

HELUZ AKU 25 MK P15

registrační číslo Y1257.XX

POUŽITÍ

Pro chráněné nosné a 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))		0,367			0,367					
Rozměry d x š x v (mm)		375 X 250 X 238			375 X 250 X 238					
Rozměrové tolerance		T2 ; R2			T2 ; R2					
Třída reakce na oheň		A1			A1					
Objemová hmotnost (kg/m ³)		990			990					
Hmotnost průměrná inf. (kg)		22,1			22,1					
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)		42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7			
Spotřeba malty (l/m ²)		33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8			
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)		1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02			
TEPELNÁ TECHNIKA										
$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))		-	0,420	0,420	-	0,420	0,420			
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K, bez vlivu omítek ¹⁾)		-	1,17	1,17	-	1,17	1,17			
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾)		-	1,12	1,12	-	1,12	1,12			
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek		-	1,07	1,07	-	1,07	1,07			
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		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
Stěna oboustranně omítnutá		REI 180 DP1	REI 180 DP1	REI 180 DP1	REI 180 DP1	REI 180 DP1	REI 180 DP1			
STATIKA										
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)		340	340	340	340	340	340			
Skupina zdících prvků		2	2	2	2	2	2			
Pevnost zdícího prvku (MPa)		15	15	15	15	15	15			
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)		-	5,3	6,5	-	5,3	6,5			
Součinitel modulu pružnosti K_E		-	1000	1000	-	1000	1000			
Pevnost zdiva ve smyku f_{vk0} (MPa)		-	0,20	0,30	-	0,20	0,30			
ZVUKOVÁ IZOLACE										
Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)		-	56	56	-	56	56			
Hodnota změřená / informativní		-	změřená	změřená	-	změřená	změřená			
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)		-	316	316	-	316	316			
OH malty min. (kg/m ³)		-	1700	1700	-	1700	1700			
OH omítek min. (kg/m ³)		-	1600	1600	-	1600	1600			
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: $R_{s1} + R_{s2} = 0,26 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$;

$U_{\text{design, mas}}$ - 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 $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$