

K751.pl - 20 mm

Karta techniczna

11 / 2018



Knauf Płyta ppoż. Fireboard 20 mm

Opis produktu

Płyta Knauf Fireboard jest specjalną płytą gipsową klasy A1 do ochrony przeciwpożarowej, typu GM-F zgodnie z Normą EN 15283-1. Zewnętrzne warstwy płyty Knauf Fireboard zbrojone są matami z włókna szklanego. Dzięki zastosowaniu wysokogatunkowego specjalnego rdzenia gipsowego zbrojonego włóknem szklanym powstała płyta odpowiadająca najwyższym wymaganiom odporności ogniowej.

Grubość: 12,5 / 15 / 20 / 25 / 30 mm

Zakres zastosowania

- Systemy zabudowy stropów drewnianych belkowych
- Sufity/dachy z blachy trapezowej EI30-EI120
- Sufity podwieszane i przęsłowe EI30-EI120
- Ściany szachtowe Fireboard EI30-EI120
- Knauf Cubo K375 samonośne systemy pomieszczenia w pomieszczeniu, EI90-EI120
- Okładziny belek i słupów Knauf Fireboard K25
- Okładziny stalowych słupów i belek stosowane w celu zachowania nośności w przypadku wymaganej klasy odporności ogniowej R15-R240
- Obudowy kanałów wentylacyjnych Knauf Fireboard K271
- Ochrona przeciwpożarowa zgodna z wymogami inżynierskimi
- Obudowy istniejących ścian
- Knauf Fireboard w budowie statków

Właściwości

- Klasa reakcji na ogień: A1 zgodnie z EN 13501-1
- Grubość: 12,5 / 15 / 20 / 25 / 30 mm
- Niewielka waga umożliwia korzystniejsze wymiarowanie konstrukcji sufitów podwieszanych

Sposób wykonania

Docinanie

Obróbka i mocowanie płyt następuje zgodnie z zeszytem technicznym danego systemu Knauf. Docinanie Naciąg Knauf Fireboard za pomocą noża, przelamać przez krawędź przy użyciu listwy i rozciąć matę z włókna szklanego od strony tylnej. Należy zastosować przesunięcie wszystkich styków płyt pomiędzy warstwami okładziny ścian i sufitów.

Mocowanie na podkonstrukcji

Rozstawy wkrętów zgodnie z wytycznymi w zeszytach technicznych dla poszczególnych systemów Knauf.

Technika spoinowania

Jakość powierzchni

- Szpachlowanie płyt gipsowowo-kartonowych w wymaganej klasie jakości Q1 do Q4

Materiały do szpachlowania

Odpowiednie materiały do szpachlowania należy wybrać zgodnie z wymogami jakości:

- Masa szpachlowa Fireboard Spachtel: Szpachlowanie ręczne płyt Fireboard z zastosowaniem taśmy spoinowej
- Masa szpachlowa Uniflott: Szpachlowanie ręczne płyt Fireboard z zastosowaniem taśmy spoinowej

Szpachlowanie końcowe w celu osiągnięcia pożądanej jakości powierzchni:

- Masa szpachlowa Knauf Super Finish: dla Q3 i Q4

W przypadku wielowarstwowej okładziny spoiny wewnętrznych warstw należy wypełnić za pomocą masy szpachlowej w klasie jakości Q1. Szpachlowanie spoin warstw wewnętrznych jest konieczne dla zapewnienia wymaganych parametrów ochrony przeciwpożarowej, izolacyjności akustycznej oraz właściwości statycznych!

Temperatura / warunki obróbki

- Szpachlowanie można wykonać dopiero gdy nie występują już większe zmiany długości płyt Knauf, np. na skutek zmian temperatury lub wilgotności
- Temperatura pomieszczenia przy szpachlowaniu nie może być niższa niż ok. +10 °C.
- W przypadku stosowania jastrychów cementowych i samopoziomujących szpachlowanie płyt Knauf przeprowadzić dopiero po ułożeniu jastrychu.

