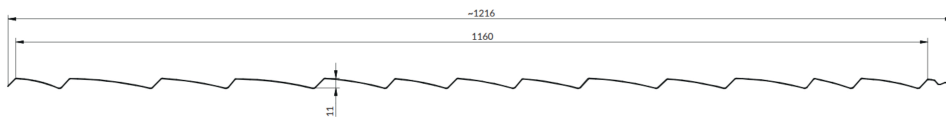


BTR Systems

Pokrycia dachowe z kruszywem skalnym

 **BLACHOTRAPEZ**



Thunder inspiracje wzornicze czerpie z architektury podhalańskiej. To produkt, którego jakość, solidność, wytrzymałość oraz design przypadną do gustu wymagającym klientom, a w połączeniu z budownictwem drewnianym tworzy swoistą harmonię. Jego zastosowanie zapewnia odporność dachu na ekstremalne warunki atmosferyczne w czasach gwałtownych zmian klimatycznych. Potwierdzeniem obietnic jest 60-letnia gwarancja.

Kolorystyka:

Szerokość całkowita:	~1216 mm
Szerokość krycia rzeczywistego:	1160 mm
Wysokość stopnia - uskok:	38 mm
Długość stopnia - moduł:	380 mm
Długość arkusza:	430 mm

Rozstaw łat:	380 mm
Minimalny kąt nachylenia:	14°
1 szt.	0,44 m ² ef.
Ilość modułów na m ² :	2,27 szt./m ²
	300 szt. =
Ilość na palecie:	132,16 m ² ef.

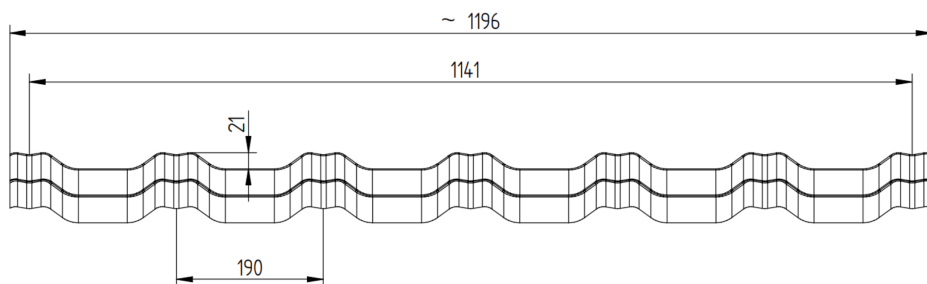


THUNDER

	powłoka	gwarancja	cena / m2 efekt.		cena / szt	
			netto	brutto	netto	brutto
Kruszywo skalne		60 lat	112,37 zł	138,22 zł	49,50 zł	60,89 zł



 **BLIZZARD**



BLIZZARD to stylowa, prostolinijna forma z podwójnym przetłoczeniem. Kształt nawiązujący do klasycznych dachówek ceramicznych, którego dopełnienie stanowi posypka z kruszywa skalnego. Wysoce estetyczny produkt o uszlachetnionej strukturze. BLIZZARD to nieodłączny element krajobrazu nowoczesnych pokryć dachowych.

Kolorystyka:

