



Systemy ociepleń wewnętrznych TecTem®

## P371t.pl

Karta techniczna

11 / 2018



## Knauf TecTem® Insulation Board Indoor 180 mm

Mineralna płyta do izolacji wewnętrznej

### Opis produktu

TecTem® Insulation Board Indoor to innowacyjna, wysokiej jakości i bezwłóknowa płyta izolacyjna, która produkowana jest z naturalnego perlitu, jako rozwiązanie do izolacji wewnętrznej.

Mineralna płyta izolacyjna nie tylko wykazuje doskonałe parametry termiczne, lecz zapewnia również zdrowy klimat pomieszczeń. TecTem® Insulation Board Indoor wchłania wodę kondensacyjną i oddaje ją z pewnym opóźnieniem. Jednocześnie łagodzi występowanie nadmiernego stężenia wilgoci w powietrzu danego pomieszczenia.

TecTem® Insulation Board Indoor to niezawodne rozwiązanie, które nie tylko powoduje obniżenie kosztów, lecz również minimalizuje ryzyko występowania pleśni. Skutkiem tego jest zdrowy i przyjemny klimat w pomieszczeniu, w którym zawsze czujemy się komfortowo.

#### Inne dostępne grubości:

50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 200 mm

### Zakres zastosowania

TecTem® Insulation Board doskonale nadaje się do wewnętrznej izolacji termicznej budynków, których fasady nie powinny, bądź nie mogą być naruszane, jak np. do fasad podlegających ochronie zabytków, do renowacji poszczególnych mieszkań, do fasad z cegieł, do sufitów w piwnicach, do sal zgromadzeń i kościołów. Izolacja wewnętrzna ścian zewnętrznych i sufitów wewnętrznych (WI, DI zgodnie z DIN 410810).

### Właściwości

- Produkt mineralny, nie zawiera włókien
- Paroprzepuszczalny
- Kapilarnie aktywny, dlatego nie jest konieczne zastosowanie izolacji przeciwwilgociowej od wewnątrz
- Szybka penetracja i wysychanie wilgoci
- Niepalny, klasa materiału budowlanego A1 zgodnie z EN 13501-1
- Odporny na powstawanie pleśni
- Przyjazny dla środowiska zgodnie z certyfikatem Eco
- Materiał przyjazny środowisku zgodnie z certyfikatem natureplus
- W pełni nadaje się do recyklingu
- Łatwa obróbka
- Spójność wszystkich elementów systemu

# P371t.pl Knauf TecTem® Insulation Board Indoor 180 mm

## Mineralna płyta do izolacji wewnętrznej



### Sposób wykonania

Podłoże musi być suche, nośne, wolne od pyłu, jak również wolne od wykwitów i wszelkich niepożądanych powłok. Pęknięcia w podłożu nie mogą wpływać na izolację wewnętrzną. Warunkiem wykonania izolacji wewnętrznej jest wystarczające osuszenie budynku. Nie może dochodzić do wzrostu poziomu wilgotności.

Powierzchnie, na których występują kredowe naloty należy zagruntować. Nierówności należy usunąć poprzez zastosowanie tynku wyrównującego lub innych odpowiednich środków zaradczych. W zależności od podłoża należy zastosować odpowiedni środek gruntujący.

W trakcie obróbki i schnięcia temperatura nie może być niższa niż +5 °C.

### Dodatkowe informacje

Ekspertyzy / certyfikaty

- Eco-Institut Ökologie nr raportu 17810-1
- Ekspertyza dot. występowania pleśni nr raportu 18102007-1
- Natureplus nr 0408-1101-102-1

Dopuszczenia

- Europejska Aprobata Techniczna ETA-08/0313
- Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego Z-23.16-173

### Dane techniczne

Gęstość objętościowa rzeczywista	90 - 105 (kg/m <sup>3</sup> )	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	5 - 6	
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,045 (W/(m*K))	
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 80 (kPa)	
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 200 (kPa)	
Wytrzymałość na zginanie	≥ 120 (kPa)	
Współczynnik nasiąkliwości Aw	ok. 1,98 (kg/(m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> ))	
Współczynnik nasiąkliwości Aw	ok. 118,8 (kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ))	
Stabilność wymiarów (23°C, wilgotność wzgl. powietrza 90%)	maks. ± 0,5 (%)	
Stabilność wymiarów (70°C, wilgotność wzgl. powietrza 50%)	maks. ± 0,5 (%)	
Klasa reakcji na ogień	A1	EN 13501

### Przechowywanie

Palety TecTem® Insulation Board Indoor pakowane są w folię. Należy je chronić przed utrzymującą się wilgocią, mrozem i działaniem warunków atmosferycznych. Nie należy układać palet jedna na drugiej. Przy układaniu poszczególnych palet należy zwrócić uwagę na to, by nie uszkodzić narożników i krawędzi. Należy unikać narażenia na wyginanie.

### Zużycie / wydajność

zużycie	1 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>
---------	-----------------------------------

### Forma dostawy

Nr artykułu

Płyta TecTem® Indoor 180 mm 625 x 416 (2/18)	147591
--	--------

### 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.

Knauf Sp. z o.o.  
Dział techniczny

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

► www.knauf.pl

P371t.pl/po/11.18

Systemy ociepleń wewnętrznych 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 wyłączone stosowanie składników systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.