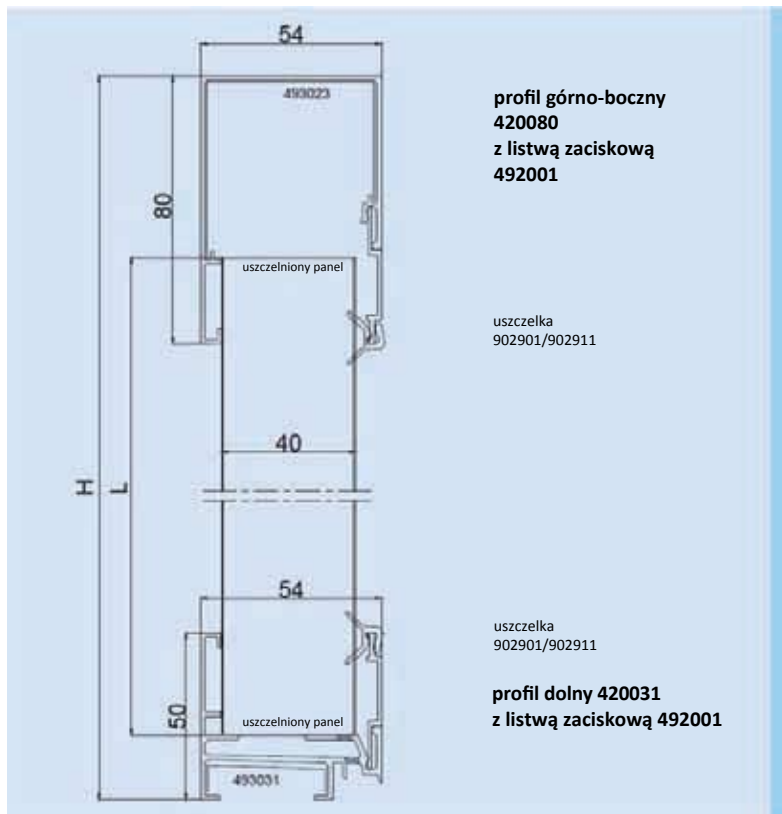
492001 = Listwa zaciskowa o długości L=3,0m

902901 = Uszczelka zewnętrzna z TPE, szara
902911 = Uszczelka zewnętrzna z TPE, czarna

Obliczenie długości panelu:
Długość L w mm = Wysokość H w mm - 40 mm

Fasada 90°, długość panelu do 12m*

* w środkowoeuropejskich warunkach klimatycznych



Profil górny 420080

Profil dolny 420031

Numery produktów

420080 = Profil górno-boczny
493023 = Łącznik profilu dla 420080

492001 = Listwa zaciskowa o długości L=3,0m

420031 = Profil dolny
493031 = Łącznik profilu dla 420031

492001 = Listwa zaciskowa o długości L=3,0m

902901 = Uszczelka zewnętrzna z TPE, szara
902911 = Uszczelka zewnętrzna z TPE, czarna

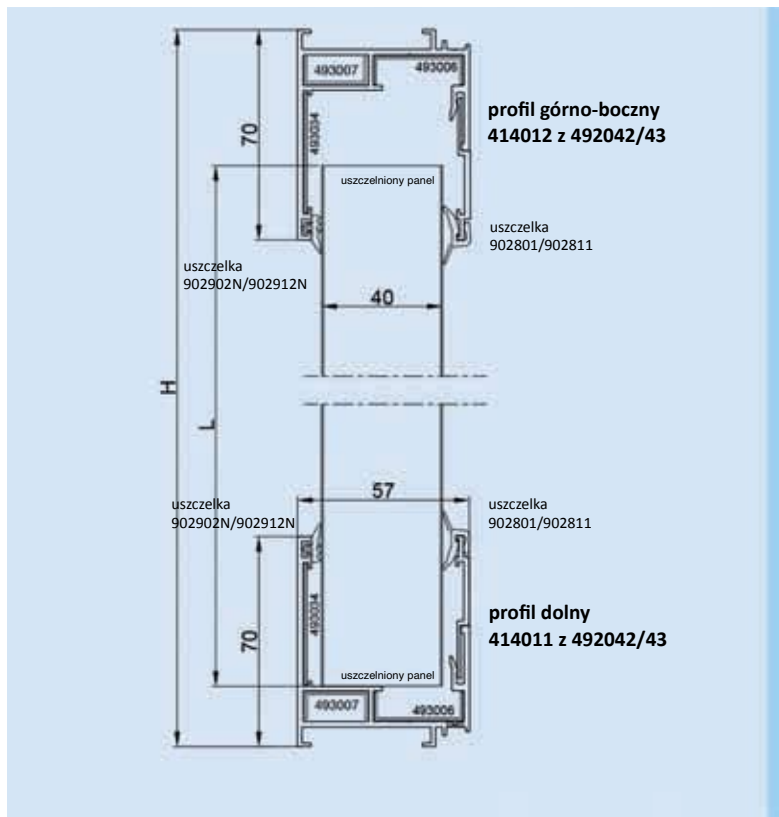
Obliczenie długości panelu:
Długość L w mm = Wysokość H w mm - 60 mm

PODSTAWOWE AKCESORIA DO PANELI RODECA®

Seria 4140 | System ramowy bez przegrody termicznej zalecany do panelu PC 40mm

Fasada 90°, długość panelu do 6m*

* w warunkach temperatur panujących w Europie Środkowej



Profil górny 414012
Profil dolny 414011

Numery produktów

414012 = Profil górno-boczny
493034=łącznik profilu dla 414012
493006=łącznik profilu dla 414012
493007=łącznik profilu dla 414012

414011=Profil dolny
493034=łącznik profilu dla 414011
493006=łącznik profilu dla 414011
493007=łącznik profilu dla 414012

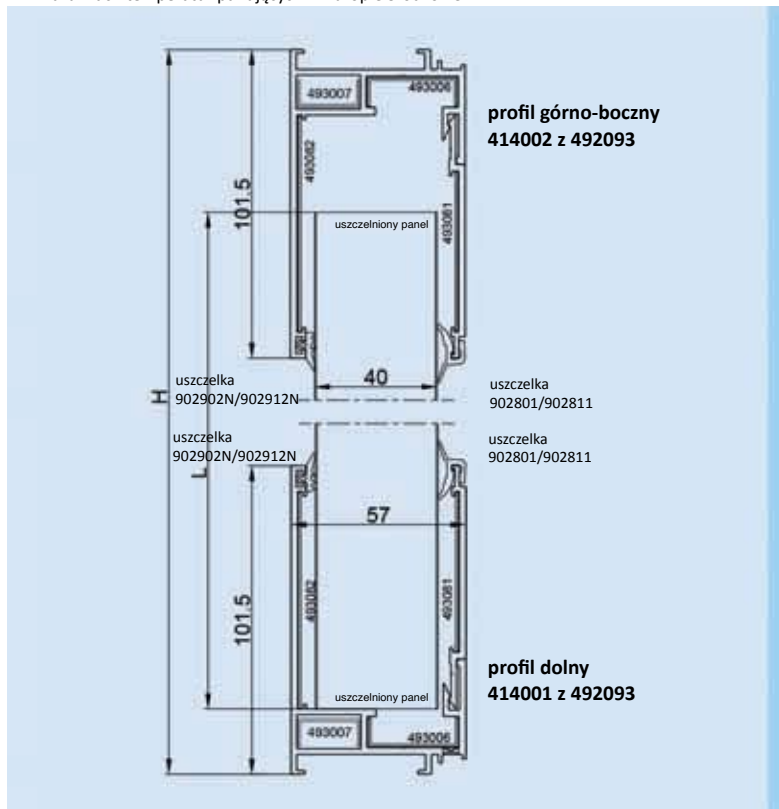
492042=Listwa zaciskowa o długości L=2,0m
492043=Listwa zaciskowa o długości L=3,0m

902801=Uszczelka zewnętrzna z TPE, szara
902811=Uszczelka zewnętrzna z TPE, czarna
902902N=Uszczelka wewnętrzna z TPE, szara
902912N=Uszczelka wewnętrzna z TPE, czarna

Obliczenie długości panelu:
Długość L w mm=Wysokość H w mm
-65mm przy H > 1 500 mm
-70mm przy H < 1 500 mm

Fasada 90°, długość panelu do 12m*

* w warunkach temperatur panujących w Europie Środkowej



Profil górny 414002
Profil dolny 414001

Numery produktów

414002 = Profil górno-boczny
493082=łącznik profilu dla 414002
493006=łącznik profilu dla 414002
493007=łącznik profilu dla 414002

414001=Profil dolny
493082=łącznik profilu dla 414001
493006=łącznik profilu dla 414001
493007=łącznik profilu dla 414001

492093=Listwa zaciskowa o długości L=3,0m
493081=łącznik profilu dla 492092/93

902801=Uszczelka zewnętrzna z TPE, szara
902811=Uszczelka zewnętrzna z TPE, czarna
902902N=Uszczelka wewnętrzna z TPE, szara
902912N=Uszczelka wewnętrzna z TPE, czarna

