

Porotherm 38 Ti Profi

na penu Dryfix extra

na maltu Porotherm Profi

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 250 × 380 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 750 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 18,0 kg/ks
- pevnosť v tlaku 10 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (FO)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,08 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 380 mm
- spotreba tehál 16 ks/m²
42,1 ks/m³
- spotreba peny cca 1 dóza na 5 m² steny

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 250 × 380 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 750 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 18,0 kg/ks
- pevnosť v tlaku 10 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (FO)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,30 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 380 mm
- spotreba tehál 16 ks/m²
42,1 ks/m³
- spotreba malty cca 2,7 l/m²
cca 7,0 l/m³

Tepelnotechnické údaje muriva

| na penu Dryfix extra alebo na maltu Porotherm Profi | u (%) | λ _D (W/m·K) | R _u (m ² ·K/W) | U _{ext} (W/m ² ·K) |
|---|-------|------------------------|--------------------------------------|--|
| • bez omietok v suchom stave | 0 | 0,123 | 3,10 | 0,31 |
| • bez omietok pri praktickej vlhkosti 1 % | 1 | 0,132 | 2,88 | 0,33 |
| • s omietkami v suchom stave | 0 | 0,125 | 3,39 | 0,28 |
| • s omietkami pri praktickej vlhkosti 1 % | 1 | 0,134 | 3,17 | 0,30 |

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

vnútorná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm

u = praktická hmotnostná vlhkosť.

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 45 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 337 kg/m² vrátane omietok.

* hodnota stanovená výpočtom

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 47 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 341 kg/m² vrátane omietok.

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarne odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne odolnosť REI 180 D1 (s obojstrannou omietkou min hr. 10 mm) (STN EN 13501-1, STN EN 1996-1-2)

Požiarne odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne 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 J/kg·K
- faktor difúzneho odporu μ = 5/10 (STN EN 1745)

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 1,52 Nh/m³
- cca 0,58 Nh/m²

Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 2,28 Nh/m³
- cca 0,87 Nh/m²

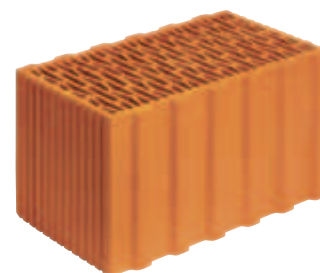
Spôsob dodávky

- Tehly Porotherm 38 Ti Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm
- počet tehál na palete 60 ks

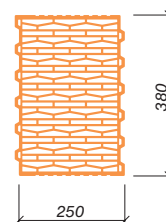
Spôsob dodávky

- Tehly Porotherm 38 Ti Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm
- počet tehál na palete 60 ks

STN EN 771-1

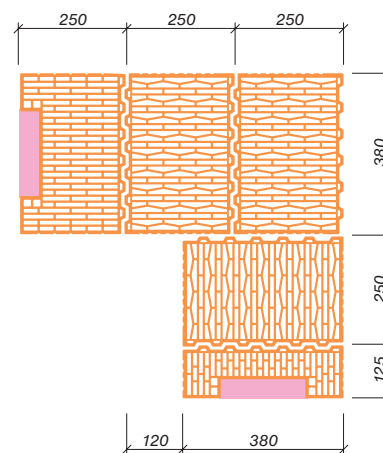


Porotherm 38 Ti Profi

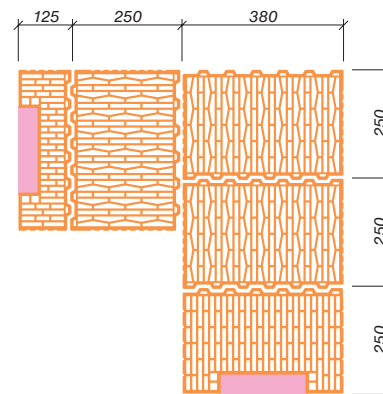


Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva



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

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

Porotherm 38 Ti Profi – doplnkové tehly

Porotherm 38 Ti Profi K (K = koncová)

Technické údaje

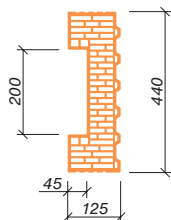
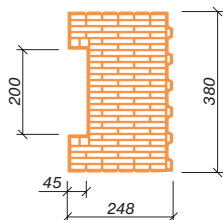
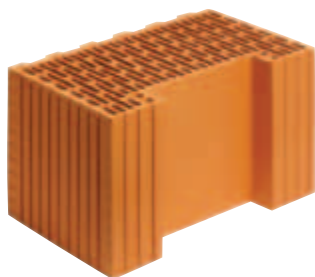
- rozmery 250 × 380 × 249 mm
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- trieda objem. hmotnosti 750 kg/m³
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť *) 0,08 (0,30) N/mm²
- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)

Porotherm 38 Ti Profi 1/2 K (1/2 K = koncová polovička)

Technické údaje

- rozmery 125 × 380 × 249 mm
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m³
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť *) 0,08 (0,30) N/mm²
- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)

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



Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 38 Ti Profi K sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 60 ks

Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 38 Ti Profi 1/2 K sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 120 ks

Podrobný návod na použitie doplnkových tehál K a 1/2 K na riešenie detailov nájdete v časti navrhovanie.