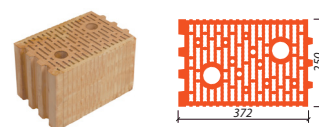


POUŽITÍ

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								
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))	0,274								
Rozměry d x š x v (mm)	372 X 250 X 238								
Rozměrové tolerance	T2 ; R2								
Třída reakce na oheň	A1								
Objemová hmotnost (kg/m ³)	980								
Hmotnost průměrná inf. (kg)	21,7								
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)	10,7	10,7	10,7						
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)	42,7	42,7	42,7						
Spotřeba malty (l/m ²)	18	18	18						
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)	0,84	0,84	0,84						
TEPELNÁ TECHNIKA									
$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	-	0,320	0,320						
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), bez vlivu omítek ¹⁾	-	1,05	1,05						
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾	-	1,02	1,02						
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek	-	0,96	0,96						
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)	310	310	310						
Skupina zdicích prvků	2	2	2						
Pevnost zdicího prvku (MPa)	20	20	20						
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	-	6,5	8,0						
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)	-	55	55						
Hodnota změřená / informativní	-	změřená	změřená						
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	-	311	311						
OH malty min. (kg/m ³)	-	1700	1700						
OH omítek min. (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 ztrácejí 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 omítky tl. 10 mm $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$