

Tehlový systém POROTHERM Profi

Tehly pre deliace priečky POROTHERM Profi 11,5

Použitie

- Deliace nenosné priečky hrúbky 115 mm (hrúbka bez omietky).

Výhody

- súčasť kompletného stavebného systému
- vynikajúca požiarne odolnosť
- prirodzená zvuková izolácia
- nízky difúzny odpor
- ideálny podklad pod omietku
- jednoduché, presné a rýchle murovanie
- úspora času cca 30 % oproti murovaniu na klasickú maltu
- úspora murovacej malty cca 90 % oproti murovaniu na klasickú maltu
- podstatné zníženie stavebnej vlhkosti v murive
- úspora nákladov na zariadení staveniska

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 115 × 497 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 900 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 12,1 kg/ks
- pevnosť v tlaku 10 N/mm²
- skupina murovacích prvkov podľa STN P ENV 1996-1-1 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť 0,3 N/mm²

Murivo:

- hrúbka 115 mm
- spotreba tehál 8 ks/m²
- 69,6 ks/m³
- spotreba lepiacej malty 1 l/m²
- 8 l/m³

Tepelnotechnické údaje muriva

na maltu pre tenké škáry	u	λ	R	U
POROTHERM Profi (λ=0,85 W/m.K)	%	(W/mK)	(m ² K/W)	(W/m ² K)
• bez omietok v suchom stave	0	0,256	0,45	1,40
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 0,5%	0,5	0,261	0,44	1,45
• s omietkami v suchom stave	0	–	0,47	1,37
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 0,5%	0,5	–	0,46	1,30

obojstranná omietka POROTHERM UNIVERSAL (λ=0,8 W/mK) hrúbky 10 mm

u = hmotnostná vlhkosť. Pri výpočte tepelnotechnických parametrov pri praktickej vlhkosti podľa STN EN 1745 sa počíta s objemovou vlhkosťou ψ (viď str. 9).

Vzduchová nepriezvučnosť

Index vzduchovej nepriezvučnosti R_w = 44 dB pri plošnej hmotnosti 161 kg/m² vrátane omietok POROTHERM UNIVERSAL 2 × 15 mm s objemovou hmotnosťou cca 1 650 kg/m³.

Požiarne odolnosť

Stena s obojstrannou omietkou:

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne odolnosť EI 120 D1

Ostatné stavebnofyzikálne údaje

- merná tepelná kapacita neomietnutého muriva (STN 73 0540 - 3/2002) c_{ev,n} = 1 000 J/kgK
- faktor difúzneho odporu (STN EN 1745) μ_{ev} = 5/10

Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 0,50 Nh/m²

Spôsob dodávky

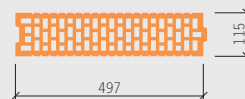
Tehly POROTHERM Profi 11,5 sa dodávajú na paletách EUR.

- počet tehál na palete 96 ks

STN EN 771-1

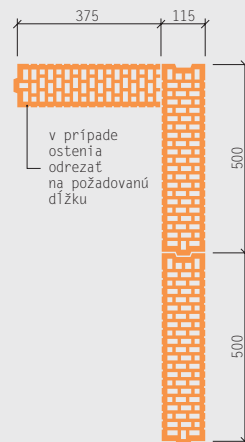


POROTHERM Profi 11,5



Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva

