

Porotherm 25 K+ Profi

Porotherm 25 K+ Profi to idealne uzupełnienie do budowy ścian z pustaków Porotherm 25 Klima+ Profi.

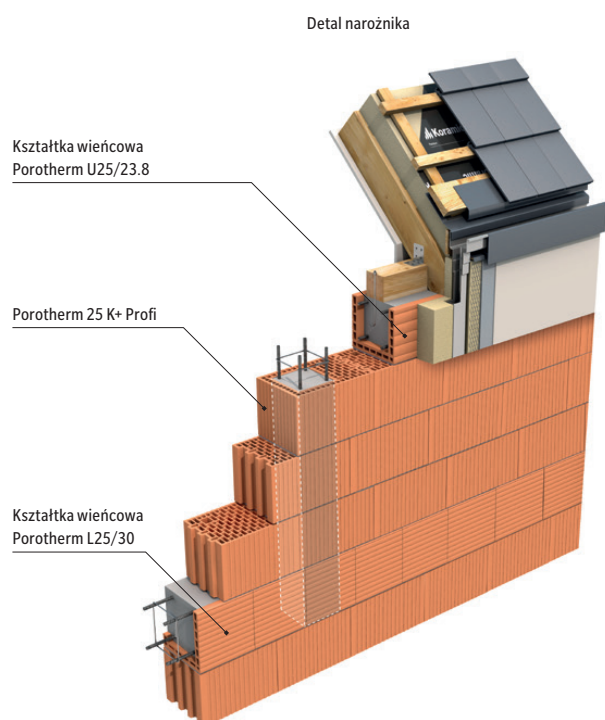
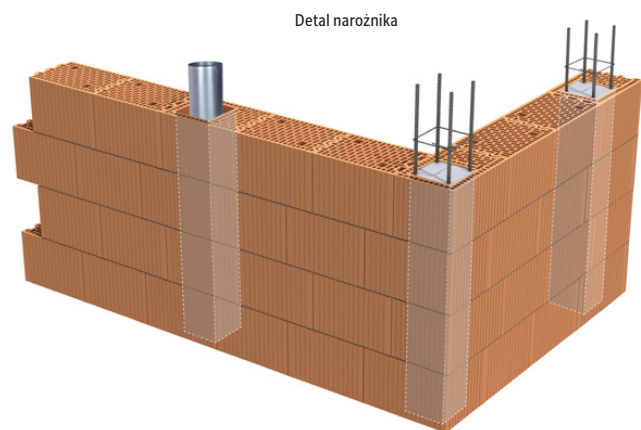
Możliwe jest zastosowanie również dla innych pustaków szlifowanych Porotherm dla ścian o grubości 25 cm. Pustak Porotherm 25 K+ Profi to produkt o specjalnie zmodyfikowanym układzie drążenia z otworem 17x17cm, dzięki któremu w prosty i łatwy sposób można wykonać żelbetowe słupy w ścianie bez konieczności dodatkowego szalowania. Proces wykonania słupów jest zdecydowanie krótszy oraz znacznie poprawia estetykę ściany. Po konsultacji z projektantem i konstruktorem, produkt można wykorzystać również do wykonania kanałów pod instalacje elektryczne lub sanitarne.

Zalety:

- Łatwe i szybkie wykonanie żelbetowych słupów w ścianach ceramicznych (ścianki kolankowe, słupy w pełnej kondygnacji, wzmocnienia np. pod bramy garażowe)
- zwiększenie wytrzymałości muru
- estetyczna ściana ceramiczna oraz idealne, jednolite podłoże pod tynk
- możliwość wybudowania kanałów pod instalacje, a tym samym eliminacja cięcia i brudzenia ścian.



