

Porotherm 50 EKO+ Profi

na penu Dryfix extra

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 248 × 500 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 650 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 20,1 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 3
- mrazuvzdornosť NPD (FO)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,08 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 500 mm
- spotreba tehál 16 ks/m²
32,0 ks/m³
- spotreba peny cca 1 dóza na 5 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 _{ext} (W/m ² ·K)
• bez omietok v suchom stave	0	0,098	5,11	0,19
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 1 %	1	0,102	4,91	0,20
• s omietkami v suchom stave	0	0,100	5,43	0,18
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 1 %	1	0,104	5,23	0,19

vonkajšia omietka Porotherm TO hrúbky 30 mm + Porotherm UNIVERSAL hrúbky 5 mm

vnútorná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm

u = praktická hmotnostná vlhkosť.

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 48 dB*
- orientačná plošná hmotnosť 355 kg/m² vrátane omietok.

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť REI 180 D1 (s obojstrannou 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 1,4 Nh/m³
- cca 0,7 Nh/m²

Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 50 EKO+ Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 180 × 1 000 mm.

- počet tehál na palete 40 ks

na maltu Porotherm Profi

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 248 × 500 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 650 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 20,1 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 3
- mrazuvzdornosť NPD (FO)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,30 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 500 mm
- spotreba tehál 16 ks/m²
32,0 ks/m³
- spotreba malty cca 3,5 l/m²
cca 7,0 l/m³

Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti R_w = 50 dB*
- orientačná plošná hmotnosť 361 kg/m² vrátane omietok.

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť REI 180 D1 (s obojstrannou 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 2,12 Nh/m³
- cca 1,06 Nh/m²

Spôsob dodávky

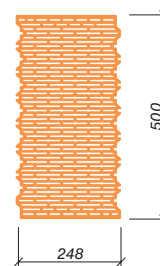
Tehly Porotherm 50 EKO+ Profi sa dodávajú na vratných paletách 1 180 × 1 000 mm.

- počet tehál na palete 40 ks

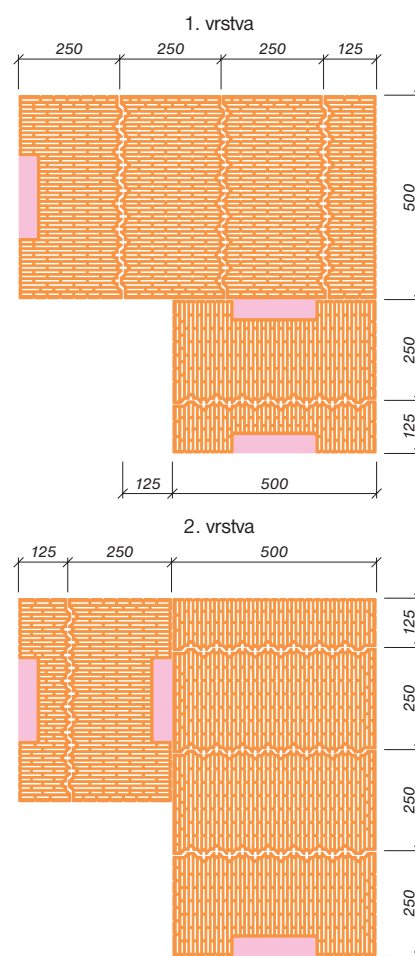
STN EN 771-1



Porotherm 50 EKO+ Profi



Väzba rohov a ostení



Kapsy na tehách K a 1/2 K vyplniť XPS.

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

Porotherm 50 EKO+ Profi – doplnkové tehly

Porotherm 44 EKO+ Profi K
(K = koncová)

Technické údaje

- rozmery 250 × 500 × 249 mm
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- trieda objem. hmotnosti 650 kg/m³
- skupina murovacích prvkov 3
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť *) 0,08 (0,30) N/mm²
- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)

Porotherm 44 EKO+ Profi 1/2 K
(1/2 K = koncová polovička)

Technické údaje

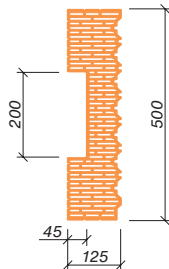
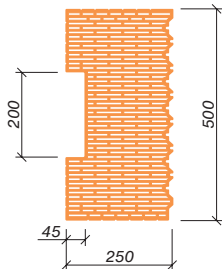
- rozmery 125 × 500 × 249 mm
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- trieda objem. hmotnosti 700 kg/m³
- skupina murovacích prvkov 3
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť *) 0,08 (0,30) N/mm²
- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)

Porotherm 44 EKO+ Profi R
(R = rohová)

Technické údaje

- rozmery 125 × 500 × 249 mm
- pevnosť v tlaku 8 N/mm²
- trieda objem. hmotnosti 700 kg/m³
- skupina murovacích prvkov 3
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť *) 0,08 (0,30) N/mm²
- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)

*) hodnota v zátvorke platí pre murovanie na tenkovrstvovú maltu Porotherm Profi



Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 50 EKO+ Profi K sa dodávajú na vratných paletách 1 180 × 1 000 mm.

- počet tehál na palete 40 ks

Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 50 EKO+ Profi 1/2 K sa dodávajú na vratných paletách 1 180 × 1 000 mm.

- počet tehál na palete 80 ks

Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 50 EKO+ Profi R sa dodávajú na vratných paletách 1 180 × 1 000 mm.

- počet tehál na palete 80 ks

Podrobný návod na použitie doplnkových tehál K, 1/2 K a R na riešenie detailov nájdete v časti navrhovanie.