Powłoki i okładziny

Przygotowanie

Przed naniesieniem powłoki, szpachlowana powierzchnia musi być wolna od pyłu. Przed wykonaniem dalszych powłok lub okładzin (tapetowanie) powierzchnie płyt gipsowych zawsze należy uprzednio przygotować i zagruntować. Środki gruntujące należy dostosować do wykonywanych następnie powłok malarskich / okładzin. Aby wyrównać zróżnicowaną chłonność szpachlowanej powierzchni styków płyt i powierzchni kartonowej, należy zastosować odpowiednie środki gruntujące jak np. Knauf Tiefengrund / Spezialgrund / Putzgrund / Universalgrund. Przy tapetowaniu zaleca się naniesienie specjalnego środka gruntującego do tapet, ułatwiającego oderwanie tapety w przypadku remontu. W przypadku stosowania okładziny w strefie wody rozpryskowej konieczne jest gruntowanie uszczelniające za pomocą masy Knauf Hydro Flex.

Odpowiednie powłoki i okładziny

Na płyty Knauf można zastosować następujące okładziny / powłoki:

- Tapety: papierowe, tekstylne i tapety z tworzyw sztucznych; Można stosować tylko kleje z metylcelulozy
 - Okładziny ceramiczne na ścianach
 - Tynki: tynki strukturalne Knauf / tynki cienkowarstwowe, masa szpachlowa na całą powierzchnię
 - Powłoki malarskie: Farby dyspersyjne z żywicy syntetycznej, powłoki malarskie z efektem wielobarwności, farby olejne, lakiery matowe, farby na bazie żywic alkidowych, farby poliuretanowe (PUR), farby na bazie żywic polimerowych, lakiery epoksydowe (EP).
 - Farby silikatowe dyspersyjne mogą być używane po naniesieniu odpowiedniej warstwy podkładowej dostosowanej do podłoża według wskazówek producenta.
- Nieodpowiednie są:
- Alkaliczne powłoki jak farby wapienne, do szkła wodnego i czysto-silikatowe;

Po tapetowaniu tapetami papierowymi i z włókna szklanego lub po naniesieniu tynków z żywicy syntetycznych i celulozowych należy zadbać o dostateczne wietrzenie.

Dodatkowe informacje

Ochrona przeciwpożarowa:

Stosowane zwykle powłoki malarskie lub inne powłoki oraz paroizolacje do około 0,5 mm grubości, jak również okładziny (poza blachą stalową) nie mają żadnego wpływu na odporność ogniową systemów Knauf.

Stosowanie zgodnie z odpowiednimi kartami systemów Knauf.

Dane techniczne

Ciężar	16.4 (kg/m ²)	
Gęstość	790 (kg/m ³)	
Maksymalna temperatura stosowania	≤ 50 (°C)	
Reakcja na ogień	A1	EN 15283
Współczynnik paroprzepuszczalności [μ]	10	EN 15283
Współczynnik przewodzenia ciepła [λ]	0.23 (W/mK)	EN 15283
Wytrzymałość na zginanie	spełnione (N)	EN 15283
Typ płyty	GM-F	EN 15283

Przechowywanie

W suchym miejscu na paletach do płyt.

Zużycie / wydajność

Brak danych

Forma dostawy

Nr artykułu

Płyta Fireboard VK 20 mm 1250 x 2000 (30)

2908

Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

W rozumieniu art. 31 Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r., niniejszy wyrób nie zawiera substancji, które spełniają kryteria klasyfikujące go jako niebezpieczne, w związku z czym nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia i dystrybucji karty charakterystyki.

Knauf Sp. z o.o.
Dział techniczny

► Tel.: +48 22 369 5199
► Fax: +48 22 369 5157

► www.knauf.pl

Systemy suchej zabudowy

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa