

OPIS PRODUKTU

Klasa odporności ogniowej: max EI 180

- Materiał budowlany klasy B1 zgodnie z DIN 4102-1
- Reakcja na Ogień: B-s1, d0
- Wydajność wersji pistoletowej: do 46 litrów piany
- Zawór nieprzywierający pianki

ZASTOSOWANIE

Przeznaczenie pianki: **ALFAFOAM FR:**

- ognioodporne i dymoszczelne uszczelnienie ościeżnic okiennych i drzwiowych
- ognioodporne i dymoszczelne uszczelnienie dylatacji w przegrodach budowlanych
- wypełnienie pustych przestrzeni

ALFAFOAM FR przywiera do ogólnie stosowanych materiałów budowlanych za wyjątkiem polietylenu, silikonu, olejów i smarów, środków antyadhezyjnych i podobnych substancji. Pianka może być stosowana na powierzchniach i w temperaturze otoczenia od +5°C do 30°C.

Ściany sztywne:

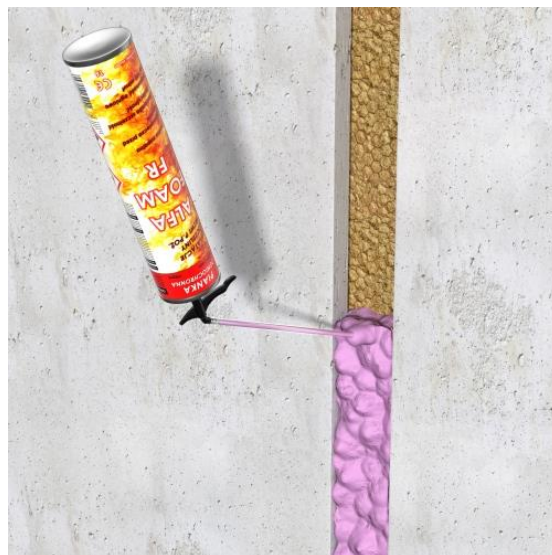
Ściana musi mieć grubość co najmniej 150 mm i mieć konstrukcję betonową, z betonu komórkowego lub murowaną, o minimalnej gęstości 650 kg/m³.

KLASYFIKACJA OGNIOWA

Ściana sztywna grubość ≥ 150 mm

Typ złącza/ max szerokość	Min głębokość uszczelnienia	Odporność ogniowa EI
≤ 10 mm	≥ 150 mm	EI 90
≤ 20 mm	≥ 150 mm	EI 60
≤ 50 mm	≥ 50 mm ¹⁾	EI 180
Drewniana rama ≤ 20 mm	≥ 150 mm ²⁾	EI 90

- 1) Podkład z wełny mineralnej gęstość min 90kg/m³, grubość 50 mm.
- 2) Pianka pokryta z obu stron drewnianym wykończeniem (ramą).



ZGODNOŚĆ

Europejska Ocena Techniczna
ETA-16/0004
 Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
0843-CPR-0291
 Deklaracja Właściwości Użytkowych
AGSO-9

DOSTĘPNOŚĆ

Typ	Nr Artykułu
750 ml pistoletowa	SOPG02

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Jedna puszka	Jedno opakowanie	Jedna paleta
750ml	12 puszek	70 opakowań

Na opakowaniu podano datę przydatności. Jeśli podano datę produkcji, okres przydatności wynosi 18 miesięcy od daty produkcji. Idealna temperatura przechowywania to pomiędzy +10°C a +20°C. Pojemnik musi być przechowywany pionowo z dala od źródła ciepła i zimna.

SPOSÓB MONTAŻU

PRZYGOTOWANIE PRAC

Powierzchnie muszą być solidne, czyste, bez kurzu i tłuszczu. Należy usunąć luźne elementy i zwilżyć powierzchnię wodą przed użyciem. Dodatkowo użycie podkładu z wełny mineralnej, zwiększa stabilność. Należy posiadać w pobliżu wszystkie części gotowe do złączenia. Idealna temperatura do pracy to +20°C. Pojemniki, które są za zimne mogą być ostrożnie podgrzane w letniej wodzie. Uwaga: Nigdy nie należy podgrzewać powyżej +50°C z uwagi na możliwość wybuchu pojemnika. Pojemniki, które są zbyt ciepłe, jak np. takie pozostawione latem w samochodzie, mogą być ochłodzone w zimnej wodzie, ale nie wolno nimi wstrząsać! Pojemniki, które są za zimne mogą być ostrożnie podgrzane w letniej wodzie.

