

tepelně izolační vnější obvodové zdivo

### TECHNICKÉ ÚDAJE

### OZNAČENÍ N 24, N 24N, N 25

#### CIHLA

- rozměry 247\*440\*238 mm
- hmotnost inf. 22,0 kg/ks
- pevnost v tlaku 10 a 15 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,90 kg/dm<sup>3</sup>
- podíl děrování <55%

#### ZEĎ

- tloušťka 440 mm
- spotřeba cihel
  - na 1 m<sup>2</sup> 16 ks
  - na 1 m<sup>3</sup> 37 ks
- spotřeba malty
  - na 1 m<sup>2</sup> 27 l
  - na 1 m<sup>3</sup> 62 l
- tepelně technické hodnoty

při praktické vlhkosti  
(pro zdivo s vnitřní omítkou  
tl. 15 mm -  $\lambda = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$   
a vnější tepelně izolační  
omítkou tl. 30 mm  
 $\lambda \leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

zdivo na maltu	$\lambda_u$ W/m <sup>2</sup> K	R <sub>3</sub> m <sup>2</sup> K/W	U <sub>3</sub> W/m <sup>2</sup> K
LM 21	0,155	3,13	0,30

- akustický útlum zdiva\*
  - R<sub>w</sub> = 52 dB
  - při plošné hmotnosti 385 kg/m<sup>2</sup>
  - R<sub>w</sub> = 51 dB
  - při plošné hmotnosti 363 kg/m<sup>2</sup>
- požární odolnost 180 min  
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- difúzní odpor ≤5
- pracnost zdění cca 2,9 hod/m<sup>3</sup>

\* stanoveno výpočtem

#### VÝHODY

- standardně používaný formát cihly
- jednoduché spojení principem pero-drážka
- malá spotřeba malt, odpadá svislá maltová spára
- kvalitní povrch pod tenkovrstvé omítky
- dobrá prostupnost vodních par napomáhá vyváženému klimatu místností

#### DODÁVKA

Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zařoliováno

#### DOPLŇKOVÁ CIHLA

P + D 440/P **označení N 25**

- rozměry 123\*440\*238 mm
- hmotnost inf. 10,95 kg/ks
- pevnost v tlaku 15 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,90 kg/dm<sup>3</sup>
- zařoliováno

#### DOPLŇKOVÁ CIHLA

P + D 440/N **označení N 24 N**

- rozměry 247\*440\*155 mm
- hmotnost inf. 14,32 kg/ks
- pevnost v tlaku 15 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,90 kg/dm<sup>3</sup>
- zařoliováno

#### Příklad cihly Thermopor

