

Porotherm PT 25 a PT 29 (plné tehly)

tehly malých formátov

Použitie

Plné tehly **Porotherm PT** malých formátov sú určené na rôzne nosné prvky (steny, stĺpy), prípadne nenosné deliace priečky. Môžu sa použiť na zhotovenie tlakovej zóny nad prekladmi **Porotherm KPP 12** (vhodný rozmer na behúňovú aj priečnu väzbu nad dvojicou prekladov).



Porotherm PT 25

Výhody

- súčasť stavebného systému Porotherm
- použitie pre dve hrúbky muriva
- vhodné do tlakovej zóny nad KPP 12
- vysoká pevnosť
- vynikajúca požiarne odolnosť
- prirodzená zvuková izolácia
- ideálny podklad pod omietky



Porotherm PT 25 odľahčená



Porotherm PT 29

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

■ rozmery	250 × 120 × 65 mm
■ trieda objem. hmotnosti	1550 kg/m ³
■ orientačná hmotnosť	cca 2,9 kg/ks
■ pevnosť v tlaku	20 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:

■ 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 $R_w = 59$ dB^{*)}
 - orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok
 - pri hrúbke steny 120 mm 235 kg/m²
 - pri hrúbke steny 250 mm 435 kg/m²
- ^{*) hodnota stanovená výpočtom}

Požiarne odolnosť

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

Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm PT 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	1350 kg/m ³
■ orientačná hmotnosť	cca 2,6 kg/ks
■ pevnosť v tlaku	20 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:

■ spotreba tehál	50/100 ks/m ² 417/400 ks/m ³
■ spotreba malty	cca 27/62 l/m ² cca 225/260 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 plošná hmotnosť vrátane omietok
 - pri hrúbke steny 120 mm 225 kg/m²
 - pri hrúbke steny 250 mm 420 kg/m²
- ^{*) hodnota stanovená výpočtom}

Požiarne odolnosť

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

Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm PT 25 odľahčená** sa dodávajú na paletách EUR.

- počet tehál na palete 360 ks

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

■ rozmery	290 × 140 × 65 mm
■ trieda objem. hmotnosti	1550 kg/m ³
■ orientačná hmotnosť	cca 4,1 kg/ks
■ pevnosť v tlaku	20 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:

■ spotreba tehál	43,3/86,7 ks/m ² 310/299 ks/m ³
■ spotreba malty	cca 26/64,5 l/m ² cca 190/212 l/m ³

Spotreby platia pre hrúbky steny 140/290 mm

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť
 - pri hrúbke steny 140 mm $R_w = 51$ dB^{*)}
 - pri hrúbke steny 290 mm $R_w = 61$ dB^{*)}
 - orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok
 - pri hrúbke steny 140 mm 270 kg/m²
 - pri hrúbke steny 290 mm 515 kg/m²
- ^{*) hodnota stanovená výpočtom}

Požiarne odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne odolnosť
 - pri hrúbke steny 140 mm EI 120 D1
 - pri hrúbke steny 290 mm REI 120 D1

Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm PT 29** sa dodávajú na paletách EUR.

- počet tehál na palete 288 ks