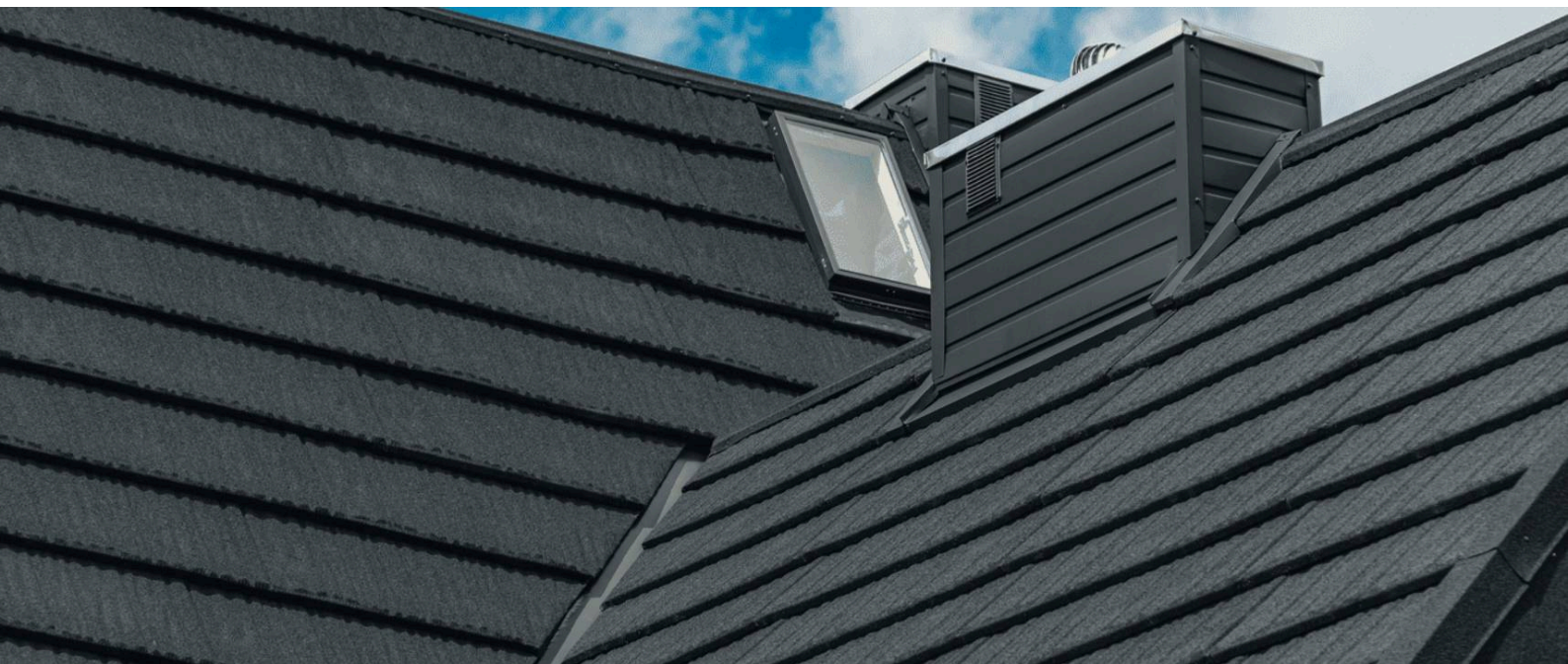


Szerokość całkowita:	~1196 mm
Szerokość krycia rzeczywistego:	1141 mm
Wysokość stopnia - uskok:	35 mm
Długość stopnia - moduł:	370 mm
Długość arkusza:	430 mm

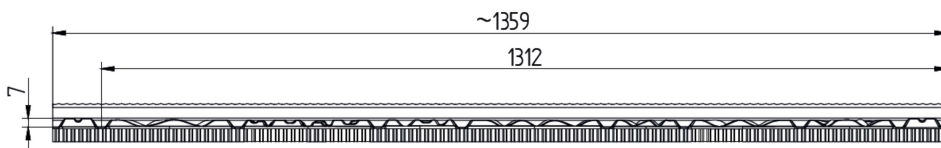
Rozstaw łat:	370 mm
Minimalny kąt nachylenia:	14°
1 szt.	0,422 m ² ef.
Ilość modułów na m ² :	2,37 szt.
	300 szt. =
Ilość na palecie:	126,58 m ² ef.

BLIZZARD

	powłoka	gwarancja	cena / m2 efekt.		cena / szt	
			netto	brutto	netto	brutto
Kruszywo skalne		60 lat	110,00 zł	135,30 zł	46,41 zł	57,09 zł



STORM



Rozpoznawalny i od samego początku uderzający kształt to oczywiście pokrycie dachowe z kruszywem skalnym STORM jedna z najnowszych propozycji od BTR Systems, która z powodzeniem wpisze się nie tylko w nowoczesne style. To profil idealnie pasujący zarówno do budownictwa drewnianego, domów z bali, jak i designerskich, minimalistycznych budynków. Głębokie, wyraziste przetłoczenie oraz nieregularność wzoru świetnie oddają ducha prawdziwego gontu osikowego oraz drewna jako naturalnego materiału.

