

**TECHNICKÝ LIST**

**součástí dodávky je: lepidlo / celoplošné lepidlo / pěna W - FIX**

**CIHLA**

- rozměry 248\*300\*249 mm
- hmotnost inf. 13,90 kg/ks
- pevnost v tlaku 15 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,80 kg/dm<sup>3</sup>

**ZEĎ**

- tloušťka 300 mm
- spotřeba cihel
  - na 1 m<sup>2</sup> 16 ks
  - na 1 m<sup>3</sup> 54 ks
- spotřeba malty (lepidla)
  - malta je s cihlami dodávána zdarma v dostatečném množství
- tepelně technické hodnoty

$\lambda_U = 0,155 \text{ W/m}^2\text{K}$

s vnitřní omítkou tl. 10 + 5 mm

$\lambda = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$

a vnější tepelně izolační omítkou tl. 30 mm

$\lambda \leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

$\lambda_U$ W/mK	R m <sup>2</sup> K/W	U W/m <sup>2</sup> K
0,155	2,23	0,41

- vzduchová neprůzvučnost \*
  - $R_w = 48 \text{ dB}$
  - při plošné hmotnosti 281 kg/m<sup>2</sup>

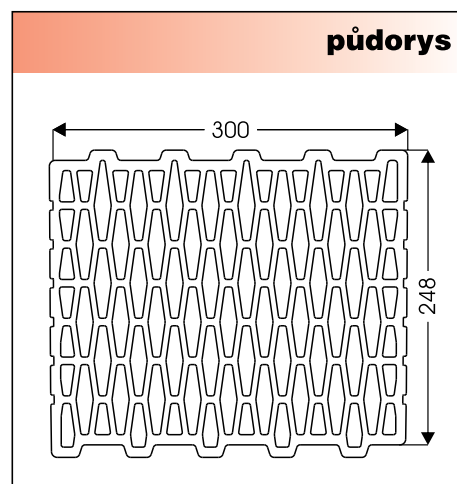
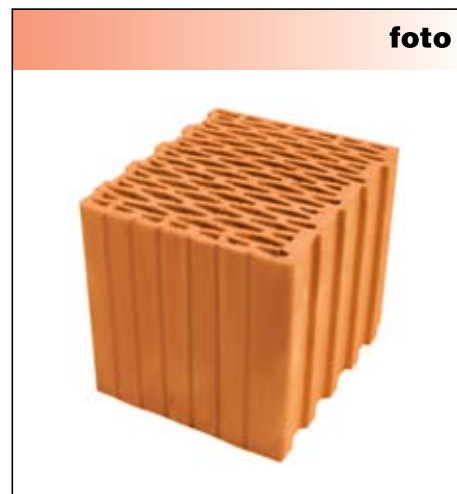
- požární odolnost REI 180
- stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění 1,3-2,2 hod/m<sup>3</sup>  
 (jednoduché až silné členité zdivo)

**VÝHODY**

- jednoduché spojení principem pero-drážka
- pracnost zdění nižší o 25 % oproti klasickému zdění
- vysoká pevnost zdiva v tlaku
- kvalitní povrch pod tenkovrstvé omítky
- dobrá prostupnost vodních par napomáhá vyváženému klimatu místnosti
- snížení technologické vlhkosti ve zdivu

**DODÁVKA**

Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno



ilustrativní zobrazení

\* stanoveno výpočtem