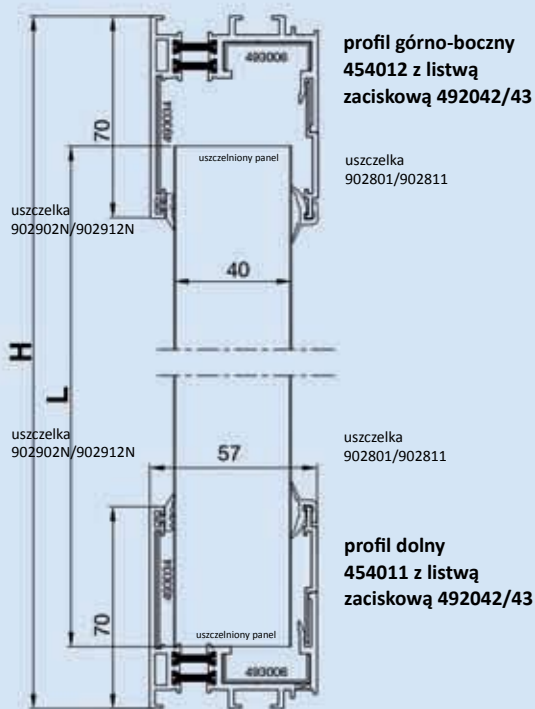
Obliczenie długości panelu:
Długość L w mm=Wysokość H w mm - 75mm

PODSTAWOWE AKCESORIA DO PANELI RODECA®

Seria 4540 | System ramowy z przegrodą termiczną zalecany do panelu PC 40mm

Fasada 90°, długość panelu do 6m*

* w warunkach temperatur panujących w Europie Środkowej



Profil górny 454012
Profil dolny 454011

Numery produktów

454012 = Profil górno-boczny
493006 = łącznik profilu dla 454012
493034 = łącznik profilu dla 454012

454011 = Profil dolny z odprowadzeniem wody
493006 = łącznik profilu dla 454011
493034 = łącznik profilu dla 454011

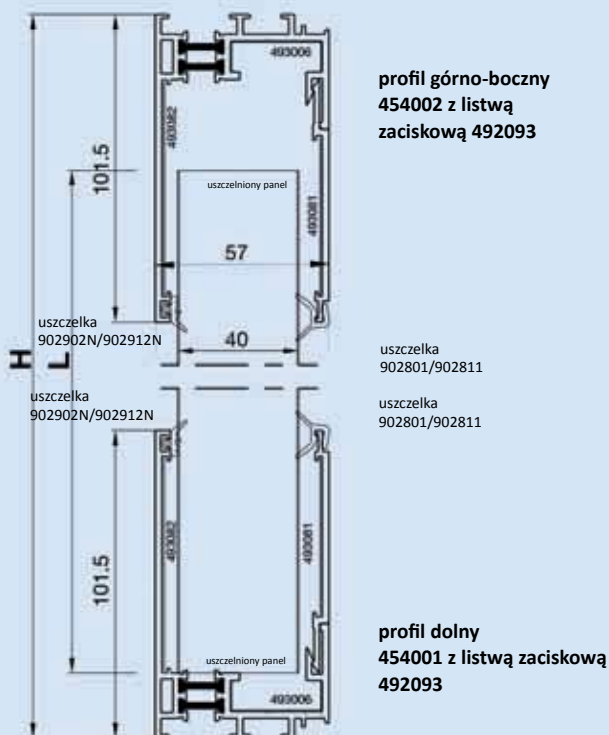
492042 = Listwa zaciskowa o długości L=2,0m
492043 = Listwa zaciskowa o długości L=3,0m

902801 = Uszczelka zewnętrzna z TPE, szara
902811 = Uszczelka zewnętrzna z TPE, czarna
902902N = Uszczelka wewnętrzna z TPE, szara
902912N = Uszczelka wewnętrzna z TPE, czarna

Obliczenie długości panelu:
Długość L w mm = Wysokość H w mm - **68 mm**

Fasada 90°, długość panelu do 12m*

* w warunkach temperatur panujących w Europie Środkowej



Profil górny 454002
Profil dolny 454001

Numery produktów

454002 = Profil górno-boczny
493082 = łącznik profilu dla 454002
493006 = łącznik profilu dla 454002

454001 = Profil dolny z odprowadzaniem wody
493082 = łącznik profilu dla 454001
493006 = łącznik profilu dla 454001

492093 = Listwa zaciskowa o długości L=3,0m
493081 = łącznik profilu dla 492093

902801 = Uszczelka zewnętrzna z TPE, szara
902811 = Uszczelka zewnętrzna z TPE, czarna
902902N = Uszczelka wewnętrzna z TPE, szara
902912N = Uszczelka wewnętrzna z TPE, czarna

Obliczenie długości panelu:
Długość L w mm = Wysokość H w mm - **75mm**



PŁYTY FALISTE I TRAPEZOWE Z PCW

Główne zalety

- Zwiększona odporność i giętkość płyt dzięki jednemu w swoim rodzaju, opatentowanemu dwuosiemu orientowaniu polimerów
- Współwytłaczana, jedno- i dwustronna powłoka ochronna, zapewniająca długotrwałą odporność na degradujące działanie promieniowania UV
- Wysoka udatność – odporność na grad i uderzenia □ Klasa palności B1 wg DIN 4102 □ Niezwykła trwałość oraz bardzo wysoka odporność chemiczna

Popularne zastosowania

- Płyty świetlikowe na dachy i fasady, siding, ścianki działowe □ Zadaszenia: wiat, altan, pergoli, tarasów, przystanków, składowisk, balkonów □ Szklarnie

ECOLUX: 5-letnia gwarancja odporności na uderzenia, gradobicie (gradziny do 10 mm średnicy), przepuszczalność światła oraz stabilność kolorów

SOLLUX: 7-letnia gwarancja odporności na uderzenia, gradobicie (gradziny do 20 mm średnicy), przepuszczalność światła oraz stabilność kolorów

HR: 10-letnia gwarancja odporności na uderzenia, gradobicie (gradziny do 40 mm średnicy), przepuszczalność światła oraz stabilność kolorów

PŁYTY FALISTE I TRAPEZOWE Z PCW ONDEX HR

BP0010, BP0020, BP0030

Odmiana	Profil	Rysunek	Kolory w standardzie	Szerokość arkusza [mm]	Cena (pln/m ²)	Standard magazynowy
ECOLUX	Trapez 70 / 18		B, O, TB, TZ, TN, TŻ, TC	1095	29,20	2000 mm 2500 mm 3000 mm bezbarny, trans. brąz. trans. zieleń.
ECOLUX	Fala 76 / 18		B, O	1106	29,20	
ECOLUX	Fala 94 / 35		B	940	29,20	2000 mm bezbarny
ECOLUX	Fala 130 / 30		B	1120	29,20	
ECOLUX	Fala 177 / 51		B	1097	29,20	
SOLLUX Pruszyński 1	Trapez 130 / 20		B	1095	41,00	5000 mm bezbarny
SOLLUX Pruszyński 2	Trapez 210 / 35		B	1115	41,00	5000 mm 6000 mm bezbarny
SOLLUX	Trapez 150/45		NS, NB	952	42,60	
SOLLUX	Pozostałe profile	Wg profilu	Wg profilu	Wg profilu	39,70	
SUPER HR	Wszystkie profile	Wg profilu	Wg profilu	Wg profilu	59,60	
BIO 2	TOG 77 / 20		B	1133	45,60	

Opisy kolorów: B - bezbarwny | O - opalowy | TB - transparentny brązowy | TZ - transparentny zielony | TN - transparentny niebieski | TŻ - transparentny żółty
TC - transparentny czerwony | NS - nieprzezroczysty szary | NZ - nieprzezroczysty zielony | NN - nieprzezroczysty niebieski | NŻ - nieprzezroczysty żółty
NC - nieprzezroczysty czerwony | NB - nieprzezroczysty biały

Objaśnienie symboli



polecamy nowość

produkt na zamówienie
 brak produktu w ofercie
 Produkty bez dodatkowych oznaczeń znajdują się w stałej ofercie

11

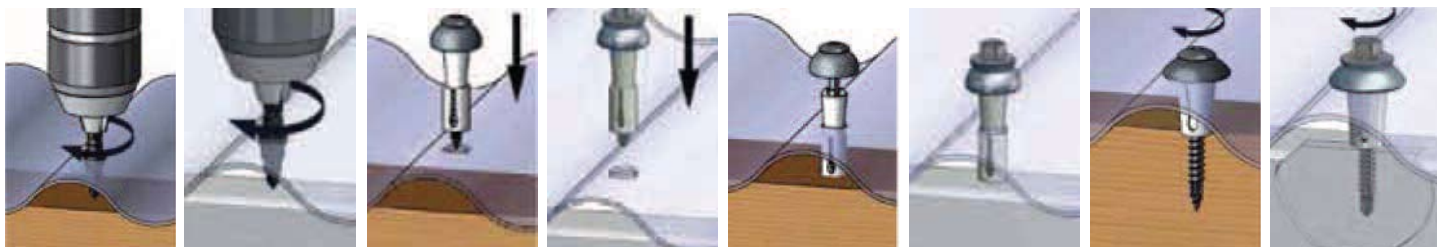
Zapytaj sprzedawcę o system rabatowy

Cennik ważny od 18.01.2021
 Ceny netto w pln. Do cen należy doliczyć 23% VAT.
 Ogólne warunki sprzedaży na www.tuplex.pl

