

Použití

Cihelné bloky HELUZ AKU jsou určeny pro zvukovou izolaci nosné i nenosné zdivo. Maltovací kapsy je nutno vždy promaltovat.

Technické údaje

Výrobní závod	Hevlín II.
Rozměry d x š x v (mm)	375 x 250 x 238
Pevnost v tlaku (N/mm ²)	15
Objemová hmotnost (kg/m ³)	990
Hmotnost průměrná inf. (kg)	21,6
Počet kusů na palet	60
Paleta	118x105 paleta opakovaná použitelná
Expediční hmotnost palety průměrná inf. (kg)	1365

ZDIVO

Tloušťka zdiva (mm)	250
Spotřeba cihel na 1 m ² (ks)	10,7
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)	42,7
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)	316
Směrná pracovní ztloušťka (Nh/m ²)	SBC / pěna bez lešení
Třída reakce na oheň	třída A1
Požární odolnost (SN EN 1996-1-2)	REI 180 DP1
Vzduchová neprůchodnost R _w	56 (-2;-6)

hodnota vážená laboratorní vzduchové neprůchodnosti naměřená na zdivu vyzdíleném MC o min. OH 1 700 kg/m³, oboustranně opatřené vápenocementovou omítkou 2 x 15 mm, o objemové hmotnosti 1 600 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)	0,95
Tepelný odpor "R" (m ² K)/W	0,79
U (W/mK)	0,420 praktická

Další stavební fyzikální hodnoty

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

SN EN 1745

