

Porotherm PT 29 a PT 25

Použitie

Tehly Porotherm malých formátov sú určené na rôzne nosné prvky (steny, stĺpy), prípadne nenosné deliace priečky. Môžu sa použiť na zhotovenie tlakovej zóny nad prekkladmi Porotherm KPP 12 (vhodný rozmer na behúňovú aj priečnu väzbu nad dvojicou nosníkov).

Výhody

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



STN EN 771-1

plná tehla Porotherm PT 29 a PT 25
plná tehla Porotherm PT 25 odľahčená

Plná tehla Porotherm PT 29

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 (FO)
• obsah aktívnych rozpustných solí	NPD (SO)
• súdržnosť	0,15 N/mm ²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo hr. 140 mm:

• spotreba tehál	43,3 ks/m ²
	309,3 ks/m ³
• spotreba malty	cca 26,5 l/m ²
	cca 190,0 l/m ³

Murivo hr. 290 mm:

• spotreba tehál	86,6 ks/m ²
	298,6 ks/m ³
• spotreba malty	cca 62 l/m ²
	cca 212 l/m ³

Zvuková izolácia

Index nepriezvučnosti $R_w = 46$ dB* pri hrúbke 140 mm a plošnej hmotnosti cca 270 kg/m³.
 $R_w = 54$ dB* pri hrúbke 290 mm a plošnej hmotnosti cca 507 kg/m³. Objemová hmotnosť murovacej malty cca 1650 kg/m³.

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarne odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne odolnosť (hr. 140 mm) EI 90 D1
- požiarne odolnosť (hr. 290 mm) REI 240 D1

Spôsob dodávky

Tehly Porotherm malých formátov sa dodávajú na paletách EUR.

- počet tehál na palete 288 ks

Plná tehla Porotherm PT 25

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 (FO)
• obsah aktívnych rozpustných solí	NPD (SO)
• súdržnosť	0,15 N/mm ²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo hr. 120 mm:

• spotreba tehál	50 ks/m ²
	416,2 ks/m ³
• spotreba malty	cca 23 l/m ²
	cca 189 l/m ³

Murivo hr. 250 mm:

• spotreba tehál	100 ks/m ²
	399,6 ks/m ³
• spotreba malty	cca 56 l/m ²
	cca 221 l/m ³

Zvuková izolácia

Index nepriezvučnosti $R_w = 45$ dB* pri hrúbke 120 mm a plošnej hmotnosti cca 233 kg/m³.
 $R_w = 53$ dB* pri hrúbke 250 mm a plošnej hmotnosti cca 430 kg/m³. Objemová hmotnosť murovacej malty cca 1650 kg/m³.

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarne odolnosť

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

Spôsob dodávky

Tehly Porotherm malých formátov sa dodávajú na paletách EUR.

- počet tehál na palete 360 ks

Plná tehla Porotherm PT 25 odľahčená

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 (FO)
• obsah aktívnych rozpustných solí	NPD (SO)
• súdržnosť	0,15 N/mm ²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo hr. 120 mm:

• spotreba tehál	50 ks/m ²
	416,2 ks/m ³
• spotreba malty	cca 27 l/m ²
	cca 224 l/m ³

Murivo hr. 250 mm:

• spotreba tehál	100 ks/m ²
	399,6 ks/m ³
• spotreba malty	cca 64 l/m ²
	cca 256 l/m ³

Zvuková izolácia

Index nepriezvučnosti $R_w = 44$ dB* pri hrúbke 120 mm a plošnej hmotnosti cca 224 kg/m³.
 $R_w = 52$ dB* pri hrúbke 250 mm a plošnej hmotnosti cca 400 kg/m³. Objemová hmotnosť murovacej malty cca 1650 kg/m³.

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarne odolnosť

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

Spôsob dodávky

Tehly Porotherm malých formátov sa dodávajú na paletách EUR.

- počet tehál na palete 360 ks