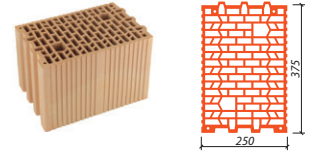
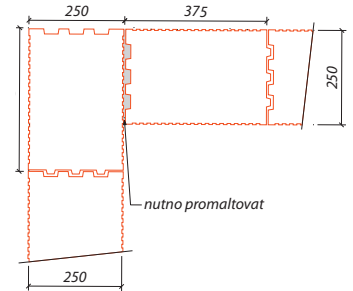


POUŽITÍ

Pro chráněné nosné a nenosné zdivo s vyššími nároky na únosnost a neprůzvučnost.



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	NEBROUŠENÁ								
	HEVLÍN			LIBOCHOVICE			DOLNÍ BUKOVSKO		
Výrobní závod	HEVLÍN			LIBOCHOVICE			DOLNÍ BUKOVSKO		
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	15			15			15		
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))	0,260			0,261			0,312		
Rozměry d x š x v (mm)	375 X 250 X 238			375 X 250 X 238			375 X 250 X 238		
Rozměrové tolerance	T2 ; R2			T2 ; R2			T2 ; R2		
Třída reakce na oheň	A1			A1			A1		
Objemová hmotnost (kg/m ³)	810			820			970		
Hmotnost průměrná inf. (kg)	18,1			18,3			21,6		
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)	NE			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	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
Spotřeba malty (l/m ²)	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
TEPELNÁ TECHNIKA									
$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	-	0,306	0,306	-	0,307	0,307	-	0,358	0,358
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), bez vlivu omítek ¹⁾	-	0,93	0,93	-	0,93	0,93	-	1,04	1,04
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾	-	0,90	0,90	-	0,90	0,90	-	1,01	1,01
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ²⁾	-	0,86	0,86	-	0,86	0,86	-	0,96	0,96
Faktor difuzního odporu μ (-)	5/10	5/10	5/10	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	1,0	1,0	1,0
POŽÁRNÍ ODOLNOST									
Stupeň využití stěny α	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Stěna oboustranně omítnutá	REI 120 DP1	REI 120 DP1	REI 120 DP1	REI 120 DP1	REI 120 DP1	REI 120 DP1	REI 180 DP1	REI 180 DP1	REI 180 DP1
STATIKA									
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	281	281	281	284	284	284	319	319	319
Skupina zdicích prvků	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pevnost zdicího prvku (MPa)	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	2,9	5,3	6,5	2,9	5,3	6,5	2,9	5,3	6,5
Součinitel modulu pružnosti K_E	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Pevnost zdiva ve smyku f_{vk0} (MPa)	0,15	0,20	0,30	0,15	0,20	0,30	0,15	0,20	0,30
ZVUKOVÁ IZOLACE									
Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	53	54	54	53	54	54	53	54	54
Hodnota změřená / informativní	informativní	změřená	změřená	informativní	změřená	změřená	informativní	informativní	informativní
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	-	252	252	-	252	252	-	-	-
OH malty min. (kg/m ³)	-	1750	1750	-	1750	1750	-	-	-
OH omítek min. (kg/m ³)	-	1700	1700	-	1700	1700	-	-	-
Tloušťka omítek (mm)	2X15	2X15	2X15	2X15	2X15	2X15	2X15	2X15	2X15



do ostění nikdy
nevkładat cihlu
řezanou stranou

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: $R_{s1} + R_{s2} = 0,26 \text{ m}^2\text{K/W}$;

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

$U_{\text{dry, mas}}$ - hodnota součinitele prostupu tepla v suchém stavu; „včetně omítek znamená“: 2x jádrová omítka tl. 15 mm $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$