

## Porotherm 25 Dryfix



### Zastosowanie

Produkt przeznaczony do budowy zewnętrznych ścian nośnych z docieple-  
niem oraz ścian nośnych  
wewnętrznych.

Grubość pustaków i ścian wynosi 25 cm. Porotherm 25 Dryfix to szlifowany pustak ceramiczny do murowania na cienkowar-  
stwowej zaprawie do murowania na sucho - Porotherm Dryfix. Zastosowanie zaprawy do cienkich spoin znacznie przyspiesza  
prowadzenie prac budowlanych i poprawia parametry cieplne muru.

### Zalety

- duża wytrzymałość muru na ściskanie
- dobre parametry termiczne
- eliminacja mostków termicznych w spoinach
- sucha ściana zaraz po wymurowaniu
- szybkie murowanie
- możliwość murowania w zimie od -5°C
- czysta budowa

### Parametry produktu

Wymiary b/h [mm]	250/373/249 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	2
Kategoria	I
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	10, 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/m²]	ok. 199
Zużycie pustaków [szt./m²]	10,7
Zużycie zaprawy	1 puszka/5 m² muru

### Parametry termiczne ścian

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

Ściana nieotynkowana	$\lambda$ [W/mK]	R [m²K/W]	U [W/m²K]
	0,283	0,88	0,95

### 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	10	15
Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie muru $f_k$ [MPa]	2,5	3,3

### Klasy odporności ogniowej

Klasy odporności ogniowej ścian murowanych na zaprawie Porotherm Dryfix otynkowanej obustron-  
nie tynkiem wykonanym z zaprawy tynkarskiej cementowo-wapiennej lub gipsowej według projektu,  
wytwarzanej w zakładzie w formie suchej mieszanki, o grubości minimum 15 mm dla tynku  
cementowo-wapiennego lub 10 mm dla tynku gipsowego

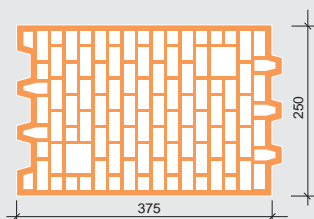
Poziom obciążenia	0	0,2	0,6	1,0
Klasa odporności ogniowej	EI 240	REI 180	REI 120	REI 90

### Izolacyjność akustyczna ścian

Wskaźniki izolacyjności akustycznej właściwej dotyczą ścian z obustronnym tynkiem gipsowym  
lub cementowo-wapiennym grubości min. 10 mm.

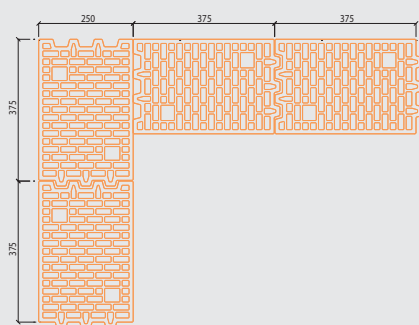
Wskaźniki izolacyjności akustycznej ścian	$R_w$ [dB]	$R_{A1}$ [dB]	$R_{A2}$ [dB]
	44	43	42

Przekrój pustaka Porotherm 25 Dryfix

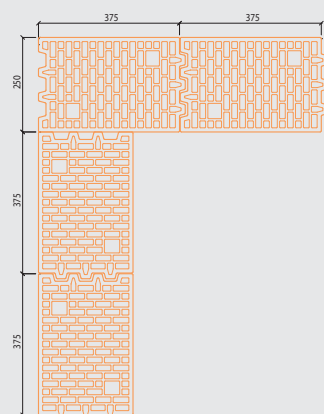


Schemat narożnika

Pierwsza warstwa



Drua warstwa



## 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 M50**



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

**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.