Kolorystyka:

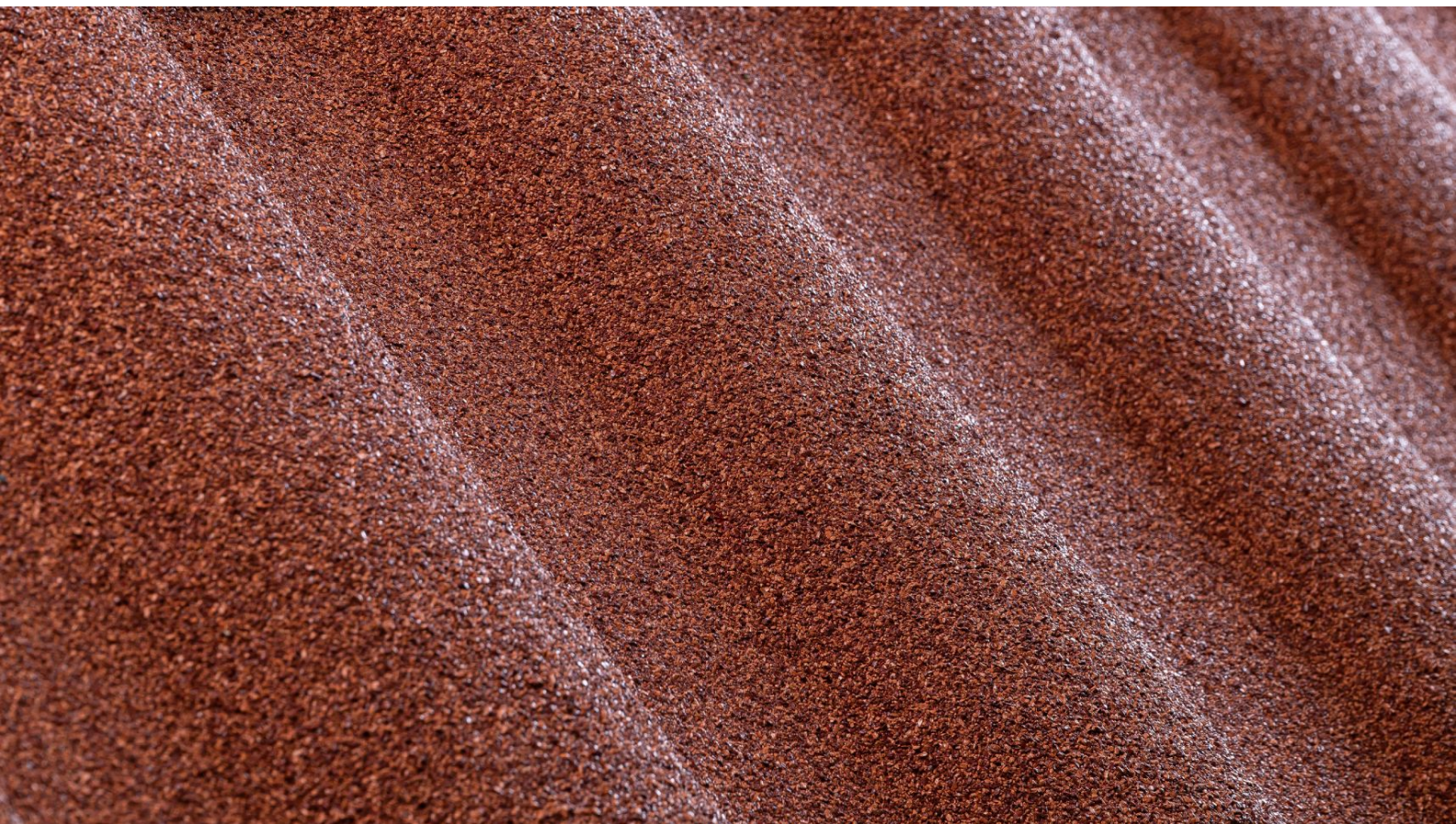


Szerokość całkowita:	~1359 mm
Szerokość krycia rzeczywistego:	1312 mm
Wysokość stopnia - uskok:	35 mm
Długość stopnia - moduł:	370 mm
Długość arkusza:	425 mm

