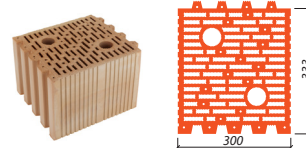


POUŽITÍ

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					
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))					0,315					
Rozměry d x š x v (mm)					333 X 300 X 238					
Rozměrové tolerance					T2 ; R2					
Třída reakce na oheň					A1					
Objemová hmotnost (kg/m ³)					980					
Hmotnost průměrná inf. (kg)					23,3					
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)					12,0	12,0	12,0			
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)					40,0	40,0	40,0			
Spotřeba malty (l/m ²)					22	22	22			
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)					0,68	0,68	0,68			
TEPELNÁ TECHNIKA										
$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))					-	0,363	0,363			
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K, bez vlivu omítek ¹⁾)					-	1,00	1,00			
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K, včetně omítek ¹⁾)					-	0,97	0,97			
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K, včetně omítek)					-	0,85	0,85			
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)					365	365	365			
Skupina zdících prvků					2	2	2			
Pevnost zdícího 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)					-	56	56			
Hodnota změřená / informativní					-	změřená	změřená			
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)					-	371	371			
OH malty mín. (kg/m ³)					-	1750	1750			
OH omítek mín. (kg/m ³)					-	1700	1700			
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 ztrácí 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 $\lambda \leq 0,88 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$