

# Porotherm 11,5 Profi

### na penu Dryfix extra

#### Technické údaje

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

- rozmery 500 × 115 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 700 kg/m<sup>3</sup>
- orientačná hmotnosť cca 10,0 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8 N/mm<sup>2</sup>
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť 0,1 N/mm<sup>2</sup>

NPD - vlastnosť nie je definovaná

##### Murivo:

- hrúbka 115 mm
- spotreba tehál 8 ks/m<sup>2</sup>
- 69,6 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba peny cca 1 dóza na 10 m<sup>2</sup> steny

#### Tepelnotechnické údaje muriva

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	0,19	0,60	1,16
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 0,5%	0,5	0,20	0,58	1,19
• s omietkami v suchom stave	0	0,22	0,66	1,09
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 0,5%	0,5	0,23	0,64	1,11

obojsstranná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm

u = praktická hmotnostná vlhkosť.

#### Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R<sub>w</sub> = 42 dB\*
- Orientačná plošná hmotnosť 130 kg/m<sup>2</sup> vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť omietok cca 1650 kg/m<sup>3</sup>).

\* hodnota stanovená výpočtom

#### Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť EI 120 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 2,78 Nh/m<sup>3</sup>
- cca 0,32 Nh/m<sup>2</sup>

#### Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 11,5 Profi sa dodávajú na paletách EUR.

- počet tehál na palete 100 ks

### na maltu Porotherm Profi

#### Technické údaje

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

- rozmery 500 × 115 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 700 kg/m<sup>3</sup>
- orientačná hmotnosť cca 10,0 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8 N/mm<sup>2</sup>
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť 0,3 N/mm<sup>2</sup>

NPD - vlastnosť nie je definovaná

##### Murivo:

- hrúbka 115 mm
- spotreba tehál 8 ks/m<sup>2</sup>
- 69,6 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba malty cca 0,8 l/m<sup>2</sup>
- cca 7,0 l/m<sup>3</sup>

#### Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R<sub>w</sub> = 43 dB\*
- Orientačná plošná hmotnosť 131 kg/m<sup>2</sup> vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť omietok cca 1650 kg/m<sup>3</sup>).

\* hodnota stanovená výpočtom

#### Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť EI 120 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 4,09 Nh/m<sup>3</sup>
- cca 0,47 Nh/m<sup>2</sup>

#### Spôsob dodávky

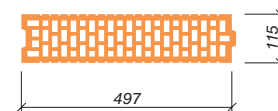
Tehly Porotherm 11,5 Profi sa dodávajú na paletách EUR.

- počet tehál na palete 100 ks

STN EN 771-1

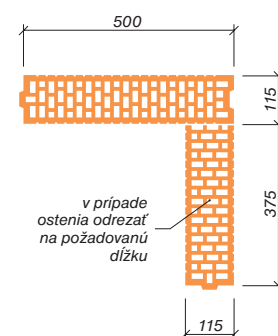


Porotherm 11,5 Profi

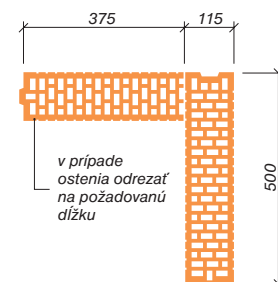


#### Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva



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