

Použití

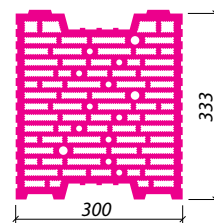
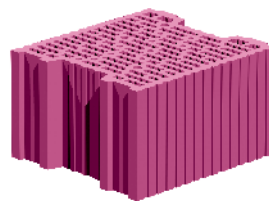
Cihelné bloky **HELUZ AKU** jsou určeny pro zvukověizolační zdivo. Maltovací kapsy je nutno vždy promaltovat zdicí maltou.

Technické údaje

	HELUZ AKU 30/33,3 MK			
Výrobní závod	HE	LI		
Rozměry d x š x v (mm)	333 x 300 x 238			
Pevnost v tlaku (N/mm ²)	15	20	15	20
Objemová hmotnost (kg/m ³)	980			
Hmotnost průměrná inf. (kg)	20,7			
Počet kusů na paletě	48			
Paleta	118x100			
Hmotnost palety prům. inf.	1024			

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
Spotřeba malty pro maltovací kapsy (l/m ²)	18,4
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)	1,175
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost (ČSN EN 1996-1-2; s omítkami 2 x 15 mm)	REI 180 DP1



ilustrativní výkresy

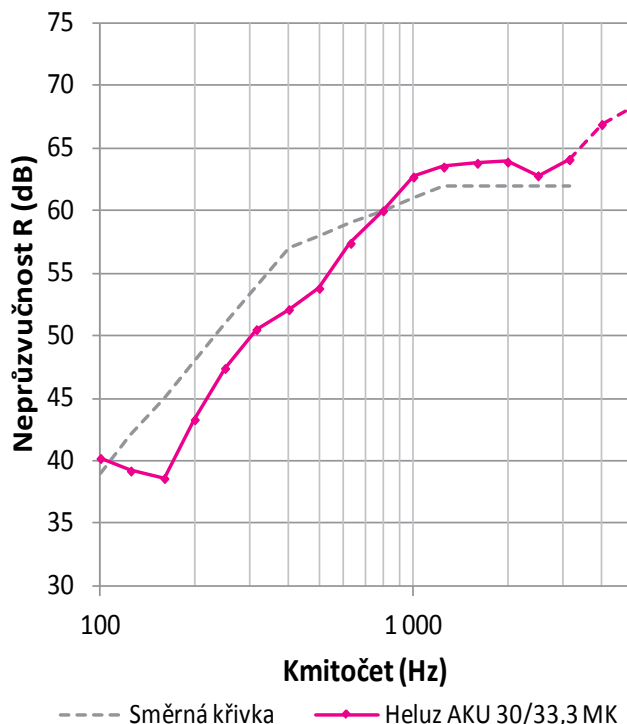
Vážená laboratorní neprůzvučnost stěny

R _w (C; C _{tr}) (dB)	58 (-3; -7)
Plošná hmotnost zdiva (kg/m ²)	365
OH malty min. (kg/m ³)	1700
OH omítky min. (kg/m ³)	1600
Tloušťka omítek (mm)	2x15

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
Při navrhování konstrukcí se zvyšujícími požadavky na akustické vlastnosti je potřeba se řídit příslušnými technickými normami a doporučeními výrobce.
Hodnoty jsou uváděny na základě výsledků z protokolu o měření akreditované laboratoře.

Průběh zvukové neprůzvučnosti v závislosti na kmitočtu

kmitočty	R
Hz	dB
100	40,2
125	39,2
160	38,6
200	43,3
250	47,4
315	50,5
400	52,1
500	53,8
630	57,4
800	60,0
1000	62,7
1250	63,5
1600	63,8
2000	63,9
2500	62,8
3150	64,1
4000	66,9
5000	68,3



Statické údaje

AKU 30/33,3 MK	P15	P20
skupina zdicích prvků	2	2
pojivo	M10	M10
charakteristická pevnost zdiva f _k (MPa)	6,54	8,00
součinitel modulu pružnosti K _E	1000	1000
počáteční pevnost zdiva ve smyku f _{visko} (MPa)	0,3	0,3

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 VPC omítkou tloušťky 2x15 mm	součinitel prostupu tepla „U“ W/(m ² .K)	tepelný odpor „R“ (m ² .K)/W
	1,12	0,63

Další stavebně-fyzikální hodnoty

faktor difúzního odporu
měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva

ČSN EN 1745
μ = 5/10
c = 1,0 kJ/kg.K

Poznámky:
DB = Dolní Bukovsko
HE = Hevlín
LI = Libochovice

VC omítka = vápenocementová omítka λ = 0,88 W/m.K
λ₀ = ekvivalentní návrhová hodnota tepelné vodivosti