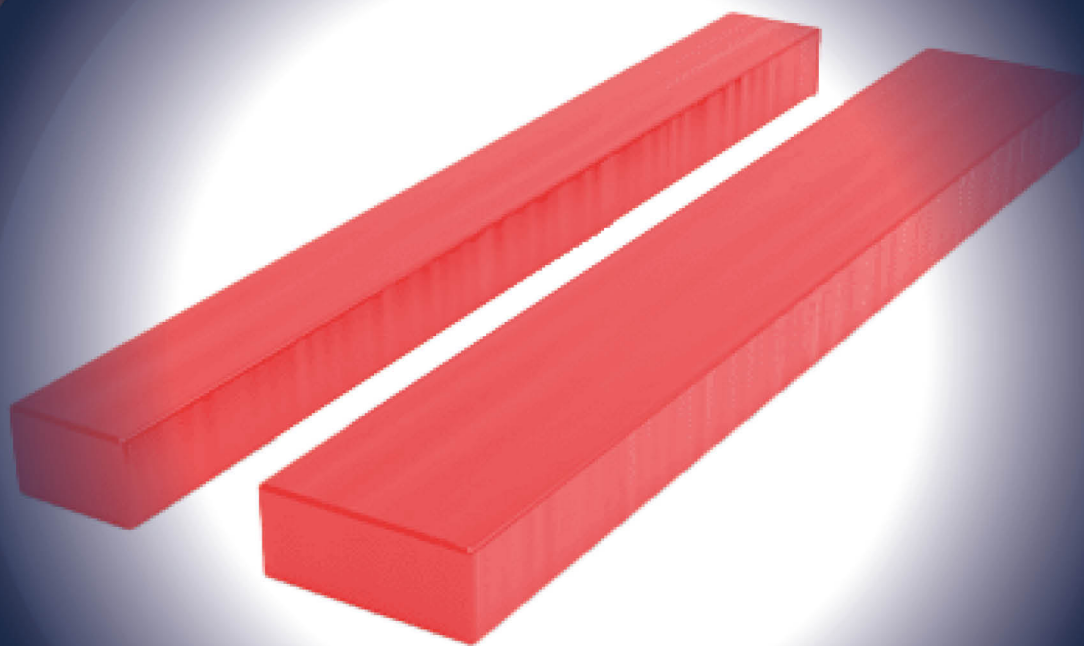


ALFA VFB PLUS

Ogniochronna bariera szczelinowa

TDS KARTA TECHNICZNA



CE



Bierna Ochrona Przeciwpożarowa

www.alfaseal.pl

OPIS PRODUKTU

Ogniochronna bariera szczelinowa **ALFA VFB PLUS** 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 PLUS** umożliwia uzyskanie prawie dwukrotnie większej szczeliny wentylowanej (z przepływem powietrza po zamontowaniu bariery) niż bariera ogniochronna ALFA VFB.

ZASTOSOWANIE

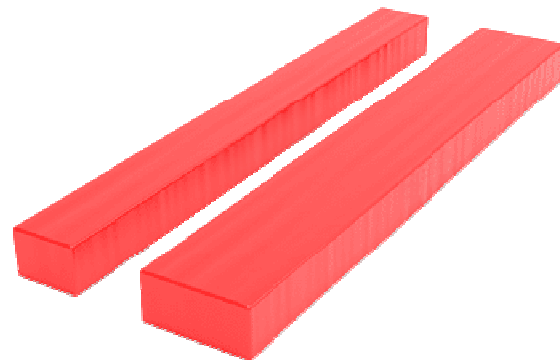
Barierę **ALFA VFB PLUS** stosowane są do przywracania odporności ogniowej fasadach wentylowanych (ścianach z pustką powietrzną wewnątrz) wszędzie tam gdzie jest wymagane zachowanie dużej szczeliny wentylacyjnej po zamontowaniu bariery. Dopuszczono w zastosowaniu następujące warstwy mogące występować w przegrodzie:

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

Bariera **ALFA VFB PLUS** 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 44 mm.

DOSTĘPNOŚĆ

Produkt	Max szerokość szczeliny [mm]	Wymiary [mm]	Forma dostawcza	Numer artykułu
ALFA VFB PLUS	60	16 x 75 x 1000	1 szt.	8800016750
	100	56 x 75 x 1000	1 szt.	8800056750
	150	106 x 75 x 1000	1 szt.	8800106750
	200	156 x 75 x 1000	1 szt.	8800156750
	250	206 x 75 x 1000	1 szt.	8800206750
	300	256 x 75 x 1000	1 szt.	8800256750
	350	306 x 75 x 1000	1 szt.	8800306750
	400	356 x 75 x 1000	1 szt.	8800356750



DANE TECHNICZNE

Kolor	Czerwony
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.