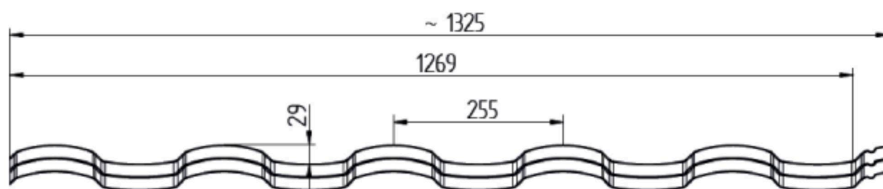
Rozstaw łat:	370 mm
1 szt.	0,485 m ² ef.
Ilość modułów na m ² :	2,06 szt.
Ilość na palecie:	300 szt. = 145,63m ² ef.

STORM

	powłoka	gwarancja	cena / m2 efekt.		cena / szt	
			netto	brutto	netto	brutto
Kruszywo skalne		60 lat	91,00 zł	111,93 zł	44,17 zł	54,34 zł



mis·tral



Pokrycie dachowe z kruszywem skalnym Mistral zostało stworzone, by nadawało konstrukcji dachu właśnie taki wyjątkowy śródziemnomorski wygląd, oferując dodatkowo funkcjonalność i wytrzymałość na lokalne czynniki atmosferyczne. MISTRAL jest produkowany z wysokiej jakości materiałów z rdzeniem stalowym obustronnie zabezpieczonym antykorozyjnie alucynkiem i wykończonym kruszywem skalnym dostępnym w szerokim wachlarzu kolorów.

Kolorystyka:



Szerokość całkowita:	~1325 mm
Szerokość krycia rzeczywistego:	1269 mm
Wys. stopnia - uskok:	20 mm
Dł. stopnia - moduł:	370 mm
Długość arkusza:	420 mm

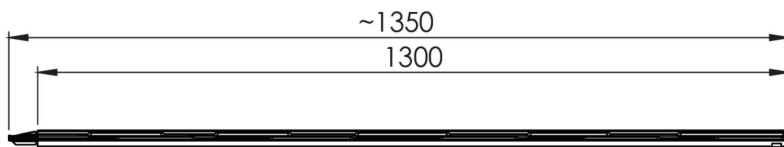
Rozstaw łat:	370 mm
Minimalny kąt nachylenia:	14°
1 szt.	0,47m ² ef.
Ilość modułów na m ² :	2,13 szt./m ²
	300 szt. =
Ilość na palecie:	140,84 m ² ef.

MISTRAL

	powłoka	gwarancja	cena / m ² efekt.		cena / szt	
			netto	brutto	netto	brutto
Kruszywo skalne		60 lat	110,00 zł	135,30 zł	51,64 zł	63,52 zł



POLAR



Polar to innowacyjne pokrycie dachowe z naturalnym kruszywem skalnym, które swoim kształtem nawiązuje do bitumicznych pokryć dachowych, jednak wyróżnia się ulepszoną formą i zaawansowanymi właściwościami technicznymi. Gruba warstwa naturalnego kamienia nadaje mu wyrazistą strukturę, która nie tylko przyciąga uwagę, ale także dodaje dachowi elegancji.

Można go stosować zarówno na dachu, jak i na elewacji, co czyni go wszechstronnym rozwiązaniem dla każdego projektu budowlanego.

