

## TECHNICKÝ LIST

### CIHLA

- rozměry 248\*490\*249 mm
- hmotnost inf. 19,7 kg/ks
- pevnost v tlaku  $\geq 7,5$  N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,65 kg/dm<sup>3</sup>

### ZEĎ

- tloušťka 490 mm
- spotřeba cihel
  - na 1 m<sup>2</sup> 16 ks
  - na 1 m<sup>3</sup> 33 ks
- spotřeba malty (lepidla)
  - malta je s cihlami dodávána zdarma v dostatečném množství
- tepelně technické hodnoty

$$\lambda_U = 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$$

s vnitřní omítkou tl. 10+5 mm

$$\lambda = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$$

a vnější omítkou tepelně

izolační tl. 40 mm

$$\lambda = 0,09 \text{ W/m}^2\text{K}$$

u %	R m <sup>2</sup> K/W	U W/m <sup>2</sup> K
1,0	5,08	0,20
0	5,40	0,18

- vzduchová neprůzvučnost \*

$$R_w = 51 \text{ dB}$$

při plošné hmotnosti 349 kg/m<sup>2</sup>

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

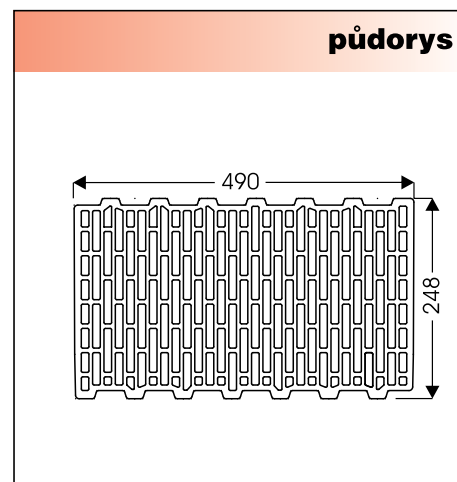
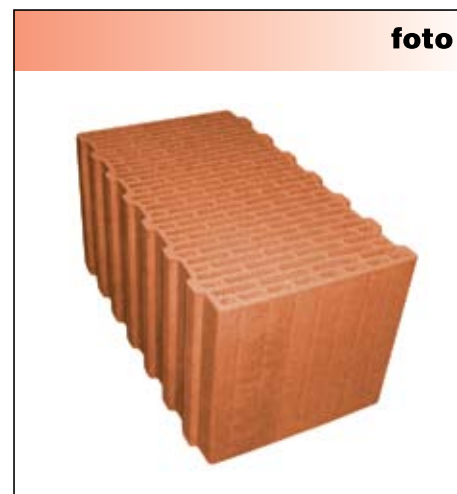
- požární odolnost REI 180
- stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění cca 1,0-1,8 hod/m<sup>3</sup> (jednoduché až silně členité zdivo)

### 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 místností
- snížení technologické vlhkosti ve zdivu

### DODÁVKA

Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno



ilustrativní zobrazení

\* stanoveno výpočtem