

Porotherm 30 Profi

na penu Dryfix extra

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 250 × 300 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 14,8 kg/ks
- pevnosť v tlaku 10 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 300 mm
- spotreba tehál 16 ks/m²
53,3 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	0,15	2,05	0,43
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 0,5%	0,5	0,15	1,97	0,45
• s omietkami v suchom stave	0	0,16	2,11	0,42
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 0,5%	0,5	0,16	2,03	0,44

obojsstranná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm

u = praktická hmotnostná vlhkosť.

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 46 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 286 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 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)

Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 1,53 Nh/m³
- cca 0,46 Nh/m²

Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 30 Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 80 ks

na maltu Porotherm Profi

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 250 × 300 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 14,8 kg/ks
- pevnosť v tlaku 10 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 300 mm
- spotreba tehál 16 ks/m²
53,3 ks/m³
- spotreba malty cca 2,1 l/m²
cca 7,0 l/m³

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 48 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 289 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 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)

Prácnosť murovania (normočasy):

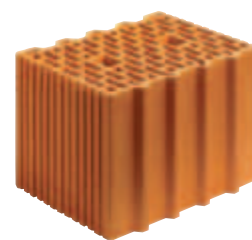
- cca 2,35 Nh/m³
- cca 0,71 Nh/m²

Spôsob dodávky

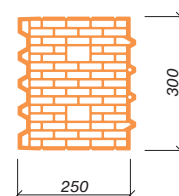
Tehly Porotherm 30 Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 80 ks

STN EN 771-1

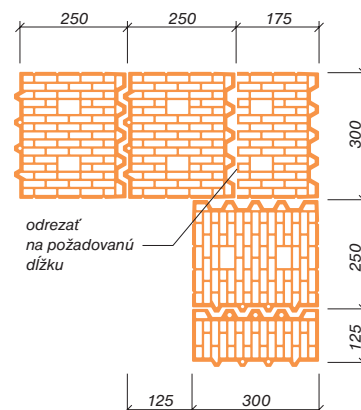


Porotherm 30 Profi

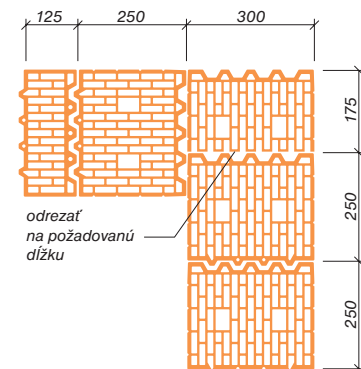


Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva



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

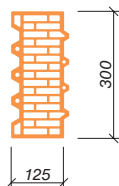
Porotherm 30 Profi – doplnkové tehly

Porotherm 30 Profi 1/2
(1/2 = polovička)

Technické údaje

- rozmery 125 × 300 × 249 mm
- pevnosť v tlaku 10 N/mm²
- trieda objem. hmotnosti 850 kg/m³
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť 0,1 (0,3) N/mm²
- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)

*) hodnota v zátvorke platí pre murovanie na tenkovrstvovú maltu Porotherm Profi



Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 30 Profi 1/2 sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 160 ks