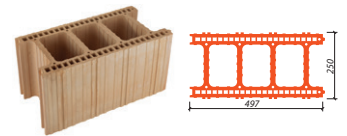


## POUŽITÍ

Pro chráněné nosné a nenosné zdivo (příčky) s větší zvukovou izolací.



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	BROUŠENÁ			
Výrobní závod	HEVLÍN			
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	8			
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))	0,562			
Rozměry d x š x v (mm)	497 X 250 X 249			
Rozměrové tolerance	Tm ; R2+			
Třída reakce na oheň	A1			
Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )	510			
Hmotnost průměrná inf. (kg)	15,8			
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)	NE			
<b>VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU</b>	<b>SB</b>			
Spotřeba cihel na 1 m <sup>2</sup> (ks)	-	8,0	-	
Spotřeba cihel na 1 m <sup>3</sup> (ks)	-	32,0	-	
Spotřeba malty (l/m <sup>2</sup> ; dóz/m <sup>2</sup> )	-	2,5	-	
Směrná pracnost zdění (Nh/m <sup>2</sup> )	-	0,72	-	
<b>TEPELNÁ TECHNIKA</b>				
$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	-	0,610	-	
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m <sup>2</sup> .K), bez vlivu omítek <sup>1)</sup>	-	1,49	-	
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m <sup>2</sup> .K), včetně omítek <sup>1)</sup>	-	1,42	-	
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m <sup>2</sup> .K), včetně omítek	-	1,36	-	
Faktor difuzního odporu $\mu$ (-)	-	15/20	-	
Měrná tepelná kapacita zdiva bez omítek c (kJ/(kg.K))	-	1,0	-	
<b>POŽÁRNÍ ODOLNOST</b>				
Stupeň využití stěny $\alpha$	-	1,0	-	
Požární odolnost stěny oboustranně omítnuté	-	REI 120 DP1	-	
<b>STATIKA</b>				
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m <sup>2</sup> )	440	440	440	440
Skupina zdicích prvků	1 PO ZALITÍ	1 PO ZALITÍ	1 PO ZALITÍ	1 PO ZALITÍ
Typ zálivky	M10 (C8/10)	C12/15	C16/20	C20/25
Průměrná pevnost zdicích prvků (MPa)	8	12	15	20
Pevnost zdiva v tlaku $f_k$ (MPa)	5,2	6,9	8,0	9,8
Součinitel modulu pružnosti $K_E$	1000	1000	1000	1000
Pevnost zdiva ve smyku $f_{vkd}$ (MPa)	0,20	0,30	0,30	0,30
<b>ZVUKOVÁ IZOLACE</b>				
Lab. vzduchová neprůzvučnost $R_w$ (dB)	-	57	-	
Hodnota změřená / informativní	-	změřená	-	
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m <sup>2</sup> )	-	440	-	
OH malty min. (kg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	
OH omítek min. (kg/m <sup>3</sup> )	-	1600	-	
Tloušťka omítek (mm)	-	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:  $R_{s1} + R_{s2} = 0,26 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ ;

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

$U_{\text{dry, mas}}$  - hodnota součinitele prostupu tepla v suchém stavu

„včetně omítek znamená“: 2 x vnitřní jádrová omítka tl. 10 mm  $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$