

Bierna Ochrona Przeciwpożarowa

HAKOM Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Zdrojowa 2, 05-090 Wypędy
www.hakom.pl









CENNIK

Obowiązuje od 17.02.2020 r.
Wersja 8.1



SYSTEMY OGNIOPHONNE

NR STRONY	NAZWA PRODUKTU	 RURY PALNE RURY NIEPALNE	 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	 WENTYLACJA	 DYLATACJE I SZCELINY	 KONSTRUKCJE TKANINY	 AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE
3	INTU FR WRAP Opaska ogniochronna	V	X	X	X	X	X
3	INTU FR WRAP L Taśma ogniochronna	V	X	X	X	X	X
3	ALFA COLLAR Kołnierz ogniochronny	V	X	X	X	X	X
4	INTU FR COLLAR Kołnierz ogniochronny	V	X	X	X	X	X
4	INTU FR COLLAR L Kołnierz ogniochronny 2,5m	V (niepalne)	X	X	X	X	X
4	INTU FR SLEEVE Wkład ogniochronny	V	X	X	X	X	X
4	ALFA FR MASTIC Uszczelniająca masa ogniochronna	V	V	V	X	X	X
5	ALFA FR COAT A Ablacyjna farba ogniochronna	V	V	V	V	X	X
5	ALFA FR BOARD A Płyta ogniochronna	V	V	V	V	X	X
5	ALFA FR COAT I Pęczniąca farba ogniochronna	V	V	X	X	X	X
5	ALFA FIREFOAM PREMIUM Pianka ogniochronna	V	V	X	X	X	X
5	INTU FR BRICK Błoczek ogniochronny	X	V	X	X	X	X
6	ASTRO PILLOW X SERIES Poduszka ogniochronna	X	V	X	X	X	X
6	ASTRO DL COVER Przeciwogniowa osłona oprawy oświetleniowej	X	V	X	X	X	X
6	ASTRO LC LOFT CONE Przeciwogniowa osłona oprawy oświetleniowej	X	V	X	X	X	X
6	ASTRO LUMI COVER Przeciwogniowa osłona oprawy oświetleniowej	X	V	X	X	X	X
6	ASTRO LUMI CANOPY Mata ogniochronna oprawy oświetleniowej	X	V	X	X	X	X
7	ALFA FR GRILLE Pęczniąca kratka wentylacyjna	X	X	V	X	X	X
8	ALFA FR GRILLE ŁĄCZNIK	X	X	V	X	X	X
8	ALFA ATG Żaluzjowa kratka maskująca	X	X	V	X	X	X
8	AF FIREGUARD 3 Mata ogniochronna	X	X	V	X	X	X
8	AF BAND 3 Taśma klejąca do maty	X	X	V	X	X	X
8	Obejma stalowa 40x4 do maty	X	X	V	X	X	X
9	THERMAX SL Płyty ogniochronne	X	X	V	X	X	X
9	THERMAX A STRIPS Pasek do łączenia płyt	X	X	V	X	X	X
9	THERMAX FIRE GLUE Klej ogniochronny	X	X	V	X	X	X
9	ALFAFOAM FR Pianka ogniochronna	X	X	X	V	X	X
9	INSU-ROPE Sznur dylatacyjny	X	X	X	V	X	X
10	INTU FR EJ SEAL Wypełniacz elastyczny	X	X	X	V	X	X
10	EXPANDER FR Lakier ogniochronny do drewna	X	X	X	X	V	X
10	CHARFLAME Farba ogniochronna do stali	X	X	X	X	V	X
10	REMOPLAST Farba podkładowa i nawierzchniowa do stali	X	X	X	X	V	X
10	PROMILL IGNIFUGO Zaprawa ogniochronna	X	X	X	X	V	X
11	PERLIWOOL Lekka zaprawa ogniochronna	X	X	X	X	V	X
11	INTU FR GUARD Impregnat ogniochronny	X	X	X	X	V	X
11	Materiały uzupełniające	X	X	X	X	X	V
11	Oznakowanie przejść	V	V	V	V	X	X

INTU FR WRAP Opaska ogniochronna

Opaski ogniochronne **INTU FR WRAP** wykonane są z materiału na bazie grafitu. Pod wpływem wysokiej temperatury (ok. 140°C) materiał pęcznieje, zamyka otwór, nie dopuszczając do rozprzestrzeniania się ognia i dymu.

