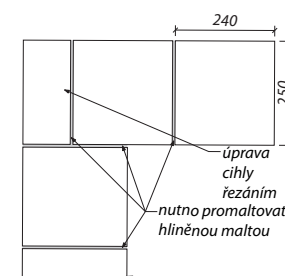
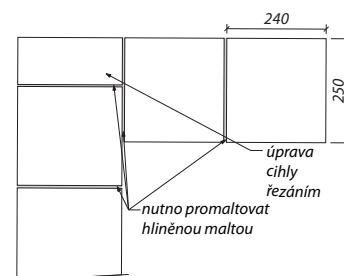
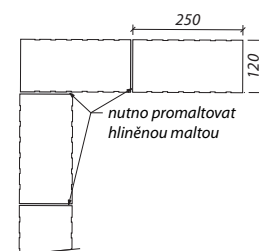
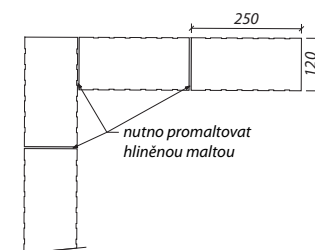
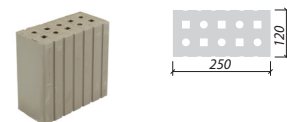


## POUŽITÍ

Pro chráněné nenosné zdivo - nepálené cihly.

VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	NEBROUŠENÁ	
Výrobní závod	HEVLÍN I.	
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	-	
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))	-	
Rozměry d x š x v (mm)	250 X 120 X 240	
Rozměrové tolerance	-	
Třída reakce na oheň	A1	
Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )	1 680	
Hmotnost průměrná inf. (kg)	12,1	
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)	NE	
VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU	HLINĚNÁ	HLINĚNÁ
Tloušťka zdiva (cm)	12	25
Spotřeba cihel na 1 m <sup>2</sup> (ks)	15,4	30,8
Spotřeba cihel na 1 m <sup>3</sup> (ks)	128,2	123,1
Spotřeba malty (l/m <sup>2</sup> )	9,2	28,5
Směrná pracnost zdění (Nh/m <sup>2</sup> )	-	-
TEPELNÁ TECHNIKA		
$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	-	-
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m <sup>2</sup> .K, bez vlivu omítek <sup>1)</sup>	-	-
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m <sup>2</sup> .K, včetně omítek <sup>1)</sup>	-	-
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m <sup>2</sup> .K, včetně omítek	-	-
Faktor difuzního odporu $\mu$ (-)	5/10	5/10
Měrná tepelná kapacita c (kJ/(kg.K))	1,0	1,0
POŽÁRNÍ ODOLNOST		
Stupeň využití stěny $\alpha$	-	-
Stěna oboustranně omítnutá	EI15 DP1	EI15 DP1
STATIKA		
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m <sup>2</sup> )	269	-495
Skupina zdicích prvků	-	-
Pevnost zdicího prvku (MPa)	-	-
Pevnost zdiva v tlaku $f_k$ (MPa)	-	-
Součinitel modulu pružnosti $K_E$	-	-
Pevnost zdiva ve smyku $f_{v10}$ (MPa)	-	-
ZVUKOVÁ IZOLACE		
Lab. vzduchová neprůzvučnost $R_w$ (dB)	49	59
Hodnota změřená / 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)	-	-



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 podmínky:  $R_{s1} + R_{s2} = 0,26 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ ;

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

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