

Porotherm 38 T Profi



Zastosowanie

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

Grubość pustaków i ścian wynosi 38 cm. Porotherm 38 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
- wkładki z wysokiej jakości wełny mineralnej
- idealny mikroklimat wewnątrz budynków
- czysta budowa

Parametry produktu

Wymiary b/l/h [mm]	380/248/249 mm
Płaskość powierzchni kładzenia [mm]	0,3
Równoległość powierzchni kładzenia [mm]	0,6
Masa [kg]	ok. 16
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/(kg K)]	1000 (wg PN-EN 1745)
Współczynnik dyfuzji pary wodnej	5/10 (wg PN-EN 1745)

Parametry ścian

Grubość [mm]	380
Masa [kg/m ²]	ok. 266
Zużycie pustaków [szt./m ²]	16
Zużycie zaprawy [l/m ²]	5,3

Parametry cieplne 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	0,079	4,79	0,20
Ściana otynkowana*	0,081	5,23	0,19

*tynk termoizolacyjny o grubości 4 cm

Wytrzymałość na ściskanie

Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie ścian (f_k) zgodnie z PN-B-03002 lub PN-EN 1996-1-1.

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

Klasy odporności ogniowej

Klasy odporności ogniowej ścian murowanych na zaprawie Porotherm Profi otynkowanej obustronnie tynkiem wykonanym z zaprawy tynkarskiej cementowo-wapiennej o grubości minimum 15 mm.

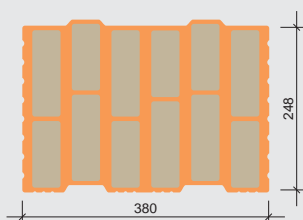
Klasa odporności ogniowej	REI 90
---------------------------	--------

Izolacyjność akustyczna ścian

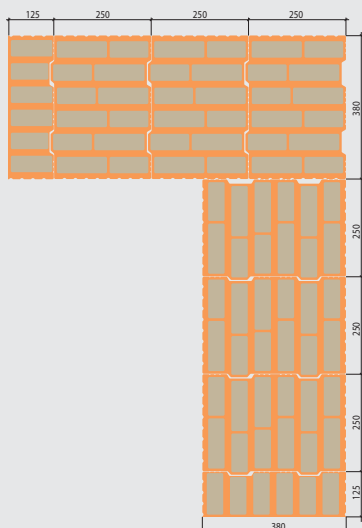
Wskaźniki izolacyjności akustycznej właściwej dotyczą ścian z obustronnym tynkiem cementowo-wapiennym grubości minimum 15 mm.

Wskaźniki izolacyjności akustycznej ścian	R_w [dB]
	48

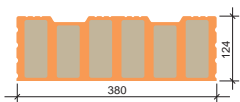
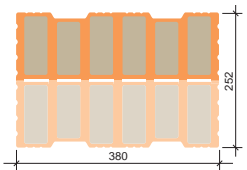
Przekrój pustaka Porotherm 38 T Profi



Schemat narożnika



Produkty uzupełniające

	Porotherm 38 1/2 T Profi	
Wymiary [mm]	380/124/249	
Masa [kg/szt.]	ok. 8	
Wytrzymałość [MPa]	7,5	Cegła półklockowa dostarczana w postaci cegły podwójnej do przecięcia na budowie.

Pozostałe produkty systemu

Zaprawa Porotherm Profi



Do murowania w systemie Porotherm Profi bezwzględnie należy używać zaprawy do cienkich spoin Porotherm Profi. 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 lasera ze statywem. Zaprawę do cienkich spoin Porotherm Profi nakłada się za pomocą wałka.

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 jednolitej, ceramicznej powierzchni przegród w budynku.