

Porotherm D 30 T Dryfix



Zastosowanie

Pustak ceramiczny wypełniany wełną mineralną przeznaczony do budowy zewnętrznych ścian jednowarstwowych bez docieplenia*.

Grubość pustaków i ścian wynosi 30 cm.

Do wznoszenia ścian z pustaków

Porotherm D 30 T Dryfix stosuje się cienkowarstwową zaprawę do murowania na sucho - Porotherm Dryfix.

Jej zastosowanie znacznie przyspiesza prowadzenie prac budowlanych i poprawia parametry cieplne muru.

Zalety

- bardzo dobre parametry cieplne
- wkładki z wysokiej jakości wełny mineralnej
- sucha ściana zaraz po wymurowaniu
- idealny mikroklimat wewnątrz budynków
- możliwość murowania w zimie od -5°C

*Możliwość zastosowania na ścianę jednowarstwową dla budynków z projektowaną temperaturą wewnętrzną $t_i < 16^{\circ}\text{C}$ i/lub dla budynków produkcyjnych, magazynowych i gospodarczych, jeżeli uzasadnia to rachunek efektywności ekonomicznej inwestycji, obejmujący koszty budowy i eksploatacji budynku.

Parametry produktu

| | |
|---|----------------|
| Wymiary b/l/h [mm] | 300/247/249 |
| Odchyłka wymiaru wysokości [mm] | +/- 0,3 |
| Płaskość powierzchni kładzenia [mm] | 0,3 |
| Równoległość powierzchni kładzenia [mm] | 0,6 |
| Masa [kg] | ok. 9 |
| Grupa elementów murowych zgodnie z PN-EN 1996-1-1 | - |
| Kategoria | I |
| Wytrzymałość na ściskanie [MPa] | 7,5 |
| Wytrzymałość spoiny [MPa] | 0,09 |
| Trwałość (mrozoodporność) | F0 |
| Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych | S0 |
| Reakcja na ogień | A1 |
| Ciepło właściwe [J/(kgK)] | 1000 (EN 1745) |
| Współczynnik dyfuzji pary wodnej | 5/10 (EN 1745) |

Parametry ścian

| | |
|---|--------------------------------|
| Grubość [mm] | 300 |
| Masa [kg/m ²] | ok. 158 |
| Zużycie pustaków [szt./m ²] | 16 |
| Zużycie zaprawy | 1 puszka/6 m ² muru |

Parametry cieplne ścian

Wartości obliczeniowe ekwiwalentnego współczynnika przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz współczynnika przenikania ciepła ścian murowanych na zaprawie Porotherm Dryfix w warunkach użytkowych.

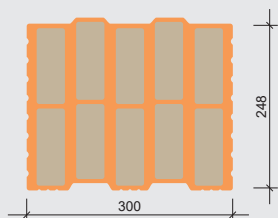
| λ [W/(mK)] | R [m ² K/W] | U [W/(m ² K)] |
|--------------------|------------------------|--------------------------|
| 0,080 | 3,75 | 0,26 |

Wytrzymałość na ściskanie

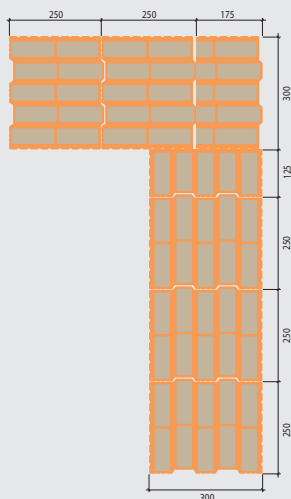
Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie ścian (f_k) według badań, do projektowania zgodnie z PN-EN 1996-1-1.

| | |
|--|-----|
| Klasa pustaków | 7,5 |
| Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [MPa] | 2,0 |

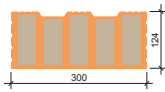
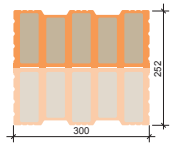
Przekrój pustaka Porotherm D 30 T Dryfix



Schemat narożnika



Produkty uzupełniające

| | Porotherm 30 1/2 T Dryfix | |
|--------------------|--|---|
| |  |  |
| Wymiary [mm] | 300/124/249 | Cegła półkówna dostarczana w postaci cegły podwójnej do przecięcia na budowie. |
| Masa [kg/szt.] | ok. 8 | |
| Wytrzymałość [MPa] | 7,5 | |

Pozostałe produkty systemu

Zaprawa Porotherm Dryfix Pistolet do nakładania zaprawy



Posiada Krajową Ocenę Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej (ITB-KOT-2021/2028) potwierdzającą Jej parametry. Ilość zaprawy jest obliczana i dostarczana wraz z pustakami na budowę gratis (w cenie pustaków).

Stojaki do poziomowania pierwszej warstwy pustaków



Do prawidłowego ułożenia i wyrównania podłoża pod warstwę pustaków zaleca się wykorzystanie zestawu składającego się ze stojaków do poziomowania z listwami prowadzącymi i niwelatora laserowego ze statywem.

Produkty rekomendowane

Nadproża Porotherm



Belki nadprożowe Porotherm są elementami zamykającymi otwory drzwiowe lub okienne w konstrukcjach ściennych o różnych grubościach i przeznaczeniu.

Stropy Porotherm



Uzupełnieniem rozwiązań ściennych w systemie Porotherm są gęstożebrowe stropy ceramiczne. To rozwiązanie umożliwiające wykończenie stropów przy zachowaniu jednolitej, ceramicznej powierzchni przegród w budynku.

Pustak wentylacyjny dwukanałowy



Szybkie murowanie kanałów wentylacyjnych - możliwość wznoszenia dwóch kanałów jednocześnie. Prostokątne otwory wentylacyjne ułatwiają murowanie i wykończenie kanałów wentylacyjnych. Łatwe projektowanie i wykonawstwo dzięki komplementarności z pustakami Porotherm. W ofercie także pustak wentylacyjny jednokanałowy.

Zaprawa Porotherm M50 i M100



W systemie Porotherm Dryfix pierwszą warstwę pustaków należy ułożyć na zaprawie cementowo-wapiennej, aby wyrównać nierówności podłoża. W tym miejscu najlepiej użyć cementowo-wapienną zaprawę Porotherm M50 lub M100.