

Porotherm 8 Profi

na penu Dryfix extra

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 500 × 80 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 900 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 8,8 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (FO)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,10 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 80 mm
- spotreba tehál 8 ks/m²
100 ks/m³
- spotreba peny cca 1 dóza na 10 m² steny

Tepelnotechnické údaje

na penu Dryfix extra alebo na maltu Porotherm Profi	u (%)	λ _U (W/m·K)	R _U (m ² ·K/W)	U _{int} (W/m ² ·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_w = 37 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 120 kg/m² vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť omietok cca 1650 kg/m³).

* 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/m³
- cca 0,30 Nh/m²

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/m³
- orientačná hmotnosť cca 8,8 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8 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 80 mm
- spotreba tehál 8 ks/m²
100 ks/m³
- spotreba malty cca 0,6 l/m²
cca 7,5 l/m³

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 38 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 121 kg/m² vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť omietok cca 1650 kg/m³).

* 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/m³
- cca 0,43 Nh/m²

Spôsob dodávky

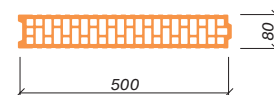
Tehly Porotherm 8 Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm

- počet tehál na palete 120 ks

STN EN 771-1

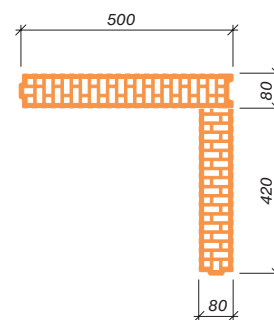


Porotherm 8 Profi

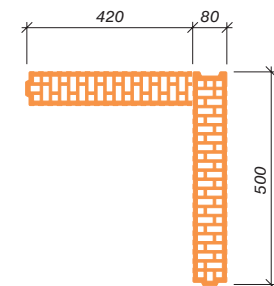


Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva



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