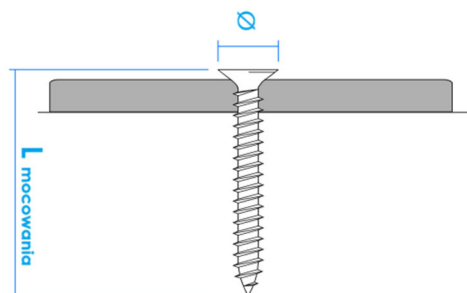
MONTAŻ

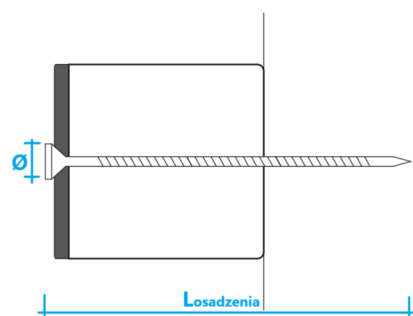

a) PRZYGOTOWANIE. Oczyszczyć powierzchnię obszaru instalacji bariery z tłuszczu, kurzu i brudu. W idealnym przypadku bariera szczelinowa powinna być zamontowana nieprzerwanie w ciągłej linii. Jeśli występują przerwy/przeszkody, które uniemożliwiają zamontowanie bariery w ciągłej linii, produkt może zostać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

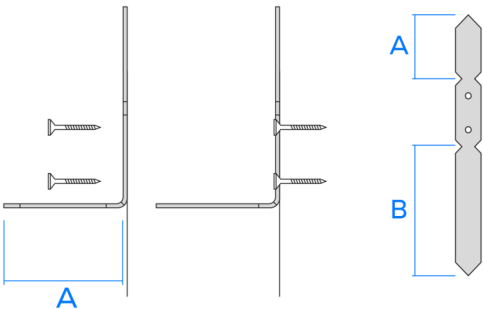

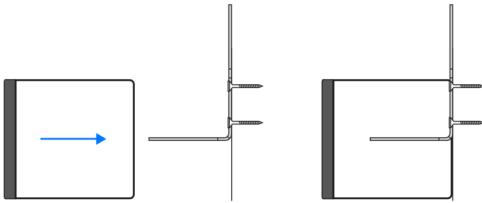
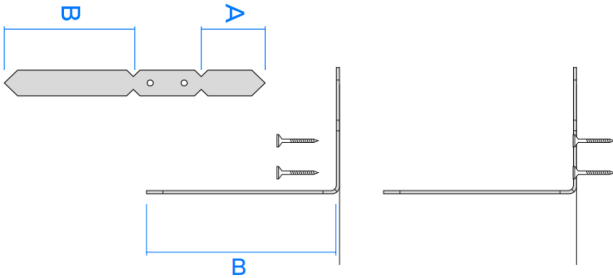

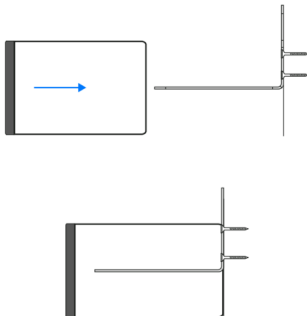
b) DOBÓR ODPOWIEDNIEGO MOCOWANIA. Postępując się tabelą poniżej dobierz sposób mocowania w zależności od szerokości szczeliny:

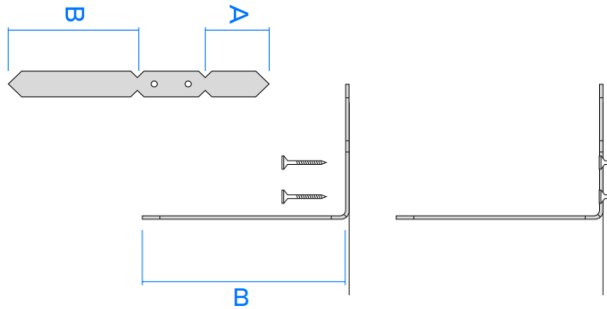
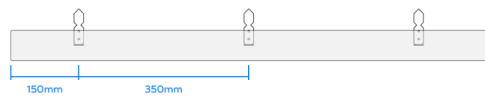
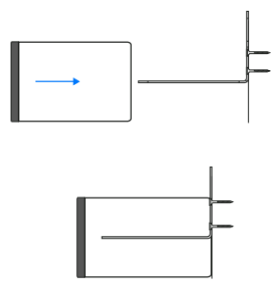
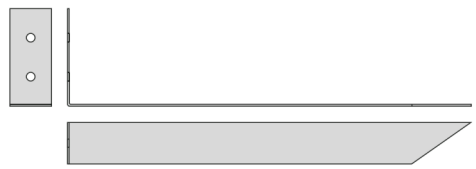

