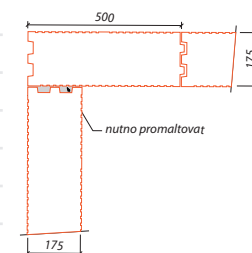


POUŽITÍ

Pro chráněné nenosné zdivo (příčky).



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI		NEBROUŠENÁ								
Výrobní závod	HEVLÍN	LIBOCHOVICE			DOLNÍ BUKOVSKO					
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	10									
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))										
Rozměry d x š x v (mm)	497X 175 X 238									
Rozměrové tolerance										
Třída reakce na oheň	A1									
Objemová hmotnost (kg/m ³)	680									
Hmotnost průměrná inf. (kg)	14,5									
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)										
VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU	LM5	M5	M10	LM5	M5	M10	LM5	M5	M10	
Spotřeba cihel na 1 m ² (ks)	8,0	8,0	8,0							
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)	45,7	45,7	45,7							
Spotřeba malty (l/m ²)	NPD	NPD	NPD							
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)	SBC/ pěna bez lešení									
TEPELNÁ TECHNIKA										
$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	0,276	0,276	0,276							
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K, bez vlivu omítek ¹⁾)	NPD	NPD	NPD							
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K, včetně omítek ¹⁾)	1,30	1,30	1,30							
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K, včetně omítek)	1,16	1,16	1,16							
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	-	-	-							
Stěna oboustranně omítnutá	EI 180 DP1	EI 180 DP1	EI 180 DP1							
STATIKA										
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	181	181	181							
Skupina zdících prvků	2	2	2							
Pevnost zdícího prvku (MPa)	10	10	10							
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	2,4	3,7	4,6							
Součinitel modulu pružnosti K_E	1000	1000	1000							
Pevnost zdiva ve smyku f_{vko} (MPa)	0,15	0,20	0,30							
ZVUKOVÁ IZOLACE										
Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	-	44	44							
Hodnota změřená / informativní	-	informativní	informativní							
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	-	-	-							
OH malty min. (kg/m ³)	-	-	-							
OH omítek min. (kg/m ³)	-	-	-							
Tloušťka omítek (mm)	-	-	-							



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

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