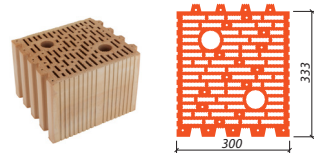


POUŽITÍ

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	
$\lambda_{10, dry, unit}$ (W/(m.K))	0,315	0,315	
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/m³)	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 m² (ks)	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			
Spotřeba cihel na 1 m³ (ks)	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0			
Spotřeba malty (l/m²)	22	22	22	22	22	22			
Směrná pracnost zdění (Nh/m²)	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68			

TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{design, mas}$ (W/(m.K))	-	0,363	0,363	-	0,363	0,363			
$U_{design, mas}$ (W/m².K), bez vlivu omítek ¹⁾	-	1,00	1,00	-	1,00	1,00			
$U_{design, mas}$ (W/m².K), včetně omítek ¹⁾	-	0,97	0,97	-	0,97	0,97			
$U_{dry, mas}$ (W/m².K), včetně omítek	-	0,85	0,85	-	0,85	0,85			
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/m²)	365	365	365	365	365	365			
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)	-	56	56	-	56	56			
Hodnota změřená / informativní	-	změřená	změřená	-	změřená	změřená			
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m²)	-	371	371	-	371	371			
OH malty min. (kg/m³)	-	1750	1750	-	1750	1750			
OH omítek min. (kg/m³)	-	1700	1700	-	1700	1700			
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 ztrácejí všechny předchozí svou platnost.

1) Platí za podmínek: $R_{si} + R_{se} = 0,17 \text{ m}^2\text{K/W}$;

$U_{design, mas}$ - hodnota součinitele prostupu tepla v návrhové vlhkosti,

$U_{dry, mas}$ - hodnota součinitele prostupu tepla v suchém stavu; „včetně omítek znamená“: vnější tepelněizolační jádrová omítka tl. 40 mm $\lambda \leq 0,10 \text{ W/m.K}$, vnitřní jádrová omítka tl. 10 mm $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$