

POUŽITÍ

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



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	BROUŠENÁ								
	HEVLÍN			LIBOCHOVICE			DOLNÍ BUKOVSKO		
Výrobní závod	HEVLÍN			LIBOCHOVICE			DOLNÍ BUKOVSKO		
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)							12,5		
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))							0,144		
Rozměry d x š x v (mm)							333 X 210 X 249		
Rozměrové tolerance							T1 X T1 X T2+		
Třída reakce na oheň							B-s1,d0		
Objemová hmotnost (kg/m ³)							820		
Hmotnost průměrná inf. (kg)							14,3		
Doplňkové cihly výroba (ano/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)							-	-	12,0
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)							-	-	57,2
Spotřeba malty (l/m ² ; dóz/m ²)							-	-	5,0
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)							-	-	0,42

TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))				-	-	0,149
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), bez vlivu omítek ¹⁾				-	-	0,60
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek ¹⁾				-	-	0,59
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K), včetně omítek				-	-	0,57
Faktor difuzního odporu μ (-)				-	-	5/10
Měrná tepelná kapacita zdiva bez omítek c (kJ/(kg.K))				-	-	1,0

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Stupeň využití stěny α				-	-	-
Požární odolnost stěny oboustranně omítnuté				-	-	EI 60 DP1 EI 120 DP3

STATIKA

Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)				-	-	230
Skupina zdících prvků				-	-	-
Průměrná pevnost zdících prvků (MPa)				-	-	12,5
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)				-	-	-
Součinitel modulu pružnosti K_E				-	-	-
Pevnost zdiva ve smyku f_{vko} (MPa)				-	-	-

ZVUKOVÁ IZOLACE

Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)				-	-	57
Hodnota změřená / informativní				-	-	změřená
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)				-	-	218
OH malty min. (kg/m ³)				-	-	-
OH omítek min. (kg/m ³)				-	-	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 ztrácí všechny předchozí svou platnost.

1) Platí za podmínek: $R_{s1} + R_{s3} = 0,26 \text{ m}^2\text{K/W}$;

$U_{\text{design, mas}}$ - 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 $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$