

# Porotherm 44 Ti Profi

### na penu Dryfix extra

### na maltu Porotherm Profi

#### Technické údaje

##### Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 250 × 440 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 750 kg/m<sup>3</sup>
- orientačná hmotnosť cca 20,7 kg/ks
- pevnosť v tlaku 10 N/mm<sup>2</sup>
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (FO)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,08 N/mm<sup>2</sup>

NPD - vlastnosť nie je definovaná

##### Murivo:

- hrúbka 440 mm
- spotreba tehál 16 ks/m<sup>2</sup>  
36,4 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba peny cca 1 dóza na 5 m<sup>2</sup> steny

#### Technické údaje

##### Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 250 × 440 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 750 kg/m<sup>3</sup>
- orientačná hmotnosť cca 20,7 kg/ks
- pevnosť v tlaku 10 N/mm<sup>2</sup>
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (FO)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,30 N/mm<sup>2</sup>

NPD - vlastnosť nie je definovaná

##### Murivo:

- hrúbka 440 mm
- spotreba tehál 16 ks/m<sup>2</sup>  
36,4 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba malty cca 3,1 l/m<sup>2</sup>  
cca 7,0 l/m<sup>3</sup>

#### Tepelnotechnické údaje muriva

na penu Dryfix extra alebo na maltu Porotherm Profi	u (%)	λ <sub>D</sub> (W/m·K)	R <sub>u</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	U <sub>ext</sub> (W/m <sup>2</sup> ·K)
• bez omietok v suchom stave	0	0,125	3,52	0,27
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 1 %	1	0,135	3,27	0,29
• s omietkami v suchom stave	0	0,127	3,81	0,25
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 1 %	1	0,136	3,56	0,27

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<sub>w</sub> = 46 dB\*
- Orientačná plošná hmotnosť 380 kg/m<sup>2</sup> vrátane omietok.

\* hodnota stanovená výpočtom

#### Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R<sub>w</sub> = 48 dB\*
- Orientačná plošná hmotnosť 385 kg/m<sup>2</sup> vrátane omietok.

\* hodnota stanovená výpočtom

#### Požiarная odolnosť

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

#### Požiarная odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarная 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 1,48 Nh/m<sup>3</sup>
- cca 0,65 Nh/m<sup>2</sup>

#### Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 2,23 Nh/m<sup>3</sup>
- cca 0,98 Nh/m<sup>2</sup>

#### Spôsob dodávky

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

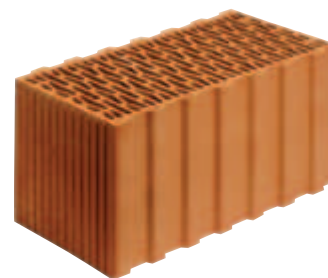
- počet tehál na palete 60 ks

#### Spôsob dodávky

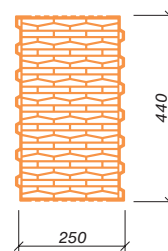
Tehly Porotherm 44 Ti Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 60 ks

STN EN 771-1

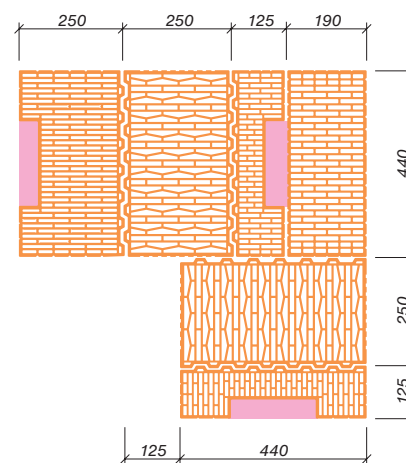


Porotherm 44 Ti Profi

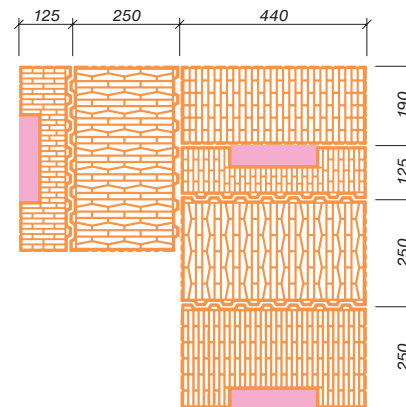


#### Väzba rohov a ostení

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 44 Ti Profi – doplnkové tehly

## Porotherm 44 Ti Profi K (K = koncová)

### Technické údaje

- rozmery 250 × 440 × 249 mm
- pevnosť v tlaku 8 N/mm<sup>2</sup>
- trieda objem. hmotnosti 700 kg/m<sup>3</sup>
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť \*) 0,08 (0,30) N/mm<sup>2</sup>
- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)

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

### Technické údaje

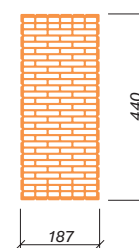
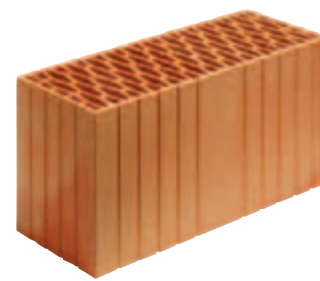
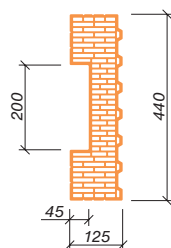
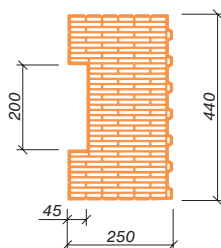
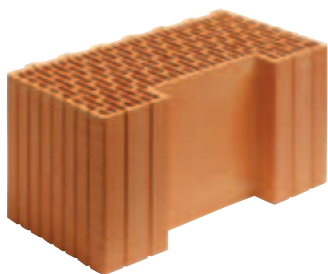
- rozmery 125 × 440 × 249 mm
- pevnosť v tlaku 8 N/mm<sup>2</sup>
- trieda objem. hmotnosti 750 kg/m<sup>3</sup>
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť \*) 0,08 (0,30) N/mm<sup>2</sup>
- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)

## Porotherm 44 Ti Profi R (R = rohová)

### Technické údaje

- rozmery 187 × 440 × 249 mm
- pevnosť v tlaku 8 N/mm<sup>2</sup>
- trieda objem. hmotnosti 700 kg/m<sup>3</sup>
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť \*) 0,08 (0,30) N/mm<sup>2</sup>
- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)

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



### Spôsob dodávky

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

- počet tehál na palete 60 ks

### Spôsob dodávky

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

- počet tehál na palete 120 ks

### Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 44 Ti Profi 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.