Kolorystyka:



Szerokość całkowita:	~1350 mm
Szer. krycia rzecz.:	1300 mm
Wys. stopnia-uskok:	13 mm
Dł. stopnia-moduł:	365 mm
Dł. arkusza:	410 mm

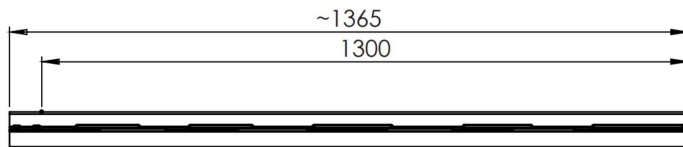
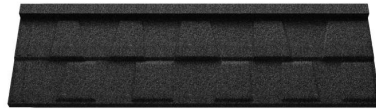
Minimalny kąt nachylenia:	14°
1 szt.	0,475 m ² ef.
Ilość modułów na m ² :	2,11 szt.
Ilość na palecie:	200 szt. = 94,9 m ² ef.

Polar **Nowość**

	powłoka	gwarancja	cena / m2 efekt.		cena / szt	
			netto	brutto	netto	brutto
Kruszywo skalne		60 lat	110,00 zł	135,30 zł	52,38 zł	64,43 zł



POLAR
HIGH



Polar high to nowa wersja pokrycia od BTR Systems, stworzona z myślą o specyficznych wymaganiach rynku europejskiego. Polar high został zaprojektowany z zastosowaniem dedykowanego systemu montażu opuszczonego, idealnie dopasowanego do jednomodułowych pokryć dachowych z kruszywem skalnym.

Dodatkowo, wyższy stopień uskoku (35 mm), nadaje Polar high bardziej wyrazisty wygląd, wzbogacając estetykę dachu. Polar high doskonale harmonizuje z różnorodną architekturą europejską, od klasycznych po nowoczesne projekty.

Kolorystyka:



Szerokość całkowita:	~1365 mm
Szer. krycia rzecz.:	1300 mm
Wys. stopnia-uskok:	32 mm
Dł. stopnia-moduł:	370 mm
Dł. arkusza:	420 mm

Rozstaw łat:	370 mm
Minimalny kąt nachylenia:	14°
1szt.	0,481 m ² ef.
Ilość modułów na m ² :	2,08 szt.
	300 szt. =
Ilość na palecie:	144,30 m ² ef.

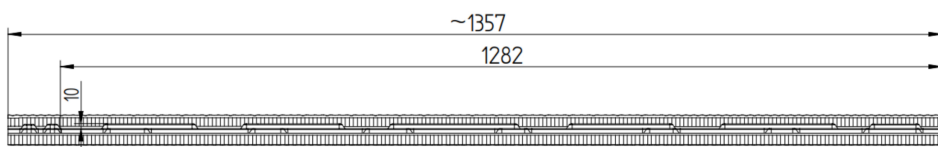
Polar high

Nowość

	powłoka	gwarancja	cena / m2 efekt.		cena / szt	
			netto	brutto	netto	brutto
Kruszywo skalne		60 lat	110,00 zł	135,30 zł	52,88 zł	65,05 zł



BOLT



Pokrycie z kruszywem skalnym BOLT nawiązuje do bitumicznych pokryć dachowych jednak jej konstrukcja i forma połączona z wytrzymałością stali powleczonej obustronnie alucynkiem skutkuje odpornością na warunki atmosferyczne i ogień. Bolt jest dostępny w różnych kolorach, od głębokiego czarnego Onyx po różne barwy ziemi. Nieoczywisty kształt, przyciągający uwagę z magnetyczną wręcz siłą...

Kolorystyka:



Szerokość całkowita:	~1357 mm
Szer. krycia rzecz.:	1282 mm
Wys. stopnia-uskok:	20 mm
Dł. stopnia-modułu:	370 mm
Dł. arkusza:	425 mm

Rozstaw łat:	370 mm
Minimalny kąt nachylenia:	14°
1 szt.	0,474m ² ef.
Ilość modułów na m ² :	2,11 szt.
Ilość na palecie:	300 szt. = 142,18m ² ef.

