

HELUZ AKU 25 MK P15

registrační číslo Y1257.XX

POUŽITÍ

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



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	NEBROUŠENÁ								
	HEVLÍN			LIBOCHOVICE			DOLNÍ BUKOVSKO		
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 $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$