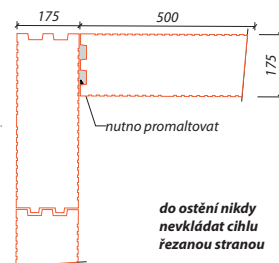
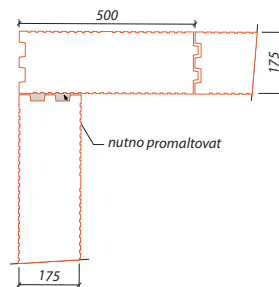


POUŽITÍ

Pro chráněné nosné a nenosné zdivo (příčky).



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	BROUŠENÁ											
	HEVLÍN	LIBOCHOVICE	DOLNÍ BUKOVSKO									
Výrobní závod	HEVLÍN	LIBOCHOVICE	DOLNÍ BUKOVSKO									
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	10											
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))	0,231											
Rozměry d x š x v (mm)	497 X 175 X 249											
Rozměrové tolerance	Tm 0,4; R2+											
Třída reakce na oheň	A1											
Objemová hmotnost (kg/m ³)	680											
Hmotnost průměrná inf. (kg)	14,73											
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)	NE											
VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU	SB C	SB	PU pěna	SIDI	SB C	SB	PU pěna	SIDI	SB C	SB	PU pěna	SIDI
Spotřeba cihel na 1 m ² (ks)	8	8	8	8								
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)	45,7	45,7	45,7	45,7								
Spotřeba malty (l/m ² ; m ² /dóza; kg/m ²)	2,7	1,8	5	0,9								
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)*	0,55	0,50	0,34	0,39								

TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	0,242	0,245	0,242	0,243								
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K, bez vlivu omítek ¹⁾	1,02	1,03	1,02	1,02								
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K, včetně omítek ¹⁾	0,98	0,99	0,98	0,99								
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K, včetně omítek ¹⁾	0,95	0,96	0,95	0,95								
Faktor difuzního odporu μ (-)	5/10											
Měrná tepelná kapacita zdiva bez omítek c (kJ/(kg.K))	1,0											

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Stupeň využití stěny α	0,6	0,6	-	-								
Požární odolnost stěny oboustranně omítnuté	REI 60 DP1	REI 60 DP1	EI 90 DP1	EI 120 DP1								

STATIKA

Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	160	160	160	160								
Skupina zdicích prvků	2	2	2	2								
Průměrná pevnost zdicích prvků (MPa)	10	10	10	10								
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	4,21	4,21	2	4,21								
Součinitel modulu pružnosti K_E	1000	1000	600	700								
Pevnost zdiva ve smyku f_{vko} (MPa)	0,3	0,3	0,12	0,3								

ZVUKOVÁ IZOLACE

Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	43	43	42	42								
Hodnota změřená / informativní	změřená	změřená	informativní	informativní								
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	-	-	-	-								
OH malty min. (kg/m ³)	-	-	-	-								
OH omítek min. (kg/m ³)	1300	1300	-	-								
Tloušťka omítek (mm)	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 $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$