OSPRZĘT DO MONTAŻU PŁYT PROFILOWANYCH (tzw. rozrzeszony kołnierz)

Główne zalety:

- ▣ Rozszerzany kołnierz zastępuje tradycyjne podkładki do płyt falistych i trapezowych.
- ▣ Samodzielny montaż (z góry)
- ▣ Oszczędność czasu
- ▣ Doskonałe uszczelnienie i mocowanie
- ▣ Najlepsza ochrona przed korozją (wkrety wykonane ze stali nierdzewnej)



Index	Nazwa	Cena (pln/szt.)
1023581	Wkręt 4,8x50 drewno - Ondex prof. wys. 18 mm	1,60
1023583	Wkręt 5,5x50 metal - Ondex prof. wys. 18 mm	2,30
-	Wkręt 6,0x75 drewno - Ondex prof. wys. 30 mm	☎
-	Wkręt 6,3x70 metal - Ondex prof. wys. 30 mm	☎
1023582	Wkręt 6,0x90 drewno - Ondex prof. wys. 35 mm	4,10
1023584	Wkręt 6,3x85 metal - Ondex prof. wys. 35 mm	5,10
-	Wkręt 6,0x90 drewno - Ondex prof. wys. 40 mm	☎
-	Wkręt 6,3x85 metal - Ondex prof. wys. 40 mm	☎
-	Wkręt 6,0x100 drewno - Ondex prof. wys. 45 mm	☎
-	Wkręt 6,3x85 metal - Ondex prof. wys. 45 mm	☎
-	Wkręt 6,0x100 drewno - Ondex prof. wys. 50 mm	☎
-	Wkręt 6,3x85 metal - Ondex prof. wys. 50 mm	☎



WIERTŁA

Index	Nazwa	Cena (pln/szt.)
1021736	Wiertło stopniowe STB do wkrętów Ondex wys. 18 mm	59,30
1021725	Wiertło stopniowe STB do wkrętów Ondex wys. 30-50 mm	63,60



TRADYCYJNE MOCOWANIE PŁYT ONDEX (PODKŁADKA + WKREĆ)

Index	Nazwa	Cena (pln/opak.)
1033799	Podkładka dystansowa trapez 70/18 (x25szt)	7,75
1033800	Wkręt ze stali nierdzewnej A2 do profilu o wys. 18mm (x25szt)	12,00



PŁYTY MINERALNO-AKRYLOWE STARON® I TUSTONE

Główne zalety

- Najbogatsza i najnowocześniejsza paleta kolorów
- Nie ulega przebarwieniom, odporny na zaplamienia, łatwy w utrzymaniu czystości
- Przyjmuje temperaturę otoczenia
- Odporny na chemikalia i detergenty oraz wysokie temperatury
- Posiada jednorodną strukturę w całej objętości
- Łatwy w obróbce wszystkimi metodami stolarskimi, jak: piłowanie, szlifowanie, struganie, itp.
- Daje się dowolnie giąć i kształtować termicznie

Popularne zastosowania

- Wyposażenie hoteli, poczty, banków, sklepów, lokali gastronomicznych, biur, urzędów, aptek, szpitali, przychodni, domów i mieszkań itd. (repcje, bary, frontony lad, blaty kuchenne, łazienkowe, hale, pokoje hotelowe, meble biurowe itp.)
- Wszelkie formy użytkowe, np. obudowy, zegary, lampy, kwiatony, itp.

PŁYTY MINERALNO-AKRYLOWE STARON®

BS100010 – BS100040

Płyty	Grubość (mm)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga (kg)	Cena (zł/szt.)
kolor jednolity					
BRIGHT WHITE	6	2500	760	19.7	750,00
	12,3	3680	760	62.9	1250,00
SOLID	6	2500	760	19.7	800,00
	12,3	3680	760	62.9	1400,00
struktura drobnoziarnista					
SOLID POP* / SANDED	6	2500	760	19.7	850,00
	12,3	3680	760	62.9	1600,00
struktura średnioziarnista					
ASPEN	12,3	3680	760	62.9	1700,00
struktura gruboziarnista					
PEBBLE / METALLIC	12,3	3680	760	62.9	2050,00
MOSAIC / QUARRY / EARTHEN BARK	12,3	3680	760	62.9	2450,00
TEMPEST	12,3	3680	760	62.9	2550,00
SUPREME	12,3	3680	760	62.9	2700,00
Kleje do płyt STARON®		Pojemność 50 ml (kartridge)	51,50		
		Pojemność 250 ml (kartridge)	194,30		

* Kolory SOLID POP: Onyx, Steel, Bliss, Blonde, California Poppy, Cool Mint, Dazzling White, Eggplant, Iris, Mist, Placid, Powder Blue, Serene, Sunflower, Univers.

* **UWAGA:** Kolory Staron z drobkami metalicznymi (Metallic: Beach, Cosmos, Galaxy, Yukon, Satingold, Sleeksilver; Tempest: Caviar, Igneous; Quarry Starred oraz Quarry Minette) z uwagi na kierunkowe ułożenie tych drobinek, wymagają szczególnej uwagi podczas łączenia płyt, szczegółowa instrukcja dostępna w Dziale Sprzedaży Tuplex.

PŁYTY MINERALNO-AKRYLOWE TUSTONE - WYPRZEDAŻ!!!*

*oferta ważna do wyczerpania zapasów

Kolor	Grubość (mm)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga (kg)	Cena (zł/szt.)
Just White	6,0	2440	760	20	350,00
Just White	12,3	3660	760	61	710,00
Real Vanilla	12,3	3660	760	61	750,00
Just Black	12,3	3660	760	61	750,00
Cookie Cream	12,3	3660	760	61	750,00
Light Sand	12,3	3660	760	61	750,00
Dark Sand	12,3	3660	760	61	750,00
Star Night	12,3	3660	760	61	750,00
Little Dune	12,3	3660	760	61	750,00
Sanded Grey	12,3	3660	760	61	750,00
Amber One	12,3	3660	760	61	750,00

Uwaga! Ze względu na wymóg dodatkowej konserwacji producent nie zaleca na blaty kuchenne, barowe, itp. następujących kolorów:

TUSTONE: Just Black, Star Night. **STARON:** California Poppy, Univers, Iris, Steel, Onyx, Dazzling White, EggPlant, Placid, Blis, Serene, Sanded Onyx, Sanded Nightsky, Sanded Tundra, Sanded Chestnut, Aspen Sky, Aspen Dark, Aspen Mine, Pebble Chocolate, Pebble Blue, Pebble Siena, Pebble Terrain, Pebble Confetti, Pebble Ebony, Mosaic Blackbean, Metallic Galaxy, Tempest Spice, Tempest Adamantine, Tempest Blaze, Tempest Radiance (Shimmer), Tempest Caviar, Tempest Starfire, Tempest Dazzle.

Uwaga! Podczas przyjęcia dostawy i przed przystąpieniem do obróbki materiałów solid surface należy za każdym razem sprawdzić nr seryjny partii. Odcień kolorystyczny płyt o różnych numerach seryjnych może się różnić. Po rozpoczęciu obróbki reklamacje na różniące się odcieniem płyt pochodzące z różnych partii produkcyjnych nie są uznawane.

PŁYTY MINERALNO-AKRYLOWE TUSTONE - AKCESORIA

Towar	Indeks	Cena (zł)
Klej 50ml		33,90
Klej 250ml		115,50
Pistolet 50ml	1022300	232,60
Pistolet 250ml	1021551	466,30
Nasadka mieszająca do kleju 50ml	1021554	5,00
Nasadka mieszająca do kleju 250ml	1021553	5,90

Objaśnienie symboli



polecamy
nowość

produkt na zamówienie
 brak produktu w ofercie
Produkty bez dodatkowych oznaczeń znajdują się w stałej ofercie

14

Zapytaj sprzedawcę o system rabatowy

Cennik ważny od 18.01.2021
Ceny netto w pln. Do cen należy doliczyć 23% VAT.
Ogólne warunki sprzedaży na www.tuplex.pl

