

HELUZ AKU 11,5

registrační číslo Y1113.XX

POUŽITÍ

Pro chráněné nenosné zdivo (příčky) s větší zvukovou izolací.



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI		NEBROUŠENÁ								
Výrobní závod		HEVLÍN			LIBOCHOVICE			DOLNÍ BUKOVSKO		
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)		15			15					
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))		0,334			0,334					
Rozměry d x š x v (mm)		375 X 115 X 238			375 X 115 X 238					
Rozměrové tolerance		T2 ; R2			T2 ; R2					
Třída reakce na oheň		A1			A1					
Objemová hmotnost (kg/m ³)		1 070			1 070					
Hmotnost průměrná inf. (kg)		11,0			11,0					
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)		NE			NE					
VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU	LM5	M5	M10	LM5	M5	M10	LM5	M5	M10	
Spotřeba cihel na 1 m ² (ks)	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7				
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8				
Spotřeba malty (l/m ²)	9	9	9	9	9	9				
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58				
TEPELNÁ TECHNIKA										
$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	-	0,387	0,387	-	0,387	0,387				
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), bez vlivu omítek ¹⁾	-	1,80	1,80	-	1,80	1,80				
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾	-	1,69	1,69	-	1,69	1,69				
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek	-	1,62	1,62	-	1,62	1,62				
Faktor difuzního odporu μ (-)	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10				
Měrná tepelná kapacita c (kJ/(kg.K))	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
POŽÁRNÍ ODOLNOST										
Stupeň využití stěny α	-	-	-	-	-	-				
Stěna oboustranně omítnutá	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1				
STATIKA										
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	182	182	182	182	182	182				
Skupina zdicích prvků	2	2	2	2	2	2				
Pevnost zdicího prvku (MPa)	15	15	15	15	15	15				
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	-	-	-	-	-	-				
Součinitel modulu pružnosti K_E	-	-	-	-	-	-				
Pevnost zdiva ve smyku f_{vk0} (MPa)	-	-	-	-	-	-				
ZVUKOVÁ IZOLACE										
Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	-	47	47	-	47	47				
Hodnota změřená / informativní	-	změřená	změřená	-	změřená	změřená				
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	-	204	204	-	204	204				
OH malty min. (kg/m ³)	-	1700	1700	-	1700	1700				
OH omítek min. (kg/m ³)	-	1700	1700	-	1700	1700				
Tloušťka omítek (mm)	-	2X15	2X15	-	2X15	2X15				

Vysvětlivky

Uvedené vlastnosti v technickém listu odpovídají současnému stavu techniky, poznatkům z praxe, výsledkům zkoušek a hodnotám převzatých z technických norem. Vydáním tohoto technického listu ztrácejí všechny předchozí svou platnost.

1) Platí za podmínek: $R_{s1} + R_{s2} = 0,26 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$;

$U_{\text{design, mas}}$ - hodnota součinitele prostupu tepla v návrhové vlhkosti,

$U_{\text{dry, mas}}$ - hodnota součinitele prostupu tepla v suchém stavu

„včetně omítek znamená“: 2 x vnitřní jádrová omítka tl. 10 mm $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$