

Porotherm 17,5 Profi Dryfix

tehly pre vnútorné a vonkajšie nosné steny

Použitie

Brúsené tehly **Porotherm 17,5 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 17,5 Profi Dryfix** tieto ďalšie výhody:

- úchytné otvory uľahčujúce murovanie
- 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 × š × v 375 × 175 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 12,8 kg/ks
- pevnosť v tlaku 12 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah akt. rozpust. solí NPD (S0)
- súdržnosť (f_{vkd}) 0,10 N/mm²
NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 175 mm
- spotreba tehál 10,7 ks/m²
61,1 ks/m³
- spotreba malty 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	3,92	500

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť $R_w = 44$ dB *)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m³) 175 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⁾	0,22	0,81	0,93
bez omietok ²⁾	0,23	0,78	0,96
s omietkami ¹⁾³⁾	0,24	0,87	0,88
s omietkami ²⁾³⁾	0,25	0,84	0,91

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 90 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 0,34 Nh/m²
- cca 1,96 Nh/m³

Spôsob dodávky

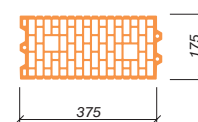
Tehly **Porotherm 17,5 Profi Dryfix** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1180 × 1000 mm zašľofované.

- počet tehál na palete 84 ks
- Spolu s tehlyami sa dodáva murovací pena **Porotherm Dryfix extra**: 1 dóza na 5 m² muriva.

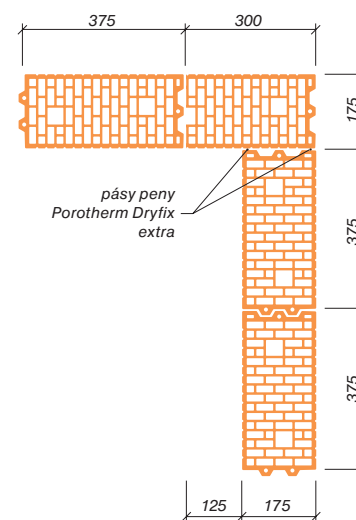
STN EN 771-1



Porotherm 17,5 Profi Dryfix



Väzba rohov a ostení



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

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