

Tehlový systém Porotherm Profi

Tehly pre nenosné priečky

Porotherm 14 Profi

na penu Dryfix extra

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 500 × 140 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 13,6 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (FO)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,1 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 140 mm
- spotreba tehál 8 ks/m²
57,1 ks/m³
- spotreba peny cca 1 dóza na 10 m² steny

na maltu Porotherm Profi

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 500 × 140 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 13,6 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (FO)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,30 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 140 mm
- spotreba tehál 8 ks/m²
57,1 ks/m³
- spotreba malty cca 1,0 l/m²
cca 7,0 l/m³

Tepelnotechnické údaje muriva

na penu Dryfix extra alebo na maltu Porotherm Profi	u (%)	λ _u (W/m·K)	R _u (m ² ·K/W)	U _{int} (W/m ² ·K)
• bez omietok v suchom stave	0	0,19	0,73	1,01
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 0,5%	0,5	0,20	0,70	1,04
• s omietkami v suchom stave	0	0,22	0,79	0,95
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 0,5%	0,5	0,22	0,76	0,98

obojsstranná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm

u = praktická hmotnostná vlhkosť.

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 43 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 158 kg/m² vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť omietok cca 1650 kg/m³).

* hodnota stanovená výpočtom

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 43 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 160 kg/m² vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť omietok cca 1650 kg/m³).

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarne odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne odolnosť EI 180 D1 (s obojsstrannou omietkou min hr. 10 mm) (STN EN 13501-1, STN EN 1996-1-2)

Požiarne odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne odolnosť EI 180 D1 (s obojsstrannou omietkou min hr. 10 mm) (STN EN 13501-1, STN EN 1996-1-2)

Ostatné stavebnofyzikálne údaje

- merná tepelná kapacita neomietnutého muriva c = 1 000 J/kg·K
- faktor difúzneho odporu μ = 5/10 (STN EN 1745)

Ostatné stavebnofyzikálne údaje

- merná tepelná kapacita neomietnutého muriva c = 1 000 J/kg·K
- faktor difúzneho odporu μ = 5/10 (STN EN 1745)

Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 2,43 Nh/m³
- cca 0,34 Nh/m²

Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 3,50 Nh/m³
- cca 0,49 Nh/m²

Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 14 Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm

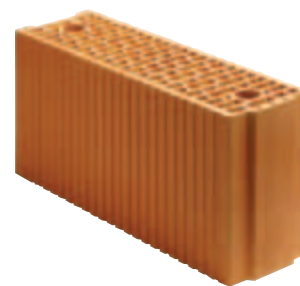
- počet tehál na palete 80 ks

Spôsob dodávky

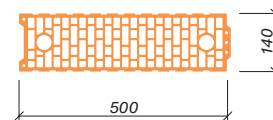
Tehly Porotherm 14 Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm

- počet tehál na palete 80 ks

STN EN 771-1

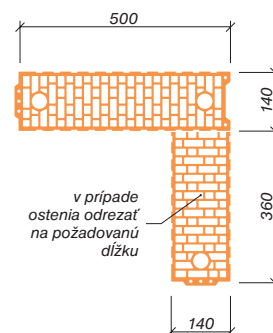


Porotherm 14 Profi

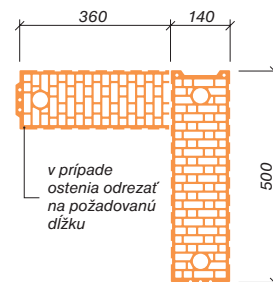


Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva



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