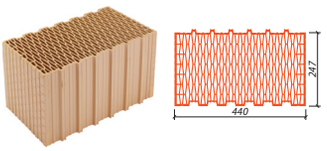
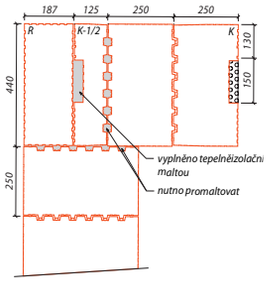
HELUZ FAMILY 44 broušená

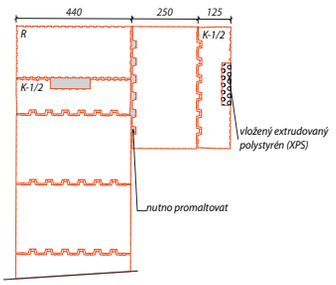
registrační číslo Y7445.XX

POUŽITÍ

Pro chráněné jednovrstvé obvodové zdivo nízkoenergetických budov.







VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	BROUŠENÁ											
Výrobní závod	HEVLÍN				LIBOCHOVICE				DOLNÍ BUKOVSKO			
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	10											
$\lambda_{10, dry, unit}$ (W/(m.K))	0,082											
Rozměry d x š x v (mm)	247 x 440 x 249											
Rozměrové tolerance	Tm 0,4; R2+											
Třída reakce na oheň	A1											
Objemová hmotnost (kg/m³)	650											
Hmotnost průměrná inf. (kg)	17,6											
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 m² (ks)	16,0	16,0	16,0	16,0								
Spotřeba cihel na 1 m³ (ks)	36,4	36,4	36,4	36,4								
Spotřeba malty (l/m²; m²/dóza; kg/m²)	6,7	4,4	5,0	2,2								
Směrná pracnost zdění (Nh/m²)*	1,08	0,94	0,65	0,75								
TEPELNÁ TECHNIKA												
$\lambda_{design, mas}$ (W/(m.K))	0,087	0,087	0,087	0,088								
$U_{design, mas}$ (W/m².K), bez vlivu omítek 1)	0,19	0,19	0,19	0,19								
$U_{design, mas}$ (W/m².K), včetně omítek 1)	0,18	0,18	0,18	0,18								
$U_{dry, mas}$ (W/m².K), včetně omítek 1)	0,17	0,17	0,17	0,17								
Faktor difuzního 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 180 DP1	REI 180 DP1	REI 120 DP1	REI 90 DP1								
STATIKA												
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m²)	342	342	342	342								
Skupina zdicích prvků	3	3	3	3								
Průměrná pevnost zdicích prvků (MPa)	10	10	10	10								
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	4,1	2,7	2,0	2,7								
Součinitel modulu pružnosti K_E	900	900	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)	40	40	39	39								
Hodnota změřená / informativní	informativní	informativní	informativní	informativní								
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 ztrácejí všechny předchozí svou platnost.

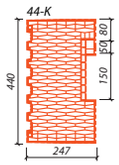
1) Platí za podmínek: R_{si} + R_{se} = 0,17 m².K/W;
$U_{design ,mas}$ – hodnota součinitele prostupu tepla v návrhové vlhkosti,
$U_{dry, mas}$ – hodnota součinitele prostupu tepla v suchém stavu; „včetně omítek znamená“: vnější tepelněizolační jádrová omítka tl. 40 mm λ ≤ 0,10 W/m.K, vnitřní jádrová omítka tl. 10 mm λ ≤ 0,88 W/m.K
*) Pro maltu HELUZ SIDI se jedná o informativní hodnotu.

HELUZ FAMILY 44 broušená

DOPLŇKOVÉ CIHLY

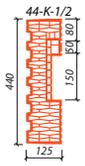
FAMILY 44-K broušená
registrační číslo Y7447.XX





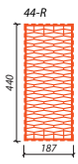
FAMILY 44-K-1/2 broušená
registrační číslo Y7446.XX





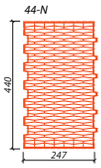
FAMILY 44-R broušená
registrační číslo Y7448.XX





FAMILY 44-N broušená
registrační číslo Y7449.XX





DOPLŇKOVÉ CIHLY	FAMILY 44 K broušená	FAMILY 44 -K-1/2 broušená	FAMILY 44-R broušená	FAMILY 44-N broušená
Výrobní závod	HEVLÍN	HEVLÍN	HEVLÍN	HEVLÍN
Rozměry d x š x v (mm)	247 x 440 x 249	247 x 440 x 249	187 x 440 x 249	247 x 440 x 166
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	10	10	10	10
Objemová hmotnost (kg/m³)	640	660	660	660
Hmotnost průměrná inf. (kg)	17,3	9,0	11,9	11,9

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.