

Použití

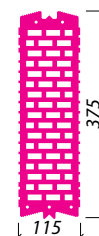
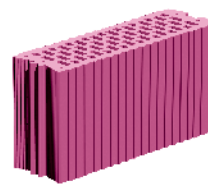
Cihelné bloky **HELUZ AKU** jsou určeny pro zvukověizolační zdivo.

Technické údaje

	HELUZ AKU 11,5			
Výrobní závod	HE		LI	
Rozměry d x š x v (mm)	375 x 115 x 238			
Pevnost v tlaku (N/mm ²)	15	10	15	10
Objemová hmotnost (kg/m ³)	1070			
Hmotnost průměrná inf. (kg)	11,0			
Počet kusů na paletě	96			
Paleta	118x100			
Hmotnost palety prům. inf.	1086			

ZDIVO

Tloušťka zdiva (mm)	115
Spotřeba cihel na 1 m ² (ks)	10,7
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)	92,8
Spotřeba malty zdící (l/m ²)	11,5
Plošná hmotnost zdiva s omítkami (kg/m ²)	205
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)	0,58
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost (ČSN EN 1996-1-2) ¹⁾	EI 120 D1
Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost stěny R _w (C;C _{tr}) ²⁾	47 (-1;-4)



ilustrativní výkresy

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
	1,98	0,24

Další stavebně-fyzikální hodnoty

faktor difúzního odporu
měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva

ČSN EN 1745

$\mu = 5/10$

$c = 1,0 \text{ kJ/kg.K}$

Poznámky:

¹⁾ s omítkou 2x15 mm (OH < 1 300 kg/m³)

²⁾ hodnota vážené laboratorní vzduchové neprůzvučnosti naměřená na zdivu vyzdčeném na MVC o min. OH 1 700 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_{tr} - odpovídá spektru dopravního hluku ve městech a obcích

DB = Dolní Bukovsko
HE = Hevlín
LI = Libochovice

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