UMYWALKI I ZLEWY STARON

Grupa	Model	Kolor	Otwór przelewowy	MOQ (szt)	Cena (zł/szt)	Kształt
Zlew	A1121	Bright White	brak	1		
		Pearl	brak	1		
		Ivory	brak	1		
		Quasar White	brak	1		
		Pure White	brak	1		
Zlew	A1181	Bright White	brak	1		
		Pearl	brak	1		
		Ivory	brak	1		
		Quasar White	brak	1		
		Pure White	brak	1		
Zlew	A1231	Bright White	brak	1		
		Pearl	brak	1		
		Ivory	brak	1		
		Quasar White	brak	1		
		Pure White	brak	1		
Zlew	A2311	Bright White	brak	1		
		Pearl	brak	1		
		Ivory	brak	1		
		Quasar White	brak	1		
		Pure White	brak	1		
Umywalka	A3181	Bright White	brak	1		
			z tyłu	1		
			z przodu	1		
		Pearl	brak	1		
			z tyłu	1		
			z przodu	1		
		Ivory	brak	1		
			z tyłu	1		
			z przodu	1		
		Quasar White	brak	1		
			z tyłu	1		
			z przodu	1		
Umywalka	A3211	Bright White	brak	1		
			z tyłu	1		
			z przodu	1		
		Pearl	brak	1		
			z tyłu	1		
			z przodu	1		
		Ivory	brak	1		
			z tyłu	1		
			z przodu	1		
		Quasar White	brak	1		
			z tyłu	1		
			z przodu	1		
Zlew	B3180	Bright White	brak	1		
		Pearl	brak	16		
		Ivory	brak	16		
		Quasar White	brak	16		
		Pure White	brak	16		
Zlew	B3290	Bright White	brak	1		
		Pearl	brak	16		
		Ivory	brak	16		
		Quasar White	brak	16		
		Pure White	brak	16		



PŁYTY Z EKSTRUDOWANEJ PIANKI POLISTYRENEWY XPS

Główne zalety

Jedyna certyfikowana struktura wielowarstwowa (STYRODUR) Produkt idealny dla rozwiązań tzw. "domów pasywnych" Ekstrudują w zadanych grubościach - technologia produkcji dodatkowo zabezpieczająca materiał przed szkodliwym działaniem wody Bardzo mała absorpcja wilgoci Odporność na działanie mrozu (cykl zamrażania-roznienia), na butwienie i korozję biologiczną Duża wytrzymałość mechaniczna, wysoki moduł sprężystości Niska gęstość i mały ciężar przy dużej sztywności (idealny do znaków wielkogabarytowych) Trwałość użytkowania (zakres temp. stosowania -50°C / +75°C) Łatwość obróbki i montażu, produkt samogasnący

Popularne zastosowania

Izolacja dachów płaskich odwróconych, tarasów i dachów zielonych, ścian piwnic (Styrodur 3000C), ścian, mostków termicznych, cokołów i innych elementów budynków wykonanych z betonu (Styrodur 2800C) Termoizolacja podłóg w budynkach mieszkalnych, podłóg znacznie obciążonych - hale i magazyny z dopuszczeniem ruchu pojazdów, podłogi przemysłowe, podłoża drogowe i kolejowe (Styrodur 4000 CS, Styrodur 5000 CS)

PŁYTY Z EKSTRUDOWANEJ PIANKI POLISTYRENEWY XPS

Styrodur - parametry techniczne				
Parametr	Typ			
	2800C	3000CS	4000CS	5000CS
Format (mm)	1250x600	1265x615	1265x615	1265x615
Powierzchnia	strukturalna	gładka	gładka	gładka
Krawędź	prosta	zakładka	zakładka	zakładka
Przewodność cieplna λD	0,032 - 0,040	0,033	0,032 - 0,040	0,034 - 0,038
Zakres grubości	20 - 120 mm	30 - 240 mm	60 - 240 mm	60 - 240 mm
Wytrzymałość na ściskanie	200 - 300* kPa	300 kPa	500 kPa	700 kPa
Graniczna temp. stosowania	75°C	75°C	75°C	75°C

* 300 kPa dla grubości powyżej 30 mm

Wytrzymałość na ściskanie			300 kPa		500 kPa		700 kPa	
Grubość (mm)	Ilość w paczce	Ilość na palecie	Cena (pln/m ²)	Cena (pln/m ³)	Cena (pln/m ²)	Cena (pln/m ³)	Cena (pln/m ²)	Cena (pln/m ³)
30	14	168	18,18	605,85	-	-	-	-
40	10	120	24,23	605,85	-	-	-	-
50	8	96	30,29	605,85	-	-	-	-
60	7	84	36,35	605,85	48,32	805,35	74,66	1244,25
80	5	60	48,47	605,85	64,43	805,35	99,54	1244,25
100	4	48	60,59	605,85	80,54	805,35	124,43	1244,25
120	4	40	72,70	605,85	96,64	805,35	149,31	1244,25
140	3	36	90,37	645,50	-	-	-	-
160	3	30	119,04	744,00	144,88	905,50	214,42	1340,10
180	2	28	133,92	744,00	-	-	-	-
200	2	24	148,80	744,00	181,10	905,50	279,32	1396,60
240	2	20	190,61	794,20	217,32	905,50	335,18	1396,60

Objaśnienie symboli

16

Zapytaj sprzedawcę o system rabatowy

Cennik ważny od 18.01.2021

Ceny netto w pln. Do cen należy doliczyć 23% VAT.

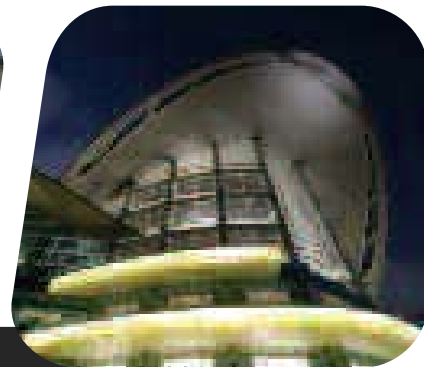
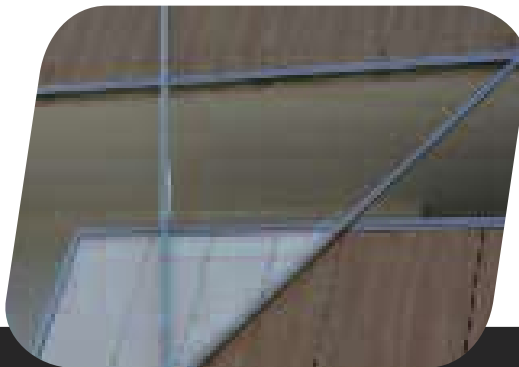
Ogólne warunki sprzedaży na www.tuplex.pl



N polecamy nowość

produkt na zamówienie
 brak produktu w ofercie

Produkty bez dodatkowych oznaczeń znajdują się w stałej ofercie



PŁYTY HPL

Główne zalety

- ▣ Największy w Polsce wybór formatów standardowych
- ▣ Max Individual Decor - płyty z nadrukiem według projektu klienta
- ▣ Najszersza w Polsce paleta kolorystyczna

Popularne zastosowania

- ▣ Na zewnątrz:
dekoracyjne płyty elewacyjne, budowa balkonów, podbitki dachowe

Grubość (mm)	Cena (pln/m2)			
	Kronoart M-line		Kronoplan Kronoart	
	Typ EDS rdzeń brązowy	Typ EDF rdzeń brązowy	Typ EDS rdzeń brązowy	Typ EDF rdzeń brązowy
Kolory	Białe 0101, 0106		Color	
6	-	-	-	
8	-	-	-	
10	-	-	-	
Kolory	0112, 0162, 0171, 0191, 0515, 8820, 8830, 8831, 9553, 9557		Fundamentals	
6	-	-	-	
8	-	-	-	
10	-	-	-	
Kolory			Elements	
6	-	-	-	
8	-	-	-	
10	-	-	-	
Kolory			Concept	
6	-	-	-	
8	-	-	-	
10	-	-	-	

- ▣ Płyty kompaktowe zgodne z normą EN 438.
- ▣ Płyty Kronoplan standard (EDS) odpowiadają klasie palności D-s3, d0.

- ▣ Płyty Kronoplan FR (EDF) odpowiadają klasie palności B-s2, d0.
- ▣ Dwustronny dekor UV w standardzie

Objaśnienie symboli



polecamy
nowość

produkt na zamówienie
 brak produktu w ofercie
Produkty bez dodatkowych oznaczeń znajdują się w stałej ofercie

Zapytaj sprzedawcę o system rabatowy

Cennik ważny od 18.01.2021
Ceny netto w pln. Do cen należy doliczyć 23% VAT.
Ogólne warunki sprzedaży na www.tuplex.pl

BH101010

PŁYTY HPL DO ZASTOSOWAŃ WEWNĘTRZNYCH KRONO COMPACT			
Rodzaj / Dekor	Grubość (mm)	Cena (pln/m ²)	
		Typ CGS brązowy rdzeń	Typ CGS czarny rdzeń
Białe	2	-	-
	3	-	
	4	-	
	5	-	
	6	-	
	8	-	
	10	-	
	12	-	
	13	-	
	15	-	
	18	-	
	20	-	
Jednobarwne	2	-	
	3	-	
	4	-	
	5	-	
	6	-	
	8	-	
	10	-	
	12	-	
	13	-	
	15	-	
	18	-	
	20	-	
Drewnopodobne	2	-	
	3	-	
	4	-	
	5	-	
	6	-	
	8	-	
	10	-	
	12	-	
	13	-	
	15	-	
	18	-	
	20	-	
Jednobarwne, intensywne, fantasyjne	2	-	
	3	-	
	4	-	
	5	-	
	6	-	
	8	-	
	10	-	
	12	-	
	13	-	
	15	-	
	18	-	
	20	-	

▣ Dostępne formaty: grubość 2-18 mm: 5580 x 2040 mm; grubość 2-20 mm: 2800 x 1300 mm; 3050 x 1300 mm; 2800 x 2040 mm.

