

Porotherm 11,5 AKU Profi

tehly pre vnútorné akusticky deliace nenosné priečky

Použitie

Tehly **Porotherm 11,5 AKU Profi** sú určené pre omietané nenosné murivo s vyššími nárokmi na zvukovú izoláciu. Tehly majú vďaka svojej vyššej objemovej hmotnosti výborné akustické a tepelno-akumulačné vlastnosti, preto sú vhodné predovšetkým pre:

- **jednovrstvové nenosné priečky** medzi izbami v rámci domu alebo bytu

Výhody

- veľký formát tehál
- rýchle a pohodlné murovanie na maltu pre tenké škáry
- masívne tehlové murivo
- výborná ochrana proti hluku
- výborná akumulácia tepla
- nízky odpor proti difúzii vodných pár

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery $d \times š \times v$ 497 × 115 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 1 050 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 14,9 kg/ks
- pevnosť v tlaku 10 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah akt. rozpust. solí NPD (S0)
- súdržnosť (f_{vko}) 0,30 N/mm²
NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 115 mm
- spotreba tehál 8 ks/m²
69,6 ks/m³
- spotreba malty cca 0,9 l/m²
cca 8,0 l/m³

Zvuková izolácia

- index vzduchovej nepriezvučnosti $R_w = 46$ dB^{*)}
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1 600 kg/m³) 170 kg/m²

*) hodnota stanovená výpočtom

Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na maltu Porotherm Profi	λ (W/m·K)	R (m ² ·K/W)	U (W/m ² ·K)
bez omietok ¹⁾	0,29	0,41	1,49
bez omietok ²⁾	0,29	0,40	1,52
s omietkami ¹⁾³⁾	0,30	0,45	1,41
s omietkami ²⁾³⁾	0,31	0,44	1,43

¹⁾ suchý stav

²⁾ praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456

³⁾ obojstranná vápenno-cementová omietka hrúbky 15 mm

Požiarne odolnosť

Požiarne deliaca stena s obojstrannou omietkou

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne odolnosť REI 120 DP1 (s obojst. 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 $\mu = 5/10$ (STN EN 1745)

Prácnosť murovania (normočasy):

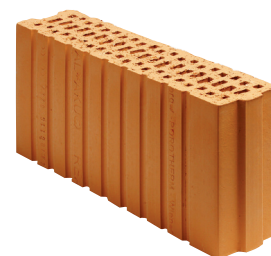
- cca 0,48 Nh/m²
- cca 4,17 Nh/m³

Spôsob dodávky

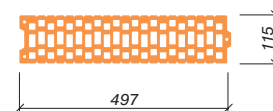
Tehly **Porotherm 11,5 AKU Profi** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1 000 × 1 180 mm zašaflované.

- počet tehál na palete 96 ks
- Spolu s tehľami sa dodáva malta **Porotherm Profi**: 1 vrece na 2 palety tehál.

STN EN 771-1



Porotherm 11,5 AKU Profi



Väzba rohov

