

Porotherm 30

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 250 × 300 × 238 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 14,1 kg/ks
- pevnosť v tlaku 10, 15 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,15 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 300 mm
- spotreba tehál 16 ks/m²
- spotreba tehál 53,3 ks/m³
- spotreba malty cca 24 l/m²
- spotreba malty cca 81 l/m³

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti $R_w = 51$ dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 315 kg/m² vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť murovacej malty a omietok cca 1650 kg/m³).
- * hodnota stanovená výpočtom

Tepelnotechnické údaje muriva

na maltu Porotherm MM 50	u (%)	λ_{10} (W/m·K)	R_u (m ² ·K/W)	U_{int} (W/m ² ·K)
• bez omietok v suchom stave	0	0,16	1,82	0,48
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 0,5 %	0,5	0,17	1,75	0,50
• s omietkami v suchom stave	0	0,18	1,88	0,47
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 0,5 %	0,5	0,18	1,81	0,48

obojsstranná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm
u = praktická hmotnostná vlhkosť.

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna 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 $\mu = 5/10$ (STN EN 1745)

Prácnosť murovania (normočasy):

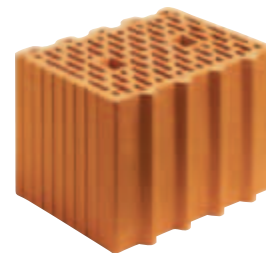
- cca 3,05 Nh/m³
- cca 0,92 Nh/m²

Spôsob dodávky

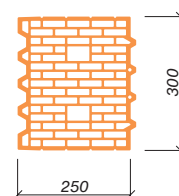
Tehly Porotherm 30 sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 80 ks

STN EN 771-1

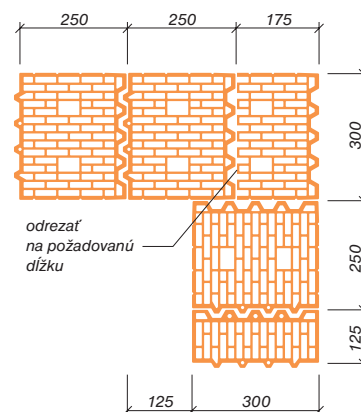


Porotherm 30

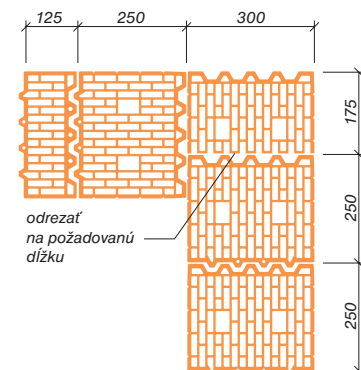


Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva



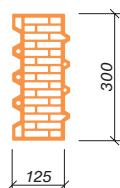
Na kontaktné miesta, kde nie je spojenie P+D naniesť murovaciu maltu.

Porotherm 30 – doplnkové tehly

Porotherm 30 1/2
(1/2 = polovička)

Technické údaje

- rozmery 125 × 300 × 238 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 0,15 N/mm²
- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)



Spôsob dodávky

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

- počet tehál na palete 160 ks