

# Porotherm 8

## Technické údaje

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

- rozmery 500 × 80 × 238 mm
- trieda objem. hmotnosti 900 kg/m<sup>3</sup>
- orientačná hmotnosť cca 8,0 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8 N/mm<sup>2</sup>
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah aktívnych rozpustných solí NPD (SO)
- súdržnosť 0,15 N/mm<sup>2</sup>

NPD - vlastnosť nie je definovaná

### Murivo:

- hrúbka 80 mm
- spotreba tehál 8 ks/m<sup>2</sup>
- spotreba tehál 100 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba malty cca 6 l/m<sup>2</sup>
- spotreba malty cca 81 l/m<sup>3</sup>

### Zvuková izolácia

- index nepriezvučnosti  $R_w = 39 \text{ dB}^*$
- Orientačná plošná hmotnosť 123 kg/m<sup>2</sup> vrátane omietok hr. 2 × 15 mm (objemová hmotnosť murovacej malty a omietok cca 1650 kg/m<sup>3</sup>).
- \* hodnota stanovená výpočtom

### Tepelnotechnické údaje muriva

na maltu Porotherm MM 50	u (%)	$\lambda_u$ (W/m·K)	$R_u$ (m <sup>2</sup> ·K/W)	$U_{int}$ (W/m <sup>2</sup> ·K)
• bez omietok v suchom stave	0	0,32	0,36	1,61
• bez omietok pri praktickej vlhkosti 1 %	1	0,33	0,35	1,65
• s omietkami v suchom stave	0	0,35	0,42	1,47
• s omietkami pri praktickej vlhkosti 1 %	1	0,36	0,41	1,50

obojsstranná omietka Porotherm UNIVERSAL hrúbky 15 mm

u = praktická hmotnostná vlhkosť.

### Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť EI 90 D1 (s obojsstrannou omietkou min hr. 10 mm) (STN EN 13501-1, STN EN 1996-1-2)

### Ostatné stavebnofyzikálne údaje

- merná tepelná kapacita neomietnutého muriva  $c = 1\,000 \text{ J/kg} \cdot \text{K}$
- faktor difúzneho odporu  $\mu = 5/10$  (STN EN 1745)

### Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 6,25 Nh/m<sup>3</sup>
- cca 0,50 Nh/m<sup>2</sup>

### Spôsob dodávky

Tehly Porotherm 8 sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm.

- počet tehál na palete 120 ks

STN EN 771-1

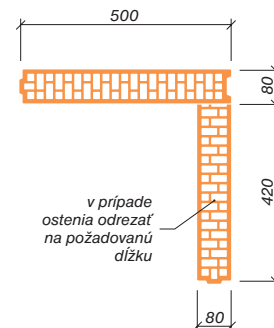


Porotherm 8



### Väzba rohov a ostení

1. vrstva



2. vrstva