▣ Płyty Krono Compact (CGS) odpowiadają klasie palności C-s2, d0.

Objaśnienie symboli



 polecamy
nowość

 produkt na zamówienie
 brak produktu w ofercie
 Produkty bez dodatkowych oznaczeń znajdują się w stałej ofercie

18

Zapytaj sprzedawcę o system rabatowy

Cennik ważny od 18.01.2021
 Ceny netto w pln. Do cen należy doliczyć 23% VAT.
 Ogólne warunki sprzedaży na www.tuplex.pl

PŁYTY HPL FUNDERMAX COMPACT

BH101010

PŁYTY FUNDERMAX COMPACT DO ZASTOSOWAŃ WEWNĘTRZNYCH					
Rodzaj / Dekor	Grubość płyty (mm)	Cena (pln/m ²)			
		Typ CGS czarny rdzeń		Typ CGF trudnopalne	
		jednostronny	dwustronny	jednostronny	dwustronny
FunderMax Compact Dekory standardowe	2		-		-
	3				
	4				
	5	-		-	
	6	-		-	
	7	-		-	
	8	-	216,13	-	
	9	-		-	
	10	-	272,19	-	
	11	-		-	
	12	-	316,60	-	
	13	-		-	
	14	-		-	
	15	-		-	
	16	-		-	
	17	-		-	
	18	-		-	
	19	-		-	
	20	-		-	

- Dekor jednostronny, spód: warstwa melaninowa szlifowana.
- Płyty Max Compact (CGS) odpowiadają klasie ogniowej od gr. 6 mm: Euroclas C-s1, d0, dla cieńszych D-s2,d0 wg. EN-13501-1.
- Płyty Max Compact (CGF) odpowiadają klasie ogniowej: Euroclas B-s2, d0 wg. EN-13501-1.
- Minimalne zamówienie: 1 szt.
- Dostępne dekory: aktualna kolekcja kolorystyczna.
- Cięcie na wymiar: wycena indywidualna.

Struktury i formaty płyt MaxCompact z dekiem

- FH - lekko młotkowana
- MT - matowa

TK - 2140 x 1060 mm
 GR - 2800 x 1300 mm
 JU - 4100 x 1300 mm
 XL - 4100 x 1854 mm
 SP - 2800 x 1854 mm

Na zamówienie

- Płyty AluCompact z wkładką aluminiową.
- Płyty MaxResistance o podwyższonej odporności na czynniki chemiczne, np. blaty laboratoryjne.
- Płyty perforowane, także w wersji Alu-Compact.
- Dodatkowe informacje zawarte są w programie dostaw.

PŁYTY HPL FUNDERMAX EXTERIOR

PŁYTY FUNDERMAX COMPACT DO ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH				
Rodzaj / Dekor	Grubość płyty (mm)	Cena (pln/m ²)		
		Typ EDF trudnopalne, brązowy rdzeń		
		0085 / UNI / AUTHENTIC	HOLZ / CREATIVE	METALIK / DUALIS
FunderMax Compact Dekory standardowe	2 (dekor jednostronny)			
	3 (dekor jednostronny)			
	4 (dekor jednostronny)			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
	19			
	20			

- Dekor jednostronny, spód: warstwa melaninowa szlifowana.
- Płyty Max Exterior (brązowy rdzeń) odpowiadają klasie ogniowej Euroclass B-s2, d0 wg. EN-13501-1.
- Płyty dostępne w połysku:
 - Dostępny format: 4100x1300mm
 - Dopłata do połysku: wg wyceny
 - Dostępne grubości: 8, 10, 12 mm
- Kombinacje struktur:
 - NG/NG - obustronny połysk lustrzany
 - NT/NT - lekko młotkowany
- Minimalne zamówienie: 1 szt.
- Dostępne dekory: aktualna kolekcja kolorystyczna.
- Cięcie na wymiar: wycena indywidualna.
- Wszystkie płyty Max Exterior produkowane są z rdzeniem F o podwyższonej odporności ogniowej.

Dostępne formaty

- GR - 2800 x 1300 mm
- SP - 2800 x 1854 mm
- JU - 4100 x 1300 mm
- XL - 4100 x 1854 mm

* dla płyt Max Exterior nie są dostępne wszystkie kolory

- Dodatkowe informacje zawarte są w programie dostaw.



ALUMINIOWE PŁYTY KOMPOZYTOWE REYNOBOND 55® ORAZ BLACHY

Główne zalety

- Lakier Duragloss 5000® umożliwiający uzyskanie połysku do 85% lub opcjonalnie PVDF 70/30
- Reynobond XXL – płyty o szerokości 2 metrów w stałej ofercie
- Bogata gama kolorystyczna – dekory drewnopodobne
- Możliwość szybkiego dostarczenia próbek, dobrania koloru pod istniejącą instalację
- Wysoka odporność na korozję (warunki atmosferyczne)
- Niski wskaźnik odkształcania (sztywność)
- Łatwość obróbki i montażu
- Lżejszy od paneli litych (w porównaniu do stali o 3 - 4 razy, a w porównaniu do czystego aluminium - 1 - 6 razy)

- Zwiększona odporność i wytrzymałość uderowa
- Aprobata Techniczna ITB AT-15-3524/2006

Popularne zastosowania

- Konstrukcje fasadowe wentylowane
- Elementy warstwowe (sandwiczowe) jako elementy wypełniające ściany kurtynowe-zasłonowe
- Licowanie elewacji celem kształtowania konstrukcji dachowej
- Realizacja płaskich lub giętych przykryć dachowych
- Licowanie balkonów i budowli typu tunelowego
- Wypełnienia tuneli, modułowe ściany działowe, podziały przestrzeni

■ REYNOBOND 55 PE - płyty z rdzeniem polietylenowym

■ REYNOBOND 55 FR - płyty z rdzeniem modyfikowanym

Niezwykle lekkie i jednocześnie sztywne płyty składające się z dwóch warstw aluminium o grubości 0,5 mm z rdzeniem polietylenowym (PE) lub rdzeniem polietylenowo-mineralnym FR (nierozprzestrzeniającym ognia). Płyty Reynobond 55 mogą być pokryte zarówno powłoką lakierniczą PVDF 70/30, jak i opatentowanym najwyższej jakości lakierem DURAGLOSS® 5000 potwierdzonym 20-letnią gwarancją.

ALUMINIOWE PŁYTY KOMPOZYTOWE REYNOBOND 55

Standardy magazynowe

BK201000

BK202000

Kolor	Grubość (mm)*	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Cena (pln/m ²)	
				REYNOBOND 55 PE	REYNOBOND 55 FR
Srebrny metalik E 9106 S	4	1250	3200	146,00	162,00
Srebrny dymiony E 9107 S		1500	4000		
		(1000, 2000)**			

* dostępne również grubości niestandardowe 3mm i 6mm ** na indywidualne zamówienie

BLACHA ALUMINIOWA W ARKUSZACH

Główne zalety

- Blachy aluminiowe Reynolux® pokryte najwyższej jakości lakierem DURAGLOSS® 5000 lub powłoką lakierniczą PVDF 70/30
- Niezwykle odporne na promieniowanie UV i niekorzystne warunki atmosferyczne
- Pełna zgodność kolorystyczna z kompozytem REYNOBOND 55®

Popularne zastosowania

- Materiał elewacyjny w projektach wymagających materiałów niepalnych (norma A2-s1 d0)

BK3040

Materiał	Kolor	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Cena (pln/m ²)
BLACHA ALUMINIOWA REYNOLUX®				
1,97 mm	Srebrny metalik	1000		177,00 N
5754 H44	E 9106 S		3200	
DG 5000®	Srebrny dymiony	1250	4000	170,00 N
	E 9107 S	1500		170,00 N

Objaśnienie symboli

21

Zapytaj sprzedawcę o system rabatowy

Cennik ważny od 18.01.2021

Ceny netto w pln. Do cen należy doliczyć 23% VAT.

