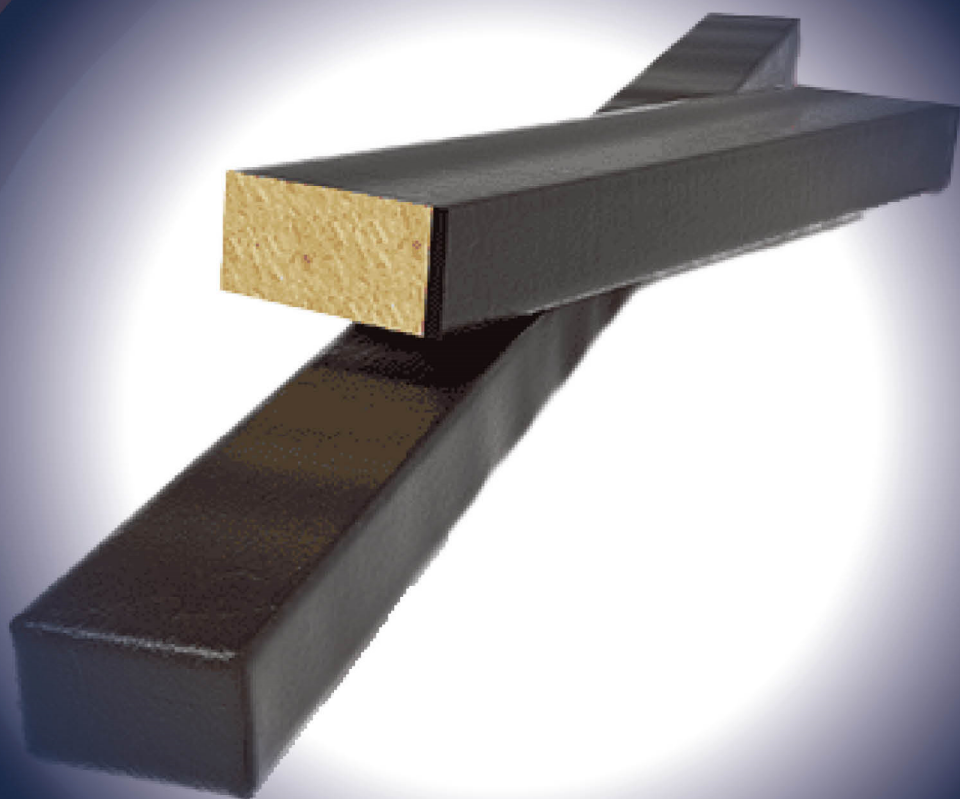


ALFA VFB

Ogniochronna bariera szczelinowa

TDS KARTA TECHNICZNA



CE

 **ALFASEAL[®]**
GROUP

Bierna Ochrona Przeciwpożarowa

www.alfaseal.pl

OPIS PRODUKTU

Ogniochronna bariera szczelinowa **ALFA VFB** wykonana jest z wełny mineralnej oraz materiału pęczniącego przymocowanego do krawędzi czołowej. Materiał pęczniący w warunkach pożaru rozszerza się zamykając zewnętrzną wnękę ścienną blokując oddziaływanie ognia zapewniając odporność ogniową do EI180. Bariera **ALFA VFB** dostępna jest w dwóch typach w zależności od maksymalnej szerokości szczeliny oraz wymaganej odporności ogniowej.

ZASTOSOWANIE

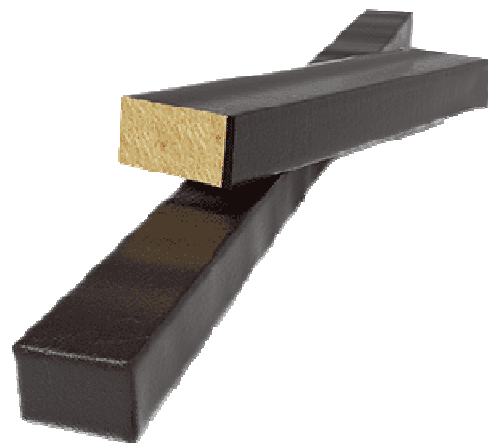
Barierę **ALFA VFB** stosowane są do przywracania odporności ogniowej fasadach wentylowanych (ścianach z pustką powietrzną wewnątrz). Dopuszczono w zastosowaniu następujące warstwy mogące występować w przegrodzie:

- konstrukcja ściany: szkieletowa drewniana, z betonu autoklawizowanego
- zewnętrzna okładzina ściany: płyta wełniana, płyta z betonu architektonicznego.