Artykuł nr	Typ (mm)	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
A000037	32	1 szt.	41,50 zł	A
A000038	40	1 szt.	41,50 zł	
A000039	55	1 szt.	43,50 zł	
A000040	63	1 szt.	59,00 zł	
A000041	75	1 szt.	64,00 zł	
A000042	82	1 szt.	72,00 zł	
A000043	110	1 szt.	94,00 zł	
A000044	125	1 szt.	120,00 zł	
A000045	160	1 szt.	168,00 zł	
A000046	200	1 szt.	327,00 zł	

INTU FR WRAP L Taśma ogniochronna

Taśma ogniochronna **INTU FR WRAP L** wykonana jest z materiału na bazie grafitu. Pod wpływem wysokiej temperatury (ok. 140°C) materiał pęcznieje, zamyka otwór, nie dopuszczając do rozprzestrzeniania się ognia i dymu. (TS) - Taśma samoprzylepna.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
A000047	60 mm x 10 mb	1 szt.; karton	745,00 zł	A
A000049	60 mm x 25 mb	1 szt.; karton	1 862,50 zł	
A000051	100 mm x 10 mb	1 szt.; karton	799,00 zł	
A000053	100 mm x 25 mb	1 szt.; karton	1 997,50 zł	
A000048	60mm x 10 mb (TS)	1 szt.; karton	910,00 zł	
A000050	60 mm x 25 mb (TS)	1 szt.; karton	2 275,00 zł	
A000052	100 mm x 10 mb (TS)	1 szt.; karton	990,00 zł	
A000054	100 mm x 25 mb (TS)	1 szt.; karton	2 475,00 zł	

ALFA COLLAR Kołnierz ogniochronny

Kołnierz **ALFA COLLAR** składa się z elastycznego wkładu wykonanego z materiału na bazie grafitu, pęczniejącego pod wpływem temperatury powyżej 140°C oraz zewnętrznej obudowy wykonanej z blachy stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie powłoką malarską w kolorze czerwonym. Stalowa obudowa kołnierza jest wyposażona w zamek służący do spinania końców i stabilizowania go na rurze oraz uchwyty montażowe mocujące kołnierz do przegrody.

Artykuł nr	Typ (mm)	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
SOF014	32	1 szt.	75,60 zł	A
SOF015	40	1 szt.	76,50 zł	
SOF016	55	1 szt.	77,85 zł	
SOF017	63	1 szt.	88,20 zł	
SOF019	82	1 szt.	103,50 zł	
SOF020	90	1 szt.	111,60 zł	
SOF021	110	1 szt.	125,10 zł	
SOF022	125	1 szt.	172,80 zł	
SOF024	160	1 szt.	265,50 zł	
SOF025	200	1 szt.	531,00 zł	
SOF026	250	1 szt.	801,00 zł	

INTU FR COLLAR Kołnierz ogniochronny

Kołnierz **INTU FR COLLAR** składa się z elastycznego wkładu wykonanego z materiału na bazie grafitu, pęczniejącego pod wpływem temperatury powyżej 140°C oraz zewnętrznej obudowy wykonanej z blachy stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie powłoką malarską w kolorze czerwonym. Stalowa obudowa kołnierza jest wyposażona w zamek służący do spinania końców i stabilizowania go na rurze oraz uchwyty montażowe mocujące kołnierz do przegrody.

Artykuł nr	Typ (mm)	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
A000023	32	1 szt.	62,00 zł	A
A000024	40	1 szt.	62,10 zł	
A000025	55	1 szt.	69,00 zł	
A000026	63	1 szt.	72,30 zł	
A000027	82	1 szt.	82,40 zł	
A000028	90	1 szt.	98,50 zł	
A000029	110	1 szt.	99,00 zł	
A000030	125	1 szt.	129,00 zł	
A000031	160	1 szt.	198,00 zł	
A000032	200	1 szt.	424,50 zł	
A000149	250	1 szt.	890,00 zł	
A000150	315	1 szt.	1 150,00 zł	

INTU FR COLLAR L Kołnierz ogniochronny 2,5m

Kołnierz ogniochronny **INTU FR COLLAR L** składa się z elastycznego wkładu (**INTU FR WRAP L**) wykonanego z materiału na bazie grafitu, pęczniejącego pod wpływem temperatury powyżej 140°C oraz zewnętrznej obudowy wykonanej ze stali nierdzewnej o grubości 0,5 mm dostarczanej w odcinkach 2,5m. Stalowa obudowa kołnierza jest wyposażona w uchwyty montażowe mocujące kołnierz do przegrody. Uniwersalny rozmiar pozwala na montaż kołnierza na różnych średnicach rur.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
A000172	kołnierz stalowy rozwijany 2,5 m z taśmą pęczniejącą 60mm x 10 mb	1 kpl.; karton	1035,00 zł	

INTU FR SLEEVE Wkład ogniochronny

Kołnierz wewnętrzny **INTU FR SLEEVE** składa się z elastycznego wkładu wykonanego z materiału na bazie grafitu, pęczniejącego pod wpływem temperatury powyżej 140°C oraz z metalowej kasety w kształcie pierścienia z blachy zabezpieczonej powłoką antykorozyjną.