Ogólne warunki sprzedaży na www.tuplex.pl



N polecamy nowość

☎ produkt na zamówienie
■ brak produktu w ofercie

Produkty bez dodatkowych oznaczeń znajdują się w stałej ofercie

BLACHA ALUMINIOWA W ARKUSZACH

Główne zalety

- Blacha gładka z aluminium niestopowego AW-1050A (A1)
- Bardzo dobra plastyczność, podatność na obróbkę
- Wysoka odporność na korozję

Popularne zastosowania

- Szerokie wykorzystanie w branży reklamowej (kasetony, litery przestrzenne)
- Materiał konstrukcyjny, uniwersalne zastosowanie w budownictwie
- Przemysł elektryczny i elektrotechniczny

Indeks	Opis materiału	Grubość (mm)	Format (mm)	Waga arkusza (kg)	Cena (zł/m ²)
1022493	Blacha aluminiowa 1050A H24	1,0	1000x2000 N	5,40	40,10
1022069			1250x2500	8,44	40,10
1022066			1500x3000	12,15	40,10
-			2000x4000 ☎	21,06	
1022385	Blacha aluminiowa 1050A H24 z folią ochronną	1,0	1000x2000	5,40	42,90
-			1250x2500 ☎	8,44	
-			1500x3000 ☎	12,15	
-			2000x4000 ☎	21,60	
1022488	Blacha aluminiowa 1050A H24	1,5	1000x2000 N	8,10	60,10
1022068			1250x2500	12,66	60,10
1022044			1500x3000	18,22	60,10
-			2000x4000 ☎	32,40	
-	Blacha aluminiowa 1050A H24 z folią ochronną	1,5	1000x2000 ☎	8,10	
-			1250x2500 ☎	12,66	
-			1500x3000 ☎	18,22	
-			2000x4000 ☎	32,40	
1022489	Blacha aluminiowa 1050A H24	2,0	1000x2000 N	10,80	80,10
1022067			1250x2500	16,87	80,10
1022042			1500x3000	24,30	80,10
-			2000x4000 ☎	43,20	
-	Blacha aluminiowa 1050A H24 z folią ochronną	2,00	1000x2000 ☎	10,80	
-			1250x2500 ☎	16,87	
-			1500x3000 ☎	24,30	
-			2000x4000 ☎	43,20	
1022490	Blacha aluminiowa 1050A H24	3,0	1000x2000 N	16,20	120,20
1022045			1250x2500	25,31	120,20
1022041			1500x3000	36,45	120,20
-			2000x4000 ☎	64,80	
-	Blacha aluminiowa 1050A H24 z folią ochronną	3,0	1000x2000 ☎	16,20	
-			1250x2500 ☎	25,31	
-			1500x3000 ☎	36,45	
-			2000x4000 ☎	64,80	

PROFILE SPECJALNE ELEWACYJNE

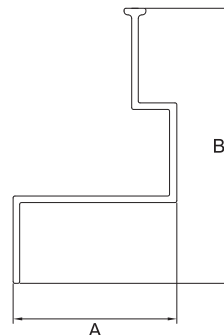
Nazwa	Index	Kod	Wymiar A x B x C (mm)	Szkieł przekroju	Cena (zł/mb)
-------	-------	-----	-----------------------------	------------------	-----------------

Profil "Z"
do systemu FT09, dł. 6m

1007845

FT09-Z

45 x 76



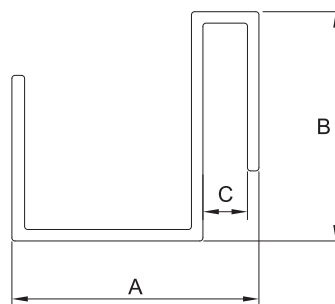
13,10

Profil "S"
do systemu FT09, dł. 6m

1007844

FT09-S

38,8 x 36 x 7



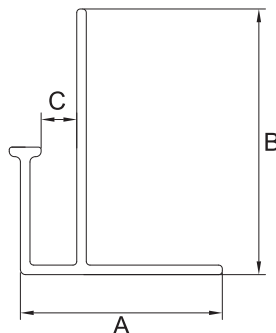
11,90

Profil "Startowy"
do systemu FT09, dł. 6m

1007842

FT09-B

38 x 50 x 6,7

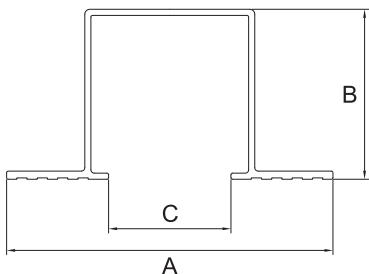
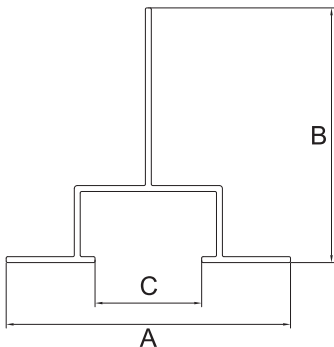
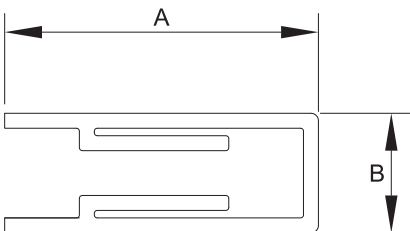


10,90

- ▣ Inne profile aluminiowe dostępne na telefon.
- ▣ Opłata za cięcie profili 1 pln za każde cięcie.

- ▣ Tolerancja profili zgodnie z normą: PN EN 755-9.
- ▣ Standardowa długość sztang: 6 mb.

PROFILE SPECJALNE ELEWACYJNE

Nazwa	Index	Kod	Wymiar A x B x C (mm)	Szkieł przekroju	Cena (zł/mb)
Profil "Omega" do systemu FT09, dł. 6m	1007843	FT09-K	96 x 50 x 36		20,10
Profil "Y" do systemu FT09, dł. 6m	1007846	FT09-Y	96 x 86 x 36		22,50
Spinka do profili systemu FT09	1008107	FT09-C	21 x 7		63,50 zł/opak.

▣ Inne profile aluminiowe dostępne na telefon.

▣ Opłata za cięcie profili 1 pln za każde cięcie.

▣ Tolerancja profili zgodnie z normą: PN EN 755-9.

▣ Standardowa długość sztang: 6 mb.

MATERIAŁY DEKARSKIE I WYKOŃCZENIOWE

Główne zalety

- Podwójny lakier PET
- Pełna zgodność kolorystyczna z kompozytem REYNOBOND 55°

Popularne zastosowania

- Obróbki blacharskie w budownictwie np.: kosze, podbitki, parapety itp.

BK3040

Materiał	Kolor	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Cena (pln/m ²)
BLACHA ALUMINIOWA REYNOLUX® TRIM				
1 mm		1250	3200	97,65 N
3005 H44 / 3003 H44 z lakierem PET	Srebrny metalik, srebrny dymiony, jasny szary, antracyt	1500	4000	96,60 N
1,5 mm		1250	3200	131,25 N
3005 H44 / 3003 H44 z lakierem PET	Srebrny metalik, srebrny dymiony, jasny szary, antracyt	1500	4000	129,15 N

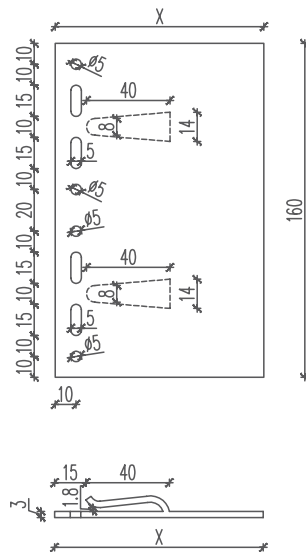
W ofercie posiadamy również surowe blachy aluminiowe. W sprawie cen prosimy o kontakt z Działami Sprzedaży Tuplex.

SYSTEM PODKONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ DO FASAD WENTYLOWANYCH

PRZEDŁUŻKI ALUMINIOWE



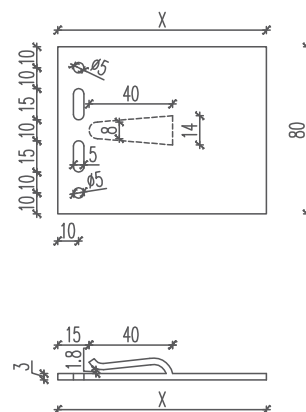
EXTENSION LARGE - EL 100



NAZWA PRZEDŁUŻKI

Extension Large - EL 100

EXTENSION MEDIUM - EM 100



NAZWA PRZEDŁUŻKI

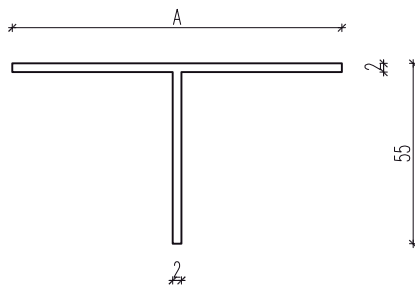
Extension Medium - EM 100

SYSTEM PODKONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ DO FASAD WENTYLOWANYCH

PROFILE ALUMINIOWE



T - PROFILE NEW A/55/2



NAZWA PROFILI	A [mm]
T - PROFILE 135/55/2	135
T - PROFILE 105/55/2	105
T - PROFILE 95/55/2	95
T - PROFILE 75/55/2	75

dane dla profilu 135/55/2

$J_x = 8,25 \text{ cm}^4$	$J_y = 41,01 \text{ cm}^4$
$W_x = 6,08 \text{ cm}^3$	$W_y = -9,42 \text{ cm}^3$
$W_x = -6,08 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,78 \text{ cm}^3$
$A = 3,76 \text{ cm}^2$	$Masa = 1,02 \text{ kg/m}$

dane dla profilu 105/55/2

$J_x = 7,82 \text{ cm}^4$	$J_y = 19,30 \text{ cm}^4$
$W_x = 3,68 \text{ cm}^3$	$W_y = -7,64 \text{ cm}^3$
$W_x = -3,68 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,75 \text{ cm}^3$
$A = 3,16 \text{ cm}^2$	$Masa = 0,86 \text{ kg/m}$

