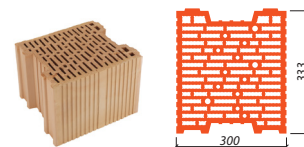


POUŽITÍ

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)		20			20					
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))		0,341			0,341					
Rozměry d x š x v (mm)		333 X 300 X 238			333 X 300 X 238					
Rozměrové tolerance		T2 ; R2			T2 ; R2					
Třída reakce na oheň		A1			A1					
Objemová hmotnost (kg/m ³)		980			980					
Hmotnost průměrná inf. (kg)		23,3			23,3					
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)		12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)		40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0			
Spotřeba malty (l/m ²)		40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4			
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)		1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18			
TEPELNÁ TECHNIKA										
$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))		-	0,392	0,392	-	0,392	0,392			
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), bez vlivu omítek ¹⁾		-	1,07	1,07	-	1,07	1,07			
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾		-	1,03	1,03	-	1,03	1,03			
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek		-	0,91	0,91	-	0,91	0,91			
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)		395	395	395	395	395	395			
Skupina zdicích prvků		2	2	2	2	2	2			
Pevnost zdicího prvku (MPa)		20	20	20	20	20	20			
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)		-	6,5	8,0	-	6,5	8,0			
Součinitel modulu pružnosti K_E		-	1000	1000	-	1000	1000			
Pevnost zdiva ve smyku f_{vko} (MPa)		-	0,20	0,30	-	0,20	0,30			
ZVUKOVÁ IZOLACE										
Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)		-	58	58	-	58	58			
Hodnota změřená / informativní		-	změřená	změřená	-	změřená	změřená			
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)		-	365	365	-	365	365			
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: $R_i + R_{s1} = 0,26 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$;

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