Parametry produktu	
Wymiary b/l/h [mm]	250/373/249
Płaskość powierzchni kładzenia [mm]	-
Równoległość powierzchni kładzenia [mm]	-
Masa [kg]	ok. 15
Kategoria	I
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	10
Wytrzymałość spoiny [MPa]	0,15
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)



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	



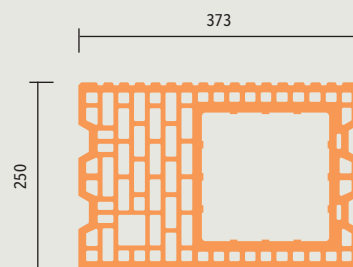
Pozostałe produkty systemu	
Produkty	Właściwości
Zaprawa Porotherm Profi	Do murowania w systemie Porotherm Profi bezwzględnie należy używać zaprawy do cienkich spoin Porotherm Profi. Ilość zaprawy jest obliczana i dostarczana wraz z pustakami na budowę gratis (w cenie pustaków).
Stojaki do poziomowania 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 niwelatora laserowego ze statywem. Profi nakłada się za pomocą wałka.
Lekki wałek do nanoszenia zaprawy Porotherm Profi o szerokości 25 cm	Lekki wałek Porotherm Profi dzięki specjalnie zaprojektowanej, strukturalnej budowie umożliwia szybkie i łatwe nakładanie cienkowarstwowej zaprawy Porotherm Profi na wszystkie rodzaje cegieł szlifowanych.



Wytczne wykonawcze	
Proces wykonywania prac murarskich	
<ul style="list-style-type: none"> Pręty wychodzące z kondygnacji niższych (fundament, strop niższej kondygnacji) muszą swobodnie mieścić się w kanale pustaka Porotherm 25 K+ Profi (17x17cm) i tworzyć zakładkę ze zbrojeniem słupa. Pustaki Porotherm 25 K+ Profi należy murować na zaprawie Profi. Pustaków uszkodzonych nie należy używać do murowania. Połączenia pionowe pustaków Porotherm 25 K+ Profi z pustakami podstawowymi oraz innymi elementami gdzie brak jest połączenia pióro-wpust należy uzupełnić zaprawą Profi na krawędziach piór pustaka. Utworzony kanał musi być prosty, bez przesunięć pustaków. 	

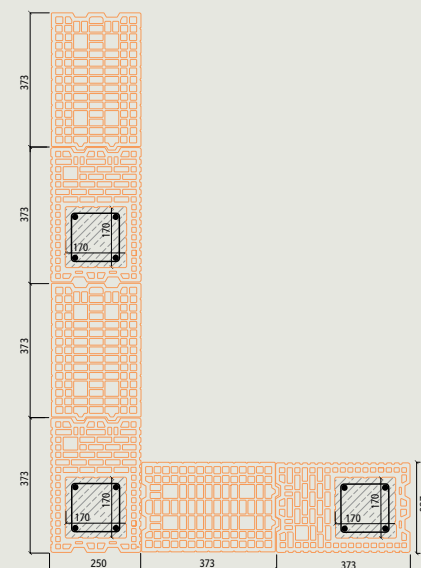
Betonowanie przy użyciu Porotherm 25 K+ Profi	
<ul style="list-style-type: none"> Betonowanie kanału można przeprowadzić nie wcześniej niż 7 dni dla Porotherm Profi. Mieszanka do zalewania słupów musi mieć konsystencję plastyczną. Wysokość swobodnego zrzucania mieszanki betonowej nie może przekraczać 3 m. W przypadku układania mieszanki betonowej z większych wysokości należy stosować ryny, rury teleskopowe, rury elastyczne (rękawy) itp. Beton po zalaniu słupów należy zagęścić metodą ręczną (sztychowanie). Polega ona na ręcznym zagęszczeniu betonu za pomocą metalowego pręta z żebrowaniem. W metodzie tej dopuszcza się zalanie słupa na pełnej wysokości do 3 m w jednym etapie, a następnie zagęszczenie betonu na całej wysokości słupa. Ważne jest, aby długość pręta zapewniała możliwość zagęszczenia na pełnej wysokości, tak aby beton został poprawnie zagęszczony na całej wysokości słupa. W trakcie betonowania należy stale obserwować prawidłowość kształtu konstrukcji. W przypadku betonowania słupa warstwami, technologia i środki stosowane do układania mieszanki betonowej powinny zapewniać połączenia kolejnych porcji układanej mieszanki przed rozpoczęciem procesu wiązania betonu. 	

Przekrój pustaka Porotherm 25 K+ Profi



Schemat narożnika

Pierwsza warstwa



Druga warstwa

