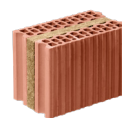


POUŽITÍ

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



| VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI | BROUŠENÁ | | |
|--|----------|-------------|-----------------|
| | HEVLÍN | LIBOCHOVICE | DOLNÍ BUKOVSKO |
| Výrobní závod | | | |
| 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 | | | | | | | - | - | - |
| Počáteční pevnost zdiva ve smyku $f_{v,k0}$ (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 ztrácejí všechny předchozí svou platnost.

1) Platí za podmínky: $R_{si} + R_{se} = 0,17 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$;

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

$U_{\text{dry, mas}}$ - hodnota součinitele prostupu tepla v suchém stavu; „včetně omítek znamená“: vnější tepelněizolační jádrová omítka tl. 40 mm $\lambda \leq 0,10 \text{ W/m.K}$, vnitřní jádrová omítka tl. 10 mm $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$