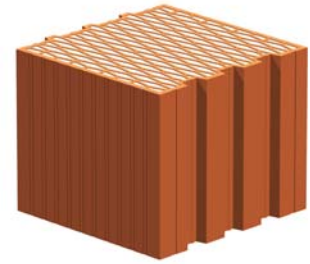


Použití

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

Technické údaje

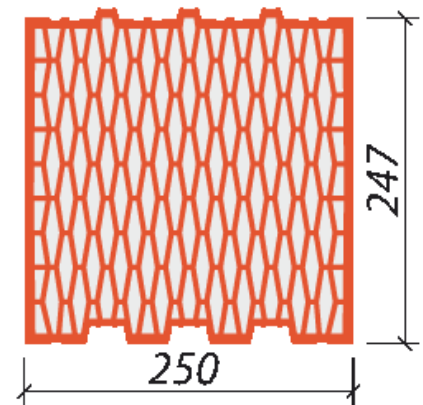
Výrobní závod	Hevlín II.
Rozměry d x š x v (mm)	247 x 250 x 249
Pevnost v tlaku (N/mm ²)	10
Objemová hmotnost (kg/m ³)	670
Hmotnost průměrná inf. (kg)	9,7
Počet kusů na paletě	120
Paleta	134x105 paleta opakovaně použitelná
Expediční hmotnost palety prům. inf. (kg)	1229



ZDIVO

Tloušťka zdiva (mm)	250
Spotřeba cihel na 1 m ² (ks)	16
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)	64
Spotřeba celoplošné malty SBC / malty (l/m ²)	3,8 /
Spotřeba žebírkové malty SB (l/m ²)	
Spotřeba kartuše PU pěny (ks/m ²)	5
Plošná hmotnost zdiva s omítkami (kg/m ²)	157
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)	SBC / pěna bez lešení
Třída reakce na oheň	třída B-s1,d0
Požární odolnost (ČSN EN 1996-1-2)	REI 15 DP1/30 DP3
Vzduchová neprůzvučnost R _w	37

informativní hodnoty



Tepelnětechnické údaje

Hodnoty při použití Hodnoty při vlhkosti zdiva 0 %	malta SB C	TO vnější: 40 mm + 5 mm krycí štuk, omítka vnitřní: 10 mm, VC omítka
Součinitel prostupu tepla "U" W/(m ² K)	0,26	
Tepelný odpor "R" (m ² K)/W	3,74	
λ _U (W/mK)	0,083	praktická

Další stavebněfyzikální hodnoty

ČSN EN 1745

faktor difúzního odporu změřená hodnota	μ 9,7
měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva	c = 1,0 kJ/kg.K

Vazba rohu a ostění