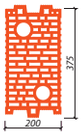
HELUZ AKU 20 P15

registrační číslo Y1202.XX

POUŽITÍ

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





VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI	NEBROUŠENÁ		
Výrobní závod	HEVLÍN	LIBOCHOVICE	DOLNÍ BUKOVSKO
Průměrná pevnost v tlaku (MPa)	15	15	
$\lambda_{10, dry, unit}$ (W/(m.K))	0,303	0,303	
Rozměry d x š x v (mm)	375 X 200 X 238	375 X 200 X 238	
Rozměrové tolerance	T2 ; R2	T2 ; R2	
Třída reakce na oheň	A1	A1	
Objemová hmotnost (kg/m³)	1 020	1 020	
Hmotnost průměrná inf. (kg)	18,2	18,2	
Doplňkové cihly výroba (ano/ne)	NE	NE	

VLASTNOSTI ZDIVA NA MALTU	LM5	M5	M10	LM5	M5	M10	LM5	M5	M10
Spotřeba cihel na 1 m² (ks)	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7			
Spotřeba cihel na 1 m³ (ks)	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3			
Spotřeba malty (l/m²)	14	14	14	14	14	14			
Směrná pracnost zdění (Nh/m²)	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76			
TEPELNÁ TECHNIKA									
$\lambda_{design, mas}$ (W/(m.K))	-	0,352	0,352	-	0,352	0,352			
$U_{design, mas}$ (W/m².K), bez vlivu omítek [1)]	-	1,21	1,21	-	1,21	1,21			
$U_{design, mas}$ (W/m².K), včetně omítek [1)]	-	1,16	1,16	-	1,16	1,16			
$U_{dry, mas}$ (W/m².K), včetně omítek	-	1,11	1,11	-	1,11	1,11			
Faktor difuzního odporu μ (-)	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10			
Měrná tepelná kapacita c (kJ/(kg.K))	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
POŽÁRNÍ ODOLNOST									
Stupeň využití stěny α	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
Stěna oboustranně omítnutá	REI 120 DP1	REI 120 DP1	REI 120 DP1	REI 120 DP1	REI 120 DP1	REI 120 DP1			
STATIKA									
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m²)	267	267	267	267	267	267			
Skupina zdicích prvků	2	2	2	2	2	2			
Pevnost zdicího prvku (MPa)	15	15	15	15	15	15			
Pevnost zdiva v tlaku f_k (MPa)	-	5,6	6,8	-	5,6	6,8			
Součinitel modulu pružnosti K_E	-	1000	1000	-	1000	1000			
Pevnost zdiva ve smyku f_{vk0} (MPa)	-	0,20	0,30	-	0,20	0,30			
ZVUKOVÁ IZOLACE									
Lab. vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	-	53	53	-	53	53			
Hodnota změřená / informativní	-	změřená	změřená	-	změřená	změřená			
Plošná hm. zdiva vč. omítek (kg/m²)	-	280	280	-	280	280			
OH malty min. (kg/m³)	-	1870	1870	-	1870	1870			
OH omítek min. (kg/m³)	-	1780	1780	-	1780	1780			
Tloušťka omítek (mm)	-	2X17	2X17	-	2X17	2X17			

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