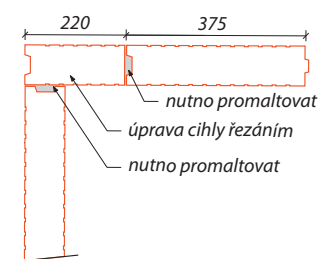


POUŽITÍ

Pro chráněné nenosné zdivo (příčky).



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	NEBROUŠENÁ		
	HEVLÍN	LIBOCHOVICE	DOLNÍ BUKOVSKO
Výrobní závod	HEVLÍN	LIBOCHOVICE	DOLNÍ BUKOVSKO
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	12,5	12,5	12,5
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))	0,221	0,229	0,249
Rozměry d x š x v (mm)	375 X 80 X 238	375 X 80 X 238	375 X 80 X 238
Rozměrové tolerance	T2 ; R2	T2 ; R2	T2 ; R2
Třída reakce na oheň	A1	A1	A1
Objemová hmotnost (kg/m ³)	710	740	840
Hmotnost průměrná inf. (kg)	5,1	5,3	6,0
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)	NE	NE	NE

VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU	LM5			M5			M10		
	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)	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3
Spotřeba malty (l/m ²)	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59

TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	-	0,267	0,267	-	0,275	0,275	-	0,295	0,295
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), bez vlivu omítek ¹⁾	-	1,79	1,79	-	1,82	1,82	-	1,88	1,88
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾	-	1,68	1,68	-	1,71	1,71	-	1,77	1,77
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek	-	1,52	1,52	-	1,55	1,55	-	1,62	1,62
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 90 DP1	EI 90 DP1	EI 90 DP1	EI 90 DP1	EI 90 DP1	EI 90 DP1	EI 90 DP1	EI 90 DP1	EI 90 DP1

STATIKA

Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	117	117	117	119	119	119	127	127	127
Skupina zdících prvků	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pevnost zdícího prvku (MPa)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Součinitel modulu pružnosti K_E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pevnost zdiva ve smyku f_{vk0} (MPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ZVUKOVÁ IZOLACE

Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	-	36	36	-	36	36	-	36	36
Hodnota změřená / informativní	-	informativní	informativní	-	informativní	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)	-	2X15	2X15	-	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 ztrácí všechny předchozí svou platnost.

1) Platí za podmínek: $R_i + R_{se} = 0,26 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$;

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