

Porotherm 44 T Dryfix



Zastosowanie

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

Porotherm 44 T Dryfix to szlifowany pustak ceramiczny wypełniany wełną mineralną, 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. Grubość pustaków i ścian wynosi 44 cm. Wysokie parametry termiczne pozwalają na zastosowanie w budownictwie energooszczędnym.

Zalety

- bardzo dobre parametry cieplne
- możliwość spełnienia standardu budownictwa niemal zeroenergetycznego bez docieplania
- wkładki z wysokiej jakości wełny mineralnej
- sucha ściana zaraz po ymurowaniu
- idealny mikroklimat wewnątrz budynków
- możliwość murowania w zimie od -5°C

Parametry produktu

Wymiary b/l/h [mm]	440/248/249 mm
Płaskość powierzchni kładzenia [mm]	0,3
Równoległość powierzchni kładzenia [mm]	0,6
Masa [kg]	ok. 19
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/(kg K)]	1000 (wg PN-EN 1745)
Współczynnik dyfuzji pary wodnej	5/10 (wg PN-EN 1745)

Parametry ścian

Grubość [mm]	440
Masa [kg/m ²]	ok. 299
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	0,077	5,70	0,17
Ściana otynkowana*	0,079	6,14	0,16

*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	7,5
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [MPa]	2,0

Klasy odporności ogniowej

Klasy odporności ogniowej ścian murowanych na zaprawie Porotherm Dryfix otynkowanej obustronnie tynkiem wykonanym z zaprawy tynkarskiej cementowo-wapiennej minimum 15 mm.

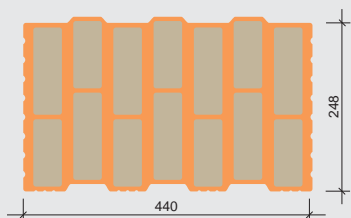
Klasa odporności ogniowej	REI 90
---------------------------	--------

Izolacyjność akustyczna ścian

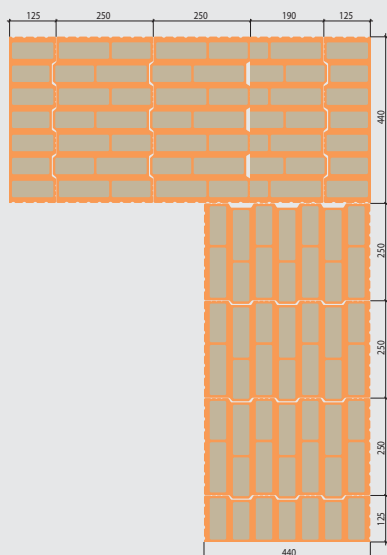
Wskaźniki izolacyjności akustycznej właściwej dotyczą ścian z obustronnym tynkiem cementowo-wapiennym grubości min. 15 mm.

Wskaźniki izolacyjności akustycznej ścian	R_w [dB]
	48

Przekrój pustaka Porotherm 44 T Dryfix

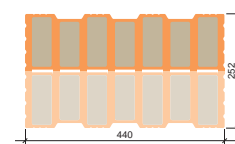
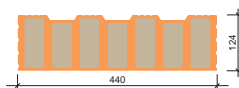


Schemat narożnika



Produkty uzupełniające

Porotherm 44 1/2 T Dryfix



Wymiary [mm]	440/124/249
Masa [kg/szt.]	ok. 9
Wytrzymałość [MPa]	7,5

Cegła półczerwona dostarczana w postaci cegły podwójnej do przecięcia na budowie.

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 warstwę 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 jednolitej, ceramicznej powierzchni przegród w budynku.