

FP 320

FIRE BATT

PLYTA Z WEŁNY SKALNEJ Z POWŁOKĄ OGNIODPORNĄ

KARTA TECHNICZNA

FP 320

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Europejski znak zgodności CE
- Wygodna i szybka instalacja
- Przebadana ze wszystkimi rodzajami przegród
- Dwustronnie zabezpieczona ablacyjną powłoką ognioodporną (typ 2S)
- Odporność ogniowa do 4 h
- Wysoka izolacyjność akustyczna

OPIS PRODUKTU

Bostik FP 320 FIRE BATT to płyta z wełny skalnej o dużej gęstości, pokryta ognioodporną powłoką ablacyjną **Bostik FP 312 FIRE RETARDING COATING**. Płyta służy do przywracania odporności ogniowej ścian i podłóg w przypadku przerwania ich integralności przez jedną lub kilka instalacji przechodzących przez nie. Powłoka **Bostik FP 312 FIRE RETARDING COATING** dodatkowo znacznie redukuje przepuszczalność rdzenia płyty z wełny skalnej, chroniąc w ten sposób przed przenikaniem gorących gazów. W rezultacie następuje ograniczenie przyrostu temperatury po nieogrzewanej stronie przegrody, a także zmniejszenie przewodności cieplnej przez poprowadzone przez przegrodę instalacje.

ZASTOSOWANIA

Płyta **Bostik FP 320 FIRE BATT** została zaprojektowana, by zapobiegać rozprzestrzenianiu się ognia oraz dymu przez otwory w ścianach i stropach pożarowych, w których wykonano otwory w celu poprowadzenia przez nie różnych typów instalacji. Płyta **Bostik FP 320 FIRE BATT** przyczynia się także do utrzymania parametrów projektowych w zakresie izolacji akustycznej ścian i podłóg. Płytę instaluje się w przegrodzie, doszczelniając połączenia masą **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC**. Wszystkie przewody instalacyjne poprowadzone przez płytę należy także doszczelnić ww. masą akrylową.

WŁAŚCIWOŚCI

- Przebadana na zgodność z normą PN-EN 1366-3
- Oznakowanie CE wg EAD 350454-00-1104
- Ognioodporność do 4 h (ocena wykonana po upływie 1 miesiąca od aplikacji)
- Trwale elastyczna – możliwość kompensacji ruchów zachodzących w czasie pożaru oraz niewielkich ruchów konstrukcji



- Przeznaczona do użycia we wszelkich typach przegród w budynku, tj. z przepustami lub bez
- Wygodna, czysta i szybka instalacja
- Umożliwia w przyszłości montaż dodatkowych instalacji w przepuście
- Do stosowania na większość powierzchni, jak: beton, elementy murowe, stal, drewno, płyta gipsowo-kartonowa, szkło, tworzywa sztuczne i większość powierzchni nieporowatych
- Możliwość instalacji w otworach wykonanych w ścianach o nieograniczonej długości i wysokości nawet do 1200 mm, a także w stropach w otworach o nieograniczonej długości i szerokości do 800 mm
- Możliwość instalacji w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych, w tym w ścianach bez ram wokół otworów
- Malowalna za pomocą większości farb wodnych oraz syntetycznych
- Po pełnym utwardzeniu odporna na promieniowanie UV, wilgoć i mróz
- Nieograniczony okres przydatności do użycia (pod warunkiem przechowywania wyrobu w odpowiednich warunkach)
- Nie zawiera środków halogenowych, zmniejszających palność
- Zawiera środek konserwujący, zabezpieczający przed korozją mikrobiologiczną
- Niska zawartość lotnych związków organicznych - klasa A+

DANE TECHNICZNE

Baza	wełna skalna z powłoką ognioodporną
Gęstość	płyta: ok. 160 kg/m ³ (150-170 kg/m ³) powłoka: ok. 1,35 g/ml (1,30-1,40 g/ml)
Kolor	rdzeń - zielony powłoka - białe
Temperatura użycia	od +5°C do +50°C

Odporność termiczna po utwardzeniu	od -30°C do +80°C
Przewodność cieplna	0,038 W/mK
Kompensacja ruchów złącza	do 12,5%
Temperatura zapłonu	brak
Trwałość	Y1 – przeznaczona do stosowania przy temperaturze poniżej 0°C, z uwzględnieniem ekspozycji na UV i wilgoć, ale z wyłączeniem ekspozycji na deszcz (obejmuje także niższe klasy Y2, Z1 i Z2)

