

HELUZ AKU 11,5

POUŽITÍ

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

registrační číslo Y1113.XX



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/m³)	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 m² (ks)	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7			
Spotřeba cihel na 1 m³ (ks)	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8			
Spotřeba malty (l/m²)	9	9	9	9	9	9			
Směrná pracnost zdění (Nh/m²)	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/m².K, bez vlivu omítek ¹⁾	-	1,80	1,80	-	1,80	1,80			
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m².K, včetně omítek ¹⁾	-	1,69	1,69	-	1,69	1,69			
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m².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/m²)	182	182	182	182	182	182			
Skupina zdicích prvků	2	2	2	2	2	2			
Pevnost zdícího 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/m²)	-	204	204	-	204	204			
OH malty min. (kg/m³)	-	1700	1700	-	1700	1700			
OH omítek min. (kg/m³)	-	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 ztrácí všechny předchozí svou platnost.

1) Platí za podmínek: $R_{si} + R_{se} = 0,17 \text{ m}^2\text{K/W}$;

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

$U_{\text{dry, mas}}$ - hodnota součinitele prostupu tepla v suchém stavu; „včetně omítek znamená“: vnější tepelněizolační jádrová omítka tl. 40 mm $\lambda \leq 0,10 \text{ W/m.K}$, vnitřní jádrová omítka tl. 10 mm $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$