Artykuł nr	Typ (mm)	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
A000034	110	1 szt.	129,00 zł	A
A000035	125	1 szt.	149,00 zł	
A000036	160	1 szt.	219,00 zł	

ALFA FR MASTIC Uszczelniająca masa ogniochronna

Ogniochronna masa akrylowa **ALFA FR MASTIC** przeznaczona jest do zabezpieczenia przejść ppoż. rur niepalnych i kabli elektrycznych oraz montażu pęczniejących krętek wentylacyjnych. Masa skutecznie wypełnia szczeliny wokół instalacji, zapewniając przegrodzie zachowanie szczelności i odporności ogniowej.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Opakowanie zbiorcze (szt.)	Ilość na palecie (szt.)	Grupa dostaw
A000073	kartusz 310 ml	1 szt.	39,90 zł	Karton 15 szt.	1260	A
A000074	worek foliowy 600 ml	1 szt.	74,90 zł	Karton 20 szt.	720	

ALFA FR COAT A Ablacyjna farba ogniochronna

Ablacyjna farba **ALFA FR COAT A** jest jednoskładnikowym produktem przeznaczonym do uszczelnienia instalacyjnych przejść ppoż. oraz zabezpieczenia dylatacji przeciwpożarowych. W warunkach pożaru pod wpływem oddziaływania wysokiej temperatury w wyrobie zachodzą reakcje endotermiczne. Farba pochłania ciepło w znacznym stopniu opóźniając wpływ ognia. W sprzedaży dostępne są również gotowe/pomalowane płyty ogniochronne **ALFA FR BOARD A**. Kolor farby: biały.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Ilość na palecie (szt.)	Grupa dostaw
A000173	plastikowe wiadro 3 kg	1 szt.	239,00 zł	105	A
A000174	plastikowe wiadro 12,5 kg	1 szt.	790,00 zł	48	

ALFA FR BOARD A Płyta ogniochronna

Płyta ogniochronna **ALFA FR BOARD A** składa się z płyty z wełny mineralnej o gęstości 150kg/m³ i grubości 60mm pokrytej jednostronnie powłoką z farby ablacyjnej **ALFA FR COAT A** o grubości warstwy 1mm. Zestaw wyrobów przeznaczony jest do uszczelnienia instalacyjnych przejść ppoż. oraz zabezpieczania dylatacji przeciwpożarowych.

Artykuł nr	Typ wymiary (mm)	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Ilość na palecie (szt.)	Grupa dostaw
A000059	1000x600x60	1 szt.	178,00 zł	52	B
A000175	1200x600x60	1 szt.	145,00 zł	52	

ALFA FR COAT I Pęcznijąca farba ogniochronna

ALFA FR COAT I jest jednoskładnikową farbą pęczniącą przeznaczoną do zabezpieczania instalacyjnych przejść ppoż. rur niepalnych oraz kabli elektrycznych. Powłoka wykonana z tej farby pod wpływem temperatury pęcznieje, tworząc na zabezpieczonej powierzchni warstwę ochronną. Kolor farby: grafitowy.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Ilość na palecie (szt.)	Grupa dostaw
A000176	plastikowe wiadro 2,5 kg	1 szt.	239,00 zł	105	A
A000177	plastikowe wiadro 10 kg	1 szt.	790,00 zł	48	

ALFA FIREFOAM PREMIUM Pianka ogniochronna

Piana ogniochronna **ALFA FIREFOAM PREMIUM** jest poliuretanową, jednoskładnikową pianką uszczelniającą przepusty kablowe i rurowe. W razie pożaru hamuje przepływ dymu i gazów. Tworzy efektywną izolację akustyczną, przeciwwilgociową i termiczną.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Opakowanie zbiorcze (szt.)	Ilość na palecie (szt.)	Grupa dostaw
SOPG01	wersja pistoletowa	12 szt.; pojemnik 750 ml	81,00 zł	Karton 12 szt.	672	A
SOPG03	wersja wężykowa	12 szt.; pojemnik 750 ml	79,00 zł	Karton 12 szt.	720	

INTU FR BRICK Błoczek ogniochronny

Przeciwpożarowe bloczki ogniochronne **INTU FR BRICK** wykonane są z materiału ekspandującego pod wpływem temperatury powyżej 140°C, zamykając otwór, nie dopuszczając do rozprzestrzeniania się ognia i dymu.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
A000060	60 mm	1 szt.	75,00 zł	A
A000061	115 mm	1 szt.	100,00 zł	
A000062	140 mm	1 szt.	126,00 zł	
A000063	170 mm	1 szt.	139,00 zł	
A000064	215 mm	1 szt.	179,00 zł	

ASTRO PILLOW X SERIES Poduszka ogniochronna *

ASTRO PILLOW X SERIES są produkowane z wytrzymałego, włókna szklanego wypełnionego mieszaniną włókien mineralnych i reaktywnych środków rozszerzających (pęczniejących). Materiał pęczniejący, podczas pożaru, wystawiony na działanie wysokiej temperatury, rozszerza się, a następnie twardnieje zapewniając kompletne i trwałe uszczelnienie przed przenikaniem ognia, dymu i gorących gazów.

