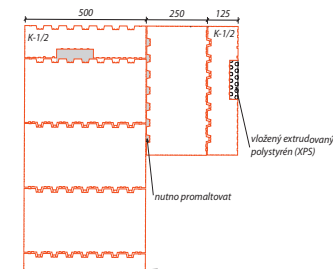
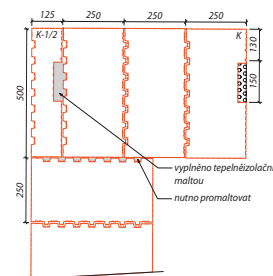
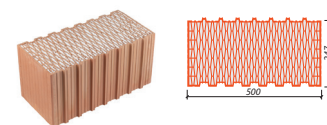


POUŽITÍ

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		
$\lambda_{10, dry, unit}$ (W/(m.K))	0,056		
Rozměry d x š x v (mm)	247 x 500 x 249		
Rozměrové tolerance	Tm ; R1+		
Třída reakce na oheň	B-s1,d0		
Objemová hmotnost (kg/m³)	650		
Hmotnost průměrná inf. (kg)	20,0		
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)	ano		

VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU	SB C	SB	PU pěna	SB C	SB	PU pěna	SB C	SB	PU pěna
Spotřeba cihel na 1 m² (ks)	16,0	-	16,0						
Spotřeba cihel na 1 m³ (ks)	32,0	-	32,0						
Spotřeba malty (l/m²; dóz/m²)	7,6	-	5,0						
Směrná pracnost zdění (Nh/m²)	1,19	-	0,73						

TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{design, mas}$ (W/(m.K))	0,058	-	0,058		
$U_{design, mas}$ (W/m².K), bez vlivu omítek ¹⁾	0,11	-	0,11		
$U_{design, mas}$ (W/m².K), včetně omítek ¹⁾	0,11	-	0,11		
$U_{dry, mas}$ (W/m².K), včetně omítek	0,11	-	0,11		
Faktor difuzního odporu μ (-)	9,7	-	9,7		
Měrná tepelná kapacita c (kJ/(kg.K))	1,0	-	1,0		

POŽÁRNÍ ODOLNOST

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

STATIKA

Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m²)	382	-	382		
Skupina zdících prvků	3	-	3		
Pevnost zdícího prvku (MPa)	8	-	8		
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	3,1	-	1,7		
Součinitel modulu pružnosti K_E	900	-	600		
Pevnost zdiva ve smyku f_{vk0} (MPa)	0,30	-	0,06		

ZVUKOVÁ IZOLACE

Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	44	-	43		
Hodnota změřená / informativní	změřená	-	informativní		
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m²)	381	-	-		
OH malty min. (kg/m³)	-	-	-		
OH omítek min. (kg/m³)	1420	-	-		
Tloušťka omítek (mm)	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: $R_{si} + R_{se} = 0,17 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$;

$U_{design, mas}$ – 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 $\lambda \leq 0,10 \text{ W/m.K}$, vnitřní jádrová omítka tl. 10 mm $\lambda \leq 0,88 \text{ W/m.K}$