

▼ Właściwości tłumiące płyt Climaver A2 Black 25 mm i Climaver Deco

| Częstotliwość pasma [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_w |
|-------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|
| współczynnik tłumienia α_s^* | 0,35 | 0,65 | 0,75 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 0,85 |
| wewnętrzne wymiary przewodu [mm] | tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1m [dB] | | | | | | Klasa pochłaniania dźwięku B |
| 200x200 | 4,83 | 11,49 | 14,04 | 16,73 | 18,12 | 19,54 | |
| 300x400 | 2,82 | 6,70 | 8,19 | 9,76 | 10,57 | 11,40 | |
| 400x500 | 2,17 | 5,17 | 6,32 | 7,53 | 8,15 | 8,80 | |
| 400x700 | 1,90 | 4,51 | 5,51 | 6,57 | 7,12 | 7,68 | |
| 800x1000 | 1,09 | 2,59 | 3,16 | 3,76 | 4,08 | 4,40 | |

▼ Właściwości tłumiące płyt Climaver A2 Black 40 mm

| Częstotliwość pasma [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_w |
|-------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|
| współczynnik tłumienia α_s^* | 0,40 | 0,65 | 0,75 | 0,90 | 0,90 | 1,00 | 0,85 |
| wewnętrzne wymiary przewodu [mm] | tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1m [dB] | | | | | | Klasa pochłaniania dźwięku B |
| 200x200 | 5,82 | 11,49 | 14,04 | 18,12 | 18,12 | 21,00 | |
| 300x400 | 3,40 | 6,70 | 8,19 | 10,57 | 10,57 | 12,25 | |
| 400x500 | 2,62 | 5,17 | 6,32 | 8,15 | 8,15 | 9,45 | |
| 400x700 | 2,29 | 4,51 | 5,51 | 7,12 | 7,12 | 8,25 | |
| 800x1000 | 1,31 | 2,59 | 3,16 | 4,08 | 4,08 | 4,73 | |

▼ Właściwości tłumiące płyt Climaver A2 Black 50 mm

| Częstotliwość pasma [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_w |
|-------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|
| współczynnik tłumienia α_s^* | 0,40 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| wewnętrzne wymiary przewodu [mm] | tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1m [dB] | | | | | | Klasa pochłaniania dźwięku A |
| 200x200 | 5,82 | 12,75 | 15,37 | 18,12 | 18,12 | 18,12 | |
| 300x400 | 3,40 | 7,43 | 8,96 | 10,57 | 10,57 | 10,57 | |
| 400x500 | 2,62 | 5,74 | 6,91 | 8,15 | 8,15 | 8,15 | |
| 400x700 | 2,29 | 5,01 | 6,04 | 7,12 | 7,12 | 7,12 | |
| 800x1000 | 1,31 | 2,87 | 3,46 | 4,08 | 4,08 | 4,08 | |

▼ Właściwości tłumiące płyt Climaver B Black

| Częstotliwość pasma [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_w |
|-------------------------------------|---|------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|
| współczynnik tłumienia α_s^* | 0,23 | 0,40 | 0,65 | 0,93 | 0,94 | 0,97 | 0,70(H) |
| wewnętrzne wymiary przewodu [mm] | tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1m [dB] | | | | | | Klasa pochłaniania dźwięku C |
| 200x200 | 2,68 | 5,82 | 11,49 | 18,97 | 19,26 | 20,12 | |
| 300x400 | 1,57 | 3,40 | 6,70 | 11,07 | 11,23 | 11,74 | |
| 400x500 | 1,21 | 2,62 | 5,17 | 8,54 | 8,67 | 9,06 | |
| 400x700 | 1,05 | 2,29 | 4,51 | 7,45 | 7,57 | 7,91 | |
| 800x1000 | 0,60 | 1,31 | 2,59 | 4,27 | 4,33 | 4,53 | |

▼ Właściwości tłumiące płyt Climaver A2 Plus i Climaver B Plus

| Częstotliwość pasma [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_w |
|-------------------------------------|---|------|------|-------|-------|-------|------------------------------|
| współczynnik tłumienia α_s^* | 0,20 | 0,15 | 0,25 | 0,65 | 0,65 | 0,70 | 0,35(M,H) |
| wewnętrzne wymiary przewodu [mm] | tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1m [dB] | | | | | | Klasa pochłaniania dźwięku D |
| 200x200 | 2,21 | 1,47 | 3,02 | 11,49 | 11,49 | 12,75 | |
| 300x400 | 1,29 | 0,86 | 1,76 | 6,70 | 6,70 | 7,43 | |
| 400x500 | 0,99 | 0,66 | 1,36 | 5,17 | 5,17 | 5,74 | |
| 400x700 | 0,87 | 0,58 | 1,18 | 4,51 | 4,51 | 5,01 | |
| 800x1000 | 0,50 | 0,33 | 0,68 | 2,59 | 2,59 | 2,87 | |

$$D_{dB} = 1,05 \times \alpha_s^4 \times \frac{p}{S}$$

D_{dB} - pochłanianie dźwięku na 1m przewodu
 α_s - współczynnik pochłaniania dźwięku

p - obwód przewodu (m)
 S - powierzchnia przekroju poprzecznego przewodu (m²)
 L - długość przewodu (m)

α_w - wskaźnik pochłaniania dźwięku (jednostliczbowa wielkość, niezależna od częstotliwości, której wartość jest równa wartości krzywej odniesienia dla 500 Hz, po przesunięciu w sposób podany w normie PN-EN ISO 11654).

* Powyższe dane uzyskano na podstawie badań przeprowadzonych zgodnie z normą PN-EN ISO 354:2005



Firma Handlowa "BH - RES"
 Wyłączny Importer