BOLT

	powłoka	gwarancja	cena / m2 efekt.		cena / szt	
			netto	brutto	netto	brutto
Kruszywo skalne		60 lat	110,00 zł	135,30 zł	52,13 zł	64,12 zł

Dopłaty:

kolory Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Rubys, Bronzite + 5%



BLACHA PŁASKA

blacha płaska	wymiary	gwarancja	cena / szt	
			netto	brutto
kruszywo skalne	1250 x 500	60 lat	78,26 zł	96,26 zł



AKCESORIA BTR SYSTEMS

Kalenica	Produkt	Kolor	Dł. całkowita [mm]	Dł. efektywna [mm]	cena / szt	
					netto	brutto
Gąsior długi (1)	Thunder, Storm, Bolt	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Bronzite	1988	1900	134,69 zł	165,67 zł
Gąsior modułowy (2)	Thunder, Storm, Bolt	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Bronzite	395	370	30,00 zł	36,90 zł
Gąsior płaski (15)	Polar, Polar High	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Bronzite	1270	1250	85,00 zł	104,55 zł
Gąsior baryłkowy 3-modułowy (3)	Blizzard, Mistral	Onyx, Amber, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	1030	935	75,00 zł	92,25 zł
Czwórnik X gąsior długi (4) / baryłkowy 3-modułowy (5)		Onyx, Amber, Jaspis, Hematite, Ruby, Jade, Bronzite			299,00 zł	367,77 zł
Trójkąt T gąsior długi (6) / baryłkowy 3-modułowy (7)		Onyx, Amber, Jaspis, Hematite, Ruby, Jade, Bronzite			299,00 zł	367,77 zł
Trójkąt Y (kąt 15-30 / 30-45) gąsior długi (8,9) / baryłkowy 3-modułowy (10, 11)		Onyx, Amber, Jaspis, Hematite, Ruby, Jade, Bronzite			299,00 zł	367,77 zł
Gąsior początkowy baryłkowy (półokrągły) (12)		Onyx, Amber, Jaspis, Hematite, Ruby, Jade, Bronzite			199,00 zł	244,77 zł
Zakończenie gąsior długi (13)		Onyx, Amber, Hematite, Jade, Bronzite			199,00 zł	244,77 zł
Zakończenie gąsior baryłkowy (14)		Onyx, Amber, Jaspis, Hematite, Ruby, Bronzite			199,00 zł	244,77 zł



Wiatrownice profilowane	Produkt	Kolor	Dł. całkowita [mm]	Dł. efektywna [mm]	cena / szt	
					netto	brutto
Wiatrownica profilowana / ofasowanie boczne 370	Storm	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	1250	1150	101,02 zł	124,25 zł
Wiatrownica profilowana / ofasowanie boczne 380	Thunder	Onyx, Amber, Hematite, Jade, Bronzite	1270	1170	101,02 zł	124,25 zł

Obróbki standardowe	Produkt	Kolor	Dł. całkowita [mm]	Dł. efektywna [mm]	cena / szt	
					netto	brutto
Wiatrownica uniwersalna	Thunder, Blizzard, Storm, Bolt, Mistral	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	2000	1900	85,00 zł	104,55 zł
Wiatrownica Polar (górna+dolna)	Polar	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Bronzite	1250	1230	85,00 zł	104,55 zł
Element okapowy (wróblówka)	Mistral	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	2082		85,00 zł	104,55 zł
Listwa przyścienna czołowa A / B	Mistral	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	2082		85,00 zł	104,55 zł
Listwa początkowa / Listwa startowa / Listwa przyścienna uniwersalna (profilowana)	Mistral	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	2082		85,00 zł	104,55 zł
Listwa przyścienna uniwersalna	Mistral	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	2000		85,00 zł	104,55 zł
Listwa podgąsiorowa 18 mm	Thunder, Storm, Bolt	MAT 7016, 9005	2000		55,00 zł	67,65 zł



