

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/m³
- orientačná hmotnosť cca 10,0 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť 0,1 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 115 mm
- spotreba tehál 8 ks/m²
- 69,6 ks/m³
- spotreba peny cca 1 dóza na 10 m² steny

Tepelnotechnické údaje muriva

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	0,19	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_w = 42 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 130 kg/m² vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť omietok cca 1650 kg/m³).

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarina odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarina 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/m³
- cca 0,32 Nh/m²

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/m³
- orientačná hmotnosť cca 10,0 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť 0,3 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 115 mm
- spotreba tehál 8 ks/m²
- 69,6 ks/m³
- spotreba malty cca 0,8 l/m²
- cca 7,0 l/m³

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 43 dB*
- Orientačná plošná hmotnosť 131 kg/m² vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť omietok cca 1650 kg/m³).

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarina odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarina 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):

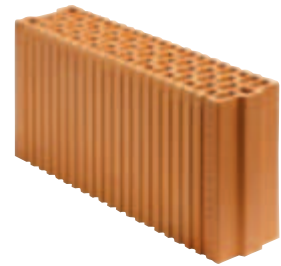
- cca 4,09 Nh/m³
- cca 0,47 Nh/m²

Spôsob dodávky

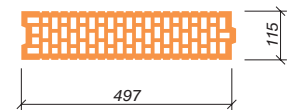
Tehly Porotherm 11,5 Profi sa dodávajú na paletách EUR.

- počet tehál na palete 100 ks

STN EN 771-1

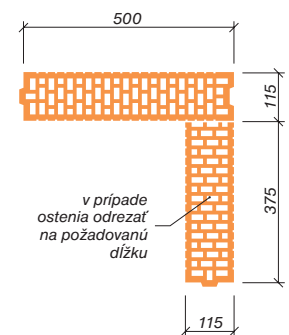


Porotherm 11,5 Profi

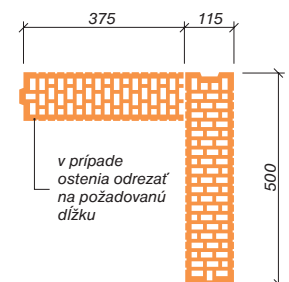


Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva



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