

Tehlový systém Porotherm

Tehly pre vnútorné akustické deliace nenosné priečky



Porotherm 11,5 AKU

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozмеры 497 × 115 × 238 mm
- trieda objem. hmotnosti 1050 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 14,4 kg/ks
- pevnosť v tlaku 10 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť 0,15 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 115 mm
- spotreba tehál 8 ks/m²
- spotreba malty cca 9 l/m²
cca 81 l/m³

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti $R_w = 47$ dB*
 - Orientačná plošná hmotnosť 180 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_u (W/m·K)	R_u (m ² ·K/W)	U_{int} (W/m ² ·K)
• bez omietok v suchom stave	0	0,32	0,36	1,61
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 0,5%	0,5	0,34	0,34	1,66
• s omietkami v suchom stave	0	0,35	0,42	1,47
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 0,5%	0,5	0,36	0,40	1,51

obojsstranná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm

u = praktická hmotnostná vlhkosť.

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť EI 120 DP1 (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 4,70 Nh/m³
- cca 0,54 Nh/m²

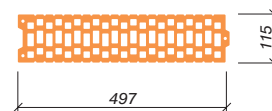
Spôsob dodávky

- Tehly Porotherm 11,5 AKU sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.
- počet tehál na palete 80 ks

STN EN 771-1

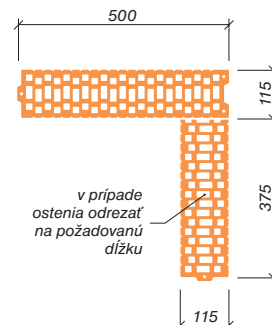


Porotherm 11,5 AKU



Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva

