

## Pivničná tehla POROTHERM

### Použitie

Pivničné tehly POROTHERM 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	1400 kg/m <sup>3</sup>
• orientačná hmotnosť	cca 3,8 kg/ks
• pevnosť v tlaku	35 N/mm <sup>2</sup>
• pevnosť v ťahu za ohybu	4 N/mm <sup>2</sup>
• skupina murovacích prvkov podľa STN P ENV 1996-1-1	2
• mrazuvzdornosť	NPD (F0)
• obsah aktívnych rozpustných solí	NPD (S0)
• súdržnosť	0,15 N/mm <sup>2</sup>

##### Murivo hr. 120 mm:

• spotreba tehál	50 ks/m <sup>2</sup> 417 ks/m <sup>3</sup>
• spotreba malty	23 l/m <sup>2</sup> 189 l/m <sup>3</sup>

##### Murivo hr. 250 mm:

• spotreba tehál	100 ks/m <sup>2</sup> 417 ks/m <sup>3</sup>
• spotreba malty	55 l/m <sup>2</sup> 189 l/m <sup>3</sup>

#### Vzduchová nepriezvučnosť

Index vzduchovej nepriezvučnosti  $R_w$  pri hrúbke 120 mm a plošnej hmotnosti 277 kg/m<sup>3</sup> je 50 dB, pri hrúbke 250 mm a plošnej hmotnosti 520 kg/m<sup>3</sup> je 59 dB. Plošná hmotnosť vrátane omietok POROTHERM UNIVERSAL 2 × 15 mm s objemovou hmotnosťou 1 650 kg/m<sup>3</sup>.

#### Požiarne odolnosť

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

### POROTHERM pivničná tehla dierovaná

#### Technické údaje

##### Tehly (STN EN 771-1):

• rozmery	250 × 120 × 65 mm
• trieda objem. hmotnosti	1400 kg/m <sup>3</sup>
• orientačná hmotnosť	cca 3,3 kg/ks
• pevnosť v tlaku	35 N/mm <sup>2</sup>
• pevnosť v ťahu za ohybu	4 N/mm <sup>2</sup>
• skupina murovacích prvkov podľa STN P ENV 1996-1-1	2
• mrazuvzdornosť	NPD (F0)
• obsah aktívnych rozpustných solí	NPD (S0)
• súdržnosť	0,15 N/mm <sup>2</sup>

##### Murivo hr. 120 mm:

• spotreba tehál	50 ks/m <sup>2</sup> 417 ks/m <sup>3</sup>
• spotreba malty	27 l/m <sup>2</sup> 225 l/m <sup>3</sup>

##### Murivo hr. 250 mm:

• spotreba tehál	100 ks/m <sup>2</sup> 417 ks/m <sup>3</sup>
• spotreba malty	64 l/m <sup>2</sup> 225 l/m <sup>3</sup>

#### Vzduchová nepriezvučnosť

Index vzduchovej nepriezvučnosti  $R_w$  pri hrúbke 120 mm a plošnej hmotnosti 259 kg/m<sup>3</sup> je 49 dB, pri hrúbke 250 mm a plošnej hmotnosti 485 kg/m<sup>3</sup> je 58 dB. Plošná hmotnosť vrátane omietok POROTHERM UNIVERSAL 2 × 15 mm s objemovou hmotnosťou 1 650 kg/m<sup>3</sup>.

#### Požiarne odolnosť

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

STN EN 771-1



Pivničná tehla plná

STN EN 771-1



Pivničná tehla dierovaná

STN EN 771-1



Pivničná tehla plná Antik

STN EN 771-1



Pivničná tehla dierovaná Antik

STN EN 771-1



Pivničná tehla dierovaná reliéf Antik