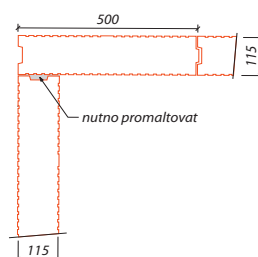


POUŽITÍ

Pro chráněné nenosné zdivo (příčky).



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	NEBROUŠENÁ								
Výrobní závod	HEVLÍN			LIBOCHOVICE			DOLNÍ BUKOVSKO		
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	10			10			10		
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))	0,239			0,248			0,270		
Rozměry d x š x v (mm)	497 X 115 X 238			497 X 115 X 238			497 X 115 X 238		
Rozměrové tolerance	T2 ; R2			T2 ; R2			T2 ; R2		
Třída reakce na oheň	A1			A1			A1		
Objemová hmotnost (kg/m³)	725			740			800		
Hmotnost průměrná inf. (kg)	9,9			10,1			10,9		
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 m² (ks)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Spotřeba cihel na 1 m³ (ks)	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6
Spotřeba malty (l/m²)	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Směrná pracnost zdění (Nh/m²)	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
TEPELNÁ TECHNIKA									
$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	-	0,285	0,285	-	0,293	0,293	-	0,316	0,316
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m².K), bez vlivu omítek ¹⁾	-	1,51	1,51	-	1,53	1,53	-	1,60	1,60
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m².K), včetně omítek ¹⁾	-	1,43	1,43	-	1,46	1,46	-	1,52	1,52
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m².K), včetně omítek	-	1,29	1,29	-	1,31	1,31	-	1,38	1,38
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stěna oboustranně omítnutá	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1
STATIKA									
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m²)	146	146	146	148	148	148	155	155	155
Skupina zdicích prvků	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pevnost zdicího prvku (MPa)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Součinitel modulu pružnosti K_E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pevnost zdiva ve smyku f_{vko} (MPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZVUKOVÁ IZOLACE									
Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	-	46	46	-	46	46	-	46	46
Hodnota změřená / informativní	-	informativní	informativní	-	informativní	informativní	-	informativní	informativní
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OH malty min. (kg/m³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OH omítek min. (kg/m³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tloušťka omítek (mm)	-	2X15	2X15	-	2X15	2X15	-	2X15	2X15



do ostění nikdy nevkládat 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 podmínky: $R_{si} + R_{se} = 0,26 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$;

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

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