

Porotherm 20 Profi Dryfix

tehly pre vnútorné a vonkajšie nosné steny



Použitie

Brúsené tehly **Porotherm 20 Profi Dryfix** sú určené pre omietané vnútorné nosné i nenosné murivo. Sú vhodné predovšetkým pre:

- **jednovrstvové deliace steny** medzi miestnosťami toho istého bytu v rodinných domoch a bytových domoch.

Výhody

Okrem obvyklých výhod brúsených tehál majú tehly **Porotherm 20 Profi Dryfix** tieto ďalšie výhody:

- masívne tehlové murivo
- vysoká pevnosť muriva v tlaku
- dobrá akumulácia tepla
- ložná škára hrúbky do 1 mm - žiadna murovací malta – suchý proces výstavby - minimum stavebnej vlhkosti v murive
- nízky odpor proti difúzii vodných pár

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery d x š x v 500 x 200 x 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 750 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 18,7 kg/ks
- pevnosť v tlaku 12 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPĐ (F0)
- obsah akt. rozpust. solí NPĐ (S0)
- súdržnosť (f_{vk0}) 0,10 N/mm²
NPĐ - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 200 mm
- spotreba tehál 8 ks/m²
- spotreba peny cca 1 dóza na 5 m² muriva
- charakteristická pevnosť muriva v tlaku f_k a súčiniteľ pretvárnosti K_E podľa STN EN 1996-1-1

Trieda pevnosti tehál	Murivo na penu Porotherm Dryfix extra	
	f_k (MPa)	K_E
P12	3,81	48

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť $R_w = 44$ dB *)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m³) 190 kg/m²

*) hodnota stanovená výpočtom

Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na penu Porotherm Dryfix extra	λ (W/m·K)	R (m ² ·K/W)	U (W/m ² ·K)
bez omietok ¹⁾	0,270	0,93	0,84
bez omietok ²⁾	0,285	0,89	0,87
s omietkami ¹⁾³⁾	0,285	0,99	0,80
s omietkami ²⁾³⁾	0,305	0,93	0,84

¹⁾ suchý stav

²⁾ praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456

³⁾ obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

Požiarne odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne odolnosť REI 120 D1 (s obojstr. omietkou min hr. 10 mm) (STN EN 13501-1, STN EN 1996-1-2)

Ostatné stavebnofyzikálne údaje

- merná tepel. kapacita neomietnutého muriva $c = 1\ 000$ J/kg·K
- faktor difúzneho odporu $\mu = 5/10$ (STN EN 1745)

Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 0,42 Nh/m²
- cca 2,10 Nh/m³

Spôsob dodávky

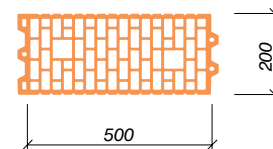
Tehly **Porotherm 20 Profi Dryfix** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1180 x 1000 mm zafóliované.

- počet tehál na paletu 48 ks
- Spolu s tehly sa dodáva murovací pena **Porotherm Dryfix extra**: 1 dóza na 5 m² muriva.

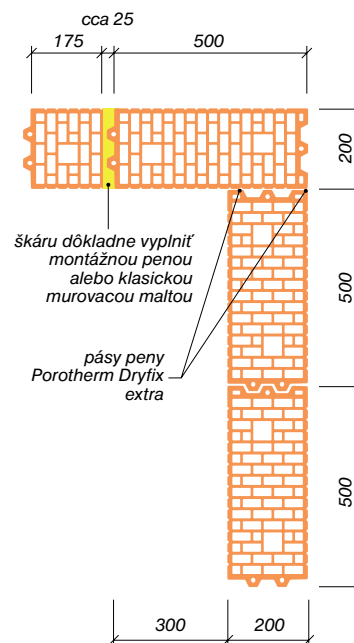
STN EN 771-1



Porotherm 20 Profi Dryfix



Väzba rohov a ostení



Pri vytváraní ostení vznikajú dorezy. Rezovala plocha dorezov má byť orientovaná smerom do muriva.

Na kontaktné miesta, kde nie je spojenie P+D, naniesť pásky **Porotherm Dryfix extra**.