

# Porotherm 25 Profi

## na penu Dryfix extra

### Technické údaje

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

- rozmery 375 × 250 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m<sup>3</sup>
- orientačná hmotnosť cca 18,3 kg/ks
- pevnosť v tlaku 12 N/mm<sup>2</sup>
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (FO)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,1 N/mm<sup>2</sup>

NPD - vlastnosť nie je definovaná

#### Murivo:

- hrúbka 250 mm
- spotreba tehál 10,7 ks/m<sup>2</sup>  
42,8 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba peny cca 1 dóza na 5 m<sup>2</sup> steny

### Tepelnotechnické údaje muriva

na penu Dryfix extra alebo na maltu Porotherm Profi	u (%)	λ <sub>0</sub> (W/m·K)	R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	U <sub>int</sub> (W/m <sup>2</sup> ·K)
• bez omietok v suchom stave	0	0,22	1,16	0,70
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 0,5 %	0,5	0,22	1,11	0,73
• s omietkami v suchom stave	0	0,23	1,22	0,68
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 0,5 %	0,5	0,24	1,17	0,70

obojsstranná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm

u = praktická hmotnostná vlhkosť.

### Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R<sub>w</sub> = 47 dB\*
- Orientačná plošná hmotnosť 245 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 REI 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 1,64 Nh/m<sup>3</sup>
- cca 0,41 Nh/m<sup>2</sup>

### Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 25 Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 60 ks/pal

## na maltu Porotherm Profi

### Technické údaje

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

- rozmery 375 × 250 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m<sup>3</sup>
- orientačná hmotnosť cca 18,3 kg/ks
- pevnosť v tlaku 12 N/mm<sup>2</sup>
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (FO)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,3 N/mm<sup>2</sup>

NPD - vlastnosť nie je definovaná

#### Murivo:

- hrúbka 250 mm
- spotreba tehál 10,7 ks/m<sup>2</sup>  
42,8 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba malty cca 1,8 l/m<sup>2</sup>  
cca 7,0 l/m<sup>3</sup>

### Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R<sub>w</sub> = 49 dB\*
- Orientačná plošná hmotnosť 248 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 REI 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):

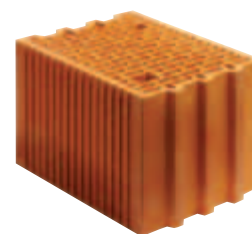
- cca 2,39 Nh/m<sup>3</sup>
- cca 0,60 Nh/m<sup>2</sup>

### Spôsob dodávky

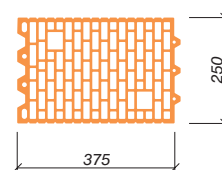
Tehly Porotherm 25 Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 60 ks/pal

STN EN 771-1

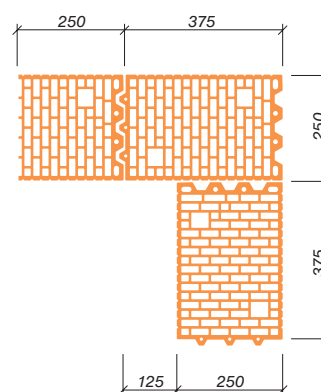


Porotherm 25 Profi

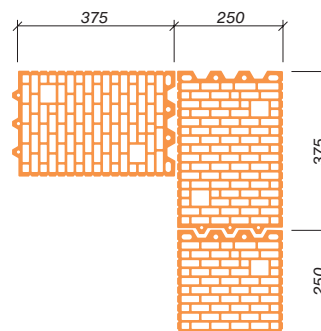


### Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva



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