

## Porothem 44 T Dryfix



### Zastosowanie

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

Porothem 44 T Dryfix to szlifowany pustak ceramiczny wypełniany wełną mineralną, do murowania na cienkowarstwowej zaprawie do murowania na sucho - Porothem 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 wymurowaniu
- idealny mikroklimat wewnątrz budynków
- możliwość murowania w zimie od  $-5^{\circ}\text{C}$

### Parametry produktu

Wymiary b/l/h [mm]	440/248/249 mm
Plaskość 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 <sup>2</sup> ]	ok. 299
Zużycie pustaków [szt./m <sup>2</sup> ]	16
Zużycie zaprawy	1 puszka/5 m <sup>2</sup> muru

### Parametry cieplne ścian

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

	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	U [W/m <sup>2</sup> K]
Ściana nieotynkowana	0,077	5,70	0,17
Ściana otynkowana*	0,079	6,14	0,16

\*tynk Porothem TO 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 na ściskanie muru $f_k$ [MPa]	2,0

### Klasy odporności ogniowej

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

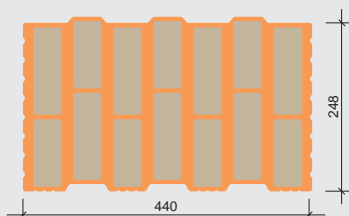
Klasa odporności ogniowej	REI 90
---------------------------	--------

### Izolacyjność akustyczna ścian

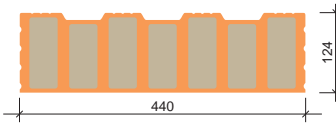
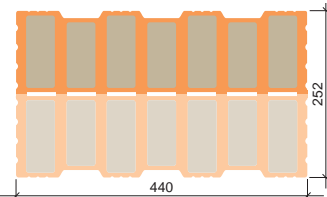
Wskaźniki izolacyjności akustycznej właściwej dotyczą ścian z obustronnym tynkiem cementowo-wapiennym grubości min. 15 mm.

Wskaźniki izolacyjności akustycznej ścian	$R_w$ [dB]
	48

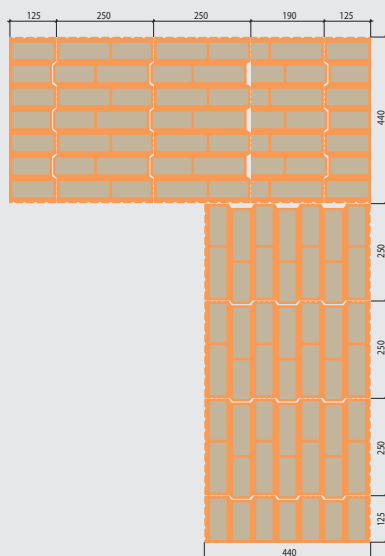
Przekrój pustaka Porotherm 44 T Dryfix



## Produkty uzupełniające

	Porotherm 44 1/2 T Dryfix	
Wymiary [mm]	440/124/249	
Masa [kg/szt.]	ok. 9	
Wytrzymałość [MPa]	7,5	Cegła półkrowka dostarczana w postaci cegły podwójnej do przecięcia na budowie.

Schemat narożnika



## Pozostałe produkty systemu

### Zaprawa Porotherm Dryfix Środek do czyszczenia Porotherm Cleaner Pistolet do nakładania zaprawy



Posiada Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej (AT-15-8223/2010) 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

### Zaprawa Porotherm TO



Do tynkowania gotowych ścian zalecana jest zaprawa tynkarska Porotherm TO o właściwościach termooizolacyjnych. Porotherm TO jest termooizolacyjną zaprawą tynkarską na bazie perlitu. Stosowana do tynkowania na zewnątrz jednowarstwowych ścian z pustaków Porotherm.

### 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.