

Porotherm D 30 T Profi



Zastosowanie

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

Grubość pustaków i ścian wynosi 30 cm. Porotherm D 30 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
- sucha ściana zaraz po wymurowaniu
- idealny mikroklimat wewnątrz budynków

*Możliwość zastosowania na ścianę jednowarstwową dla budynków z projektowaną temperaturą wewnętrzną $t_i < 16^{\circ}\text{C}$ i/lub dla budynków produkcyjnych, magazynowych i gospodarczych, jeżeli uzasadnia to rachunek efektywności ekonomicznej inwestycji, obejmujący koszty budowy i eksploatacji budynku.

Parametry produktu

Wymiary b/l/h [mm]	300/247/249
Odchyłka wymiaru wysokości [mm]	+/- 0,3
Płaskość powierzchni kładzenia [mm]	0,3
Równoległość powierzchni kładzenia [mm]	0,6
Masa [kg]	ok. 9
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]	300
Masa [kg/m ²]	ok. 150
Zużycie pustaków [szt./m ²]	16
Zużycie zaprawy	4,2

Parametry cieplne ścian

Izolacyjność termiczna ściany w warunkach użytkowych, bez tynków. Wartość szacunkowa zgodnie z DIN 4108-4.

λ [W/(mK)]	U [W/(m ² K)]
0,08	0,26

Wytrzymałość na ściskanie

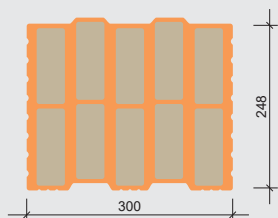
Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie ścian (f_k) według badań, do projektowania zgodnie z PN-EN 1996-1-1.

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

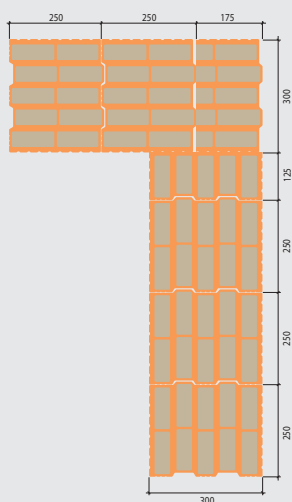
Informacje dodatkowe

Szt. na palecie	60
Palet na samochód	24

Przekrój pustaka Porotherm D 30 T Profi



Schemat narożnika



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 - możliwość wzniesienia 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.