

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))	0,249			0,257				0,277				
Rozměry d x š x v (mm)	497 X 140 X 249			497 X 140 X 249				497 X 140 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)	740			660				750				
Hmotnost průměrná inf. (kg)	12,8			11,4				13,0				
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)	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1
Spotřeba malty (l/m ² ; m ² /dóza; kg/m ²)	-	1,4	10,0	0,7	-	1,4	10,0	0,7	-	1,4	10,0	0,7
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)*	-	0,44	0,33	0,38	-	0,44	0,33	0,38	-	0,44	0,33	0,38

TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	0,260	0,268	0,260	0,261	0,289	0,298	0,289	0,269	0,268	0,276	0,268	0,269
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), bez vlivu omítek ¹⁾	1,25	1,28	1,25	1,25	1,34	1,37	1,34	1,28	1,28	1,3	1,28	1,28
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾	1,20	1,22	1,20	1,22	1,29	1,31	1,29	1,25	1,23	1,25	1,23	1,25
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾	1,17	1,17	1,17	1,19	1,25	1,25	1,25	1,27	1,19	1,2	1,19	1,2
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

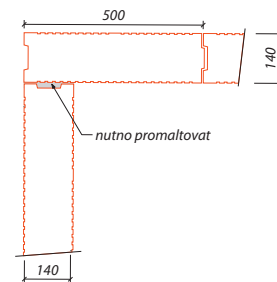
Stupeň využití stěny α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Požární odolnost stěny oboustranně omítnuté	EI 180 DP1	EI 180 DP1	EI 60 DP1	EI 120 DP1	EI 180 DP1	EI 180 DP1	EI 60 DP1	EI 120 DP1	EI 180 DP1	EI 180 DP1	EI 60 DP1	EI 120 DP1

STATIKA

Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	155	155	155	155	144	144	144	144	156	156	156	156
Skupina zdících prvků	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Průměrná pevnost zdících prvků (MPa)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	-	3,1	2,0	3,1	-	3,1	2,0	3,1	-	3,1	2,0	3,1
Součinitel modulu pružnosti K_E	-	1000	600	700	-	1000	600	700	-	1000	600	700
Pevnost zdiva ve smyku f_{vk0} (MPa)	-	0,30	0,09	0,30	-	0,30	0,09	0,30	-	0,30	0,09	0,30

ZVUKOVÁ IZOLACE

Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	-	41	40	40	-	41	40	40	-	41	40	40
Hodnota změřená / informativní	-	změřená	informativní	informativní	-	změřená	informativní	informativní	-	informativní	informativní	informativní
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	-	135	-	-	-	135	-	-	-	-	-	-
OH malty min. (kg/m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OH omítek min. (kg/m ³)	-	1300	-	-	-	1300	-	-	-	-	-	-
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: $R_{si} + R_{se} = 0,26 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$;

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

*) Pro maltu HELUZ SIDI se jedná o informativní hodnotu.