

Použití

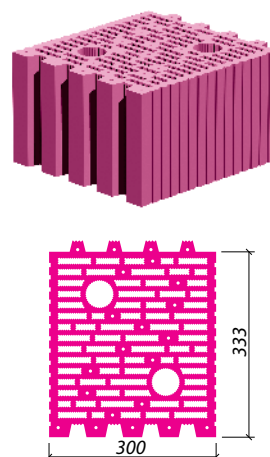
Cihelné bloky **HELUZ AKU** jsou určeny pro zvukověizolační zdivo.

Technické údaje

	HELUZ AKU 30/33,3		
Výrobní závod	HE	LI	
Rozměry d x š x v (mm)	333 x 300 x 238		
Pevnost v tlaku (N/mm ²)	20	15	20
Objemová hmotnost (kg/m ³)	980		
Hmotnost průměrná inf. (kg)	23,3		
Počet kusů na paletě	48		
Paleta	118x100		
Hmotnost palety prům. inf.	1148		

ZDIVO

Tloušťka zdiva (mm)	300
Spotřeba cihel na 1 m ² (ks)	12,0
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)	40,0
Spotřeba malty zdicí (l/m ²)	28,0
Plošná hmotnost zdiva s omítkami (kg/m ²)	371
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)	0,68
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost (ČSN EN 1996-1-2) ¹⁾	REI 180 D1
Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost stěny R _w (C _v ;C _{tr}) ²⁾	56 (-2;-7)



Tepelnětechnické údaje

Informativní hodnoty součinitele prostupu tepla „U“ a tepelného odporu „R“ s plně promaltovanou spárou ze záhlvkového betonu nebo MVC. Hodnoty při praktické vlhkosti s VC omítkou tloušťky 2x15 mm	součinitel prostupu tepla „U“ W/(m ² .K)	tepelný odpor „R“ (m ² .K)/W
	0,87	0,89

Další stavebně-fyzikální hodnoty

faktor difúzního odporu
měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva

ČSN EN 1745
 $\mu = 5/10$
 $c = 1,0 \text{ kJ/kg.K}$

Statické údaje

AKU 30/33,3	P15	P20
skupina zdicích prvků	2	2
pojivo	MVC 5	MVC 5
charakteristická pevnost zdiva f _k (MPa)	5,3	6,5
součinitel modulu pružnosti K _E	1000	1000
počáteční pevnost zdiva ve smyku f _{vk0} (MPa)	0,2	0,2

Poznámky:

¹⁾ s omítkou 2x15 mm (OH < 1 300 kg/m³)
²⁾ hodnota vážené laboratorní vzduchové neprůzvučnosti naměřená na zdivu vyzdženém na MVC o min. OH 1 750 kg/m³, oboustranně opatřené vápenocementovou omítkou 2 x 15 mm, o objemové hmotnosti 1 700 kg/m³.

Faktory přizpůsobení spektru, o které podle typu spektra zdroje hluku v reálných podmínkách lze snížit hodnotu R_w.
C - odpovídá spektru hluku při činnostech v bytě nebo dopravnímu hluku na dálnicích
C_v - odpovídá spektru dopravního hluku ve městech a obcích

DB = Dolní Bukovsko
HE = Hevlín
LI = Libochovice

VC omítky = vápenocementová omítky $\lambda = 0,88 \text{ W/m.K}$
 $\lambda_{0,0}$ = ekvivalentní návrhová hodnota tepelné vodivosti