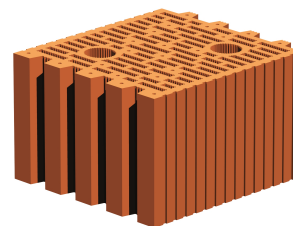


Použití

Cihelné bloky HELUZ AKU jsou určeny pro zvukově izolační nosné i nenosné zdivo.

Technické údaje

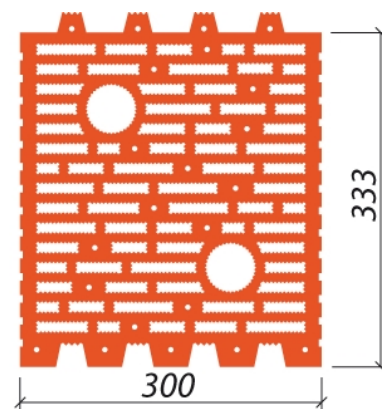
Výrobní závod	Hevlín
Rozměry d x š x v (mm)	333 x 300 x 238
Pevnost v tlaku (N/mm ²)	20
Objemová hmotnost (kg/m ³)	980
Hmotnost průměrná inf. (kg)	24,7
Počet kusů na paletě	48
Paleta	118x105 paleta opakovaná použitelná
Expediční hmotnost palety průměrná inf. (kg)	1251



ZDIVO

Tloušťka zdiva (mm)	300
Spotřeba cihel na 1 m ² (ks)	12
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)	40
Spotřeba celoplošné malty SBC / malty (l/m ²)	
Spotřeba žebírkové malty SB (l/m ²)	
Spotřeba kartuše PU pěny (ks/m ²)	
Plošná hmotnost zdiva s omítkami (kg/m ²)	371
Směrná pracnost zdiva (Nh/m ²)	SBC / p na bez lešení
Třída reakce na oheň	třída A1
Požární odolnost (SN EN 1996-1-2)	REI 180 DP1
Vzduchová neprůzvučnost R _w	56 (-2;-7)

hodnota vážená laboratorní vzduchové neprůzvučnosti naměřená na zdivu vyztuženém na MVC o min. OH 1750 kg/m³, oboustranně opatřené vápenocementovou omítkou 2 x 15 mm, o objemové hmotnosti 1700 kg/m³.



Tepelné technické údaje

Hodnoty při použití	malta MVC	s VC omítkou tloušťky 2x15 mm
Hodnoty při vlhkosti zdiva 0 %		
Součinitel prostupu tepla "U" W/(m ² K)	0,87	
Tepelný odpor "R" (m ² K)/W	0,89	
U _{praktická} (W/mK)	0,363	praktická

Další stavební fyzikální hodnoty

faktor difúzního odporu	SN EN 1745	μ 5/10
průměrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva	c = 1,0 kJ/kg.K	