

Porotherm D 42.5 T Profi



Zastosowanie

Pustak ceramiczny wypełniany wełną mineralną przeznaczony do budowy zewnętrznych ścian jednowarstwowych bez docieplenia.

Grubość pustaków i ścian wynosi 42,5 cm. Porotherm D 42.5 T Profi to szlifowany pustak ceramiczny do murowania na cienkowarstwowej zaprawie Porotherm Profi. Zastosowanie zaprawy do cienkich spoin znacznie przyspiesza prowadzenie prac budowlanych i poprawia parametry cieplne muru. Wysokie parametry termiczne pozwalają na zastosowanie w budownictwie energooszczędnym.

Zalety

- bardzo dobre parametry cieplne
- możliwość spełnienia standardu budownictwa niemal zeroenergetycznego bez docieplenia
- wkładki z wysokiej jakości wełny mineralnej
- idealny mikroklimat wewnątrz budynków
- czysta budowa

Parametry produktu

Wymiary b/l/h [mm]	425/247/249
Odchyłka wymiaru wysokości [mm]	+/- 0,3
Płaskość powierzchni kładzenia [mm]	0,3
Równoległość powierzchni kładzenia [mm]	0,6
Masa [kg]	ok. 13
Grupa elementów murowych zgodnie z PN-EN 1996-1-1	-
Kategoria	I
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	7,5
Wytrzymałość spoiny [MPa]	0,19
Trwałość (mrozoodporność)	F0
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych	S0
Reakcja na ogień	A1
Ciepło właściwe [J/(kgK)]	1000 (EN 1745)
Współczynnik dyfuzji pary wodnej	5/10 (EN 1745)

Parametry ścian

Grubość [mm]	425
Masa [kg/m ²]	ok. 212
Zużycie pustaków [szt./m ²]	16
Zużycie zaprawy	6,1

Parametry termiczne ścian

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

	λ [W/(mK)]	R [m ² K/W]	U [W/(m ² K)]
Ściana nieotynkowana	0,078	5,47	0,18
Ściana otynkowana*			0,17

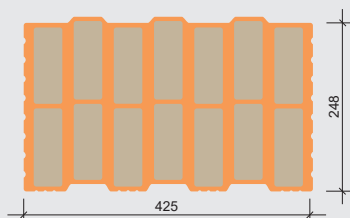
*tynk termoizolacyjny o grubości 4 cm

Wytrzymałość na ściskanie

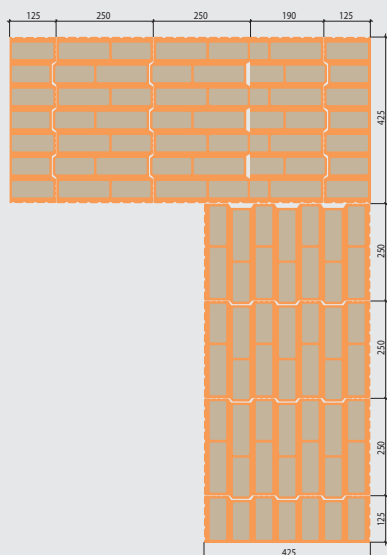
Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie ścian (f_k) według badań, do projektowania zgodnie z PN-EN 1996-1-1.

Klasa pustaków	7,5
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [MPa]	2,7

Przekrój pustaka Porotherm D 42.5 T Profi



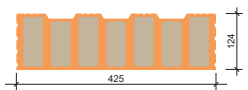

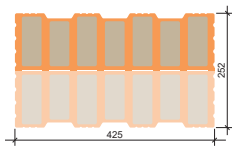
Schemat narożnika



Produkty uzupełniające

	Kształtka wieńcowa	Kształtka wieńcowa
Wymiary [mm]	120/498/180-250	425/250/238
Masa [kg/szt.]	2,4 - 3,4	14
Wytrzymałość [MPa]	2	4

Produkty uzupełniające

	Porotherm 42.5 1/2 T Dryfix	
		
Wymiary [mm]	425/124/249	
Masa [kg/szt.]	ok. 9	Cegła półkowa dostarczana w postaci cegły podwójnej do przecięcia na budowie.
Wytrzymałość [MPa]	7,5	

Pozostałe produkty systemu

Zaprawa Porotherm Profi	Stojaki do poziomowania pierwszej warstwy pustaków	Lekki wałek do nanoszenia zaprawy Porotherm Profi o szerokości 25 cm
		
Do murowania w systemie Porotherm Profi bezwzględnie należy używać zaprawy do ciekich spoin Porotherm Profi. Ilość zaprawy jest obliczana i dostarczana wraz z pustakami na budowę gratis (w cenie 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. Profi nakłada się za pomocą wałka.	Lekki wałek Porotherm Profi dzięki specjnie zaprojektowanej, strukturalnej budowie umożliwi szybkie i łatwe nakładanie cienkowarstwowej zaprawy Porotherm Profi na wszystkie rodzaje cegieł szlifowanych.