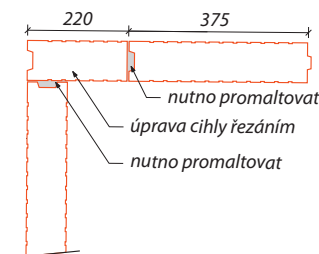


HELUZ 8 broušená

registrační číslo Y2085.XX

POUŽITÍ

Pro chráněné nenosné zdivo (příčky).



do ostění nikdy
nevkładat cihlu
řezanou stranou

VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	BROUŠENÁ								
Výrobní závod	HEVLÍN			LIBOCHOVICE			DOLNÍ BUKOVSKO		
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	12,5			12,5			12,5		
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))	0,221			0,229			0,249		
Rozměry d x š x v (mm)	375 X 80 X 249			375 X 80 X 249			375 X 80 X 249		
Rozměrové tolerance	Tm ; R2+			Tm ; R2+			Tm ; R2+		
Třída reakce na oheň	A1			A1			A1		
Objemová hmotnost (kg/m ³)	710			740			840		
Hmotnost průměrná inf. (kg)	5,3			5,5			6,3		
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)	NE			NE			NE		
VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU	SB C	SB	PU pěna	SB C	SB	PU pěna	SB C	SB	PU pěna
Spotřeba cihel na 1 m ² (ks)	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3
Spotřeba malty (l/m ² ; dóz/m ²)	-	0,8	10,0	-	0,8	10,0	-	0,8	10,0
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)	-	0,38	0,28	-	0,38	0,28	-	0,38	0,28

TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	-	0,241	0,241	-	0,249	0,249	-	0,270	0,270
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), bez vlivu omítek ¹⁾	-	1,69	1,69	-	1,72	1,72	-	1,80	1,80
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾	-	1,60	1,60	-	1,63	1,63	-	1,69	1,69
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek	-	1,52	1,52	-	1,55	1,55	-	1,62	1,62
Faktor difuzního odporu μ (-)	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
Měrná tepelná kapacita zdiva bez omítek 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 α	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Požární odolnost stěny oboustranně omítnuté	EI 90 DP1	EI 90 DP1	-	EI 90 DP1	EI 90 DP1	-	EI 90 DP1	EI 90 DP1	-

STATIKA

Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	108	108	108	110	110	110	118	118	118
Skupina zdících prvků	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Průměrná pevnost zdících prvků (MPa)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Součinitel modulu pružnosti K_E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počáteční pevnost zdiva ve smyku f_{vk0} (MPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ZVUKOVÁ IZOLACE

Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	-	35	34	-	35	34	-	35	34
Hodnota změřená / informativní	-	informativní	informativní	-	informativní	informativní	-	informativní	informativní
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OH malty min. (kg/m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OH omítek min. (kg/m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 ztrácejí 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 $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$