Porotherm XXL 18.8 100x125

Ceramiczny element prefabrykowany przeznaczony do budowy zewnętrznych ścian nośnych z dociepleniem oraz ścian nośnych wewnętrznych.

Grubość ściany wynosi 18,8 cm. Porotherm XXL 18.8 100x125 to wielkoformatowy element wykonany z pustaków ceramicznych Porotherm 18.8 Dryfix, połączonych w zakładzie produkcyjnym klejem murarskim do murowania na sucho, Porotherm Dryfix. Gotowy, wielkoformatowy element znacznie odciąża ekipę budowlaną i sprawia, że murowanie przebiega szybciej i wygodniej niż w technologii tradycyjnej.

Zalety:

- lżejszy montaż
- szybkie murowanie
- duża wytrzymałość muru na ściskanie
- dobre parametry termiczne
- eliminacja mostków termicznych w spoinach
- sucha ściana zaraz po wymurowaniu
- możliwość murowania w zimie od -5°C
- czysta budowa

Parametry produktu	
Grubość [mm]	188
Szerokość [mm]	1000
Wysokość [mm]	1247
Masa [kg]	ok. 190
Masa [kg/m^2]	ok. 150
Dopuszczalna odchyłka wymiarów na wysokości [mm]	±3
Dopuszczalna odchyłka wymiarów na szerokości [mm]	± 4
Płaskość powierzchni wspornych [mm]	≤1
Równoległość powierzchni wspornych [mm]	≤2

Parametry cieplne ścian

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

	λ [W/(mK)]	R [m^{2}K/W]	U [W/(m^{2}K)]
Ściana nieotynkowana	0,289	0,65	1,2

Wytrzymałość na ściskanie

Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie ścian (fk) według badań, do projektowania zgodnie z PN-EN 1052-1:2000.

Klasa pustaków	Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [MPa]
15	3,3

Izolacyjność akustyczna ścian

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

	R_w [dB]	R_{A1} [dB]	R_{A2} [dB]
Wskaźniki izolacyjności akustycznej ścian	42	41	40

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 warstwy pustaków zaleca się wykorzystanie zestawu składającego się ze stojaków do poziomowania z listwami prowadzącymi i niwelatora laserowego ze statywem.

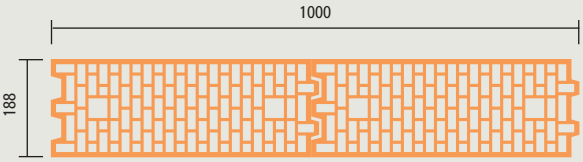
Produkty	Właściwości
Nadproża Porotherm	Belki nadprożowe Porotherm są elementami zamykającymi otwory drzwiowe lub okienne w konstrukcjach ściennych o różnych grubościach i przeznaczeniu.
Stropy Porotherm	Uzupełnieniem rozwiązań ściennych w systemie Porotherm są gęstożebrowe stropy ceramiczne. To rozwiązanie 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 ułatwiające murowanie i wykończenie kanałów wentylacyjnych. Łatwe projektowanie i wykonawstwo dzięki komplementarności z pustakami Porotherm. W ofercie także pustak wentylacyjny jednokanałowy.

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-wapienną zaprawę Porotherm M50 lub M100.
Zaprawa Porotherm M100	

Podczas murowania

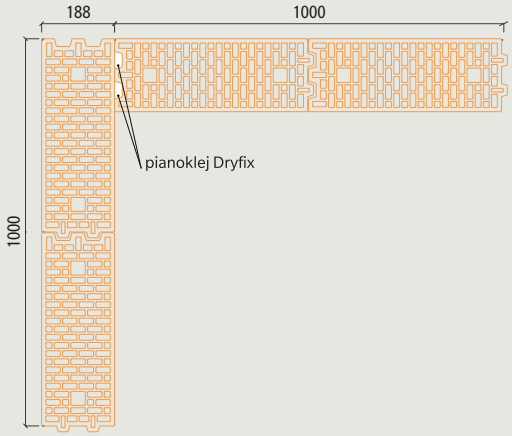
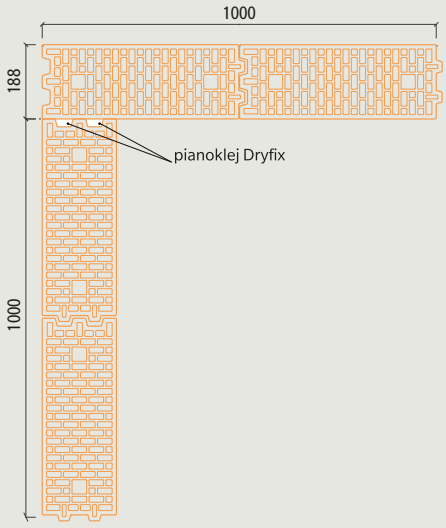
Podczas murowania Porotherm XXL 18.8 100x125 należy zaaplikować pianoklej Dryfix we wpusty

Przekrój elementu Porotherm XXL 18.8 100x125



Schemat narożnika

Pierwsza warstwa



Druga warstwa