

Porotherm 38 Dryfix



Zastosowanie

Produkt przeznaczony do budowy zewnętrznych ścian nośnych, jednowarstwowych bez docieplenia*.

Grubość pustaków i ścian wynosi 38 cm. Porotherm 38 Dryfix to szlifowany pustak ceramiczny do murowania na cienkowarstwowej zaprawie do murowania na sucho - Porotherm Dryfix. Zastosowanie zaprawy do cienkich spoin znacznie przyspiesza prowadzenie prac budowlanych i poprawia parametry cieplne muru.

Zalety

- możliwość wznoszenia ścian jednowarstwowych bez docieplenia
- sucha ściana zaraz po wymurowaniu
- eliminacja mostków termicznych w spoinach
- szybkie murowanie
- możliwość murowania w zimie od -5°C
- czysta budowa

*Możliwość zastosowania na ścianę jednowarstwową dla budynków z projektowaną temperaturą wewnętrzną $t_i < 16^\circ\text{C}$ /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] | 380/248/249 mm |
| Płaskość powierzchni kładzenia [mm] | 0,3 |
| Równoległość powierzchni kładzenia [mm] | 0,6 |
| Masa [kg] | ok. 17 |
| Grupa elementów murowych zgodnie z PN-EN 1996-1-1 | 2 |
| Kategoria | I |
| Wytrzymałość na ściskanie [MPa] | 10 |
| Wytrzymałość spoiny [MPa] | 0,10 |
| Trwałość (mrozoodporność) | F1 - wyrób mrozoodporny (wg PN-B-12012) |
| Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych | S0 |
| Reakcja na ogień | A1 |
| Ciepło właściwe [J/(kg K)] | 1000 (wg PN-EN 1745) |
| Współczynnik dyfuzji pary wodnej | 5/10 (wg PN-EN 1745) |

Parametry ścian

| | |
|---|--------------------------------|
| Grubość [mm] | 380 |
| Masa [kg/m ²] | ok. 267 |
| Zużycie pustaków [szt./m ²] | 16 |
| Zużycie zaprawy | 1 puszka/5 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)] |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|
| Ściana nieotynkowana | 0,140 | 2,72 | 0,35 |
| Ściana otynkowana* | 0,123 | 3,08 | 0,31 |

*tynk termoizolacyjny o grubości 4 cm

Wytrzymałość na ściskanie

Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie ścian (f_k) według badań, do projektowania zgodnie z PN-B-03002 lub PN-EN 1996-1-1.

| | |
|--|-----|
| Klasa pustaków | 10 |
| Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [MPa] | 2,5 |

Klasy odporności ogniowej

Klasy odporności ogniowej ścian murowanych na zaprawie Porotherm Dryfix, otynkowanych obustronnie tynkiem cementowym, cementowo-wapiennym lub gipsowym o grubości minimum 10 mm.

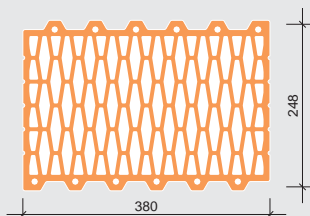
| | | | | |
|-------------------|--------|---------|---------|--------|
| Poziom obciążenia | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 1,0 |
| Ściana otynkowana | EI 240 | REI 180 | REI 120 | REI 90 |

Izolacyjność akustyczna ścian

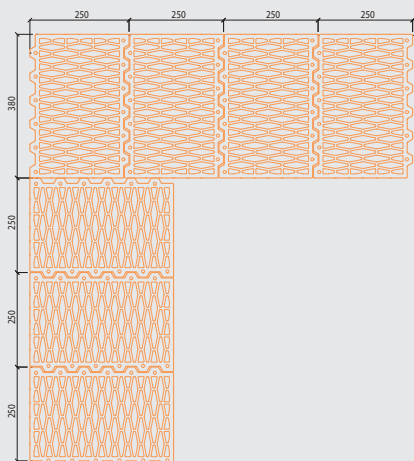
Wskaźniki izolacyjności akustycznej właściwej dotyczą ścian z obustronnym tynkiem gipsowym lub cementowo-wapiennym grubości min. 10 mm.

| | | | |
|---|------------|----------------|----------------|
| Wskaźniki izolacyjności akustycznej ścian | R_w [dB] | $R_{A,1}$ [dB] | $R_{A,2}$ [dB] |
| | 38 | 37 | 36 |

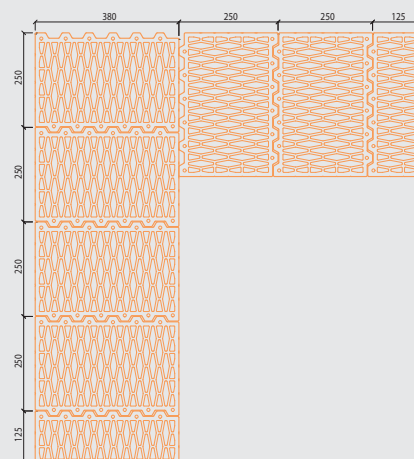
Przekrój pustaka Porotherm 38 Dryfix



Schemat narożnika
Pierwsza warstwa



Druga warstwa



Produkty uzupełniające

| | Porotherm 38 1/2 Dryfix |
|--------------------|-------------------------|
| Wymiary [mm] | 380/124/249 |
| Masa [kg/szt.] | ok. 10 |
| Wytrzymałość [MPa] | 10 |

Porotherm 38 1/2 Dryfix



Pozostałe produkty systemu

Zaprawa Porotherm Dryfix Pistolet do nakładania zaprawy



Posiada Aprobatę Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej (AT-15-8223/2016) 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 warstwy pustaków zaleca się wykorzystanie zestawu składającego się ze stojaków do poziomowania z listwami prowadzącymi i niwelatora laserowego ze statywem.

Produkty rekomendowane

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.

Stropy i nadproża Porotherm



Uzupełnieniem rozwiązań ściennych w systemie Porotherm są ceramiczne stropy i nadproża. To rozwiązania umożliwiające wykończenie otworów okiennych i drzwiowych oraz stropów przy zachowaniu jednorodnej, ceramicznej powierzchni przegród w budynku.