

## Porotherm D 42.5 T Dryfix



### Zastosowanie

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

Porotherm D 42.5 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 42,5 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 ziemie od -5°C

### Parametry produktu

Wymiary b/l/h [mm]	425/247/249
Odchyłka wymiaru wysokości [mm]	+/- 0,3
Płaskość powierzchni kładzenia [mm]	0,3
Równoległość powierzchni kładzenia [mm]	0,6
Masa [kg]	ok. 13
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]	425
Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	ok. 208
Zużycie pustaków [szt./m <sup>2</sup> ]	16
Zużycie zaprawy	1 puszka/6 m <sup>2</sup> 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.

	$\lambda$ [W/(mK)]	R [m <sup>2</sup> K/W]	U [W/(m <sup>2</sup> K)]
Ściana nieotynkowana	0,076	5,60	0,17
Ściana otynkowana*			0,16

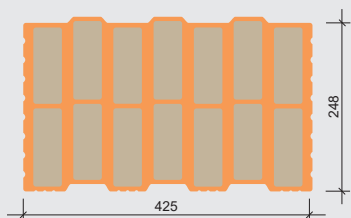
\*tynk termoizolacyjny o grubości 4 cm

### Wytrzymałość na ściskanie

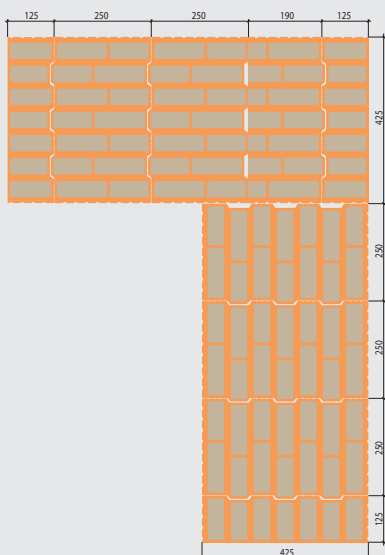
Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie ścian ( $f_k$ ) według badań, do projektowania zgodnie z PN-EN 1996-1-1.

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

Przekrój pustaka Porotherm D 42.5 T Dryfix



Schemat narożnika



### Produkty uzupełniające

	Kształtka wieńcowa	Kształtka wieńcowa
Wymiary [mm]	120/498/180-250	425/250/238
Masa [kg/szt.]	2,4 - 3,4	14
Zużycie [szt/m.b.]	2	4

### Produkty uzupełniające

	Porotherm 42.5 1/2 T Dryfix	
Wymiary [mm]	425/124/249	
Masa [kg/szt.]	ok. 9	Cegła połówkowa dostarczana w postaci cegły podwójnej do przecięcia na budowie.
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.