

Porotherm 25 Profi

na penu Dryfix extra

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 375 × 250 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 18,3 kg/ks
- pevnosť v tlaku 12 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 250 mm
- spotreba tehál 10,7 ks/m²
42,8 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 ₀ (W/m·K)	R ₀ (m ² ·K/W)	U _{int} (W/m ² ·K)
• bez omietok v suchom stave	0	0,22	1,16	0,70
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 0,5 %	0,5	0,22	1,11	0,73
• s omietkami v suchom stave	0	0,23	1,22	0,68
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 0,5 %	0,5	0,24	1,17	0,70

obojsstranná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm

u = praktická hmotnostná vlhkosť.

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 47 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 245 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 REI 120 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 1,64 Nh/m³
- cca 0,41 Nh/m²

Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 25 Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 60 ks/pal

na maltu Porotherm Profi

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 375 × 250 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 18,3 kg/ks
- pevnosť v tlaku 12 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (FO)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,3 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 250 mm
- spotreba tehál 10,7 ks/m²
42,8 ks/m³
- spotreba malty cca 1,8 l/m²
cca 7,0 l/m³

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 49 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 248 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 REI 120 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):

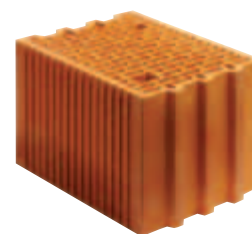
- cca 2,39 Nh/m³
- cca 0,60 Nh/m²

Spôsob dodávky

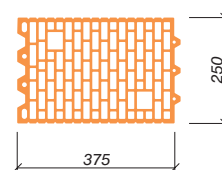
Tehly Porotherm 25 Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 60 ks/pal

STN EN 771-1

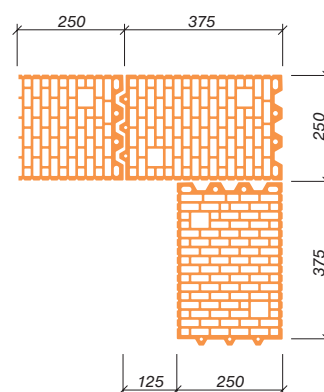


Porotherm 25 Profi

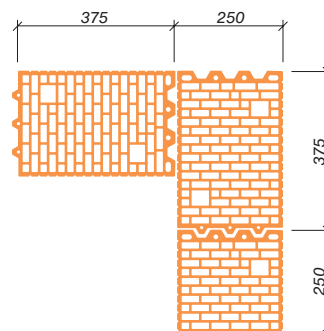


Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva



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