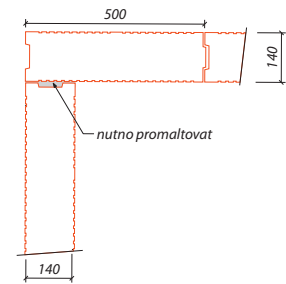


## POUŽITÍ

Pro chráněné nenosné zdivo (příčky).



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	NEBROUŠENÁ								
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 238			497 X 140 X 238			497 X 140 X 238		
Rozměrové tolerance	T2 ; R2			T2 ; R2			T2 ; R2		
Třída reakce na oheň	A1			A1			A1		
Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )	740			660			750		
Hmotnost průměrná inf. (kg)	12,3			10,9			12,4		
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)	NE			NE			NE		
VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU	LM5	M5	M10	LM5	M5	M10	LM5	M5	M10
Spotřeba cihel na 1 m <sup>2</sup> (ks)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Spotřeba cihel na 1 m <sup>3</sup> (ks)	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1
Spotřeba malty (l/m <sup>2</sup> )	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Směrná pracnost zdění (Nh/m <sup>2</sup> )	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

## TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	-	0,293	0,293	-	0,301	0,301	-	0,322	0,322
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m <sup>2</sup> .K), bez vlivu omítek <sup>1)</sup>	-	1,36	1,36	-	1,38	1,38	-	1,44	1,44
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m <sup>2</sup> .K), včetně omítek <sup>1)</sup>	-	1,30	1,30	-	1,32	1,32	-	1,37	1,37
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m <sup>2</sup> .K), včetně omítek	-	1,16	1,16	-	1,19	1,19	-	1,24	1,24
Faktor difuzního odporu $\mu$ (-)	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 $\alpha$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stěna oboustranně omítnutá	EI 180 DP1	EI 180 DP1	EI 180 DP1	EI 180 DP1	EI 180 DP1	EI 180 DP1	EI 180 DP1	EI 180 DP1	EI 180 DP1

## STATIKA

Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m <sup>2</sup> )	169	169	169	158	158	158	170	170	170
Skupina zdících prvků	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pevnost zdícího prvku (MPa)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Pevnost zdiva v tlaku $f_k$ (MPa)	2,4	3,7	4,6	2,4	3,7	4,6	2,4	3,7	4,6
Součinitel modulu pružnosti $K_E$	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Pevnost zdiva ve smyku $f_{vko}$ (MPa)	0,15	0,20	0,30	0,15	0,20	0,30	0,15	0,20	0,30

## ZVUKOVÁ IZOLACE

Lab. vzduchová neprůzvučnost $R_w$ (dB)	-	43	43	-	43	43	-	43	43
Hodnota změřená / informativní	-	informativní	informativní	-	informativní	informativní	-	informativní	informativní
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OH malty min. (kg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OH omítek min. (kg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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:  $R_{si} + R_{se} = 0,26 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ ;

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