

Použití

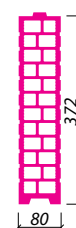
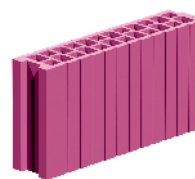
Cihelné bloky **HELUZ** pro vnitřní nenosné zdivo.

Technické údaje

HELUZ	HELUZ 8					
	broušená			nebroušená		
Výrobní závod	HE	LI	DB	HE	LI	DB
Rozměry d x š x v (mm)	375 x 80 x 249			375 x 80 x 238		
Pevnost v tlaku (N/mm ²)	12	10	10	12	10	10
Objemová hmotnost (kg/m ³)	660	710	810	660	710	810
Hmotnost průměrná inf. (kg)	4,9	5,3	6,0	4,7	5,0	5,7
Počet kusů na paletě	180					
Paleta	118x100					
Hmotnost palety prům. inf.	912	984	1110	876	930	1056

ZDIVO

Tloušťka zdiva (mm)	80					
Spotřeba cihel na 1 m² (ks)	10,7					
Spotřeba cihel na 1 m³ (ks)	133,3					
Spotřeba žebírkové malty SB (l/m²) / malty TM (l/m²)	0,8			8,0		
Vydatnost kartuše PU pěny (ks/m²)	10,0			-		
Plošná hmotnost zdiva s omítkami (kg/m²) ¹⁾	93	97	105	103	106	114
Směrná pracnost zdění (Nh/m²) ²⁾	0,38/0,28			0,59		
Třída reakce na oheň	A1					
Požární odolnost (ČSN EN 1996-1-2) ³⁾	EI 90					
Vzduchová neprůzvučnost R _w ⁵⁾	35			36		



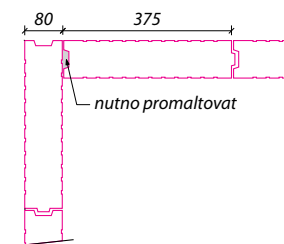
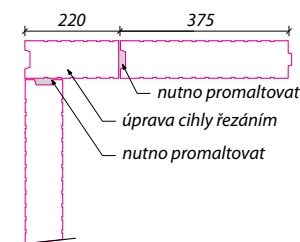
ilustrativní výkresy

Tepelnětechnické údaje

8 broušená		bez omítek		VC omítka (2 x 15 mm)		bez omítek		λ_U W/(mK)
při použití		SB	SBC (pěny)	SB	SBC (pěny)	SB	SBC (pěny)	
hodnoty při vlhkosti zdiva		0 %		praktická				praktická
součinitel prostupu tepla „U“ W/(m²K)	HE	1,76	1,76	1,70	1,69	1,80	1,80	0,270
	LI	1,73	1,72	1,67	1,66	1,77	1,76	0,261
	DB	1,81	1,81	1,75	1,74	1,86	1,85	0,287
tepelný odpor „R“ (m²K)/W	HE	0,31	0,31	0,33	0,33	0,29	0,30	0,272
	LI	0,32	0,32	0,34	0,34	0,30	0,31	0,262
	DB	0,29	0,29	0,31	0,31	0,28	0,28	0,288

8 nebroušená		bez omítek	VC omítka (2 x 15 mm)	bez omítek	λ ₀ W/(mK)	
při vyzdění na		MVC	MVC	MVC		
hodnoty při vlhkosti zdiva		0 %	praktická		praktická	
součinitel prostupu tepla „U“ W/(m²K)	HE	1,85	1,78	1,90	0,299	MVC
	LI	1,82	1,75	1,87	0,290	
	DB	1,90	1,82	1,94	0,314	
tepelný odpor „R“ (m²K)/W	HE	0,28	0,30	0,27		
	LI	0,29	0,31	0,28		
	DB	0,27	0,29	0,25		

Vazba rohu a ostění



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:

- ¹⁾ broušené – s lepidlem + 30 mm vnější tepelněizol. omítky + 5 mm štuk. omítky + 10 mm vnitřní VC omítky
nebroušené – s TM maltou + 30 mm vnější tepelněizol. omítky + 5 mm štuk. omítky + 10 mm vnitřní VC omítky
- ²⁾ broušené – s lepidlem/celoploš. lepidlem/HELIZ pění; bez lešení, nebroušené – bez lešení
- ³⁾ s omítkou 2x15 mm (OH < 1 300 kg/m³)
- ⁴⁾ hodnota vážená laboratorní vzduchové neprůzvučnosti naměřená na zdivu s oboustrannou omítkou.

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_u - odpovídá spektru dopravního hluku ve městech a obcích
⁵⁾ informativní hodnoty

DB = Dolní Bukovsko
HE = Hevlín
LI = Libochovice

SB C = celoplošné lepidlo
SB = lepidlo
MVC malta = vápenocementová malta λ = 0,86 W/m.K
VC omítka = vápenocementová omítka λ = 0,88 W/m.K
TO = tepelněizolační omítka λ = 0,10 W/m.K
TM = tepelněizolační malta λ = 0,20 W/m.K
krycí štuk λ = 0,88 W/m.K
λ_U = ekvivalentní návrhová hodnota tepelné vodivosti

Hodnoty tepelného odporu „R“ podle ČSN EN 1745 odst. 6.3.2 nebo 6.3.3.