


KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

| H+H Silver Bloczki 2,5-500 | | | | | | | |
|--|--|---|------------------------------|-------------------|--|-----------------------------------|---|
| Dostępne w zakładach Lidzbark, Warszawa, Puławy i Żeliszawice | |  | | | | | |
| 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.) ³⁾ | 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 ²⁾ | 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 ²⁾ | RA1 = 43 | $\alpha = 0$ | EI 240 | 14,0 | 7,06 |
| | | | RA2 = 39 | $\alpha = 1,0$ | REI 240 | | |
| H+H Silver 2,5-500 ¹⁾ 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 ²⁾ | 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 ²⁾ | 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 ²⁾ | 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 ²⁾ | n.d. | $\alpha = 0$ | EI 240 | 32,7 | 7,06 |
| | | | n.d. | $\alpha = 1,0$ | REI 240 | | |

¹⁾ Bloczki dostępne tylko w zakładach Warszawa i Puławy
²⁾ Dla zakładów Żeliszawice wartość współczynnika $\lambda_{10, dry, S2} = 0,130$ [W/(m·K)]
³⁾ 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 (0,130) | - | 0,20 | 0,18 (0,17) | 0,16 (0,15) | 0,14 |
| 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 | | | | | | |