

# Porotherm 8 Profi

### na penu Dryfix extra

#### Technické údaje

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

- rozmery 500 × 80 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 900 kg/m<sup>3</sup>
- orientačná hmotnosť cca 8,8 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8 N/mm<sup>2</sup>
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (FO)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,10 N/mm<sup>2</sup>

NPD - vlastnosť nie je definovaná

##### Murivo:

- hrúbka 80 mm
- spotreba tehál 8 ks/m<sup>2</sup>  
100 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba peny cca 1 dóza na 10 m<sup>2</sup> steny

#### Tepelnotechnické údaje

na penu Dryfix extra alebo na maltu Porotherm Profi	u (%)	λ <sub>U</sub> (W/m·K)	R <sub>U</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	U <sub>int</sub> (W/m <sup>2</sup> ·K)
• bez omietok v suchom stave	0	0,21	0,39	1,54
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 0,5 %	0,5	0,21	0,37	1,58
• s omietkami v suchom stave	0	0,24	0,45	1,41
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 0,5 %	0,5	0,25	0,43	1,44

obojsstranná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm

u = praktická hmotnostná vlhkosť.

#### Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R<sub>w</sub> = 37 dB\*
- Orientačná plošná hmotnosť 120 kg/m<sup>2</sup> vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť omietok cca 1650 kg/m<sup>3</sup>).

\* hodnota stanovená výpočtom

#### Požiarne odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne odolnosť EI 90 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 J/kg·K
- faktor difúzneho odporu μ = 5/10 (STN EN 1745)

#### Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 3,75 Nh/m<sup>3</sup>
- cca 0,30 Nh/m<sup>2</sup>

#### Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 8 Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm

- počet tehál na palete 120 ks

### na maltu Porotherm Profi

#### Technické údaje

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

- rozmery 500 × 80 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 900 kg/m<sup>3</sup>
- orientačná hmotnosť cca 8,8 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8 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 80 mm
- spotreba tehál 8 ks/m<sup>2</sup>  
100 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba malty cca 0,6 l/m<sup>2</sup>  
cca 7,5 l/m<sup>3</sup>

#### Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R<sub>w</sub> = 38 dB\*
- Orientačná plošná hmotnosť 121 kg/m<sup>2</sup> vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť omietok cca 1650 kg/m<sup>3</sup>).

\* hodnota stanovená výpočtom

#### Požiarne odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne odolnosť EI 90 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 J/kg·K
- faktor difúzneho odporu μ = 5/10 (STN EN 1745)

#### Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 5,38 Nh/m<sup>3</sup>
- cca 0,43 Nh/m<sup>2</sup>

#### Spôsob dodávky

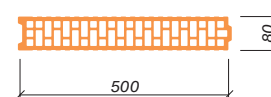
Tehly Porotherm 8 Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm

- počet tehál na palete 120 ks

STN EN 771-1

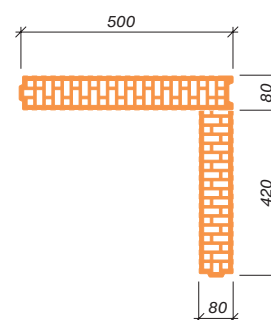


Porotherm 8 Profi

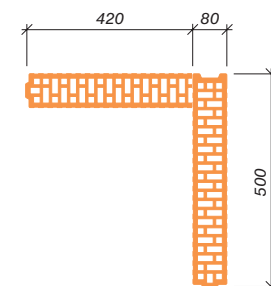


#### Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva



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