

Porotherm pivničná tehla

Použitie

Pivničné tehly Porotherm PiT sú určené na zhotovenie tehlového lícového muriva v interiéri. Sú vhodné do vinných pivníc na nosné a nenosné stĺpiky, deliace steny, klenby, pulty, murované regály a pod. Po zabudovaní nemôžu byť v trvalom styku so zemnou vlhkosťou.

Výhody

- prirodzené farby
- vysoká pevnosť
- stálofarebnosť
- minimálne nároky na údržbu
- výrazný architektonický prvok

Porotherm pivničná tehla plná

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 250 × 120 × 65 mm
- trieda objem. hmotnosti 1950 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 3,8 kg/ks
- pevnosť v tlaku 35 N/mm²
- pevnosť v ťahu za ohybu 4 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 1
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť 0,15 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo hr. 120 mm:

- spotreba tehál 50 ks/m²
416,2 ks/m³
- spotreba malty cca 23 l/m²
cca 189 l/m³

Murivo hr. 250 mm:

- spotreba tehál 100 ks/m²
399,6 ks/m³
- spotreba malty cca 55 l/m²
cca 221 l/m³

Zvuková izolácia

Index nepriezvučnosti $R_w = 46 \text{ dB}^*$ pri hrúbke 120 mm a plošnej hmotnosti cca 277 kg/m³.
 $R_w = 54 \text{ dB}^*$ pri hrúbke 250 mm a plošnej hmotnosti cca 520 kg/m³. Objemová hmotnosť murovacej malty cca 1650 kg/m³.

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť (hr. 120 mm) EI 90 D1
- požiarna odolnosť (hr. 250 mm) REI 240 D1

Spôsob dodávky

Tehly Porotherm malých formátov sa dodávajú na paletách EUR.

- počet tehál na palete 360 ks

Porotherm pivničná tehla dierovaná

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 250 × 120 × 65 mm
- trieda objem. hmotnosti 1700 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 3,3 kg/ks
- pevnosť v tlaku 35 N/mm²
- pevnosť v ťahu za ohybu 4 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 1
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (S0)
- súdržnosť 0,15 N/mm²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo hr. 120 mm:

- spotreba tehál 50 ks/m²
416,2 ks/m³
- spotreba malty cca 27 l/m²
cca 224 l/m³

Murivo hr. 250 mm:

- spotreba tehál 100 ks/m²
399,6 ks/m³
- spotreba malty cca 64 l/m²
cca 256 l/m³

Zvuková izolácia

Index nepriezvučnosti $R_w = 45 \text{ dB}^*$ pri hrúbke 120 mm a plošnej hmotnosti cca 259 kg/m³.
 $R_w = 53 \text{ dB}^*$ pri hrúbke 250 mm a plošnej hmotnosti cca 485 kg/m³. Objemová hmotnosť murovacej malty cca 1650 kg/m³.

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť (hr. 120 mm) EI 90 D1
- požiarna odolnosť (hr. 250 mm) REI 240 D1

Spôsob dodávky

Tehly Porotherm malých formátov sa dodávajú na paletách EUR.

- počet tehál na palete 360 ks

STN EN 771-1



pivničná tehla plná

STN EN 771-1



pivničná tehla plná Antik

STN EN 771-1



pivničná tehla dierovaná

STN EN 771-1



pivničná tehla dierovaná Antik

STN EN 771-1



pivničná tehla dierovaná reliéf Antik