

Porotherm PiT 25 (pivničné tehly)

tehly malých formátov

Použitie

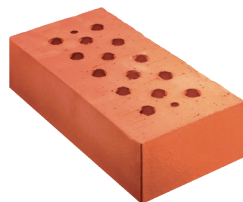
Pivničné tehly **Porotherm PiT 25** sú určené na zhotovenie tehlového lícového muriva v interiéri. Sú vhodné do vínnych pivníc na nosné a nenosné stĺpiky, deliace steny, klenby, pulty, murované regály a pod. Nemôžu byť v trvalom styku s vlhkosťou.



Porotherm PiT 25 plná, hladká

Výhody

- prirodzená tehlovočervená farba
- použitie pre dve hrúbky muriva
- vysoká pevnosť
- stálofarebnosť
- minimálne nároky na údržbu
- výrazný architektonický prvok



Porotherm PiT 25 dierovaná, hladká

Povrchové úpravy:

- hladký: rovné hrany a lícové plochy *)
- Antik: obité hrany a lícové plochy *)
- reliéf Antik: ryhované lícové plochy, obité hrany a lícové plochy *)

*) Pivničné tehly **Porotherm PiT** majú tri využitelné lícové plochy: jednu dlhú a dve krátke.



Porotherm PiT 25 plná, Antik

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

■ rozmery	250 × 120 × 65 mm
■ trieda objem. hmotnosti	1950 kg/m ³
■ orientačná hmotnosť	cca 3,8 kg/ks
■ pevnosť v tlaku	35 N/mm ²
■ pevnosť v ťahu za ohybu	4 N/mm ²
■ skupina murovacích prvkov	1
■ mrazuvzdornosť	NPD (F0)
■ obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
■ súdržnosť	0,15 N/mm ²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo hr. 120 mm:

■ spotreba tehál	50/100 ks/m ² 417/400 ks/m ³
■ spotreba malty	cca 23/55 l/m ² cca 192/220 l/m ³

Spotreby platia pre hrúbky steny 120/250 mm

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť
 - pri hrúbke steny 120 mm $R_w = 50$ dB*)
 - pri hrúbke steny 250 mm $R_w = 60$ dB*)
- orientačná ploš. hmotnosť bez omietok
 - pri hrúbke steny 120 mm 230 kg/m²
 - pri hrúbke steny 250 mm 480 kg/m²

*) hodnota stanovená výpočtom

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť
 - pri hrúbke steny 120 mm EI 120 D1
 - pri hrúbke steny 250 mm REI 120 D1

Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm PiT 25** sa dodávajú na paletách EUR.

- počet tehál na palete 360 ks

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

■ rozmery	250 × 120 × 65 mm
■ trieda objem. hmotnosti	1700 kg/m ³
■ orientačná hmotnosť	cca 3,3 kg/ks
■ pevnosť v tlaku	35 N/mm ²
■ pevnosť v ťahu za ohybu	4 N/mm ²
■ skupina murovacích prvkov	1
■ mrazuvzdornosť	NPD (F0)
■ obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
■ súdržnosť	0,15 N/mm ²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo hr. 120 mm:

■ spotreba tehál	50/100 ks/m ² 417/400 ks/m ³
■ spotreba malty	cca 35/79 l/m ² cca 283/320 l/m ³

Spotreby platia pre hrúbky steny 120/250 mm

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť
 - pri hrúbke steny 120 mm $R_w = 49$ dB*)
 - pri hrúbke steny 250 mm $R_w = 59$ dB*)
- orientačná ploš. hmotnosť bez omietok
 - pri hrúbke steny 120 mm 225 kg/m²
 - pri hrúbke steny 250 mm 475 kg/m²

*) hodnota stanovená výpočtom

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť
 - pri hrúbke steny 120 mm EI 120 D1
 - pri hrúbke steny 250 mm REI 120 D1

Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm PiT 25 dierovaná** sa dodávajú na paletách EUR.

- počet tehál na palete 360 ks



Porotherm PiT 25 dierovaná, Antik



Porotherm PiT 25 dierovaná, reliéf Antik