


# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

H+H Silver Bloczki 2,5-500							
Dostępne w zakładach Lidzbark, Warszawa, 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	Waga bloczka w stanie suchym [kg]	Zużycie sztuk na 1m <sup>2</sup> ściany
gęstość [kg/m <sup>3</sup> ] wymiarów [mm] (dł./szer./wys.)			Ściany wewnętrzne	Ściany zewnętrzne			
H+H Silver 2,5-500 500 ± 50 590/180/240	2,5	0,135 <sup>2)</sup>	R <sub>A1</sub> = 43	α = 0	EI 240	14,0	7,06
			R <sub>A2</sub> = 39	α = 0,6 α = 1,0	REI 240		
H+H Silver 2,5-500 <sup>1)</sup> 500 ± 50 590/200/240	2,5	0,135	R <sub>A1</sub> = 45	α = 0	EI 240	15,6	7,06
			R <sub>A2</sub> = 40	α = 0,6 α = 1,0	REI 240		
H+H Silver 2,5-500 500 ± 50 590/240/240	2,5	0,135 <sup>2)</sup>	R <sub>A1</sub> = 46	α = 0	EI 240	18,7	7,06
			R <sub>A2</sub> = 42	α = 0,6 α = 1,0	REI 240		
H+H Silver 2,5-500 500 ± 50 590/300/240	2,5	0,135 <sup>2)</sup>	R <sub>A1</sub> = 48	α = 0	EI 240	23,4	7,06
			R <sub>A2</sub> = 45	α = 0,6 α = 1,0	REI 240		
H+H Silver 2,5-500 500 ± 50 590/360/240	2,5	0,135 <sup>2)</sup>	n.d.	α = 0	EI 240	28,0	7,06
			R <sub>A2</sub> = 47	α = 0,6 α = 1,0	REI 240		
H+H Silver 2,5-500 500 ± 50 590/420/240	2,5	0,135 <sup>2)</sup>	n.d.	α = 0	EI 240	32,7	7,06
			n.d.	α = 0,6 α = 1,0	REI 240		

<sup>1)</sup> Bloczki dostępne tylko w zakładach Warszawa i Puławy  
<sup>2)</sup> Dla zakładów Żeliszewice wartość współczynnika  $\lambda_{10, dry, S2} = 0,130$  [W/(m·K)]

## PARAMETRY POZOSTAŁE

### Izolacyjność termiczna – Współczynnik przenikania ciepła $U_c$ [W/(m<sup>2</sup>·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./m<sup>2</sup>, 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
H+H Silver 2,5-500	240	0,135 (0,130)	0,22	0,20	0,18 (0,17)	0,16 (0,15)	0,14 <sup>6)</sup>
H+H Silver 2,5-500	300	0,135 (0,130)	0,20	0,19 (0,18)	0,16	0,15 (0,14)	0,14 (0,13)
H+H Silver 2,5-500	360	0,135 (0,130)	0,19 (0,18)	0,17	0,15	0,14 (0,13)	0,13
H+H Silver 2,5-500	420	0,135 (0,130)	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