SPOSÓB UŻYCIA

- Przed zamontowaniem płyt **Bostik FP 320 FIRE BATT** krawędzie otworu oczyścić z brudu, kurzu, pyłu, smaru i zanieczyszczeń podobnego typu.
- Płyty muszą być suche, czyste i bez jakichkolwiek uszkodzeń.
- Przyciąć płytę na żądany rozmiar, by dopasować jej kształt do wymiarów otworu w przegrodzie oraz typu, rozkładu i rozmiaru przejść instalacyjnych.
- Przed instalacją w otworze wszystkie odsłonięte, niezabezpieczone krawędzie płyty pokryć za pomocą masy **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** lub uszczelniacza **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC**. Wyroby te doszczelniają połączenia, pełniąc jednocześnie rolę kleju i chroniąc przed przenikaniem dymu.
- Wszystkie inne powierzchnie stykowe, złącza, odsłonięte krawędzie płyty czy szczeliny wypełnić po obu stronach także za pomocą uszczelniacza **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC**.
- Płyty **Bostik FP 320 FIRE BATT** zawierają powłokę **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** po jednej stronie (oznaczenie płyty 1S) lub po obu stronach (oznaczenie 2S). Masę **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** nakładamy na płyty z wełny skalnej (masę nie malujemy instalacji).
- Samodzielne przygotowanie płyty **Bostik FP 320 FIRE BATT** przez instalatora:
 - Powłoka **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** może być nakładana natryskowo lub ręcznie. Do malowania należy stosować płyty z wełny mineralnej o włóknach skalnych (gęstość 150-170 kg/m³). Masę **FP 312 FIRE RETARDANT COATING** nakładać równą powłoką (zużycie co najmniej 1 L na stronę płyty o wymiarach 1200 x 600 mm). Uzyskana w ten sposób grubość powłoki mokrej wynosi minimum 1 mm. Aby zapewnić prawidłowy montaż, należy zmierzyć i sprawdzić grubość powłoki mokrej (WFT) w minimum 5 miejscach płyty. Płyty z wełny mineralnej z włókien skalnych mogą być do ww. celu dostarczane przez Bostik lub pozyskiwane oddzielnie. Montaż systemu składającego się z masy **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** oraz płyty **Bostik FP 320 FIRE BATT** musi być zgodny z instrukcją montażu Bostik.

- Ręce i narzędzia myć wodą z mydłem zaraz po zakończeniu pracy.
- Przed zastosowaniem zapoznać się z instrukcją montażu i dokumentem ETA, aby upewnić się, czy możliwe będzie uzyskanie zamierzonej odporności ogniowej.

IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA

Opis	Izolacja akustyczna
Pojedyncza płyta o grubości 50 mm	Rw 55 dB

Płyta z wełny skalnej o grubości 50 mm i gęstości min. 160 kg/m³, z warstwą powłoki **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** przebadana wg EN ISO 10140-2:2010.

UWAGI

- Nie nanosić na powierzchnie bitumiczne lub materiały podobnego typu, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Przez otwór może przechodzić kilka instalacji i mogą to być instalacje różnego typu. Minimalny dozwolony dystans między sąsiednimi otworami/uszczelnieniami wynosi 200 mm. Instalacje powinny przechodzić w odległości przynajmniej 25 mm od krawędzi uszczelnienia.
- Instalacje w obrębie uszczelnienia systemem **Bostik FP 320 FIRE BATT** nie wymagają zastosowania minimalnego odstępu, z wyjątkiem rur, w przypadku których łatwopalna izolacja rur przechodzi przez uszczelnienie oraz przejść rur wykonanych z tworzywa sztucznego, gdzie należy zachować minimalny odstęp wynoszący 30 mm od pozostałych instalacji w danym otworze. Łączny przekrój instalacji (wraz z izolacją) nie powinien przekraczać 60% powierzchni całego przejścia instalacyjnego.
- Minimalna grubość ścian elastycznych wynosi 75 mm. Muszą one obustronnie posiadać stalową lub drewnianą podkonstrukcję oraz przynajmniej jedną warstwę płyty o grubości 12,5 mm.
- Minimalna grubość ścian masywnych wynosi 75 mm. Muszą one być wykonane z betonu, gazobetonu lub murowane. Minimalną gęstość 650 kg/m³.
- Minimalna grubość stropów sztywnych wynosi 150 mm. Muszą one być wykonane z betonu lub gazobetonu o minimalnej gęstości 650 kg/m³. Konstrukcja wsporcza musi być sklasyfikowana zgodnie z PN-EN 13501-2 dla wymaganej klasy odporności ogniowej.
- Masa **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** i uszczelniacz **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC** to wyroby na bazie wody. Na powierzchniach metalowych, gdzie istotna jest ochrona przed korozją, w razie potrzeby stworzyć barierę oddzielającą od tej powierzchni.

DOKUMENTACJA

- ETA 21/0549
- EC certyfikat 2531-CPR-CX010233
- Deklaracja właściwości użytkowych 614782-21-08-1
- Instrukcja montażu płyty **Bostik FP 320 FIRE BATT**
- Karta charakterystyki

OKRES TRWAŁOŚCI

Okres trwałości jest nieograniczony pod warunkiem przechowywania w temperaturze od +5 do +30°C.

ASORTYMENT

Płyta z wełny skalnej **Bostik FP 320 FIRE BATT** jest dostępna w dwóch wariantach:

- 50 mm x 600 mm x 1200 mm (2S) – Art. Nr: 30614782
ilość na palecie – 80 szt.

- 60 mm x 600 mm x 1200 mm (2S) – Art. Nr: 30616370
ilość na palecie – 72 szt.

POMOC TECHNICZNA

+48 61 89 61 740



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.