

## Porotherm 25 E3 500 Dryfix



### Zastosowanie

Pustak ceramiczny przeznaczony do budowy zewnętrznych ścian nośnych z dociepleniem oraz ścian nośnych wewnętrznych.

Grubość pustaków i ścian wynosi 25 cm. Porotherm 25 E3 500 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

- tylko 8 szt. na m<sup>2</sup> ściany
- szybkie murowanie
- możliwość zastosowania na ścianę nośną zewnętrzną i wewnętrzną
- dobre parametry termiczne
- wysoka trwałość
- ekologiczny, naturalny materiał
- eliminacja mostków termicznych w spoinach
- czysta budowa
- sucha ściana zaraz po wymurowaniu
- możliwość murowania w ziemi od -5 °C

### Parametry produktu

Wymiary b/l/h [mm]	250/498/249 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	3
Kategoria	I
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	15
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]	250
Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	ok. 150
Zużycie pustaków [szt./m <sup>2</sup> ]	8
Zużycie zaprawy [l/m <sup>2</sup> ]	1 puszka/6m <sup>2</sup> muru

### Parametry termiczne ścian

Wartości obliczeniowe ekwiwalentnego współczynnika przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz współczynnika przenikania ciepła ścian murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej w warunkach użytkowych.

Ściana	$\lambda$ [W/(mK)]	R [m <sup>2</sup> K/W]	U [W/(m <sup>2</sup> K)]
nieotynkowana	0,238	1,05	0,82

### Wytrzymałość na ściskanie

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

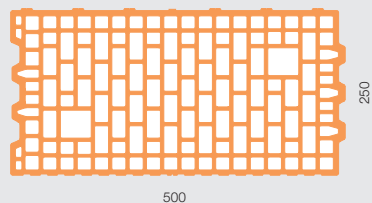
Klasa pustaków	15
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie fk [MPa]	2,7

### Klasy odporności ogniowej

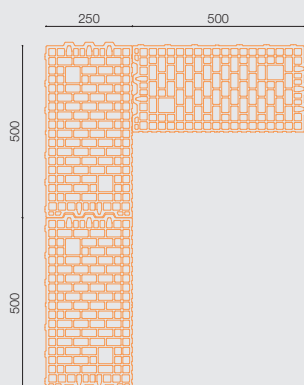
Klasy odporności ogniowej ścian murowanych na zaprawie Porotherm Dryfix, otynkowanych obustronnie tynkiem cementowym, cementowo-wapiennym lub gipsowym o grubości minimum 10 mm.

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

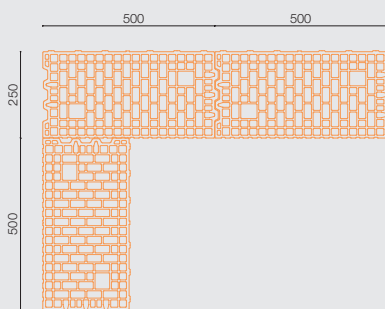
Przekrój pustaka Porotherm 25 E3 500 Dryfix



Schemat narożnika  
Pierwsza warstwa

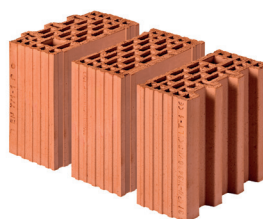


Druga warstwa



## Produkty uzupełniające

### Porotherm 25 3x1/3 Dryfix



<b>Wymiary [mm]</b>	250/373/249
<b>Masa [kg/szt.]</b>	ok. 18
<b>Wytrzymałość [MPa]</b>	15

## 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

### Porotherm L25/30



### Porotherm U25/6



### Porotherm U25/23.8



Kształtki wieńcowe Porotherm pełnią funkcję szalunków traconych wieńców ścian nośnych między kondygnacyjnych, ścian szczytowych, kolankowych a także zwieńczenia ścian ostatniej kondygnacji budynku.

## 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 Porotherm M100.