

obvodové a nosné vnitřní stěny,
příp. jako nosná část vrstveného zdiva
součástí dodávky je: lepidlo / celoplošné lepidlo / pěna W - FIX

OZNAČENÍ CB 240

TECHNICKÉ ÚDAJE

CIHLA

- rozměry 373*240*249 mm
- hmotnost inf. 17,17 kg/ks
- pevnost v tlaku 10 a 15 N/mm²
- obj. hmotnost 0,80 kg/dm³

ZEĎ

- tloušťka 240 mm
- spotřeba cihel na 1 m² 10,7 ks
- spotřeba cihel na 1 m³ 45 ks
- spotřeba malty (lepidla) - malta je automaticky dodávána s cihlami v dostatečném množství
- tepelně technické hodnoty zdivo při praktické vlhkosti, bez omítek:
 - $\lambda = 0,18 \text{ W/m}^*\text{K}$
 - $U_2 = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - $R_2 = 1,33 \text{ m}^2\text{K/W}$
- zdivo při praktické vlhkosti, s vnitřní omítkou tl. 10 + 5 mm
 - $\lambda = 0,70 \text{ W/m}^*\text{K}$
- a vnější omítkou tl. 30 mm

λ_u W/mK	R_3 m ² K/W	U_3 W/mK
0,130	1,59	0,57

- akustický útlum zdiva*
 - $R_w = 44 \text{ dB}$
 - při plošné hmotnosti 200 kg/m²

- požární odolnost 120 min
- stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění 1,6-2,1 hod/m³ (jednoduché až silně členité zdivo)

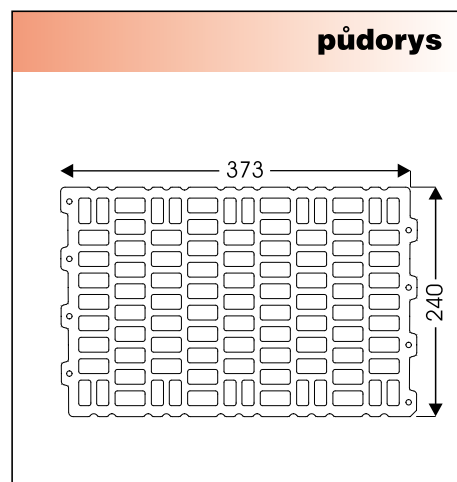
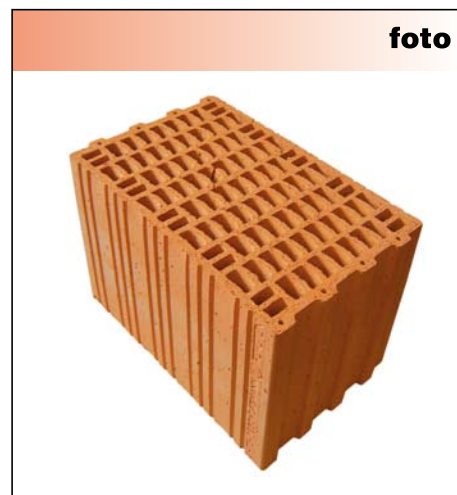
VÝHODY

- jednoduché velmi rychlé zdění
- jednoduché spojení principem pero-drážka
- pracnost zdění nižší o 25% oproti klasickému zdění
- vysoká pevnost zdiva v tlaku
- ideální podklad pod omítku
- dobrá prostupnost vodních par napomáhá vyváženému klimatu místností
- ložná spára tl. 1 mm umožňuje min. spotřebu malty a minimalizuje technologickou vlhkost ve zdivu

DODÁVKA

Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno

Příklad cihly Thermopor



* stanoveno výpočtem