

Porotherm 8 Profi

tehly pre nenosné priečky

Použitie

Brúsené tehly **Porotherm 8 Profi** sú určené pre omietané vnútorné nenosné murivo. Sú vhodné predovšetkým pre:

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

Taktiež sa môžu použiť pre:

- **vonkajšiu ochrannú vrstvu obvodového muriva** s tzv. jadrovým zateplením, kedy je tepelnoizolačná vrstva uzavretá medzi vnútornou nosnou vrstvou a vonkajšou ochrannou vrstvou muriva, bez vzduchovej medzery;
- **prímurovku** tepelnoizolačnej, resp. hydroizolačnej vrstvy;
- **prestavbu bytových jadier** v panelových bytových domoch.

Výhody

Okrem obvyklých výhod brúsených tehál majú tehly **Porotherm 8 Profi** tieto ďalšie výhody:

- veľký formát tehál – rýchle murovanie
- ložná škára hrúbky 1 mm - minimálna spotreba murovacej malty - minimum stavebnej vlhkosti v murive
- nízky odpor proti difúzii vodných pár

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery d × š × v 500 × 80 × 249 mm
 - trieda objem. hmotnosti 900 kg/m³
 - orientačná hmotnosť cca 8,8 kg/ks
 - pevnosť v tlaku 8,0 N/mm²
 - skupina murovacích prvkov 2
 - mrazuvzdornosť NPD (F0)
 - obsah akt. rozpust. solí NPD (S0)
 - súdržnosť (f_{vko}) 0,30 N/mm²
- NPD - vlastnosť nie je definovaná

Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na maltu Porotherm Profi	λ (W/m·K)	R (m ² ·K/W)	U (W/m ² ·K)
bez omietok ¹⁾	0,21	0,39	1,54
bez omietok ²⁾	0,21	0,37	1,58
s omietkami ^{1) 3)}	0,24	0,45	1,41
s omietkami ^{2) 3)}	0,25	0,43	1,44

¹⁾ suchý stav

²⁾ praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456

³⁾ obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

Murivo:

- hrúbka 80 mm
- spotreba tehál 8 ks/m²
- spotreba malty cca 0,6 l/m²
- charakteristická pevnosť muriva v tlaku f_k a súčiniteľ pretvárnosti K_E podľa STN EN 1996-1-1

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť $R_w = 38$ dB*)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m³) 110 kg/m²

*) hodnota stanovená výpočtom

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť EI 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 0,43 Nh/m²
- cca 5,38 Nh/m³

Spôsob dodávky

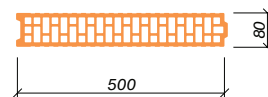
Tehly **Porotherm 8 Profi** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1180 × 1000 mm záfoliované.

- počet tehál na palete 120 ks

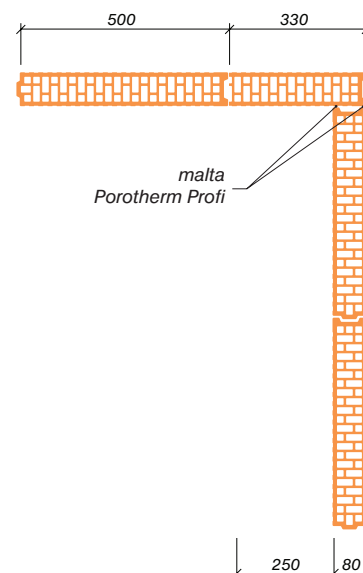
STN EN 771-1



Porotherm 8 Profi



Väzba rohov a ostení



Na kontaktné miesta, kde nie je spojenie P+D, naniesť maltu **Porotherm Profi**.