Artykuł nr	Typ wymiary (mm)	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
AFFPSASX	XS / 330x50x25	1 szt.	63,00 zł	A
AFFPSX	S / 330x200x25	1 szt.	68,00 zł	
AFFPLX	L / 330x200x45	1 szt.	75,00 zł	

ASTRO DL COVER Przeciwoogniowa osłona oprawy oświetleniowej *

Gromadzący się kurz wokół żarówki i wytwarzane ciepło mogą być przyczyną pożaru. ASTRO DL COVER w warunkach pożaru, pęcznieje do wewnątrz, szczelnie wypełniając przestrzeń wokół żarówek.

Artykuł nr	Typ wymiary (mm)	Typ wycięcie (mm)	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
AFDLCOVS	150x150	50-75	1 szt.	87,00 zł	A
AFDLCOVM	200x200	75-100	1 szt.	109,50 zł	
AFDLCOVL	250x250	100-140	1 szt.	129,50 zł	
AFDLCOVXL	300x170	145-270	1 szt.	211,00 zł	
AFDLCOVXXL	350x230	145-270	1 szt.	239,00 zł	

ASTRO LC LOFT CONE Przeciwoogniowa osłona oprawy oświetleniowej *

Gromadzący się kurz wokół żarówki i wytwarzane ciepło mogą być przyczyną pożaru. ASTRO LOFT CONE w warunkach pożaru, pęcznieje do wewnątrz, szczelnie wypełniając przestrzeń wokół żarówek.

Artykuł nr	Typ wymiary (mm)	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
AFLOFTCON	240x160	1 szt.	209,00 zł	A

ASTRO LUMI COVER Przeciwoogniowa osłona oprawy oświetleniowej *

Gromadzący się kurz wokół żarówki i wytwarzane ciepło mogą być przyczyną pożaru. ASTRO LUMI COVER w warunkach pożaru, pęcznieje do wewnątrz, szczelnie wypełniając przestrzeń wokół żarówek.

Artykuł nr	Typ wymiary (mm)	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
AFLUMICOVS	600x600	1 szt.	478,00 zł	A
AFLUMICOVL	1200x600	1 szt.	648,00 zł	

ASTRO LUMI CANOPY Mata ogniochronna oprawy oświetleniowej *

Mata ochronna oprawy oświetleniowej zmniejsza ryzyko pożaru, utrzymując ciepło wytwarzane przez żarówkę z dala od materiałów palnych.

Artykuł nr	Typ wymiary (mm)	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
AFLUMICANS	300x300x150	S	1 szt.	160,00 zł	A
AFLUMICANM	600x300x150	M	1 szt.	168,00 zł	
AFLUMICANL	600x600x150	L	1 szt.	189,00 zł	
AFLUMICANXL	1200x300x150	XL	1 szt.	265,00 zł	
AFLUMICANXXL	1200x600x150	XXL	1 szt.	296,00 zł	

ALFA FR GRILLE Pęczniąca kratka wentylacyjna

Przeciwpożarowe kratki ogniochronne **ALFA FR GRILLE** wykonane są z materiału ekspandującego pod wpływem temperatury powyżej 140°C. Pęczniące wkłady podczas pożaru zamykają otwór wentylacyjny, nie dopuszczając do rozprzestrzeniania się ognia i dymu.

