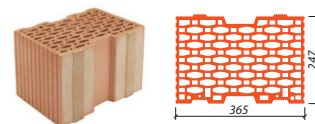


POUŽITÍ

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					
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))				0,297					
Rozměry d x š x v (mm)				247 X 365 X 238					
Rozměrové tolerance				T2 ; R2					
Třída reakce na oheň				A1					
Objemová hmotnost (kg/m ³)				940					
Hmotnost průměrná inf. (kg)				20,2					
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)				NE					
VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU	LM5	M5	M10	LM5	M5	M10	LM5	M5	M10
Spotřeba cihel na 1 m ² (ks)				16,0	16,0	16,0			
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)				43,8	43,8	43,8			
Spotřeba malty (l/m ²)				39,3	39,3	39,3			
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)				1,44	1,44	1,44			
TEPELNÁ TECHNIKA									
$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))				-	0,346	0,346			
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), bez vlivu omítek ¹⁾				-	0,82	0,82			
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾				-	0,79	0,79			
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek				-	0,69	0,69			
Faktor difuzního odporu μ (-)				5/10	5/10	5/10			
Měrná tepelná kapacita c (kJ/(kg.K))				1,0	1,0	1,0			
POŽÁRNÍ ODOLNOST									
Stupeň využití stěny α				1,0	1,0	1,0			
Stěna oboustranně omítnutá				REI 180 DP1	REI 180 DP1	REI 180 DP1			
STATIKA									
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)				436	436	436			
Skupina zdicích prvků				2	2	2			
Pevnost zdicího prvku (MPa)				15	15	15			
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)				-	5,0	6,5			
Součinitel modulu pružnosti K_E				-	1000	1000			
Pevnost zdiva ve smyku f_{vk0} (MPa)				-	0,20	0,30			
ZVUKOVÁ IZOLACE									
Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)				-	58	58			
Hodnota změřená / informativní				-	změřená	změřená			
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)				-	402	402			
OH malty min. (kg/m ³)				-	1700	1700			
OH omítek min. (kg/m ³)				-	1600	1600			
Tloušťka omítek (mm)				-	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: $R_{s1} + R_{s2} = 0,26 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$;

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