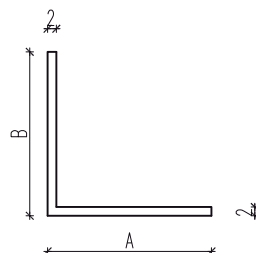
dane dla profilu 95/55/2

$J_x = 7,63 \text{ cm}^4$	$J_y = 14,29 \text{ cm}^4$
$W_x = 3,01 \text{ cm}^3$	$W_y = -7,04 \text{ cm}^3$
$W_x = -3,01 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,73 \text{ cm}^3$
$A = 2,96 \text{ cm}^2$	$Masa = 0,80 \text{ kg/m}$

dane dla profilu 75/55/2

$J_x = 7,03 \text{ cm}^4$	$J_y = 7,18 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,88 \text{ cm}^3$	$W_y = -5,80 \text{ cm}^3$
$W_x = -1,88 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,69 \text{ cm}^3$
$A = 2,56 \text{ cm}^2$	$Masa = 0,70 \text{ kg/m}$

L - PROFILE NEW A/B/2



NAZWA PROFILI	A [mm]	B [mm]
L - PROFILE 45/55/2	45	55
L - PROFILE 40/20/2	40	20

dane dla profilu 45/55/2

$J_x = 6,17 \text{ cm}^4$	$J_y = 3,77 \text{ cm}^4$
$W_x = 2,10 \text{ cm}^3$	$W_y = -1,04 \text{ cm}^3$
$W_x = -2,52 \text{ cm}^3$	$W_y = 0,90 \text{ cm}^3$
$A = 1,96 \text{ cm}^2$	$Masa = 0,53 \text{ kg/m}$

dane dla profilu 40/20/2

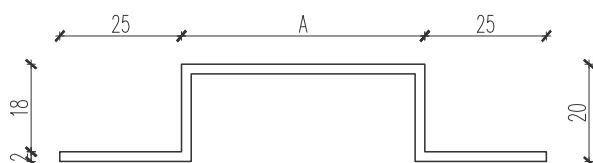
$J_x = 1,96 \text{ cm}^4$	$J_y = 0,35 \text{ cm}^4$
$W_x = 0,80 \text{ cm}^3$	$W_y = -0,29 \text{ cm}^3$
$W_x = -1,18 \text{ cm}^3$	$W_y = 0,18 \text{ cm}^3$
$A = 1,16 \text{ cm}^2$	$Masa = 0,32 \text{ kg/m}$

SYSTEM PODKONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ DO FASAD WENTYLOWANYCH

PROFILE ALUMINIOWE



OMEGA A - PROFILE



NAZWA PROFILU	A [mm]
OMEGA 50 - PROFILE	50
OMEGA 100 - PROFILE	100

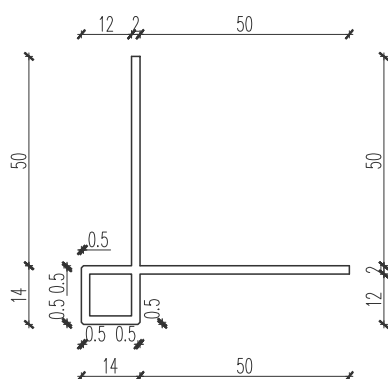
dane dla profilu 50

$J_x = 20,82 \text{ cm}^4$	$J_y = 1,83 \text{ cm}^4$
$W_x = 4,16 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,78 \text{ cm}^3$
$P = 2,72 \text{ cm}^2$	Masa = 0,74 kg/m

dane dla profilu 100

$J_x = 73,54 \text{ cm}^4$	$J_y = 2,46 \text{ cm}^4$
$W_x = 9,81 \text{ cm}^3$	$W_y = 2,01 \text{ cm}^3$
$P = 3,72 \text{ cm}^2$	Masa = 1,01 kg/m

CORNER - PROFILE



dane dla profilu

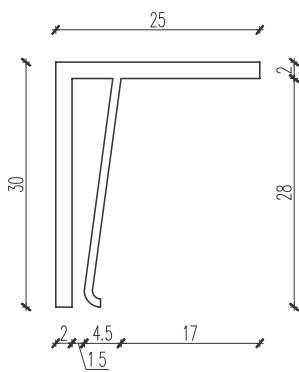
$J_x = 8,03 \text{ cm}^4$	$J_y = 8,03 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,82 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,82 \text{ cm}^3$
$P = 2,96 \text{ cm}^2$	Masa = 0,80 kg/m

SYSTEM PODKONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ DO FASAD WENTYLOWANYCH

PROFILE ALUMINIOWE



F - PROFILE



dane dla profilu

$$J_x = 0,62 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 0,33 \text{ cm}^3$$

$$P = 1,34 \text{ cm}^2$$

$$J_y = 1,27 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 0,65 \text{ cm}^3$$

$$\text{Masa} = 0,36 \text{ kg/m}$$

PŁYTY WŁÓKNO-CEMENTOWE

Główne zalety

- Niepalność (klasa A2, s1-d0)
- Bardzo wysoka wytrzymałość na zginanie, ściskanie, uderzenia i uszkodzenia
- Odporność na działanie wody, grzybów pleśniowych, gryzoni
- Wysoka izolacyjność akustyczna
- Produkowany z wykorzystaniem naturalnych składników, takich jak cement, woda i włókna celulozowe pochodzące z drewna iglastego
- Całkowicie bezpieczny dla zdrowia ludzi oraz środowiska naturalnego
- Możliwość ponownego przetworzenia
- Mrozoodporność

Popularne zastosowania

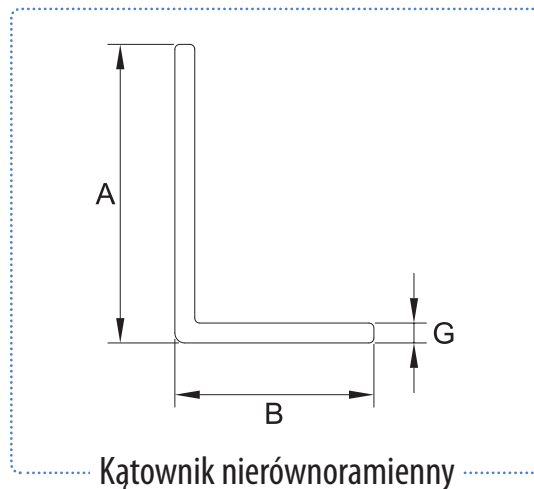
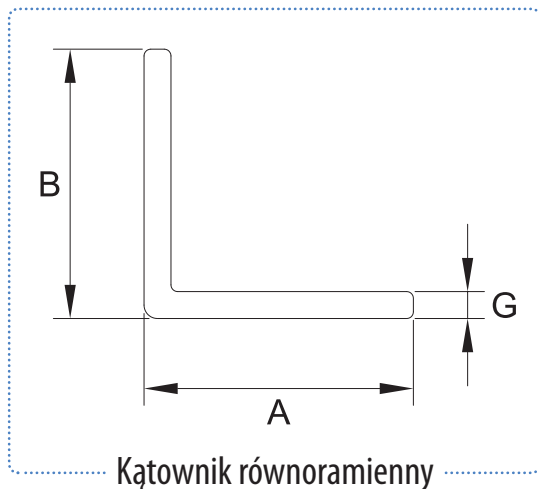
- Wszelkiego rodzaju budynki użyteczności publicznej (szkoły, szpitale, budynki administracji publicznej)
- Kompleksy biurowe
- Budownictwo mieszkaniowe

Płyty Tubonit barwione w masie			
Materiał	Grubość (mm)	Wymiary (mm)	Wymiary (zł/m ²)
Płyty Tubonit z warstwą hydrofobową	8	1200x2500	112,00
		1200x3000	
		1200x3050	
		1250x2500	
		1250x3000	
		1250x3050	
Płyty Tubonit Plus z warstwą hydrofobową i zabezpieczeniem antygraffiti	8	1200x2500	145,00
		1200x3000	
		1200x3050	
		1250x2500	
		1250x3000	
		1250x3050	

- Dostępne kolory: 010 BIAŁY, 011 SZARY, 020 JASNY SZARY, 030 CIEMNY SZARY, 031 GRAFIT, 040 PIASKOWY, 050 ZIELONY, 060 CEGLASTY, 061 CZERWONY, 070 BRĄZOWY, 080 JASNY BRĄZOWY, 081 BEŻOWY
- W celu uzyskania wyceny grubości 5, 6, 10, 12, 15, 20, 25, 30 mm prosimy o kontakt z działem handlowym Tuplex.

