

ALFA FF102

Ogniochronna bariera szczelinowa

TDS KARTA TECHNICZNA



CE



Bierna Ochrona Przeciwpożarowa

www.alfaseal.pl

OPIS PRODUKTU

Ogniochronna bariera szczelinowa **ALFA FF102** wykonana jest z materiału pęczniącego, który w warunkach pożaru rozszerza się zamykając zewnętrzną wnękę ścienną blokując oddziaływanie ognia zapewniając odporność ogniową do EI120. Bariera **ALFA FF102** dostępna jest w dwóch rozmiarach w zależności od maksymalnej szerokości szczeliny oraz potrzebnej odporności ogniowej.

ZASTOSOWANIE

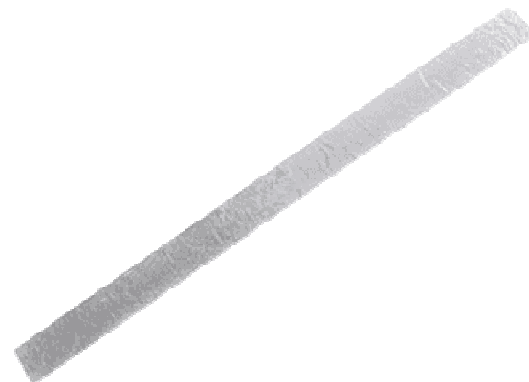
Barierę **ALFA FF102** stosowane są do przywracania odporności ogniowej fasad wentylowanych (ścianach z pustką powietrzną wewnątrz). Dopuszczono zastosowanie następujących warstw w przegrodzie:

- konstrukcja ściany: z profili stalowych, szkieletowa drewniana, żelbetowa, murowana np. z bloczków z betonu komórkowego, silikatowych, betonowych
- zewnętrzna okładzina ściany: płyta silikatowa, płyta z betonu komórkowego, płyta betonowa, płyta gipsowa, mur, deski elewacyjne, włókno-cementowy materiał okładzinowy np. Hardie® Plank, płyta ścienna zewnętrzna z włókna mineralnego.

Bariera **ALFA FF102/25** jest odpowiednia do wentylowanych szczelin o szerokości do 25 mm natomiast **ALFA FF102/50** do 50 mm.

DOSTĘPNOŚĆ

Produkt	Max szerokość szczeliny [mm]	Wymiary [mm]	Forma dostawcza	Numer artykułu
ALFA FF102 /25	25	4 x 35 x 1000	1 szt.	8504351000
ALFA FF102 /50	50	6 x 75 x 1000	1 szt.	8506751000



ZGODNOŚĆ

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej:

EN 1363-1

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

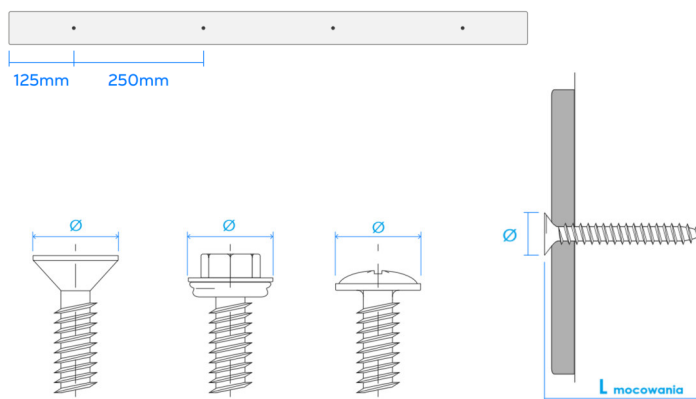
Transportuj i przechowuj (w oryginalnym oraz nieotwartym opakowaniu) w bezpiecznym, suchym miejscu.

DANE TECHNICZNE

Współczynnik pęcznienia	26 : 1
Kolor	Srebrny / Szary
Wykończenie	Folia aluminiowa
Gęstość materiału	$\rho = \sim 900 \text{ kg/m}^3$
Możliwość cięcia	Tak
Okres eksploatacji	60 lat
Trwałość	Klasa X, produkt może być narażony na działanie warunków atmosferycznych (UV, deszcz, mróz)

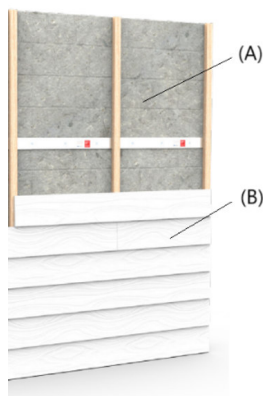
MONTAŻ

- 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) **MONTAŻ.** Przed rozpoczęciem montażu sprawdź, czy podłoże jest solidne i wolne od pęknięć.
- 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.
 - Do montażu używaj śrub lub gwoździ ze stali nierdzewnej:
 - Dla **ALFA FF102/25:** śruby z łbem stożkowym o średnicy łba: $6 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 11,5 \text{ mm}$
 - Dla **ALFA FF102/50:** śruby z łbem stożkowym, sześciokątnym lub ze zintegrowaną podkładką o średnicy $\varnothing \leq 16 \text{ mm}$ zgodnie ze schematem
 - Typowa minimalna głębokość osadzenia mocowania „L” wynosi:
 - 25 mm w drewnie
 - 50 mm w betonie / murze
 lub minimalna głębokość podana przez producenta mocowania.



