

# Porotherm 25 Dryfix

**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
Odchyłka wymiaru wysokości [mm]	+/- 0,3
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]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Zużycie pustaków [szt./m <sup>2</sup> ]	Zużycie zaprawy puszka/m <sup>2</sup>
250	ok. 199	10,7	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	0,278	0,90	0,94

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	Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie $f_k$ [MPa]
10	2,5
15	3,3
20	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.				
Poziomy obciążenia	0	0,2	0,6	1
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.			
	$R_w$ [dB]	$R_{A,1}$ [dB]	$R_{A,z}$ [dB]
Wskaźniki izolacyjności akustycznej ścian	44	43	42

Izolacyjność akustyczna ściany podwójnej z tynkiem gipsowym (Porotherm 25 Dryfix + 20 mm wełna mineralna + 10 mm pustka powietrzna + Porotherm 25 Dryfix).

## Izolacyjność akustyczna ścian

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

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

## Produkty uzupełniające

	Wymiary [mm]	Masa [kg/szt.]	Wytrzymałość [MPa]
Porotherm 25 3x1/3 Dryfix	250/373/249	ok. 18	15



## Pozostałe produkty systemu

Produkty	Właściwości
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.



## Kształtki wieńcowe Porotherm

Produkty	Właściwości
Porotherm L25/30	Kształtki wieńcowe Porotherm pełnią funkcję szalunków traconych wieńców ścian nośnych między kondygnacyjnych, ścian szczytowych, kolankowych a także zwieńczenia ścian ostatniej kondygnacji budynku.
Porotherm U25/6	
Porotherm U25/23.8	

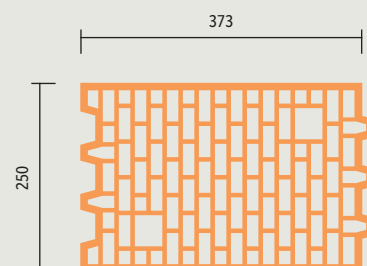


## Zaprawy Porotherm

Produkty	Właściwości
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-wapiennej zaprawy Porotherm M50 lub M100.
Zaprawa Porotherm M100	

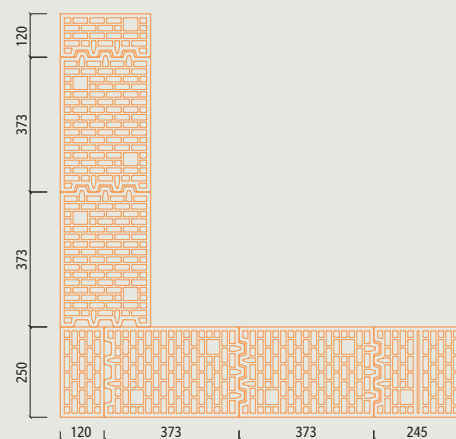


## Przekrój pustaka Porotherm 25 Dryfix



## Schemat narożnika

### Pierwsza warstwa



### Druga warstwa