Bariera **ALFA VFB** jest odpowiednia do wentylowanych szczelin o łącznej szerokości szczeliny wraz z pustką powietrzną do max. 450 mm z izolacją lub bez wewnątrz przegrody. Maksymalna szerokość pustki powietrznej po zastosowaniu bariery ogniochronnej to 25 mm.

DOSTĘPNOŚĆ

Produkt	Max szerokość szczeliny [mm]	Wymiary [mm]	Forma dostawcza	Numer artykułu
ALFA VFB 60/60	60	35 x 75 x 1000	1 szt.	8706035750
	100	75 x 75 x 1000	1 szt.	8706075750
	150	125 x 75 x 1000	1 szt.	8706125750
	200	175 x 75 x 1000	1 szt.	8706175750
	250	225 x 75 x 1000	1 szt.	8706225750
	300	256 x 75 x 1000	1 szt.	8706256750
	350	275 x 75 x 1000	1 szt.	8706275750
	400	375 x 75 x 1000	1 szt.	8706375750
ALFA VFB 120/120	60	35 x 75 x 1000	1 szt.	8712035750
	100	75 x 75 x 1000	1 szt.	8712075750
	150	125 x 75 x 1000	1 szt.	8712125750
	200	175 x 75 x 1000	1 szt.	8712175750
	250	225 x 75 x 1000	1 szt.	8712225750
	300	256 x 75 x 1000	1 szt.	8712256750
	350	275 x 75 x 1000	1 szt.	8712275750
	400	375 x 75 x 1000	1 szt.	8712375750



DANE TECHNICZNE

Kolor	Czarny
Wykończenie	Okładzina polietylenowa
Możliwość cięcia	Tak
Odporność na grzyby	Zapewniona przez polietylen
Okres eksploatacji	60 lat
Trwałość	Klasa X, produkt może być narażony na działanie warunków atmosferycznych (UV, deszcz, mróz)

ZGODNOŚĆ

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej:

EN 1363-1

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Transportuj i przechowuj (w oryginalnym oraz nieotwartym opakowaniu) w bezpiecznym, suchym miejscu.

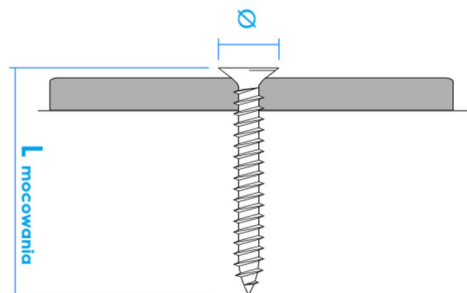
MONTAŻ

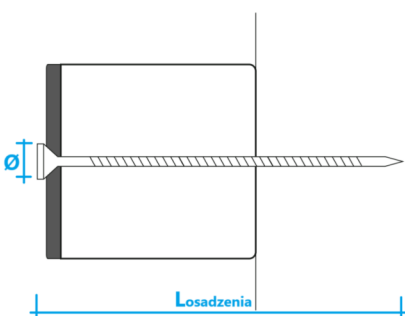

a) PRZYGOTOWANIE. Oczyszczyć powierzchnię obszaru instalacji bariery z tłuszczu, kurzu i brudu. W idealnym przypadku bariera szczelinowa powinna być zamocowana nieprzerwanie w ciągłej linii. Jeśli występują przerwy/przeszkody, które uniemożliwiają zamontowanie bariery w ciągłej linii, produkt może zostać przycięty ostrym nożem i ściśle dociśnięty do przeszkody, a następnie ponownie rozpoczęty po przeciwnej stronie przeszkody.

