

zdivo pro štíhlé vnitřní příčky,  
vhodné pro rekonstrukce bytových jader

### OZNAČENÍ N 11A

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### CIHLA

- rozměry 372\*65\*238 mm  
497\*65\*238 mm
- hmotnost inf. 5,47 kg/ks  
7,80 kg/ks
- pevnost v tlaku 15 a 25 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 1,0 kg/dm<sup>3</sup>
- podíl děrování <40%

### ZEĎ

- tloušťka 65 mm
- spotřeba cihel 372\*65\*238 mm  
na 1 m<sup>2</sup> 11 ks  
na 1 m<sup>3</sup> 166 ks
- spotřeba malty na 1 m<sup>2</sup> 4 l  
na 1 m<sup>3</sup> 60 l
- tepelně technické hodnoty

(oboustranná omítka  
vápenocementová 15 mm)

zdivo na maltu	$\lambda_u$ W/m <sup>2</sup> K	$R_3$ m <sup>2</sup> K/W	$U_3$ W/m <sup>2</sup> K
normální	0,36	0,26	1,90

- akustický útlum zdiva  
 $R_w = 40$  dB  
při plošné hmotnosti 121 kg/m<sup>2</sup>
- požární odolnost 15 min  
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- difúzní odpor  $\leq 5$

- pracnost zdění cca 0,45 hod/m<sup>2</sup>

### VÝHODY

- standardně používané formáty cihel
- jednoduché spojení principem pero-drážka
- malá spotřeba malt, odpadá svislá maltová spára
- i přes nízkou objemovou hmotnost velká pevnost v tlaku
- kvalitní povrch pod tenkovrstvé omítky
- rozměry odpovídající v Evropě používanému modulovému systému
- dobrá prostupnost vodních par napomáhá vyváženému klimatu místností

### DODÁVKA

Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno

## Příklady cihel Thermopor

