

## Porotherm 44 EKO+ Dryfix



### Zastosowanie

Produkt przeznaczony do budowy zewnętrznych ścian jednowarstwowych bez docieplenia.

Grubość pustaków i ścian wynosi 44 cm. Porotherm 44 EKO+ 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

- bardzo dobre parametry cieplne
- możliwość wznoszenia ścian jednowarstwowych bez docieplenia
- sucha ściana zaraz po wymurowaniu
- eliminacja mostków termicznych w spoinach
- idealny mikroklimat wewnątrz budynków
- możliwość murowania w zimie od  $-5^{\circ}\text{C}$
- czysta budowa

### 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. 18
Grupa elementów murowych zgodnie z PN-EN 1996-1-1	3
Kategoria	I
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	7,5
Wytrzymałość spoiny [MPa]	0,10
Trwałość (mrozoodporność)	F1
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. 278
Zużycie pustaków [szt./m <sup>2</sup> ]	16
Zużycie zaprawy	1 puszka/6m <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	0,092	4,81	0,20
Ściana otynkowana*	0,094	5,14	0,19

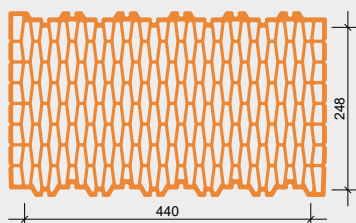
\*tynk termoizolacyjny o grubości 4 cm

### 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.

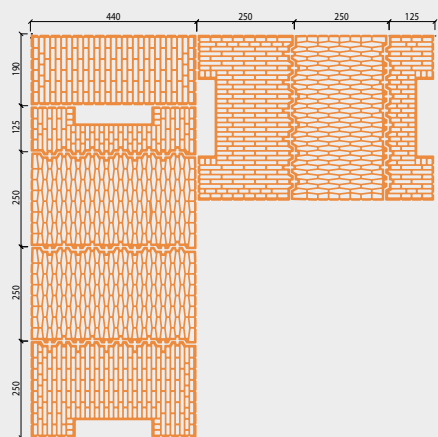
Klasa pustaków	7,5
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie $f_k$ [MPa]	1,6

Przekrój pustaka Porotherm 44 EKO+ Dryfix

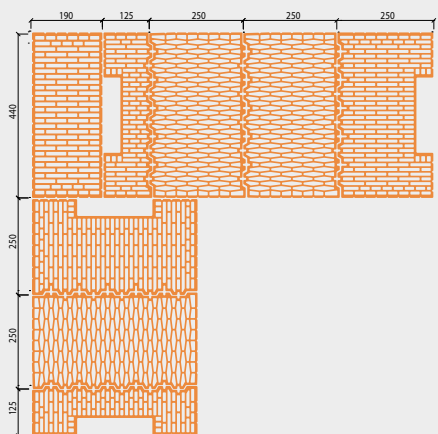


Schemat narożnika

Pierwsza warstwa



Druga warstwa



### Produkty uzupełniające

	Porotherm 44 1/2 K EKO+ Dryfix	Porotherm 44 K EKO+ Dryfix	Porotherm 44 R EKO+ Dryfix
Wymiary [mm]	440/124/249	440/248/249	440/186/249
Masa [kg/szt.]	ok. 8	ok. 16	ok. 14
Wytrzymałość [MPa]	7,5	7,5	7,5

### Pozostałe produkty systemu

#### Zaprawa Porotherm Dryfix Pistolet do nakładania zaprawy



Posiada Krajową Ocena 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 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.