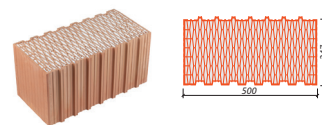


POUŽITÍ

Pro chráněné jednovrstvé obvodové zdivo nulových, pasivních a nízkoenergetických budov.



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	BROUŠENÁ		
Výrobní závod	HEVLÍN	LIBOCHOVICE	DOLNÍ BUKOVSKO
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	8		
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))	0,056		
Rozměry d x š x v (mm)	247 x 500 x 249		
Rozměrová tolerance	Tm 0,4; R2+		
Třída reakce na oheň	B-s1,d0		
Objemová hmotnost (kg/m ³)	650		
Hmotnost průměrná inf. (kg)	20,0		
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)	ano		

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)	16,0	-	16,0	16,0								
Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks)	32,0	-	32,0	32,0								
Spotřeba malty (l/m ² ; m ² /dóza; kg/m ²)	7,6	-	5,0	2,5								
Směrná pracnost zdění (Nh/m ²)*	1,19	-	0,73	0,84								

TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	0,058	-	0,058	0,059								
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K, bez vlivu omítek ¹⁾)	0,11	-	0,11	0,12								
$U_{\text{design, mas}}$ (W/m ² .K, včetně omítek ¹⁾)	0,11	-	0,11	0,11								
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/m ² .K, včetně omítek ¹⁾)	0,11	-	0,11	0,11								
Faktor difuzního odporu μ (-)	9,7	-	9,7	9,7								
Měrná tepelná kapacita c (kJ/(kg.K))	1,0	-	1,0	1,0								

POŽÁRNÍ ODOLNOST

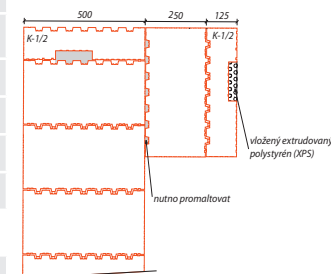
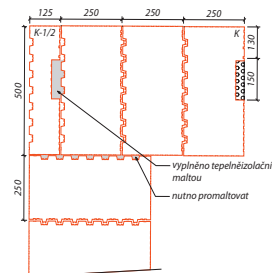
Stupeň využití stěny α	0,6	-	0,6	0,6								
Stěna oboustranně omítnutá	REI 30 DP1 REI 90 DP3	-	REI 30 DP1 REI 90 DP3	REI 30 DP1 REI 90 DP3								

STATIKA

Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	382	-	382	382								
Skupina zdících prvků	3	-	3	3								
Pevnost zdícího prvku (MPa)	8	-	8	8								
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	3,1	-	1,7	2,3								
Součinitel modulu pružnosti K_E	900	-	600	700								
Pevnost zdiva ve smyku f_{vko} (MPa)	0,30	-	0,06	0,30								

ZVUKOVÁ IZOLACE

Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	44	-	43	43								
Hodnota změřená / informativní	změřená	-	informa- tivní	informa- tivní								
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m ²)	381	-	-	-								
OH malty min. (kg/m ³)	-	-	-	-								
OH omítek min. (kg/m ³)	1420	-	-	-								
Tloušťka omítek (mm)	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: $R_{si} + R_{se} = 0,17 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$;

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

HELUZ FAMILY 50 2in1 broušená DOPLŇKOVÉ CIHLY

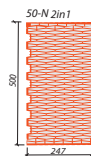
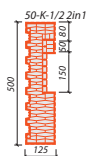
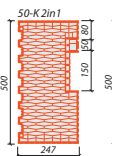
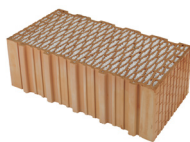
FAMILY 50-K 2in1
registrační číslo Y8507.XX



FAMILY 50-K-1/2 2in1
registrační číslo Y8506.XX



FAMILY 50-N 2in1
registrační číslo Y8509.XX



DOPLŇKOVÉ CIHLY	FAMILY 50 K 2in1 broušená	FAMILY 50 -K-1/2 2in1 broušená	FAMILY 50-N 2in1 broušená
Výrobní závod	HEVLÍN	HEVLÍN	HEVLÍN
Rozměry d x š x v (mm)	247 x 500 x 249	125 x 500 x 249	247 x 500 x 166
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	8	10	8
Objemová hmotnost (kg/m ³)	650	670	650
Hmotnost průměrná inf. (kg)	20,0	10,4	13,3

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.