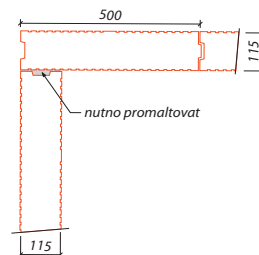


## POUŽITÍ

Pro chráněné nenosné zdivo (příčky).



do ostění nikdy nevkładat cihlu řezanou stranou

VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	NEBROUŠENÁ								
Výrobní závod	HEVLÍN			LIBOCHOVICE			DOLNÍ BUKOVSKO		
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	10			10			10		
$\lambda_{10, dry, unit}$ (W/(m.K))	0,239			0,248			0,270		
Rozměry d x š x v (mm)	497 X 115 X 238			497 X 115 X 238			497 X 115 X 238		
Rozměrové tolerance	T2 ; R2			T2 ; R2			T2 ; R2		
Třída reakce na oheň	A1			A1			A1		
Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )	725			740			800		
Hmotnost průměrná inf. (kg)	9,9			10,1			10,9		
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)	NE			NE			NE		
<b>VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU</b>	<b>LM5</b>	<b>M5</b>	<b>M10</b>	<b>LM5</b>	<b>M5</b>	<b>M10</b>	<b>LM5</b>	<b>M5</b>	<b>M10</b>
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)	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6
Spotřeba malty (l/m <sup>2</sup> )	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Směrná pracnost zdění (Nh/m <sup>2</sup> )	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
<b>TEPELNÁ TECHNIKA</b>									
$\lambda_{design, mas}$ (W/(m.K))	-	0,285	0,285	-	0,293	0,293	-	0,316	0,316
$U_{design, mas}$ (W/m <sup>2</sup> .K), bez vlivu omítek <sup>1)</sup>	-	1,51	1,51	-	1,53	1,53	-	1,60	1,60
$U_{design, mas}$ (W/m <sup>2</sup> .K), včetně omítek <sup>1)</sup>	-	1,43	1,43	-	1,46	1,46	-	1,52	1,52
$U_{dry, mas}$ (W/m <sup>2</sup> .K), včetně omítek	-	1,29	1,29	-	1,31	1,31	-	1,38	1,38
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
<b>POŽÁRNÍ ODOLNOST</b>									
Stupeň využití stěny $\alpha$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stěna oboustranně omítnutá	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1	EI 120 DP1
<b>STATIKA</b>									
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m <sup>2</sup> )	146	146	146	148	148	148	155	155	155
Skupina zdicích prvků	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pevnost zdicího prvku (MPa)	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 $f_{vk0}$ (MPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ZVUKOVÁ IZOLACE</b>									
Lab. vzduchová neprůzvučnost $R_w$ (dB)	-	46	46	-	46	46	-	46	46
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:  $R_{s1} + R_{s2} = 0,26 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ;

$U_{design, mas}$  - hodnota součinitele prostupu tepla v návrhové vlhkosti,

$U_{dry, mas}$  - hodnota součinitele prostupu tepla v suchém stavu; „včetně omítek znamená“: 2x jádrová omítka tl. 15 mm  $\lambda \leq 0,88 \text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$