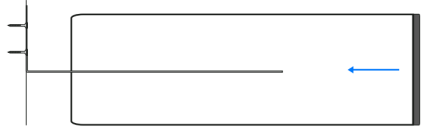
Szerokość szczeliny [mm]	Szerokość bariery szczelinowej [mm]	Mocowania na tylnej ścianie bariery ALFA VFB PLUS			
		Typ mocowania	Typ elementów mocujących	Liczba elementów mocujących na 1 mb	Max rozstaw
60 - 120	16 - 76	1	Gwoździe	4	250
121 - 134	77 - 90	2	Uchwyty MP + wkręty	2	500
135 - 259	91 - 215	3		3	350
260 - 300	216 - 256	4	Uchwyty HP + wkręty		2
301 - 450	257 - 406	5			

- 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	 <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 wnekowych o szerokości 77-90 mm należy użyć 2 wsporników MP. Do zamocowania wspornika użyj śrub ze stali nierdzewnej \varnothing 5 mm, o maksymalnej średnicy tba: $\varnothing \leq 13$ mm. 	<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 PLUS na kolce wspornika. Wsporniki powinny wbić się do połowy głębokości bariery i nie mogą wystawać przez element pęczniący.</p> 
3	 <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 wnekowych o szerokości 91-215 mm należy użyć 2 wsporników MP. Do zamocowania wspornika użyj śrub ze stali nierdzewnej \varnothing 5 mm, o maksymalnej średnicy tba: $\varnothing \leq 13$ mm. 	<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 PLUS na kolce wspornika. Wsporniki powinny wbić się do połowy głębokości bariery i nie mogą wystawać przez element pęczniący.</p> 

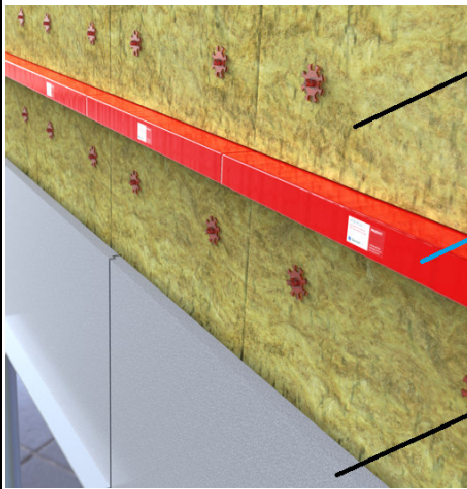
Typ mocowania	Typ elementów mocujących	Elementy mocujące na 1 mb
4	 <ul style="list-style-type: none"> Uchwyty MP posiadają 2 kolce mocujące, jeden kolec ma długość 65 mm (A), drugi 160 mm (B), z centralną, wstępnie nawierconą sekcją służącą do mocowania uchwyty do podłoża. W przypadku barier wnekowych o szerokości 216 – 256 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>1) Zamocuj 3 wsporniki MP na metr bieżący do podłoża w odległości maksymalnie 150 mm od każdego końca. W przypadku ciętych odcinków barier o długości ≤ 500 mm wymagany jest tylko jeden wspornik MP.</p>  <p>2) Wciśnij barierę ALFA VFB PLUS na kolce wspornika. Wsporniki powinny wbić się do połowy głębokości barier 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 pęczniącego. Do zamocowania wspornika użyj śrub ze stali nierdzewnej \varnothing 5 mm, o maksymalnej średnicy tła: $\varnothing \leq 13$ mm. 	<p>1) Zamocuj 2 wsporniki HP na jeden metr w odległości maksymalnie 250 mm od końca barier. Jeśli bariera ma długość ≤ 500 mm, można użyć 1 wspornika HP.</p>  <p>2) Wciśnij barierę ALFA VFB PLUS na kolce wspornika. Wsporniki powinny wbić się do połowy głębokości barier i nie mogą wystawać przez element pęczniący.</p> 

KLASYFIKACJA OGNI KLASYFIKACJA OGNIOWA

Typ bariery	Konstrukcja ściany (A)	Okładzina 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 PLUS	Płyta cementowo-wiórowa	Okładzina z betonu architektonicznego / płyty betonowe / beton autoklawizowany	Brak	60	44	16 x 75 x 1000	EI 180
	Rama stalowa z płytą odporną na warunki atmosferyczne		Izolacja z wełny mineralnej / wełny szklanej / płyt fenolowych	80	44	36 x 75 x 1000	EI 90
	Beton autoklawizowany np. bloczki z betonu komórkowego / pustaki / elementy murowe / beton architektoniczny		Izolacja z wełny mineralnej / wełny szklanej / płyt fenolowych / pianki PIR	300	44	256 x 75 x 1000	EI 60
	Beton autoklawizowany np. bloczki z betonu komórkowego / pustaki / elementy murowe / beton architektoniczny			450	44	406 x 75 x 1000	EI 30
	Płyta odporna na warunki atmosferyczne o grubości min. 12,5 mm		Brak	60	44	16 x 75 x 1000	EI 90
	Rama stalowa z płytą krzemianowo-wapniową			300	44	256 x 75 x 1000	EI 30
	Rama drewniana płytą OSB						

SZCZEGÓŁY ROZWIĄZANIA

Bariera ALFA VFB PLUS



(A) + (I)

ALFA VFB PLUS

(B)

- (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.