Pistoletowa

Przed połączeniem pojemnika z pistoletem do pianki, należy potrząsnąć nim około 20 razy. Należy przestrzegać instrukcji dołączonej do pistoletu. Aby połączyć pistolet z pojemnikiem należy przymocować adapter gwintu poprzez wkręcenie go na gwintowaną obręcz pojemnika. Aby uzyskać drobniejszą i bardziej jednolitą strukturę komórek, adapter wężyka może być dołączony do pistoletu. Adapter wężyka nie powinien być dłuższy niż 5 cm.

APLIKACJA

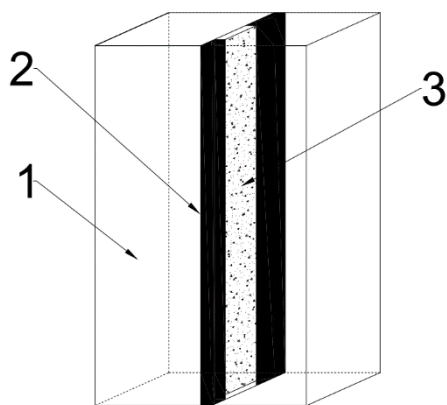
Postępować zgodnie z instrukcjami na pojemniku i na pistolecie. Wypełniać ubytki małą ilością, gdyż świeża pianka może rozszerzyć się do około 100%. Pianka wypływa przy naciśnięciu na spust. Zwilżyć równomiernie powierzchnie, przed nałożeniem pianki. Dla większych szczelin i ubytków zwilżanie jest zalecane po każdej nałożonej warstwie pianki. Niewystarczające zwilżenie i/lub przepiętnienie otworu może prowadzić w następstwie do mimowolnego wypływu pianki. Po zakończeniu aplikacji, jakiegokolwiek pozostałości pianki na pistolecie powinny być natychmiast usunięte, również z adaptera wężyka, jeśli był używany. Wyschnięta pianka może być usunięta tylko mechanicznie lub za pomocą specjalistycznych preparatów. Jeśli pojemnik nie jest pusty, należy zostawić połączony pistolet do czasu następnej aplikacji! Otwarty pojemnik należy zużyć w ciągu 4 tygodni. Jeżeli pojemnik jest całkowicie pusty, należy ostrożnie zdjąć pistolet i niezwłocznie go wyczyścić.

WŁAŚCIWOŚCI TECHICZNE

Dla warunków laboratoryjnych: temperatura +23°C, wilgotność 50%.

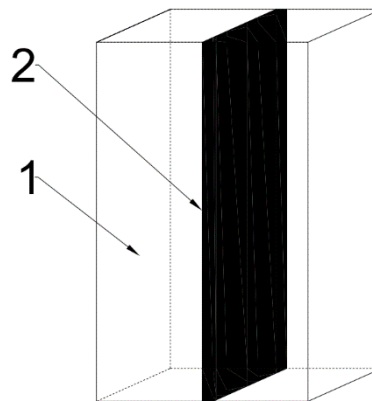
Parametr	Wersja pistoletowa
Struktura komórki	drobna
Gęstość objętościowa (produkcja piany)	12 - 14 kg/m ³
Czas pyłosuchości (suche podanie)	około 8 min
Przydatność do obróbki (30mm pasmo, suche podanie)	około 45 min
W pełni utwardzona (30 mm pasmo)	około 24 godz.
Minimalna / optymalna / maksymalna temperatura aplikacji	+5°C / +20°C / +30°C
Odporność na temperaturę utwardzonej pianki	-40°C do +80°C (krótko poniżej +100°C)
Klasa materiałów budowlanych według DIN 4102 część 1	B1
Reakcja na ogień wg. UNE-EN 13501-1: 200+A1:2010	B-s1, d0
Odporność ogniowa	do EI 180
Wydajność pianki z pojemnika 750 ml	do 46 litrów

DETALE ROZWIĄZAŃ



Rys 1. Montaż z podkładem.

- 1 – ściana;
- 2 – pianka ALFAFOAM FR;
- 3 – podkład z wełny mineralnej;



Rys 2. Montaż bez podkładu

- 1 – ściana;
- 2 – pianka ALFAFOAM FR

ZUŻYCIE NA 1m DYLATACJI

Przykładowe zużycie dla szczeliny 2cm w ścianie – 0,5 opakowania ALFAFOAM FR 750ml na 1mb szczeliny.