



Systemy ociepleń wewnętrznych Rotkalk-in  
System TecTem

P371t.pl

Karta techniczna

05 / 2024



## Płyta izolacyjna Rotkalk in-Board 045 TecTem 60 mm

Mineralna płyta do izolacji wewnętrznej

### Opis produktu

Rotkalk in-Board 045 TecTem to mineralna płyta izolacyjna o właściwościach kapilarnych, wykonana z ekspandowanego naturalnego perlitu, opracowana specjalnie do wewnętrznej izolacji ścian zewnętrznych.

#### Jakość

Zgodnie z aprobatą ETA 15/0004 produkt podlega wstępnym badaniom typu, stałej zakładowej kontroli produkcji, jak również nadzorowi zewnętrznemu i posiada oznakowanie CE, jak również znak Ü.

#### Inne dostępne grubości:

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

### Zakres zastosowania

Rotkalk in-Board 045 TecTem 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
- Paroprzepuszczalny
- Aktywny kapilarnie
- Szybka redystrybucja kondensatu, szybkie oddawanie wilgoci
- Produkt niepalny, klasa reakcji na ogień A1 zgodnie z normą EN 13501-1
- W pełni nadaje się do recyklingu

# P371t.pl Płyta izolacyjna Rotkalk in-Board 045 TecTem 60 mm

## Mineralna płyta do izolacji wewnętrznej



### Sposób wykonania

#### Warunki

Wszystkie połączenia przy otworach ściennych takich jak okna, drzwi, jak również przy parapetach okiennych należy wykonać z zachowaniem szczelności.

#### Obróbka

Rotkalk in-Board 045 TecTem bezpośrednio po nałożeniu na całą powierzchnię zaprawy klejowej Rotkalk in-Klebemörtel TecTem w poziomych rzędach, dociskać równomiernie i wyrównać w pionie i w poziomie. Układanie następuje z zachowaniem przesunięcia spoin  $\geq 20$  cm, dokładnie na styk. Zaprawa nie powinna się przy tym dostać do spoin. Zwrócić uwagę na wykonanie szczelnych połączeń i oddzielenie od innych elementów budowlanych. Unikać mostków cieplnych.

Miejsca przesunięcia można wyrównać za pomocą pacy ściiernej po stwardnieniu zaprawy. Spoiny płyt  $> 2$  mm lub brak wypełniać przy użyciu Rotkalk in-Füllmörtel TecTem.

W przypadku ścian o wysokości  $> 3,80$  m po stwardnieniu zaprawy klejowej Rotkalk in-Klebemörtel TecTem niezbędne jest kołkowanie za pomocą odpowiednich kołków gwintowanych na całej wysokości ściany. Przed nałożeniem systemu tynkowego, zagruntować Rotkalk in-Board 045 TecTem środkiem Aufbrennsperre (rozcieńczonym w stosunku 1 część objętościowa Aufbrennsperre z 3 częściami objętościowymi wody), Grundiermittel 60 (rozcieńczonym w stosunku 1:3) lub Grundiermittel 90 (rozcieńczonym w stosunku 1:4).

#### Temperatura / klimat obróbki

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

**Informacje na temat niezbędnych produktów dodatkowych Rotkalk in można znaleźć na stronie internetowej [www.knauf.pl](http://www.knauf.pl)**

### 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

### Dane techniczne

Gęstość objętościowa rzeczywista	90 - 105 (kg/m <sup>3</sup> )
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	5
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,045 (W/(m*K))
Wytrzymałość na rozciąganie	$\geq 80$ (kPa)
Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 200$ (kPa)
Wytrzymałość na zginanie	$\geq 120$ (kPa)
Współczynnik nasiąkliwości Aw	ok. 1,98 (kg/(m <sup>2</sup> s0,5))
Współczynnik nasiąkliwości Aw	ok. 118,8 (kg/(m <sup>2</sup> h0,5))
Klasa reakcji na ogień	A1 EN 13501
Wymiar - długość	625 (mm)
Wymiar - szerokość	416 (mm)

### Przechowywanie

Podczas transportu, przechowywania i montażu Rotkalk 045 TecTem chronić przed wilgocią, mrozem i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Rotkalk in-Board 045 TecTem dostarczana jest zafoliowana na europaletach. Zabrania się piętrowania palet. 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 lub mokrych płyt izolacyjnych.

### Zużycie / wydajność

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

### Forma dostawy

Nr artykułu

Płyta izolacyjna Rotkalk in-Board 045 TecTem 60 mm 625 x 416 (6/18)

522917


### 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.

**P371t.pl Płyta izolacyjna Rotkalk in-Board 045 TecTem**  
**60 mm**  
Mineralna płyta do izolacji wewnętrznej



**Knauf Sp. z o.o**  
Dział techniczny

 **Tel.: +48 22 369 5199**

 [www.knauf.pl](http://www.knauf.pl)

P371t.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 wyłączone stosowanie składników systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.