Wentylacja i przejścia przez połacie	Produkt	Kolor	cena	
			netto	brutto
Kominek sanitarny fi110 ocieplony (zintegrowany)	Thunder, Blizzard, Storm, Mistral	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	560,00 zł	688,80 zł
Kominek sanitarny fi160 ocieplony (zintegrowany)	Thunder, Blizzard, Storm, Mistral	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	630,00 zł	774,90 zł
Kominek połaciowy (zintegrowany)	Thunder, Blizzard, Storm, Mistral	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	399,00 zł	490,77 zł
Przejście solarne (zintegrowane)	Thunder, Blizzard, Storm, Mistral	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	480,00 zł	590,40 zł
Kominek połaciowy Standard		Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	448,96 zł	552,22 zł
Kominek sanitarny Standard		Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	533,14 zł	655,76 zł



Komunikacja dachowa i bariery przeciwnieźne Zestawy	j.m.	Produkt	cena / szt	
			netto	brutto
Bariera Przeciwnieźna 1,50 mb (2 mocowniki)	kpl.	Thunder, Blizzard, Storm, Mistral	277,93 zł	341,85 zł
Bariera Przeciwnieźna 3,00 mb (4 mocowniki)	kpl.	Thunder, Blizzard, Storm, Mistral	555,86 zł	683,71 zł
Ława Kominarska 0,40 mb (2 mocowniki)	kpl.	Thunder, Blizzard, Storm, Mistral	299,06 zł	367,84 zł
Ława Kominarska 0,60 mb (2 mocowniki)	kpl.	Thunder, Blizzard, Storm, Mistral	334,01 zł	410,83 zł
Ława Kominarska 0,80 mb (2 mocowniki)	kpl.	Thunder, Blizzard, Storm, Mistral	369,09 zł	453,98 zł
Ława Kominarska 1,00 mb (2 mocowniki)	kpl.	Thunder, Blizzard, Storm, Mistral	404,01 zł	496,93 zł
Ława Kominarska 1,20 mb (2 mocowniki)	kpl.	Thunder, Blizzard, Storm, Mistral	439,13 zł	540,13 zł
Ława Kominarska 1,50 mb (3 mocowniki)	kpl.	Thunder, Blizzard, Storm, Mistral	616,06 zł	757,75 zł
Ława Kominarska 3,00 mb (4 mocowniki)	kpl.	Thunder, Blizzard, Storm, Mistral	983,21 zł	1 209,35 zł

Każdy zestaw zawiera komplet elementów mocujących: śruby montażowe oraz taśmę uszczelniającą.

Podstawowe kolory: RAL 9004 i RAL 7015, pozostałe 3009, 8004, 8017, 8019 czas oczekiwania do 10 dni roboczych.



Zestaw serwisowy	Kolor	cena / szt	
		netto	brutto
Kamień serwisowy 1000g	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	60,33 zł	74,21 zł
Klej serwisowy 250ml	Onyx, Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite	44,90 zł	55,23 zł



Akcesoria montażowe	Jednostka	cena	
		netto	brutto
Wkręty TORX BP BTR SYSTEMS TX 20 4,8x35 3009,7016,8003,9005 (250)	opak.	95,63 zł	117,62 zł
Wkręty TORX BP BTR SYSTEMS TX 20 4,8x50 3009,7016,8003,9005 (250)	opak.	124,32 zł	152,91 zł
Wkręty FARMER BP BTR SYSTEMS 4,8x50 3009,9005 (250) MISTRAL	opak.	95,63 zł	117,62 zł
Uchwyt PV/2G BTR SYSTEMS	szt.	149,26 zł	183,59 zł

Dopłaty:

kolory Amber, Jade, Hematite, Jaspis, Ruby, Bronzite + 5%



Niniejsze cenniki są jedynie informacją handlową w rozumieniu art. 71. kodeksu cywilnego i nie mogą być traktowane jako oferta handlowa w myśl art. 66 ust. 1 kodeksu cywilnego.
Ceny podane w cenniku mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



Aktualna wersja cennika
dostępna na: www.blachotrapez.eu