Porotherm 30 Profi

tehly pre vnútorné a vonkajšie nosné steny

Použitie

Brúsené tehly **Porotherm 30 Profi** sú určené pre omietané vnútorné a vonkajšie nosné murivo. Sú vhodné predovšetkým pre:

- **jednovrstvové deliace steny** medzi miestnosťami toho istého bytu v rodinných domoch a bytových domoch.

Taktiež sa môžu použiť pre:

- **vnútornú nosnú vrstvu obvodového muriva** v kombinácii s tepelnoizolačnou vrstvou (ETICS), prípadne spolu s ďalšími tehliarskymi materiálmi (napr. lícovými tehlami Terca), ktoré tvoria vonkajšiu ochrannú vrstvu muriva

Výhody

Okrem obvyklých výhod brúsených tehál majú tehly **Porotherm 30 Profi** tieto ďalšie výhody:

- úchytné otvory uľahčujúce murovanie
- masívne tehlové murivo
- vysoká pevnosť muriva v tlaku
- dobrá akumulácia tepla
- ložná škára hrúbky 1 mm - minimálna spotreba murovacej malty - minimum množstvo stavebnej vlhkosti v murive
- nízky odpor proti difúzii vodných pár

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

rozmery d × š × v	250 × 300 × 249 mm
trieda objem. hmotnosti	800 kg/m³
orientačná hmotnosť	cca 14,8 kg/ks
pevnosť v tlaku	10, 15 N/mm²
skupina murovacích prvkov	2
mrazuvzdornosť	NPD (F0)
obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
súdržnosť (f_{vk0})	0,30 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

hrúbka	300 mm
spotreba tehál	16 ks/m² 53,3 ks/m³
spotreba malty	cca 2,1 l/m² cca 7,0 l/m³

- charakteristická pevnosť muriva v tlaku f_k a súčiniteľ pretvárnosti K_E podľa STN EN 1996-1-1

Trieda pevnosti tehál	Murivo na maltu *Porotherm Profi*	
	f_k (MPa)	K_E
P10	3,86	1000
P15	5,13	1000

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť R_w = 48 dB *)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m³) 280 kg/m²

**) hodnota stanovená výpočtom*

Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na maltu **Porotherm Profi**	λ (W/m·K)	R (m²·K/W)	U (W/m²·K)
bez omietok [1]	0,150	2,05	0,43
bez omietok [2]	0,155	1,97	0,45
s omietkami [1] [3]	0,160	2,11	0,42
s omietkami [2] [3]	0,165	2,03	0,44

[1] *suchý stav*
[2] *praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456*
[3] *obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm*

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť REI 180 D1 (s obojstr. omietkou min hr. 10 mm) (STN EN 13501-1, STN EN 1996-1-2)

Ostatné stavebnofyzikálne údaje

- merná tepel. kapacita neomietnutého muriva c = 1 000 J/kg·K
- faktor difúzneho odporu μ = 5/10 (STN EN 1745)

Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 0,71 Nh/m²
- cca 2,35 Nh/m³

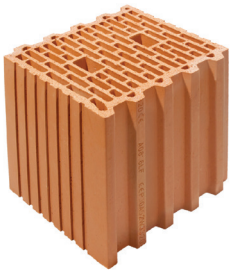
Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm 30 Profi** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1180 × 1000 mm zafóliované.

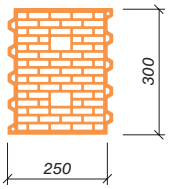
- počet tehál na palete 80 ks

Spolu s tehlami sa dodáva malta **Porotherm Profi:** 1 vrece na 2 palety tehál.

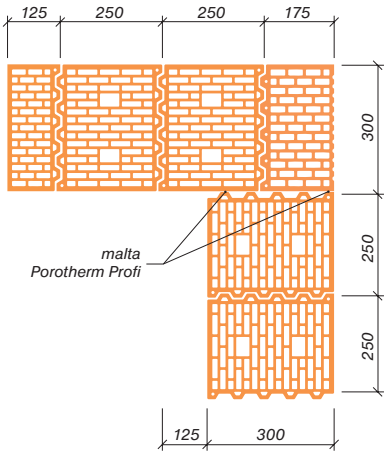
STN EN 771-1



Porotherm 30 Profi



Väzba rohov a ostení



Na kontaktné miesta, kde nie je spojenie P+D, nanieť maltu **Porotherm Profi**.

Vyobrazenia výrobkov v prospekte sú ilustračné. Zmena technických údajov vyhradená. Toto vydanie ruší platnosť všetkých predchádzajúcich vydaní. Aktuálnosť tohto vydania si overte na www.porotherm.sk.

Wienerberger

Porotherm 30 Profi

tehly pre vnútorné a vonkajšie nosné steny 2/2

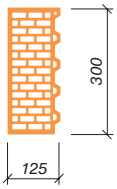
Doplnkové tehly

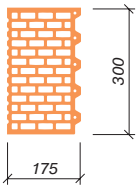


Porotherm 30 Profi 1/2
(1/2 = polovičná)



Porotherm 30 Profi R
(R = rohová)





Technické údaje

rozmery	125 × 300 × 249 mm
pevnosť v tlaku	10 N/mm²
trieda objem. hmotnosti	850 kg/m³
skupina murovacích prvkov	2
mrazuvzdornosť	NPD (F0)
obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
trieda reakcie na oheň:	A1 (nehorľavé)
súdržnosť (f_{vk0})	0,30 N/mm²

Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm 30 Profi 1/2** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1180 × 1000 mm zafóliované.

- počet tehál na palete 160 ks

Technické údaje

rozmery	175 × 300 × 249 mm
pevnosť v tlaku	10 N/mm²
trieda objem. hmotnosti	800 kg/m³
skupina murovacích prvkov	2
mrazuvzdornosť	NPD (F0)
obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
trieda reakcie na oheň:	A1 (nehorľavé)
súdržnosť (f_{vk0})	0,30 N/mm²

Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm 30 Profi R** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1180 × 1000 mm zafóliované.

- počet tehál na palete 96 ks

Vyobrazenia výrobkov v prospekte sú ilustračné. Zmena technických údajov vyhradená. Toto vydanie ruší platnosť všetkých predchádzajúcich vydaní. Aktuálnosť tohto vydania si overte na www.porotherm.sk.

Wienerberger