Kratka prostokątna - grubości: EI 60 = 40 mm (± 5 mm) EI 120 = 40 mm (± 5 mm) EI 240 = 80 mm (± 5 mm) Grupa dostaw: A	Standardowy wymiar kratki [SZEROKOŚĆ x WYSOKOŚĆ] oznacza [WYMIAR WIEKSZY x WYMIAR MNIEJSZY] Istnieje możliwość zamówienia ALFA FR GRILLE w dowolnym wymiarze – cena ustalana jest indywidualnie.	Kratka okrągła - grubości: EI 60 = 50 mm (± 5 mm) EI 120 = 80 mm (± 5 mm) Grupa dostaw: A
---	--	--

Wys. mm	PROSTOKĄTNA EI 60 / Szer. mm / Ceny zł / szt.											
	100	150	200	225	250	300	350*	400*	450*	500*	550*	600*
100	138,00	140,00	160,00	166,00	175,00	206,80	220,00	236,50	258,50	269,50	354,20	392,70
150		140,00	182,60	184,80	193,60	217,80	225,50	237,60	275,55	289,30	368,50	420,20
200			195,80	214,50	216,70	242,00	258,50	275,00	299,20	343,86	381,70	456,50
225				226,60	236,50	265,10	288,20	324,50	354,20	382,80	434,50	492,80
250					238,70	266,20	291,50	346,50	380,05	391,60	482,90	552,75
300						308,00	335,50	368,50	409,20	466,07	525,80	603,90
350*							374,00	495,00	548,68	589,60	635,80	658,90
400*								533,50	619,30	657,80	697,40	733,70
450*									662,20	706,20	757,90	792,00
500*										774,40	845,46	905,30
550*											919,60	966,90
600*												1250,00

Wys. mm	PROSTOKĄTNA EI 120 / Szer. mm / Ceny zł / szt.				
	100	150	200	250	300
100	229,00	235,00	268,00	318,00	345,00
150	245,00	289,00	318,00	358,00	395,00
200	298,00	349,00	368,00	384,00	445,00
250	334,00	379,00	405,00	435,00	490,00
300	355,00	405,00	460,00	494,00	510,00

Wys. mm	PROSTOKĄTNA EI 240* / Szer. mm / Ceny zł / szt.											
	100*	150*	200*	225*	250*	300*	350*	400*	450*	500*	550*	600*
100*	303,60	308,00	352,00	365,20	385,00	413,60	440,00	473,00	517,00	539,00	708,40	785,40
150*		308,00	365,20	369,60	387,20	415,80	451,00	475,20	551,10	578,60	737,00	840,40
200*			391,60	429,00	433,40	484,00	517,00	550,00	598,40	687,72	763,40	913,00
225*				453,20	473,00	530,20	576,40	649,00	708,40	765,60	869,00	985,60
250*					477,40	532,40	583,00	693,00	760,10	783,20	965,80	1105,50
300*						616,00	671,00	737,00	818,40	932,14	1051,60	1207,80
350*							748,00	990,00	1097,36	1179,20	1271,60	1317,80
400*								1067,00	1238,60	1315,60	1394,80	1467,40
450*									1324,40	1412,40	1515,80	1584,00
500*										1548,80	1690,92	1810,60
550*											1839,20	2101,00
600*												2750,00

	OKRĄGŁA Średnica w mm / Ceny zł / szt.										
	100	125	150	160	200	225	250	300	315	350	400
EI 60	215,00	235,00	258,00	284,00	320,00	372,00	420,00	535,00	560,00	582,00	685,00
EI 120	258,00	285,00	316,00	335,00	395,00	475,00	529,00	659,00	681,00	685,00	845,00

ALFA FR GRILLE ŁĄCZNIK

Produkt służy do łączenia kratki pęczniących ALFA FR GRILLE.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
A000126	model T	1 szt.	7,50 zł	A
A000127	model X	1 szt.	7,50 zł	A

ALFA ATG Żaluzjowa kratka maskująca

Żaluzjowa kratka maskująca ALFA ATG stosowana jest do estetycznego zabezpieczenia wlotów/wylotów kanałów wentylacji. Żaluzje są w odległości co 8,5mm, z 30%-owym nachyleniem ku dołowi.

<p>Standardowy kolor: satynowy. Kolor na zamówienie: biały. Inne kolory (RAL) dostępne w cenie +20%/szt. oraz z opłatą niezależną od ilości: +180zł netto/każdy kolor. Grupa dostaw: A</p>	<p>Standardowy wymiar kratki [SZEROKOŚĆ x WYSOKOŚĆ] oznacza [WYMIAR WIEKSZY x WYMIAR MNIEJSZY] Istnieje możliwość zamówienia wymiaru odwrotnego, cena +30% [produkt będzie mieć kod z dodatkiem _P].</p>
---	--

Wys. mm	Szer. mm / Ceny w zł									
	102	152	203	254	305	356*	406*	457*	508*	610*
102	30,00	34,00	35,00	37,50	41,00	53,30	88,90	109,40	113,30	146,00
152		36,00	39,00	41,00	46,00	58,80	90,70	110,80	117,40	166,80
203			42,00	46,00	56,20	64,60	99,90	117,40	149,00	208,30
254				64,00	77,00	97,30	106,20	121,50	239,20	250,00
305					92,00	104,00	124,50	134,60	245,80	277,80
356*						122,50	137,40	166,50	252,10	291,80
406*							168,50	177,50	369,00	402,80
457*								185,00	412,00	444,50
508*									451,15	486,15
610*										520,80

AF FIREGUARD 3 Mata ogniochronna

AF FIREGUARD 3 jest elastyczną matą, zaprojektowaną do ochrony przeciwpożarowej metalowych kanałów wentylacyjnych (zgodnie z EN1366-1). Mata jest nakładana w pojedynczej warstwie na całej długości kanału. Produkt wykonany jest z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową oraz siatką drucianą od strony zewnętrznej. Od strony wewnętrznej pokryta jest farbą ablacyjną chronioną tkaniną z włókna szklanego.

Artykuł nr	Forma dostawcza	Cena zł/m ²	Ilość na paletcie (szt.)	Grupa dostaw
A000003	1 szt. = rolka 6 m ²	179,00 zł	10 (60 m ²)	B

AF BAND 3 Taśma klejąca do maty

AF BAND 3 jest samoprzylepną taśmą, wykonaną z aluminiowanej niepalnej tkaniny, używaną do szczelnego połączenia mat AF FIREGUARD 3. Orientacyjne zużycie: ok. 10-12 mb taśmy AF BAND 3 na 1 rolkę maty AF FIREGUARD 3 (6m²)

Artykuł nr	Forma dostawcza	Cena zł/mb	Grupa dostaw
A000007	1 szt. = 25 mb	11,00 zł	A

Obejma stalowa 40x4 do maty

Stosowana do mat AF FIREGUARD 3.

Artykuł nr	Typ/Wymiary	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
A000008	165 mm (kanał 100 mm)	1 szt.	32,00 zł	A
A000009	190 mm (kanał 125 mm)	1 szt.	36,00 zł	
A000010	225 mm (kanał 160 mm)	1 szt.	42,00 zł	
A000011	265 mm (kanał 200 mm)	1 szt.	49,00 zł	
A000012	315 mm (kanał 250 mm)	1 szt.	57,00 zł	
A000013	382 mm (kanał 315 mm)	1 szt.	68,00 zł	
A000014	467 mm (kanał 400 mm)	1 szt.	76,00 zł	
A000015	517 mm (kanał 450 mm)	1 szt.	83,00 zł	
A000016	567 mm (kanał 500 mm)	1 szt.	90,00 zł	
A000017	627 mm (kanał 560 mm)	1 szt.	100,00 zł	
A000018	699 mm (kanał 630 mm)	1 szt.	112,00 zł	
A000019	777 mm (kanał 710 mm)	1 szt.	124,00 zł	
A000020	867 mm (kanał 800 mm)	1 szt.	138,00 zł	
A000021	967 mm (kanał 900 mm)	1 szt.	152,00 zł	
A000022	1070 mm (kanał 1000 mm)	1 szt.	168,00 zł	

THERMAX SL Płyty ogniochronne

THERMAX SL to płyta złożona z wermikulitu i spoiw nieorganicznych. Płyta ma kolor jasnobrązowy. Płyty ogniochronne można łatwo przyciąć na wymiar i obrabiać przy użyciu konwencjonalnych narzędzi do obróbki drewna.

Artykuł nr	Typ wymiary (mm)	Forma dostawcza	Cena zł/m ²	Ilość na palecie (szt.)	Grupa dostaw
A000158	35 /1900x1200	paleta	154,00 zł	26	B
A000159	45 /1900x1200	paleta	187,00 zł	20	
A000160	50 /1900x1200	paleta	208,00 zł	18	
A000161	55 /1900x1200	paleta	219,00 zł	16	

THERMAX A STRIPS Pasek do łączenia płyt

Stosowany do płyt THERMAX SL.

Artykuł nr	Wymiary	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Ilość na palecie (szt.)	Grupa dostaw
A000162	1220x100x10	1 szt.	35,00 zł	200	A

THERMAX FIRE GLUE Klej ogniochronny

Stosowany do płyt THERMAX SL.

Artykuł nr	Opakowanie	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Ilość na palecie (szt.)	Grupa dostaw
A000163	tuba 1kg	1 szt.	22,00 zł	432	A

ALFAFOAM FR Pianka ogniochronna

Piana ogniochronna do wypełniania szczelin montażowych i dylatacji.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Opakowanie zbiorcze (szt.)	Ilość na palecie (szt.)	Grupa dostaw
SOPG02	wersja pistoletowa	12 szt. x pojemnik 750 ml	64,00 zł	Karton 12 szt.	672	A
SOPG04	wersja wężykowa	12 szt. x pojemnik 750 ml	62,00 zł	Karton 12 szt.	720	

INSU-ROPE Sznur dylatacyjny

Ogniochronny sznur dylatacyjny INSU-ROPE wykonany z wełny mineralnej, stosowany do uszczelnień liniowych: poziomych i pionowych.

