

Tehlový systém Porotherm Profi

Tehly pre vnútorné nosné steny



Porotherm 17,5 Profi

na penu Dryfix extra

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 375 × 175 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 13,2 kg/ks
- pevnosť v tlaku 12 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť 0,10 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 175 mm
- spotreba tehál 10,7 ks/m²
61,1 ks/m³
- spotreba peny cca 1 dóza na 5 m² steny

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	0,22	0,81	0,93
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 0,5%	0,5	0,23	0,78	0,96
• s omietkami v suchom stave	0	0,24	0,87	0,88
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 0,5%	0,5	0,25	0,84	0,91

obojsstranná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm

u = praktická hmotnostná vlhkosť.

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 44 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 191 kg/m² vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť omietok cca 1650 kg/m³).

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť REI 90 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)

Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 1,96 Nh/m³
- cca 0,34 Nh/m²

Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 17,5 Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm

- počet tehál na palete 84 ks

na maltu Porotherm Profi

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 375 × 175 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 13,2 kg/ks
- pevnosť v tlaku 12 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť 0,30 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 175 mm
- spotreba tehál 10,7 ks/m²
61,1 ks/m³
- spotreba malty cca 1,3 l/m²
cca 7,0 l/m³

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 44 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 193 kg/m² vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť omietok cca 1650 kg/m³).

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť REI 90 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)

Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 2,91 Nh/m³
- cca 0,51 Nh/m²

Spôsob dodávky

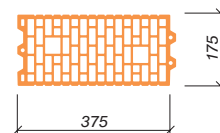
Tehly Porotherm 17,5 Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm

- počet tehál na palete 84 ks

STN EN 771-1

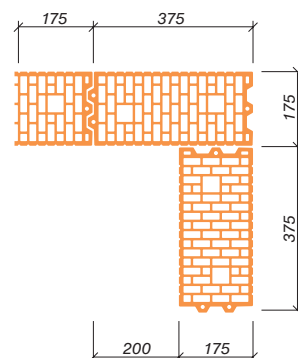


Porotherm 17,5 Profi

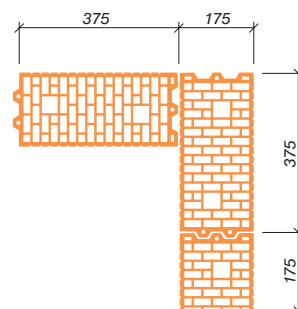


Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva



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