

Porotherm 25

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 375 × 250 × 238 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 17,5 ks/ks
- pevnosť v tlaku 12, 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 250 mm
- spotreba tehál 10,7 ks/m²
- spotreba tehál 42,8 ks/m³
- spotreba malty cca 20 l/m²
- spotreba malty cca 81 l/m³

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti $R_w = 51 \text{ dB}^*$
- Orientačná plošná hmotnosť 270 kg/m² vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť murovacej malty a omietok cca 1650 kg/m³).
- * hodnota stanovená výpočtom

Index vzduchovej nepriezvučnosti dvojitej steny s medzerou šírky 50 mm vyplnenou akustickou minerálnou vlnou $R_w = 63 \text{ dB}^{**}$. Obe steny omietnuté iba z vonkajšej strany, hrúbka omietok 15 mm. Objemová hmotnosť murovacej malty a omietky cca 1650 kg/m³. Dvojité steny vhodné na medzibytovú deliacu stenu v radových domoch a dvojdomoch.

** hodnota stanovená meraním

Tepelnotechnické údaje muriva

na maltu Porotherm MM 50	u (%)	λ_u (W/m·K)	R_u (m ² ·K/W)	U_{int} (W/m ² ·K)
• bez omietok v suchom stave	0	0,23	1,08	0,75
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 0,5 %	0,5	0,24	1,04	0,77
• s omietkami v suchom stave	0	0,25	1,14	0,71
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 0,5 %	0,5	0,26	1,10	0,74

obojsstranná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm

u = praktická hmotnostná vlhkosť.

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna 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 $c = 1\,000 \text{ J/kg} \cdot \text{K}$
- faktor difúzneho odporu $\mu = 5/10$ (STN EN 1745)

Prácnosť murovania (normočasy):

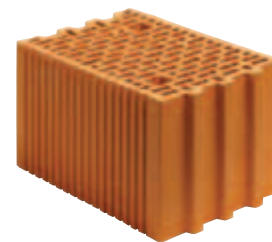
- cca 3,28 Nh/m³
- cca 0,82 Nh/m²

Spôsob dodávky

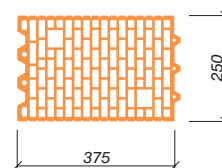
Tehly Porotherm 25 sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 60 ks/pal

STN EN 771-1

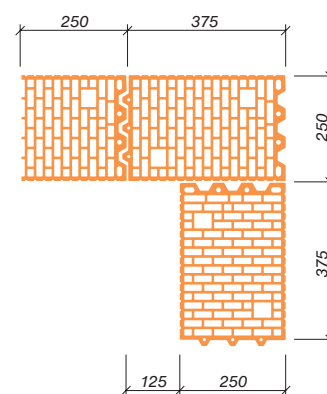


Porotherm 25



Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva

