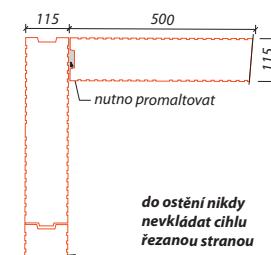
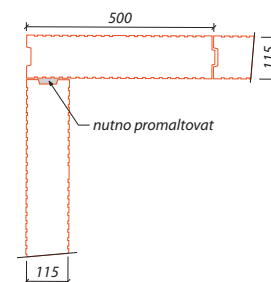


POUŽITÍ

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 ; R2+			Tm ; R2+			Tm ; 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	SB C	SB	PU pěna	SB C	SB	PU pěna
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
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
Spotřeba malty (l/m ² ; dóz/m ²)	-	1,2	10,0	-	1,2	10,0	-	1,2	10,0
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)	-	0,42	0,32	-	0,42	0,32	-	0,42	0,32

TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	-	0,259	0,259	-	0,268	0,268	-	0,291	0,291
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), bez vlivu omítek ¹⁾	-	1,42	1,42	-	1,45	1,45	-	1,53	1,53
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾	-	1,35	1,35	-	1,38	1,38	-	1,45	1,45
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek	-	1,29	1,29	-	1,32	1,32	-	1,39	1,39
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 zdiva bez omítek 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Požární odolnost stěny oboustranně oमितnuté	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 60 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 60 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 60 DP1

STATIKA

Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	134	134	134	136	136	136	143	143	143
Skupina zdících prvků	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Průměrná pevnost zdících prvků (MPa)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Součinitel modulu pružnosti K_E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počáteční pevnost zdiva ve smyku f_{vko} (MPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ZVUKOVÁ IZOLACE

Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	-	45	44	-	45	44	-	45	44
Hodnota změřená / informativní	-	změřená	informativní	-	změřená	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

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

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