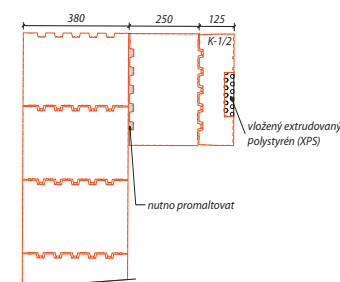
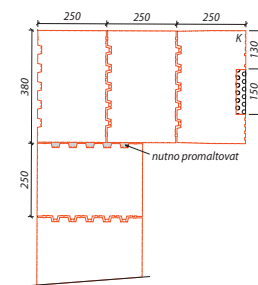
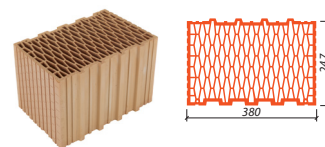


POUŽITÍ

Pro chráněné obvodové zdivo s dodatečnou tepelnou izolací.



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	BROUŠENÁ											
Výrobní závod	HEVLÍN			LIBOCHOVICE				DOLNÍ BUKOVSKO				
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	10											
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))	0,100											
Rozměry d x š x v (mm)	247 x 380 x 249											
Rozměrové tolerance	Tm 0,4; R2+											
Třída reakce na oheň	A1											
Objemová hmotnost (kg/m³)	595											
Hmotnost průměrná inf. (kg)	13,9											
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 m² (ks)	16,0	16,0	16,0	16,0								
Spotřeba cihel na 1 m³ (ks)	42,1	42,1	42,1	42,1								
Spotřeba malty (l/m²; m²/dóza; kg/m²)	5,8	3,8	5,0	1,9								
Směrná pracnost zdění (Nh/m²)*	0,86	0,79	0,58	0,67								
TEPELNÁ TECHNIKA												
$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	0,112	0,112	0,112	0,113								
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m².K), bez vlivu omítek ¹⁾	0,28	0,28	0,28	0,28								
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m².K), včetně omítek ¹⁾	0,25	0,25	0,25	0,25								
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m².K), včetně omítek ¹⁾	0,23	0,23	0,23	0,23								
Faktor difúzního odporu μ (-)	5/10											
Měrná tepelná kapacita zdiva bez omítek c (kJ/(kg.K))	1,0											
POŽÁRNÍ ODOLNOST												
Stupeň využití stěny α	1,0	1,0	1,0	0,6								
Požární odolnost stěny oboustranně omítnuté	REI 120 DP1	REI 120 DP1	REI 120 DP1	REI 90 DP1								
STATIKA												
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m²)	282	282	282	282								
Skupina zdicích prvků	3	3	3	3								
Průměrná pevnost zdicích prvků (MPa)	10	10	10	10								
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	3,6	2,8	1,8	2,7								
Součinitel modulu pružnosti K_E	1000	1000	600	700								
Pevnost zdiva ve smyku f_{vk0} (MPa)	0,30	0,30	0,06	0,30								
ZVUKOVÁ IZOLACE												
Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	44	44	43	43								
Hodnota změřená / informativní	informa- tivní	informa- tivní	informa- tivní	informa- tivní								
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m²)	-	-	-	-								
OH malty min. (kg/m³)	-	-	-	-								
OH omítek min. (kg/m³)	-	-	-	-								
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 podmínky: $R_{si} + R_{se} = 0,17 \text{ m}^2\text{K/W}$;

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

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

*) Pro maltu HELUZ SIDI se jedná o informativní hodnotu.