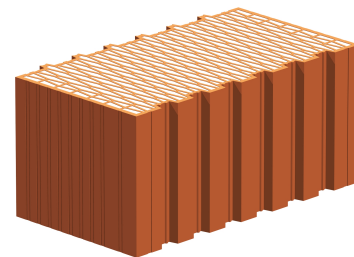


## Použití

Pro jednovrstvé obvodové zdivo nulových, pasivních, nízkoenergetických a energeticky úsporných budov.

## Technické údaje

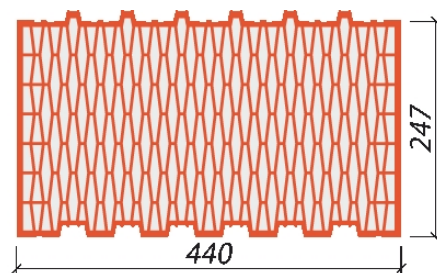
Výrobní závod	Hevlín II.
Rozměry d x š x v (mm)	247 x 440 x 249
Pevnost v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	10
Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )	660
Hmotnost pr. m. rná inf. (kg)	18
Počet kusů na paletu	72
Paleta	134x105 paleta opakovaná použitelná
Expediční hmotnost palety pr. m. inf. (kg)	1365



## ZDIVO

Tloušťka zdiva (mm)	<b>440</b>
Spotřeba cihel na 1 m <sup>2</sup> (ks)	16
Spotřeba cihel na 1 m <sup>3</sup> (ks)	36,4
Spotřeba celoplošné malty SBC / malty (l/m <sup>2</sup> )	6,7 /
Spotřeba žebírkové malty SB (l/m <sup>2</sup> )	
Spotřeba kartuše PU pěny (ks/m <sup>2</sup> )	5
Plošná hmotnost zdiva s omítkami (kg/m <sup>2</sup> )	324
Směrná pracnost zdění (Nh/m <sup>2</sup> )	SBC 1,10 / pěna 0,66 bez lešení
Třída reakce na oheň	třída B-s1,d0
Požární odolnost (SN EN 1996-1-2)	REI 30 DP1/90 DP3
Vzduchová neprůchodnost R <sub>w</sub>	41

informativní hodnoty



## Tepelné technické údaje

Hodnoty při použití	malta SBC	TO vnější: 40 mm + 5 mm krycí štuk,
Hodnoty při vlhkosti zdiva 0 %		omítka vnitřní: 10 mm, VC omítka
Součinitel prostupu tepla "U" (W/(m <sup>2</sup> K))	0,13	
Tepelný odpor "R" (m <sup>2</sup> K/W)	7,84	
λ (W/mK)	0,061	praktická

## Další stavební fyzikální hodnoty

SN EN 1745

faktor difúzního odporu zrněná hodnota	μ 5/10
směrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva	c = 1,0 kJ/kg.K

## Vazba rohu a ostění

