

tepelně izolační obvodové
nosné zdivo se zvýšeným tepelným odporem

TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ **W - Plus 400**

CIHLA

- rozměry 247*400*238 mm
- hmotnost inf. 16,46 kg/ks
- pevnost v tlaku
10 a 15 N/mm²
- obj. hmotnost 0,70 kg/dm³
- podíl děrování <55%

ZEĎ

- tloušťka 400 mm
- spotřeba cihel
na 1 m² 16 ks
na 1 m³ 40 ks
- spotřeba malty
na 1 m² 38 l
na 1 m³ 95 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 L1	λ_u W/m ² K	R m ² K/W	U W/m ² K
LM 21	0,14	3,18	0,30

- akustický útlum zdiva*
 $R_w = 50 \text{ dB}$
při plošné hmotnosti 322 kg/m²
- požární odolnost 180 min
stupeň hořlavosti
A1 - nehořlavé
- měrná tepelná kapacita
neomítnutého zdiva
 $C = 1000 \text{ J/kg K}$
- difúzní odpor <5

- pracnost zdění
cca 3,1 hod/m³

VÝHODY

- cihla navrhnutá pro tepelně
izolační obvodové zdivo
- standardně používaný
formát cihly
- jednoduché spojení
principem pero-drážka
- malá spotřeba malt,
odpadá svislá maltová spára
- 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

DOPLŇKOVÁ CIHLA

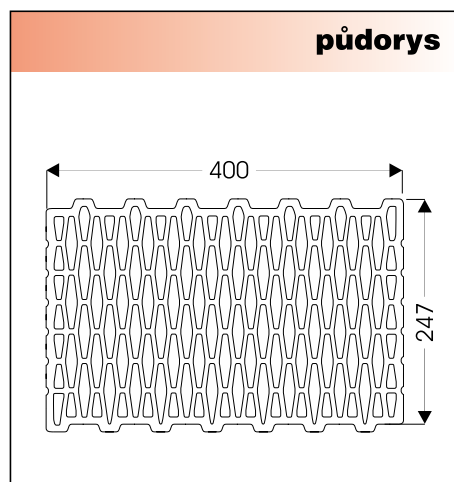
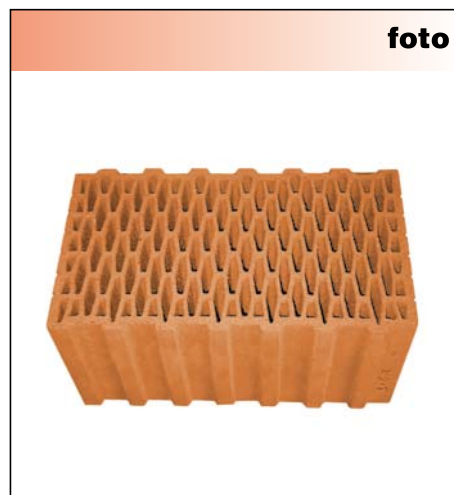
W - Plus 400/R

- rozměry 187*400*238 mm
- hmotnost inf. 12,46 kg/ks
- pevnost v tlaku 8 N/mm²
- obj. hmotnost 0,70 kg/dm³
- zafóliováno

(N26) W - Plus 400/R

- rozměry 123*400*238 mm
- hmotnost inf. 9,96 kg/ks
- pevnost v tlaku 15 N/mm²
- obj. hmotnost 0,90 kg/dm³
- zafóliováno

Příklad cihly Thermopor



* stanoveno výpočtem