



Systemy ociepleń wewnętrznych Rotkalk-in
System TecTem

P371c.pl

Karta techniczna

05 / 2024



Płyta izolacyjna Rotkalk in-Board Climaprotect 25 mm

Płyta perlitowa, zapewniająca ochronę przed rozwojem pleśni

Opis produktu

Rotkalk in-Board Climaprotect to mineralna płyta izolacyjna do wewnątrz, aktywna kapilarnie i paroprzepuszczalna, składająca się z ekspandowanych perlitów. Płyta izolacyjna regulująca wilgoć została opracowana specjalnie do zapobiegania powstawania pleśni przy uwzględnieniu przestrzegania minimalnej izolacji cieplnej zgodnie z normą DIN 4108-2.

Jakość

Produkt podlega wstępnym badaniom typu, jak również stałej zakładowej kontroli produkcji. Zgodnie z Europejską Aprobata Techniczną ETA-12/0573 produkt jest regularnie monitorowany zewnętrznie.

Zakres zastosowania

Izolacja wewnętrzna ścian i sufitów. Płyty zapewniają zdrowy klimat pomieszczeń oraz pozwalają zapobiegać powstawaniu pleśni.

Właściwości

- Mineralna i nie zawiera włókien
- Paroprzepuszczalna
- Aktywna kapilarnie, wysoki poziom właściwości chłonnych i dystrybucji wilgoci
- Szybka redystrybucja i schnięcie powstającej wilgoci
- Niepalna, klasa materiałów budowlanych A1 zgodnie z DIN EN 13501-1
- Odporna na powstawanie pleśni
- Łatwa obróbka
- Przyjazna dla środowiska
- W pełni nadaje się do recyklingu
- Integralna z całym systemem Rotkalk in

P371c.pl Płyta izolacyjna Rotkalk in-Board Climaprotect 25 mm



Płyta perlitowa, zapewniająca ochronę przed rozwojem pleśni

Sposób wykonania

Należy zaprawę klejową Rotkalk in-Klebmörtel TecTem na spodniej stronie na całej powierzchni płyty Rotkalk in-Board 055 Climaprotect na jej spodniej stronie (strona nieopisana). Płyty przyklejać niezwłocznie po nałożeniu zaprawy klejowej w poziomych rzędach z zachowaniem przesunięcia spoin płyt ≥ 20 cm przy równomiernym nacisku. Wyrównywać płyty w pionie i poziomie. Płyty należy układać szczelnie dociskając je do siebie. Należy zwrócić uwagę na to, żeby klej nie przedostał się do spoin.

Upewnij się, że połączenia są szczelne i oddzielone od innych elementów budynku. Unikać mostków cieplnych. Miejsca z nierównościami można wyrównać za pomocą pacy ścierniej po stwardnieniu kleju. Otwarte spoiny > 2 mm należy wypełnić zaprawą wypełniającą Rotkalk in-Füllmörtel TecTem. W przypadku ścian o wysokości $> 3,80$ m niezbędne jest kołkowanie przy użyciu odpowiedniego kołka (np. ejotherm NTK U) na całej wysokości ściany.

Temperatura / klimat obróbki

Nie poddawać obróbce w temperaturze poniżej $+ 5$ °C. Podłoże nie może być przemarznięte. W trakcie obróbki i składowania płyty izolacyjne chronić przed wilgocią.

Dodatkowe informacje

Dane techniczne

Współczynnik przewodzenia ciepła	0,055 (W/(m*K))	ETA-12/0573
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	5-6	
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 120 (kPa)	
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 300 (kPa)	
Wytrzymałość na zginanie	≥ 200 (kPa)	
Współczynnik nasiąkliwości Aw	ok. 1,76 (kg/(m ² s0,5))	
Współczynnik nasiąkliwości	ok. 105,4 (kg/(m ² h0,5))	
Klasa reakcji na ogień	A1	EN 13501
Stabilność wymiarów (23°C, wilgotność wzgl. powietrza 90%)	maks. $\pm 0,5$ (%)	
Stabilność wymiarów (70°C, wilgotność wzgl. powietrza 50%)	maks. $\pm 0,5$ (%)	
Gęstość	130 - 150 (kg/m ³)	
Wymiary	625 x 416 (mm)	

Przechowywanie

Przechowywać w suchym miejscu, chronionym przed stałą wilgocią, mrozem i warunkami atmosferycznymi.

Rotkalk in-Board Climaprotect dostarczana jest w opakowaniu kartonowym. Kompletne europalety są opakowane w folię. Palet nie należy układać jedna na drugiej. Przy odstawianiu palet lub poszczególnych paczek należy zwrócić uwagę na to, żeby nie uszkodzić narożników i krawędzi. Unikać naprężeń zginających.

Nie należy poddawać obróbce wilgotnych płyt izolacyjnych.

Zużycie / wydajność

zużycie	1 m ² / m ²
---------	-----------------------------------

Forma dostawy

Nr artykułu

Płyta izolacyjna Rotkalk in-Board Climaprotect 25 mm 625 x 416 (12/18)	707084
--	--------

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.

P371c.pl Płyta izolacyjna Rotkalk in-Board Climaprotect

25 mm

Płyta perlitowa, zapewniająca ochronę przed rozwojem pleśni



Knauf Sp. z o.o
Dział techniczny

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

P371c.pl/pol./05.24

Systemy ociepleń wewnętrznych Rotkalk-in System TecTem

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

Osiągnięcie konstrukcyjnych i fizycznych właściwości systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączne stosowanie składników systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.