


KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

H+H Silver Bloczki 2,5-500							
Dostępne w zakładach Lidzbark, Puławy i Żeliszewice							
Rodzaj produktu	Średnia wytrzymałość na ściskanie [MPa]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry, S2}$ [W/(m·K)]	Izolacyjność akustyczna [dB]		Klasa odporności ogniowej (ściany otynk. i nieotynk.) ²⁾	Waga bloczka w stanie suchym [kg]	Zużycie sztuk na 1m ² ściany
gęstość [kg/m ³] wymiary [mm] (dł./szer./wys.)			Ściany wewnętrzne	Ściany zewnętrzne			
H+H Silver 2,5-500 500 ± 50 590/ 120 /240	2,5	0,135	RA1 = 38 RA1R = 36	$\alpha = 0$	EI 240	9,3	7,06
			n.d.	$\alpha = 1,0$	REI 120		
H+H Silver 2,5-500 500 ± 50 590/ 180 /240	2,5	0,135	RA1 = 43	$\alpha = 0$	EI 240	14,0	7,06
			RA2 = 39	$\alpha = 1,0$	REI 240		
H+H Silver 2,5-500¹⁾ 500 ± 50 590/ 200 /240	2,5	0,135	RA1 = 45	$\alpha = 0$	EI 240	15,6	7,06
			RA2 = 40	$\alpha = 1,0$	REI 240		
H+H Silver 2,5-500 500 ± 50 590/ 240 /240	2,5	0,135	RA1 = 46	$\alpha = 0$	EI 240	18,7	7,06
			RA2 = 42	$\alpha = 1,0$	REI 240		
H+H Silver 2,5-500 500 ± 50 590/ 300 /240	2,5	0,135	RA1 = 48	$\alpha = 0$	EI 240	23,4	7,06
			RA2 = 45	$\alpha = 1,0$	REI 240		
H+H Silver 2,5-500 500 ± 50 590/ 360 /240	2,5	0,135	n.d.	$\alpha = 0$	EI 240	28,0	7,06
			RA2 = 47	$\alpha = 1,0$	REI 240		
H+H Silver 2,5-500 500 ± 50 590/ 420 /240	2,5	0,135	n.d.	$\alpha = 0$	EI 240	32,7	7,06
			n.d.	$\alpha = 1,0$	REI 240		

¹⁾ Bloczki dostępne tylko w zakładzie Puławy
²⁾ Klasyfikacja odporności ogniowej na podstawie PN-EN 1996-1-2:2010

PARAMETRY POZOSTAŁE

Izolacyjność termiczna – Współczynnik przenikania ciepła U_c [W/(m²·K)]

W obliczeniach współczynnika U_c uwzględniono wpływ poprawek przy założeniach: warstwa izolacji termicznej wykonywana w sposób ciągły, złączeniem na zakład, łączniki mechaniczne do mocowania izolacji termicznej z polipropylenu, o średnicy całkowitej 10 mm, w rozstawie 4 szt./m², przebijające całkowicie warstwę izolacji.

Rodzaj produktu	Szerokość bloczka [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry, S2}$ [W/(m·K)]	Ściana z warstwą izolacji termicznej o współczynniku $\lambda = 0,04$ [W/(m·K)]				
			100 mm	120 mm	150 mm	180 mm	200 mm
			U_c [W/(m ² ·K)]				
H+H Silver 2,5-500	240	0,135	-	0,20	0,18	0,16	0,14
H+H Silver 2,5-500	300	0,135	0,20	0,19	0,16	0,15	0,14
H+H Silver 2,5-500	360	0,135	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
H+H Silver 2,5-500	420	0,135	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12
Reakcja na ogień			Euroklasa A1				
Trwałość			Odporność na zamrażanie/odmrażanie - 15 cykli				
Zharmonizowana specyfikacja techniczna			PN-EN 771-4				
Zastosowanie			- konstrukcje murowe ze spoinami zwykłymi i cienkimi - ściany nośne i nienośne, wewnętrzne i zewnętrzne (wykończone) - ściany zewnętrzne wielowarstwowe z ociepleniem				