STANDARDOWE KSZTAŁTOWNIKI ALUMINIOWE

EN-AW 6060 T66



Kształt	Index	Wymiary (mm)			Długości magazynowe (m)	Cena (zł/m)
		A	B	G		
Kątowniki równoramiennne	1019284 1019285	20	20	2	4,0 6,0	4,10
	1019306 1019307	25	25	2	4,0 6,0	5,20
	1019308 1010806	30	30	2	4,0 6,0	6,30
	1019309 1008941	40	40	2	4,0 6,0	8,30
	1022507	40	40	4	6,0 N	16,30
	1007578	50	50	2	6,0	10,60
	1020464	50	50	3	6,0	15,70
	1023105	40	20	2	6,0	6,30
	1023377	60	40	2	6,0 N	10,50
Kątowniki nierównoramiennne						

W tabeli podano ciężary nominalne. Ciężary rzeczywiste mogą się różnić od nominalnych zgodnie z PN-EN 755-9.

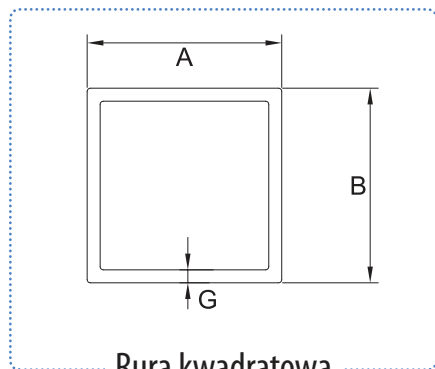
- Skład chemiczny: PN-EN 573-3
- Właściwości mechaniczne: PN-EN 755-2
- Tolerancje wymiarów: PN-EN 755-9

- Inne długości:
- Inne profile standardowe:
- Inne profile aluminiowe:

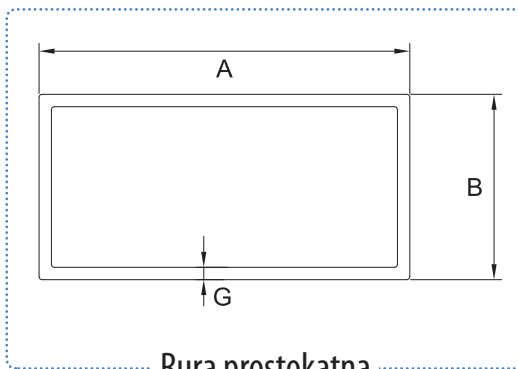


STANDARDOWE KSZTAŁTOWNIKI ALUMINIOWE

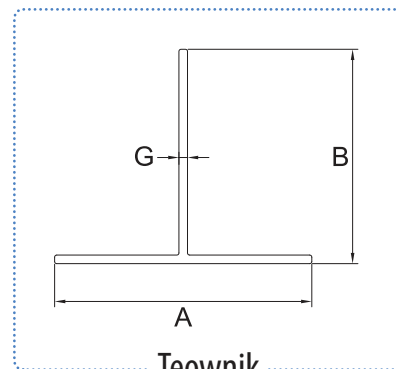
EN-AW 6060 T66



Rura kwadratowa



Rura prostokątna



Teownik

Kształt	Index	Wymiary (mm)			Długości magazynowe (m)	Cena (zł/m)
		A	B	G		
Rury kwadratowe	1022504	15	15	1,5	6,0 N	4,30
	1019311 1019312	20	20	2	4,0 6,0	7,70
	1019313 1019314	25	25	2	4,0 6,0	9,80
	1019315 1019316	30	30	2	4,0 6,0	12,00
	1022505	40	40	2	6,0	16,30
	1022506	40	40	3	6,0	23,90
	1023082	25	15	1,5	6,0 N	6,00
	1022503	30	20	2	6,0	9,90
	1019317 1019318	40	20	2	4,0 6,0	12,00
	1023380 1003987	60	30	2	6,0 N 7,0	18,50
Rury prostokątne	1023378 1003988	60	40	2	6,0 N 7,0	20,60
	1023379	60	40	3	6,0 N	30,20
	1000754	60	50	2	6,0	11,60
	1004558	100	50	2	6,0	15,90
	1024738	120	70	2	6,0	20,10
Teowniki						

W tabeli podano ciężary nominalne. Ciężary rzeczywiste mogą się różnić od nominalnych zgodnie z PN-EN 755-9.

- Skład chemiczny: PN-EN 573-3
- Własności mechaniczne: PN-EN 755-2
- Tolerancje wymiarów: PN-EN 755-9

- Inne długości:
- Inne profile standardowe:
- Inne profile aluminiowe:

Zapytaj sprzedawcę o system rabatowy

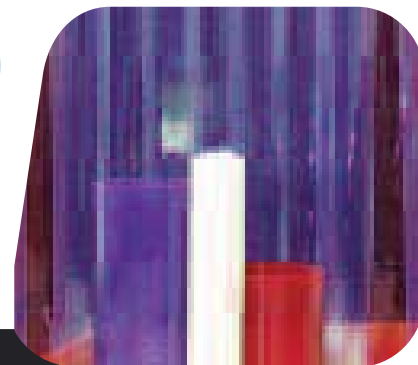
Cennik ważny od 18.01.2021
Ceny netto w pln. Do cen należy doliczyć 23% VAT.
Ogólne warunki sprzedaży na www.tuplex.pl

Objaśnienie symboli



polecamy
 nowość

produkt na zamówienie
 brak produktu w ofercie
Produkty bez dodatkowych oznaczeń znajdują się w stałej ofercie



PCW MIĘKKIE

Główne zalety

- ▣ Oszczędność energii poprzez zatrzymanie temperatury i kontrolę przepływu ciepłego lub zimnego powietrza
- ▣ Odporność na działanie UV
- ▣ Bardzo dobra przepuszczalność światła
- ▣ Ochrona składowanych materiałów przed zmiennymi warunkami środowiska, takimi jak: promieniowanie ciepłe, niska temperatura, wilgotność, przeciągi
- ▣ Ochrona przed hałasem, kurzem, pyłem oraz owadami
- ▣ Doskonała elastyczność i wytrzymałość mechaniczna
- ▣ Występują w dwóch typach: standardowym i chłodniczym - możliwość zastosowania w szerokim zakresie temperatur od -25°C do +60°C

Popularne zastosowania

- ▣ Kurtyny drzwiowe magazynowe
- ▣ Kurtyny w bramach wyładunkowych
- ▣ Kurtyny w chłodniach
- ▣ Kurtyny w zakładach mięsnych i przetwórstwa spożywczego
- ▣ Kurtyny i parawany spawalnicze

RULONY Z MIĘKKIEGO PCW

BM00201000

Grubość (mm)	Długość (mm)	Opis	
		zł/m ²	zł/mb
3	10 000 – 20 000	101,50	
4	10 000 – 20 000	133,80	
5	10 000 – 20 000	167,70	

▣ Kolor standardowy: bezbarwny. ▣ Szerokość rulonu: 400-2200 mm, standard: 1500 mm. ▣ Zalecana temperatura pracy od -5°C do +60°C.

PASY Z MIĘKKIEGO PCW

BM001010, BM001020

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Cena			
		Typ S (Standard) ¹⁾		Typ C (Chłodniczy) ²⁾	
		Index	zł/m ²	Index	zł/m ²
2	200	1005012	42,70	1005028	48,50
3	300	1005014	64,30	1005030	73,10
4	400	1005018	89,30		101,30

¹⁾ punkt pękania: -35°C²⁾ punkt pękania: -45 °C

▣ PCW typ S (Standard) - zalecana temperatura pracy od -5°C do +60°C.

▣ Kolor standardowy: bezbarwny.

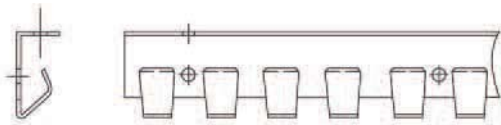
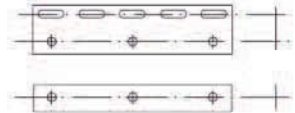
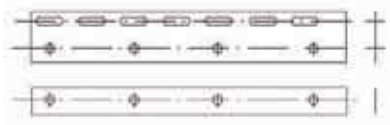
▣ PCW typ C (Chłodniczy) - zalecana temperatura pracy od -25°C do +40°C.

▣ Długość pasa: 50 mb.

UWAGA: PCW typu chłodniczego w temperaturze powyżej 5°C mięknie i staje się klejące. Zjawisko to pogłębia się wraz z dalszym wzrostem temperatury.

▣ Na zamówienie za dopłatą 15% dostępne są również inne grubości, szerokości, długości i kolory oraz materiały o specjalnych właściwościach, np.: na kurtyny spawalnicze, do wyrobu uszczeltek.

SYSTEM DO MONTAŻU KURTYN WSTĘGOWYCH Z PCW MIĘKKIEGO AA4065

Szkie	Indeks	Opis	Długość (mm)	Cena (pln/szt.)
	1005035	Listwa mocująca (grzebień)	1312	79,50
	1005036	Listwa mocująca (grzebień)	1675	96,80
	1005037	Listwa mocująca (grzebień)	2500	146,90
	1005038	Komplet płytek mocujących (2 płytki)	200	9,70
	1005039	Komplet płytek mocujących (2 płytki)	300	11,70

Inne rozmiary grzebieni dostępne na zamówienie. O szczegóły prosimy pytać w Działach Sprzedaży Tuplex.