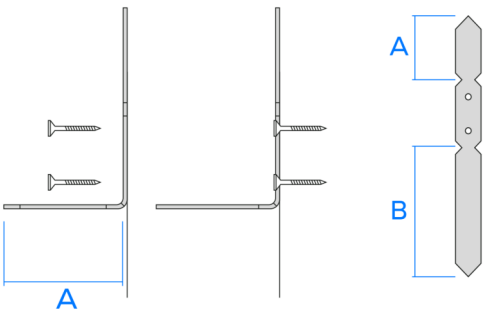

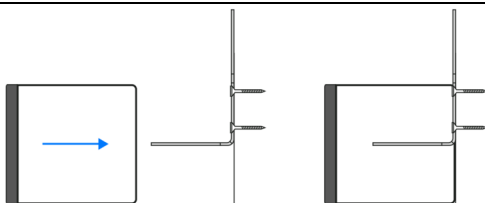

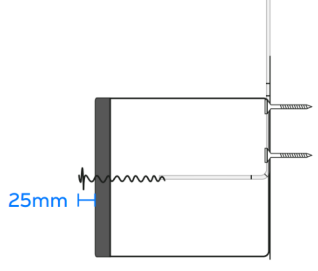
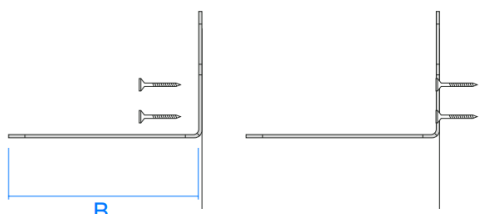
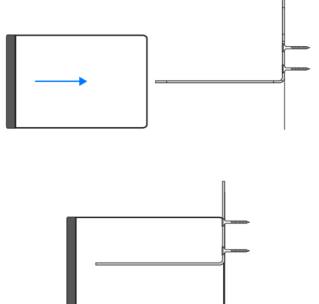
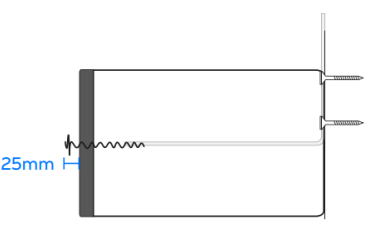
b) DOBÓR ODPOWIEDNIEGO MOCOWANIA. Postępując się tabelą poniżej dobierz sposób mocowania w zależności od szerokości szczeliny:

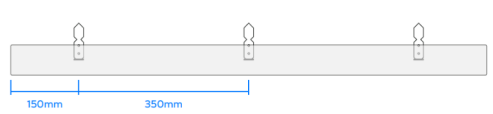

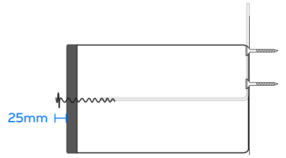

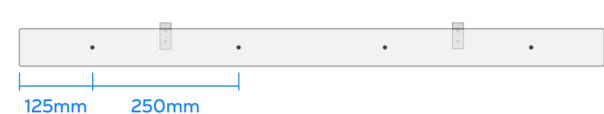

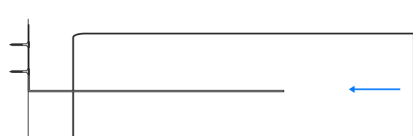

Szerokość szczeliny [mm]	Szerokość bariery szczelinowej [mm]	Mocowania na tylnej ścianie bariery ALFA VFB				Mocowania na przedniej ścianie bariery ALFA VFB		
		Typ mocowania	Typ elementów mocujących	Liczba elementów mocujących na 1 mb	Max rozstaw	Typ łączników	Liczba łączników przednich	Max rozstaw
40 - 100	15 - 75	1	Gwoździe	-	-	Gwoździe	4	250
101 - 115	76 - 90	2	Uchwyty MP + wkręty	2	500	Łączniki sprężynowe		
116 - 240	91 - 215	3		3	350			
241 - 300	216 - 275	4		2	500			
301 - 450	276 - 425	5	Uchwyty HP + wkręty	2	500			

- Długość elementów mocujących - gwoździ lub wkrętów należy dobrać tak aby była wystarczająca do uzyskania odpowiedniej głębokości mocowania w podłożu. Typowa minimalna głębokość osadzenia mocowania w podłożu „L mocowania” wynosi:
 - 25 mm w drewnie
 - 50 mm w betonie / murze



Typ mocowania	Typ elementów mocujących	Elementy mocujące na 1 mb
1		
	<ul style="list-style-type: none"> Wkręty ze stali nierdzewnej z łbem stożkowym, o maksymalnej średnicy łba: $\varnothing \leq 16$ mm <u>Uwaga: łeb śruby powinien przylegać równo lub lekko wystawać. Należy uważać, aby nie dokręcić zbyt mocno.</u> 	Przymocuj produkt za pomocą śrub lub gwoździ ze stali nierdzewnej w odstępach max. 250 mm między środkami i max. 125 mm od każdego końca. W przypadku ciętych odcinków bariery o długości ≤ 250 mm wymagane jest tylko jedno mocowanie.