Artykuł nr	Typ (średnica) mm	Forma dostawcza	Cena zł/m	Grupa dostaw
A000156	12	30 m	9,00 zł	A
SOEZO07	20	30 m	11,00 zł	
SOEZO08	30	30 m	12,00 zł	
SOEZO09	40	30 m	19,50 zł	
SOEZO10	50	25 m	24,00 zł	
SOEZO11	60	25 m	30,00 zł	
SOEZO12	70	20 m	59,00 zł	
SOEZO13	80	20 m	74,00 zł	
SOEZO14	90	18 m	79,00 zł	
SOEZO15	100	10 m	90,00 zł	
SOEZO16	120	2 m	112,00 zł	
SOEZO17	130	2 m	125,00 zł	
SOEZO18	140	2 m	139,00 zł	
SOEZO19	150	2 m	148,00 zł	
SOEZO20	160	2 m	172,00 zł	
SOEZO21	170	2 m	195,00 zł	
SOEZO22	180	2 m	225,00 zł	

INTU FR EJ SEAL Wypełniacz elastyczny

Elastyczny wypełniacz szczelinowy **INTU FR EJ SEAL** składa się z niepalnych pianek z warstwami materiału pęczniącego na bazie grafitu. Podczas pożaru materiał zwiększa swoją objętość wytwarzając piankę ogniochronną wypełniającą szczelinę. **INTU FR EJ SEAL** zapewnia dużą elastyczność ze względu na swoją strukturę.

Artykuł nr	Typ	Wymiary (mm)	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
A000065	10 mm	14 x25	1 mb/1 szt.	29,00 zł	A
A000066	20 mm	34x30	1 mb/1 szt.	36,00 zł	
A000067	30 mm	44x35	1 mb/1 szt.	42,00 zł	
A000068	40 mm	54x40	1 mb/1 szt.	49,00 zł	
A000069	50 mm	64x40	1 mb/1 szt.	53,00 zł	

EXPANDER FR Lakier ogniochronny do drewna

Wyrób do ogniochronnego zabezpieczenia elementów budowlanych z drewna i materiałów drewnopochodnych.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Ilość na palecie (szt.)	Grupa dostaw
SODD01	plastikowe wiadro 6 kg	1 szt.	294,00 zł	20	A

CHARFLAME Farba ogniochronna do stali *

Farba **CHARFLAME** jest jednoskładnikową wodorocieńczalną powłoką ogniochronną, wolną od alkilofenoli oksyetylenowanych (APEO), przeznaczoną do zabezpieczenia ogniochronnego do klasy R 15 - R 90 wewnętrznych konstrukcji stalowych z profili otwartych i zamkniętych. Farba **CHARFLAME** charakteryzuje się wyjątkowo krótkim czasem schnięcia, co pozwala na jej stosowanie zarówno na terenie malarni jak i na budowie. Po aplikacji i utwardzeniu tworzy gładką elastyczną powłokę, odporną na wibracje i odkształcenia.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Ilość na palecie (szt.)	Grupa dostaw
SOFL01	metalowe wiadro 25 kg	1 szt.	950,00 zł	24	B

REMOPLAST Farba podkładowa i nawierzchniowa do stali *

Artykuł nr	Produkt / Opis	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
SOMP01	PRIMER Podkład epoksydowy (baza + utwardzacz) 28 kg metalowe wiadro	1 szt.	672,00 zł	B
SOMP04	UVC PL Nawierzchnia poliuretanowa; biała (lakier + utwardzacz) 11 kg metalowe wiadro	1 szt.	330,00 zł	
SOMP05	UVC PL Nawierzchnia poliuretanowa; szara (lakier + utwardzacz) 11 kg metalowe wiadro	1 szt.	330,00 zł	
SOMP08	UVC PL Nawierzchnia poliuretanowa; biała (lakier + utwardzacz) 33 kg metalowe wiadro	1 szt.	990,00 zł	
SOMP09	UVC PL Nawierzchnia poliuretanowa; szara (lakier + utwardzacz) 33 kg metalowe wiadro	1 szt.	990,00 zł	
SOMP12	UVC GLIMMER Nawierzchnia poliuretanowa utwardzana izocyjanem alifatycznym; biała (lakier + utwardzacz) 11 kg metalowe wiadro	1 szt.	385,00 zł	
SOMP14	UVC GLIMMER Nawierzchnia poliuretanowa utwardzana izocyjanem alifatycznym; szara (lakier + utwardzacz) 11 kg metalowe wiadro	1 szt.	385,00 zł	

