

Porotherm 44 Ti

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 250 × 440 × 238 mm
- trieda objem. hmotnosti 750 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 19,6 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8, 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 440 mm
- spotreba tehál 16 ks/m²
- spotreba malty cca 36 l/m²
cca 81 l/m³

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti $R_w = 49 \text{ dB}^*$
 - Orientačná plošná hmotnosť 370 kg/m² vrátane omietok hr. 50 mm (objemová hmotnosť murovacej malty a omietok cca 1650 kg/m³).
- * hodnota stanovená výpočtom

Tepelnotechnické údaje muriva

na maltu Porotherm TM	u (%)	λ_U (W/m·K)	R_U (m ² ·K/W)	U_{ext} (W/m ² ·K)
• bez omietok v suchom stave	0	0,129	3,42	0,28
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 1 %	1	0,139	3,17	0,30
• s omietkami v suchom stave	0	0,119	3,71	0,26
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 1 %	1	0,127	3,46	0,28

na maltu Porotherm MM 50	u (%)	λ_U (W/m·K)	R_U (m ² ·K/W)	U_{ext} (W/m ² ·K)
• bez omietok v suchom stave	0	0,152	2,90	0,33
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 1 %	1	0,164	2,69	0,35
• s omietkami v suchom stave	0	0,152	3,19	0,30
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 1 %	1	0,158	2,98	0,32

vonkajšia omietka Porotherm TO hrúbky 30 mm + Porotherm UNIVERSAL hrúbky 5 mm

vnútorná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm

u = praktická hmotnostná vlhkosť.

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť REI 180 D1 (s obojstrannou 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 2,96 Nh/m³
- cca 1,30 Nh/m²

Spôsob dodávky

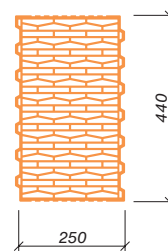
Tehly Porotherm 44 Ti sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 60 ks

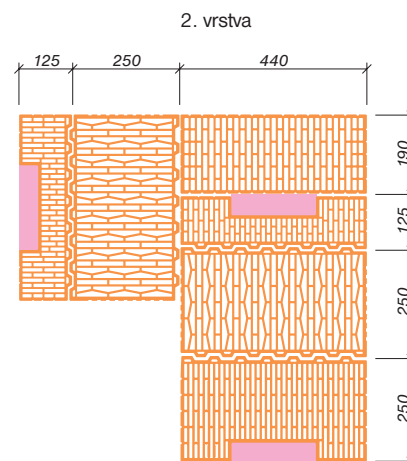
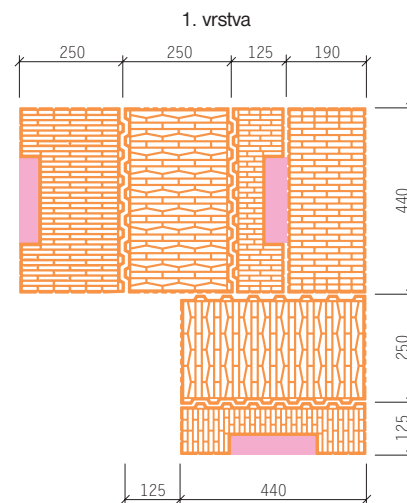
STN EN 771-1



Porotherm 44 Ti



Väzba rohov a ostení



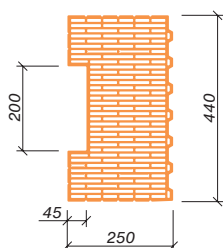
Kapsy na tehách K a 1/2 K vyplniť XPS.

Porotherm 44 Ti – doplnkové tehly

Porotherm 44 Ti K (K = koncová)

Technické údaje

- rozmery 250 × 440 × 238 mm
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- trieda objem. hmotnosti 700 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

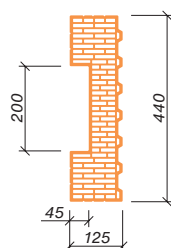
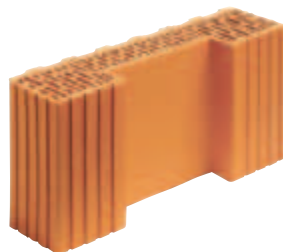
Tehly Porotherm 44 Ti K sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 60 ks

Porotherm 44 Ti 1/2 K (1/2 K = koncová polovička)

Technické údaje

- rozmery 125 × 440 × 238 mm
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- trieda objem. hmotnosti 750 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

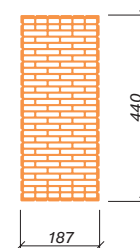
Tehly Porotherm 44 Ti 1/2 K sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 120 ks

Porotherm 44 Ti R (R = rohová)

Technické údaje

- rozmery 187 × 440 × 238 mm
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- trieda objem. hmotnosti 700 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 44 Ti R sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 72 ks

Podrobný návod na použitie doplnkových tehál K, 1/2 K a R na riešenie detailov nájdete v časti navrhovanie.
Použitie je analogické ako pri tehách Porotherm Ti Profi, s tým rozdielom, že namiesto peny Dryfix extra, resp. malty pre tenké škáry Porotherm Profi sa použije malta Porotherm MM 50 alebo Porotherm TM.