

## Porotherm 25 Dryfix



### Zastosowanie

Produkt przeznaczony do budowy zewnętrznych ścian nośnych z dociepleniem oraz ścian nośnych wewnętrznych.

Grubość pustaków i ścian wynosi 25 cm. Porotherm 25 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

- 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  $-5^{\circ}\text{C}$
- czysta budowa

### Parametry produktu

Wymiary b/l/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, 20
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. 199
Zużycie pustaków [szt./m <sup>2</sup> ]	10,7
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 Porotherm Dryfix w warunkach użytkowych.

Ściana nieotynkowana	$\lambda$ [W/(mK)]	R [m <sup>2</sup> K/W]	U [W/(m <sup>2</sup> K)]
	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	20
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie $f_k$ [MPa]	2,5	3,3	4,1

### 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

### Izolacyjność akustyczna ścian

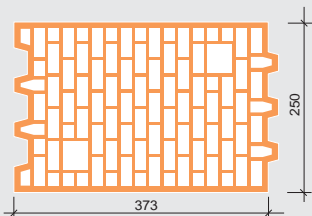
Wskaźniki izolacyjności akustycznej właściwej dotyczą ścian z obustronnym tynkiem gipsowym lub cementowo-wapiennym grubości min. 10 mm.

Wskaźniki izolacyjności akustycznej ścian	$R_w$ [dB]	$R_{A,1}$ [dB]	$R_{A,2}$ [dB]
	44	43	42

Izolacyjność akustyczna ściany podwójnej z tynkiem gipsowym (Porotherm 25 Dryfix + 20 mm wełna mineralna + 10 mm pustka powietrzna + Porotherm 25 Dryfix), patrz schemat na str. 63.

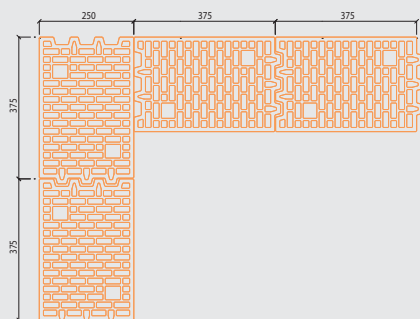
Wskaźniki izolacyjności akustycznej ścian	$R_w$ [dB]	$R_{A,1}$ [dB]	$R_{A,2}$ [dB]
	57	57	53

Przekrój pustaka Porotherm 25 Dryfix

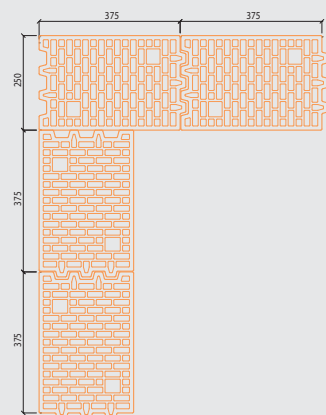


Schemat narożnika

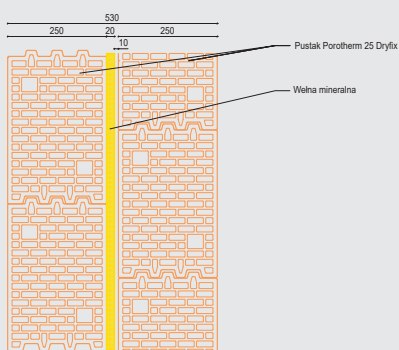
Pierwsza warstwa



Drua warstwa



Śchemat ściany podwójnej



## Pozostałe produkty systemu

### Zaprawa Porotherm Dryfix Pistolet do nakładania zaprawy



Posiada Aprobatę Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej (AT-15-8223/2016) 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.

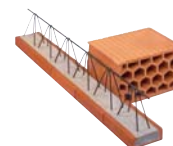
## Produkty rekomendowane

### Nadproża Porotherm



Belki nadprożowe Porotherm są elementami zamykającymi otwory drzwiowe lub okienne w konstrukcjach ściennych o różnych grubościach i przeznaczeniu.

### Stropy Porotherm



Uzupełnieniem rozwiązań ściennych w systemie Porotherm są gęstożebrowe stropy ceramiczne. To rozwiązanie umożliwiające wykończenie stropów przy zachowaniu jednorodnej, ceramicznej powierzchni przegród w budynku.

### 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.

### 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-wapiennej zaprawy Porotherm M50 lub M100.