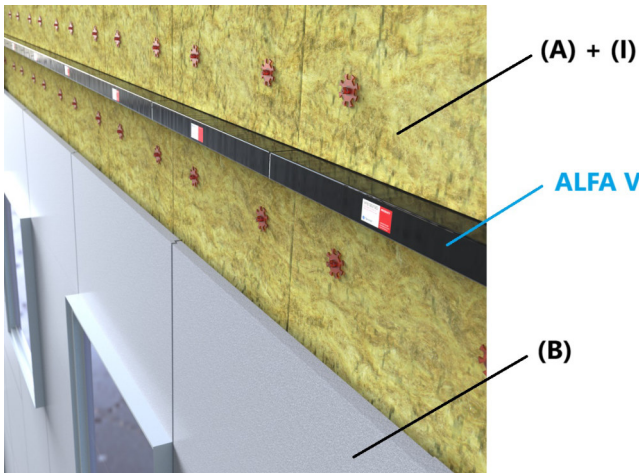
Typ mocowania	Typ elementów mocujących	Elementy mocujące na 1 mb
2		<p>1) Zamocuj 2 wsporniki MP na metr bieżący do podłoża w odległości maksymalnie 250 mm od każdego końca. W przypadku ciętych odcinków bariery o długości ≤ 500 mm wymagany jest tylko jeden wspornik MP.</p>  <p>2) Wciśnij barierę ALFA VFB na kolce wspornika. Wsporniki powinny wbić się do połowy głębokości bariery i nie mogą wystawać przez element pęczniący.</p> 
	<ul style="list-style-type: none"> Uchwyty MP posiadają 2 kolce mocujące, jeden kolec ma długość 65 mm (A), drugi 160 mm (B), z centralną, wstępnie nawierconą sekcją służącą do mocowania uchwyty do podłoża. W przypadku barier wnikowych o szerokości 76-125 mm należy użyć 2 wsporników MP. Do zamocowania wspornika użyj śrub ze stali nierdzewnej $\varnothing 5$ mm, o maksymalnej średnicy tła: $\varnothing \leq 13$ mm. <p>3) Wkręć łączniki sprężynowe przez powierzchnie materiału pęczniącego (powierzchnia z etykietą) w odstępach max. 250 mm między środkami i max. 125 mm od każdego końca. W przypadku ciętych odcinków bariery o długości ≤ 250 mm wymagany jest tylko jeden łącznik sprężynowy. Wszystkie odcinki bariery szczelinowej wymagają łączników sprężynowych, chyba że są bezpośrednio zamocowane przez gwoździe, zgodnie z opcją 1.</p>  	
3		<p>1) Zamocuj 2 wsporniki MP na metr bieżący do podłoża w odległości maksymalnie 250 mm od każdego końca. W przypadku ciętych odcinków bariery o długości ≤ 500 mm wymagany jest tylko jeden wspornik MP.</p> <p>2) Wciśnij barierę ALFA VFB na kolce wspornika. Wsporniki powinny wbić się do połowy głębokości bariery i nie mogą wystawać przez element pęczniący.</p> <p>3) Wkręć łączniki sprężynowe przez powierzchnie materiału pęczniącego (powierzchnia z etykietą) w odstępach max. 250 mm między środkami i max. 125 mm od każdego końca. W przypadku ciętych odcinków bariery o długości ≤ 250 mm wymagany jest tylko jeden łącznik sprężynowy.</p>
	 	