PROMILL IGNIFUGO Zaprawa ogniochronna *

Zaprawa ogniochronna **PROMILL IGNIFUGO** do zabezpieczenia konstrukcji stalowych, płaskich stalowo-betonowych płyt zespolonych oraz elementów betonowych. Zaprawa opracowana z użyciem spoiw hydraulicznych, lekkich kruszyw z perlitu, wermikulitu i specjalnego preparatu. Nie zawiera toksycznych lub szkodliwych substancji, po podgrzaniu emituje tylko parę wodną.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena € *** /szt.	Ilość na palecie (szt.)	Grupa dostaw
SOYM001	worek 20 kg	1 paleta	22,80	52	B

PERLIWOOL Lekka zaprawa ogniochronna *

PERLIWOOL to sucha zaprawa natryskowa, wykonana z perlitu, wełny mineralnej oraz suchych i nieorganicznych spoiw. Jego innowacyjna formuła zapewnia doskonałe właściwości mechaniczne, termoodporne i akustyczne. Jest szczególnie odpowiednia do ochrony przeciwpożarowej i izolacji termicznej, a także pochłaniania dźwięku i izolacji. Zaprawa PERLIWOOL nie zawiera gipsu ani wapienia. Nie zawiera także żadnych toksycznych składników ani patogenów oraz nie zawiera azbestu.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena € *** /szt.	Ilość na palecie (szt.)	Grupa dostaw
A000166	kolor: biały 25 kg worek	1 paleta	44,00	24	B
A000167	kolor: szary 25 kg worek	1 paleta	41,50	24	

INTU FR GUARD Impregnat ogniochronny

Impregnat przeznaczony jest do przeciwogniowego zabezpieczenia tkanin, dekoracji i odzieży nienarażonych na zmoczenie. Produkt nadaje tkaninom bawełnianym, wełnianym, poliestrowym, poliamidowym oraz mchom dekoracyjnym cechę niezapalności.

Artykuł nr	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
A000171	płyn; spray 500 ml	szt.	39,00 zł	A
A000070	płyn; plastikowe wiadro 8 l	szt.	89,00 zł	
A000071	granulat; plastikowe wiadro 0,8 kg	szt.	45,00 zł	
A000072	granulat; plastikowe wiadro 6,4 kg	szt.	285,00 zł	

Materiały uzupełniające *

Artykuł nr	Produkt / Opis	Typ	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
A000178	kotwa gwoździowa fischer	FDZ 6/5	1 szt.	2,00 zł	A
ASOACPEL1	czyścik do pistoletów	spray 500 ml	1 szt.	29,00 zł	A
ASOAPPM1	pistolet do pianek	nakręcany	1 szt.	49,00 zł	A
ASOATS1	taśma samoprzylepna izolacyjna aluminiowa	45 m x 100 mm	1 szt.	35,00 zł	A
ASOATS2	taśma samoprzylepna izolacyjna aluminiowa	45 m x 50 mm	1 szt.	21,00 zł	A
ASOATS3	taśma samoprzylepna izolacyjna aluminiowa	45 m x 75 mm	1 szt.	31,00 zł	A
ASOAWMU310	wyciskacz do mas uszczelniających	310 ml	1 szt.	34,00 zł	A
ASOAWMU600	wyciskacz do mas uszczelniających	600 ml	1 szt.	51,00 zł	A
A000157	PROROX LF 970	rolka 15 kg	1 szt.	145,00 zł	B
SOPAROC0004	PAROC LAMELLA MAT 50 kg/m ³	50/30; 8000x1000x30; 8 m ²	1 szt.	152,00 zł	B
SOPAROC0005	PAROC LAMELLA MAT 50 kg/m ³	50/50; 5000x1000x50; 5 m ²	1 szt.	142,00 zł	B
SOROCK0001	Rockwool ROCKLIT 150	150; 1000x600x60; 2,4 m ²	1 szt.	189,60 zł	B

Oznakowanie przejść

Artykuł nr	Opis	Forma dostawcza	Cena zł/szt.	Grupa dostaw
EIPAP	etykieta papierowa **	1 szt.	0,50 zł	A
EIPVC	etykieta PVC	1 szt.	2,00 zł	

* - Produkt dostępny na zamówienie; nie podlega zwrotowi.

** - Etykieta informacyjna: gratis do dedykowanych produktów.

*** - Cena do ofert liczona wg. średniego kursu walut NBP na dzień tworzenia oferty. Cena sprzedaży liczona wg. kursu sprzedaży walut NBP w dniu wystawienia dokumentu sprzedaży.



HAKOM Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Zdrojowa 2, 05-090 Wypędy
www.hakom.pl