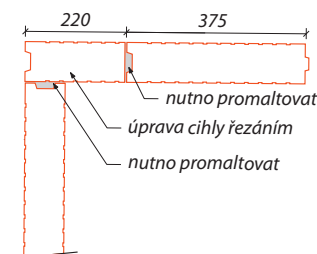


POUŽITÍ

Pro chráněné nenosné zdivo (příčky).



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	BROUŠENÁ		
	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 249	375 X 80 X 249	375 X 80 X 249
Rozměrové tolerance	Tm 0,4; R2+	Tm 0,4; R2+	Tm 0,4; R2+
Třída reakce na oheň	A1	A1	A1
Objemová hmotnost (kg/m ³)	710	740	840
Hmotnost průměrná inf. (kg)	5,3	5,5	6,3
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)	NE	NE	NE



VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU	SB C		SB		PU pěna		SIDI		SB C		SB		PU pěna		SIDI	
	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	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	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3
Spotřeba malty (l/m ² ; m ² /dóza; kg/m ²)	-	0,8	10,0	0,4	-	0,8	10,0	0,4	-	0,8	10,0	0,4	-	0,8	10,0	0,4
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)*	-	0,38	0,28	0,32	-	0,38	0,28	0,32	-	0,38	0,28	0,32	-	0,38	0,28	0,32



do ostění nikdy nekládat cihlu řezanou stranou

TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	-	0,235	0,232	0,233	-	0,243	0,240	0,241	-	0,265	0,262	0,263
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K, bez vlivu omítek ¹⁾)	-	1,66	1,65	1,66	-	1,70	1,68	1,69	-	1,78	1,77	1,77
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K, včetně omítek ¹⁾)	-	1,58	1,56	1,57	-	1,60	1,59	1,60	-	1,68	1,67	1,67
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K, včetně omítek ¹⁾)	-	1,53	1,53	1,53	-	1,56	1,55	1,56	-	1,63	1,63	1,63
Faktor difuzního odporu μ (-)	5/10			5/10			5/10					
Měrná tepelná kapacita zdiva bez omítek c (kJ/(kg.K))	1,0			1,0			1,0					

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Stupeň využití stěny α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Požární odolnost stěny oboustranně omítnuté	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)	108	108	108	108	110	110	110	110	118	118	118	118
Skupina zdících prvků	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Průměrná pevnost zdících prvků (MPa)	12,5	12,5	12,5	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_{vko} (MPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ZVUKOVÁ IZOLACE

Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	-	35	34	34	-	35	34	34	-	35	34	34
Hodnota změřená / informativní	-	informativní	informativní	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	-	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 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 $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$