

POUŽITÍ

Pro chráněné nenosné zdivo (příčky).

VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	BROUŠENÁ		
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 249	497 X 115 X 249	497 X 115 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)	725	740	800
Hmotnost průměrná inf. (kg)	10,3	10,5	11,4
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)	NE	NE	NE

VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU	SB C	SB	PU pěna	SIDI	SB C	SB	PU pěna	SIDI	SB C	SB	PU pěna	SIDI
Spotřeba cihel na 1 m ² (ks)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6
Spotřeba malty (l/m ² ; m ² /dóza; kg/m ²)	-	1,2	10,0	0,6	-	1,2	10,0	0,6	-	1,2	10,0	0,6
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)*	-	0,42	0,32	0,37	-	0,42	0,32	0,37	-	0,42	0,32	0,37

TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	-	0,259	0,259	0,252	-	0,268	0,268	0,26	-	0,291	0,291	0,284
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), bez vlivu omítek ¹⁾	-	1,42	1,42	1,39	-	1,45	1,45	1,43	-	1,53	1,53	1,52
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾	-	1,35	1,35	1,35	-	1,38	1,38	1,39	-	1,45	1,45	1,47
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾	-	1,29	1,29	1,32	-	1,32	1,32	1,35	-	1,39	1,39	1,41
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

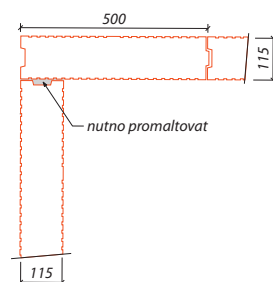
Stupeň využití stěny α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Požární odolnost stěny oboustranně omítnuté	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 60 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 60 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 60 DP1	EI 120 DP1

STATIKA

Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	134	134	134	134	136	136	136	136	143	143	143	143
Skupina zdicích prvků	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Průměrná pevnost zdicích prvků (MPa)	10	10	10	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)	-	45	44	44	-	45	44	44	-	45	44	44
Hodnota změřená / informativní	-	změřená	informativní	informativní	-	změřená	informativní	informativní	-	informativní	informativní	informativní
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	-	131	-	-	-	131	-	-	-	-	-	-
OH malty min. (kg/m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OH omítek min. (kg/m ³)	-	1700	-	-	-	1700	-	-	-	-	-	-
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 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 omítky tl. 15 mm $\lambda \leq 0,88 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$