Typ mocowania	Typ elementów mocujących	Elementy mocujące na 1 mb
4	<ul style="list-style-type: none"> Uchwyty MP posiadają 2 kolce mocujące, jeden kolec ma długość 65 mm (A), drugi 160 mm (B), z centralną, wstępnie nawierconą sekcją służącą do mocowania uchwyty do podłoża. W przypadku barier wnękowych o szerokości 241 – 300 mm należy użyć 3 wsporników MP. Do zamocowania wspornika użyj śrub ze stali nierdzewnej \varnothing 5 mm, o maksymalnej średnicy tła: \varnothing \leq 13 mm. <p>3) Wkręć łączniki sprężynowe przez powierzchnię materiału pęczniającego (powierzchnia z etykietą) w odstępach max. 250 mm między środkami i max. 125 mm od każdego końca. W przypadku ciętych odcinków bariery o długości \leq 250 mm wymagany jest tylko jeden łącznik sprężynowy.</p>	<p>1) Zamocuj 3 wsporniki MP na metr bieżący do podłoża w odległości maksymalnie 150 mm od każdego końca. W przypadku ciętych odcinków bariery o długości \leq 500 mm wymagany jest tylko jeden wspornik MP.</p>  <p>2) Wciśnij barierę ALFA VFB na kolce wspornika. Wsporniki powinny wbić się do połowy głębokości bariery i nie mogą wystawać przez element pęczniący.</p>  
5	 <ul style="list-style-type: none"> Uchwyty HP dostarczane są z pojedynczym kolcem mocującym o długości 328 mm z dwoma wstępnie wywierconymi otworami montażowymi. Kolec będzie wymagał przycięcia na wymiar w barierach o szer. mniejszej niż 350 mm, aby zapewnić, że kolec nie przebije się przez powierzchnię materiału pęczniającego. Do zamocowania wspornika użyj śrub ze stali nierdzewnej \varnothing 5 mm, o maksymalnej średnicy tła: \varnothing \leq 13 mm. <p>3) Wkręć łączniki sprężynowe przez powierzchnię materiału pęczniającego (powierzchnia z etykietą) w odstępach max. 250 mm między środkami i max. 125 mm od każdego końca. W przypadku ciętych odcinków bariery o długości \leq 250 mm wymagany jest tylko jeden łącznik sprężynowy.</p> 	<p>1) Zamocuj 2 wsporniki HP na jeden metr w odległości maksymalnie 250 mm od końca bariery. Jeśli bariera ma długość \leq 500 mm, można użyć 1 wspornika HP.</p>  <p>2) Wciśnij barierę ALFA VFB na kolce wspornika. Wsporniki powinny wbić się do połowy głębokości bariery i nie mogą wystawać przez element pęczniący.</p>  

KLASYFIKACJA OGNI KLASYFIKACJA OGNIOWA

Typ bariery	Konstrukcja ściany (A)	Okladzina elewacyjna (B)	Typ izolacji w przegrodzie (I)	Max. szer. szczeliny [mm]	Max. szer. pustki po zastosowaniu uszczelki [mm]	Wymiary (grubość x wysokość x długość) [mm]	Klasa odporności ogniowej	
ALFA VFB 60/60 lub ALFA VFB 120/120	Beton autoklawizowany np. bloczki z betonu komórkowego / pustaki / elementy murowe	Okladzina z betonu architektonicznego / płyty betonowe / beton autoklawizowany	Brak	40	25	15 x 75 x 1000	EI 180	
	Płyta odporna na warunki atmosferyczne o grubości minimum 12,5 mm		Izolacja z wełny mineralnej / wełny szklanej / płyt fenolowych	60	25	35 x 75 x 1000	EI 120	
ALFA VFB 60/60	Beton autoklawizowany np. bloczki z betonu komórkowego / pustaki / elementy murowe / beton architektoniczny	Płyta z wełny mineralnej o gęstości $\geq 100 \text{ kg/m}^3$	Izolacja z wełny mineralnej / wełny szklanej / płyt fenolowych / pianki PIR	300	25	275 x 75 x 1000	EI 120	
	Płyta cementowo-wiórowa			300	25	275 x 75 x 1000	EI 60	
				450	25	425 x 75 x 1000	EI 60	
ALFA VFB 120/120	Płyta odporna na warunki atmosferyczne (np. Siniat) o grubości min. 12,5 mm	Okladzina z betonu architektonicznego / płyty betonowe / beton autoklawizowany	Izolacja z wełny mineralnej / wełny szklanej / płyt fenolowych / pianki PIR	300	25	275 x 75 x 1000	EI 120	
	Beton autoklawizowany np. bloczki z betonu komórkowego / pustaki / elementy murowe			450	25	425 x 75 x 1000	EI 90	
	Rama drewniana płytą OSB			Brak	50	25	25 x 75 x 1000	EI 120
				300	25	275 x 75 x 1000	EI 60	

SZCZEGÓŁY ROZWIĄZANIA

Bariera ALFA VFB	
	<ul style="list-style-type: none"> (A) Konstrukcja ściany – warstwa konstrukcyjna np. bloczki murowe z gazobetonu (elementy autoklawizowane). (I) Izolacja mocowana do konstrukcji ściany, izolacja jest przerywana przez barierę ogniochronną – bariera jest mocowana bezpośrednio do warstwy (A). (B) Okładzina elewacyjna – zewnętrzna warstwa przegrody np. płyty z betonu architektonicznego.