*W przypadku używania gwoździ, należy zadbać o to, aby gwóźdź był równo z przednią powierzchnią produktu; nie był zagłębiony ani nie przechodził na wylot. Nie powinno dojść do uszkodzenia bariery przeciwpożarowej podczas mocowania za pomocą gwoździ. W przypadku użycia gwoździarki ciśnienie musi być odpowiednio dostosowane, aby uwzględnić powyższe wytyczne.

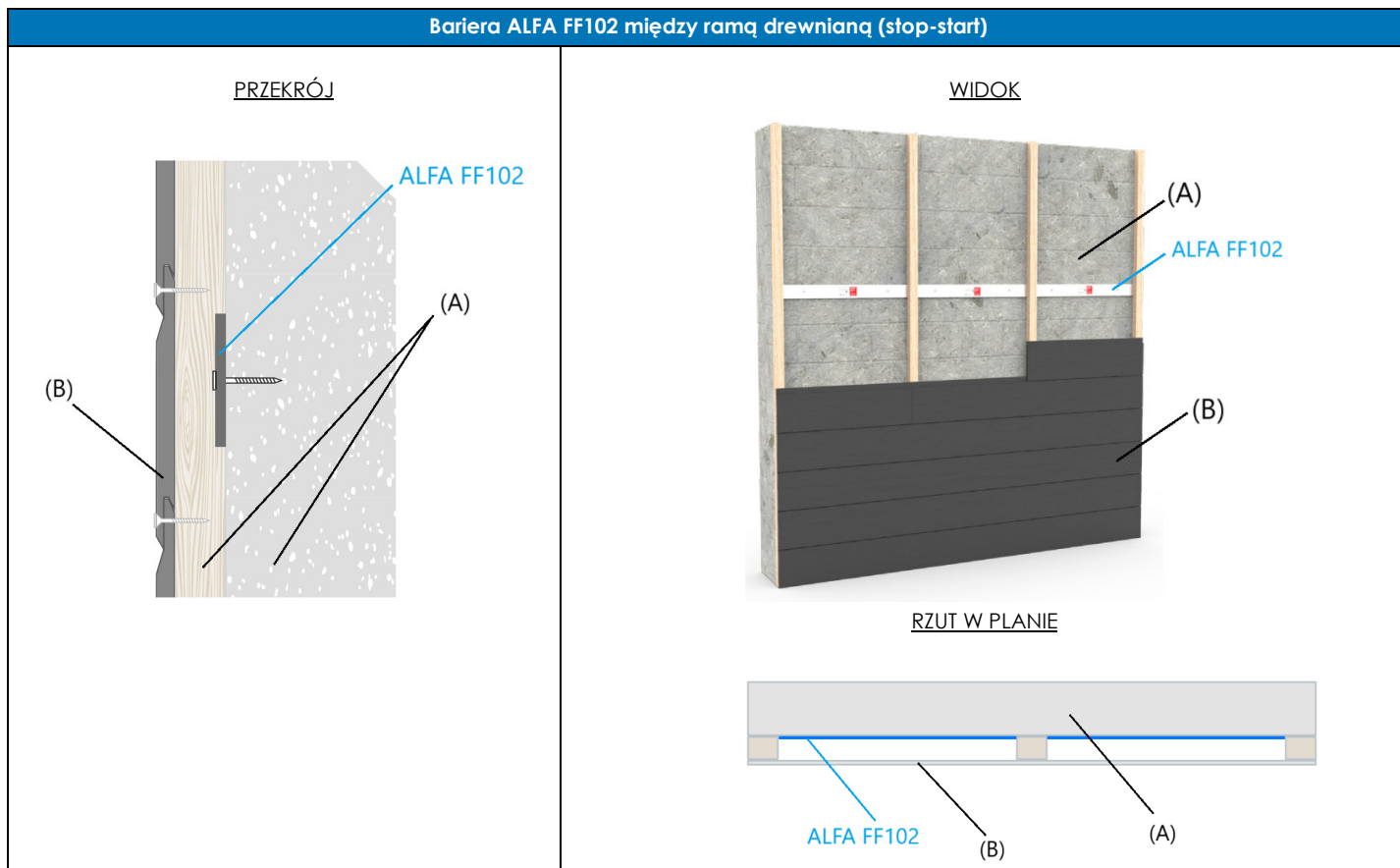
KLASYFIKACJA OGNIOWA



Typ bariery	Konstrukcja ściany (A)	Oktładzina elewacyjna (B)	Max. szer. szczeliny [mm]	Max. szer. pustki po zastosowaniu uszczelki [mm]	Wymiary (grubość x wysokość x długość) [mm]	Klasa odporności ogniowej
ALFA FF102/25	Rama drewniana z płytą OSB	Oktładzina murowa	25	21	4 x 35 x 1000	EI 60
	Rama stalowa z płytą krzemianowo-wapniową	Oktładzina z płyt betonowych				
	Rama stalowa z płytą cementowo-wiórową					
	Rama stalowa z płytą gipsowo-kartonową					
	Bloczki z betonu komórkowego / pustaki / elementy murowe					
ALFA FF102/50	Rama drewniana z płytą OSB	Oktładzina murowa	50	44	6 x 75 x 1000	EI 120
	Rama stalowa z niepalną płytą	Deski elewacyjne / włókno-cementowy materiał okładzinowy				
	Bloczki z betonu komórkowego / pustaki / elementy murowe					
	Rama stalowa z płytą cementowo-wiórową					

SZCZEGÓŁY ROZWIĄZANIA

Bariera ALFA FF102 między ramą drewnianą (słop-start)



Bariera ALFA FF102 ciągła bariera bez przerwy

