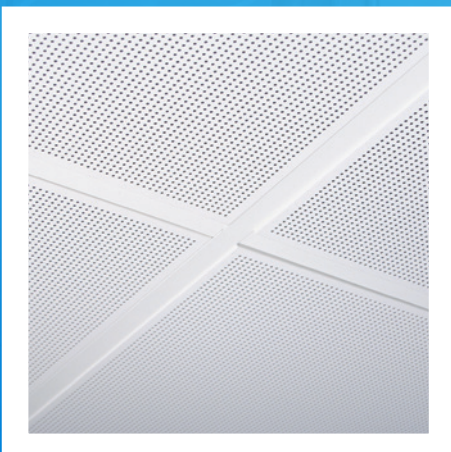




## ARMSTRONG METAL Lay-In



- Płyty METAL Lay-In dostępne z wieloma typami krawędzi, montowane na standardowych systemach zawieszenia szerokości 15 i 24 mm.
- Łatwy montaż i demontaż płyt
- Prosty dostęp do przestrzeni ponad sufitem
- Ekonomiczne rozwiązanie
- Dodatkowe opcje projektowe dostępne są w ramach asortymentu Vario Design
- Płyty znakomicie sprawdzą się w różnorodnych wnętrzach, od niewielkich pomieszczeń o charakterze pomocniczym, aż po duże budynki biurowe i największe dworce.



| <b>Typ krawędzi</b>              |              | METAL Board<br>   | METAL Tegular 2<br>                | METAL Tegular 8<br>  | METAL MicroLook 8<br>  |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|----------------------------------|--------------|---|------------------------------------|--|--|------|------|------|----------------|-------------------|-------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------|----------------|--------------|-------|------------------------------------|--|--|--|--|--|-------|-------------------|-------------|-----|-----|-----|------|------|------|----------------|---------|----|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|---------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|--------------------------------|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|---------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|--------------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|--------------------------------|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| <b>Dostępne moduły (mm)</b>      |              | 600 x 600<br>625 x 625<br>1200 x 600  | 600 x 600<br>625 x 625             | 600 x 600<br>1200 x 600  | 600 x 600<br>1200 x 600  |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>System zawieszenia</b>        |              | Konstrukcja widoczna, demontowalna - System C (krawędź Board, Tegular 2: na profile rusztu ze stopką prosto ściętą)   |                                    |  |  |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>Ciężar</b>                    |              | <b>Nieperforowany:</b> 4.0 - 4.3 kg/m <sup>2</sup><br><b>Rg 2516:</b> 3.3 - 4.1 kg/m <sup>2</sup>   |                                    | <b>Rd 1522:</b> 3.1 - 3.7 kg/m <sup>2</sup><br><b>Rg 0701:</b> 4.2 - 4.3 kg/m <sup>2</sup> | Ciężar może się różnić w zależności od typu krawędzi oraz rodzaju wkładu akustycznego. |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>Kolor i wzornictwo</b>        |              | Galwanizowana stal malowana proszkowo, grubość 0,5 mm RAL 9010<br>  | Perforacja standardowa Rg 2516<br> | Mikroperforacja Rd 1522<br>  | Ekstra mikroperforacja Rg 0701<br>   |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>Akustyka</b>                  |              | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3"></th> <th colspan="8">EN ISO 354</th> <th>EN ISO 10848-2</th> <th>EN ISO 10140-2</th> </tr> <tr> <th rowspan="2"><math>\alpha_w^*</math></th> <th rowspan="2">Klasa</th> <th colspan="6">Częstotliwość (Hz) <math>\alpha_p^{**}</math></th> <th rowspan="2">NRC**</th> <th rowspan="2"><math>D_{n,l,w}^{***}</math></th> <th rowspan="2"><math>R_w^{***}</math></th> </tr> <tr> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nieperforowany</td> <td>0.10(L)</td> <td>NC</td> <td>0.25</td> <td>0.15</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>44 dB</td> <td>19 dB</td> </tr> <tr> <td>Rg 2516</td> <td>0.15</td> <td>E</td> <td>0.05</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.10</td> <td>13 dB</td> <td>5 dB</td> </tr> <tr> <td>Rg 2516 + flizelina akustyczna</td> <td>0.75(L)</td> <td>C</td> <td>0.35</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>0.70</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>0.80</td> <td>18 dB</td> <td>8 dB</td> </tr> <tr> <td>Rd 1522</td> <td>0.15</td> <td>E</td> <td>0.05</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.10</td> <td>13 dB</td> <td>5 dB</td> </tr> <tr> <td>Rd 1522 + flizelina akustyczna</td> <td>0.70</td> <td>C</td> <td>0.30</td> <td>0.65</td> <td>0.90</td> <td>0.65</td> <td>0.70</td> <td>0.75</td> <td>0.70</td> <td>16 dB</td> <td>6 dB</td> </tr> <tr> <td>Rg 0701 + flizelina akustyczna</td> <td>0.55(L)</td> <td>D</td> <td>0.45</td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td>0.55</td> <td>0.55</td> <td>0.45</td> <td>0.65</td> <td>21 dB</td> <td>10 dB</td> </tr> </tbody> </table> <p>*zgodnie z EN ISO 11654      **zgodnie z EN ISO 717-1      ***zgodnie z ASTM C 423</p> |                                    |  |  |      |      |      |                |                   |       | EN ISO 354  |  |  |  |  |  |  |  | EN ISO 10848-2 | EN ISO 10140-2 | $\alpha_w^*$ | Klasa | Częstotliwość (Hz) $\alpha_p^{**}$ |  |  |  |  |  | NRC** | $D_{n,l,w}^{***}$ | $R_w^{***}$ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Nieperforowany | 0.10(L) | NC | 0.25 | 0.15 | 0.05 | 0.05 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 44 dB | 19 dB | Rg 2516 | 0.15 | E | 0.05 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.10 | 13 dB | 5 dB | Rg 2516 + flizelina akustyczna | 0.75(L) | C | 0.35 | 0.80 | 0.95 | 0.70 | 0.75 | 0.75 | 0.80 | 18 dB | 8 dB | Rd 1522 | 0.15 | E | 0.05 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.10 | 13 dB | 5 dB | Rd 1522 + flizelina akustyczna | 0.70 | C | 0.30 | 0.65 | 0.90 | 0.65 | 0.70 | 0.75 | 0.70 | 16 dB | 6 dB | Rg 0701 + flizelina akustyczna | 0.55(L) | D | 0.45 | 0.70 | 0.70 | 0.55 | 0.55 | 0.45 | 0.65 | 21 dB | 10 dB |
|                                  | EN ISO 354   |   |                                    |  |  |      |      |      | EN ISO 10848-2 | EN ISO 10140-2    |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|                                  | $\alpha_w^*$ | Klasa   | Częstotliwość (Hz) $\alpha_p^{**}$ |  |  |      |      |      | NRC**          | $D_{n,l,w}^{***}$ |       | $R_w^{***}$ |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|                                  |              |   | 125                                | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Nieperforowany                   | 0.10(L)      | NC  | 0.25                               | 0.15   | 0.05   | 0.05 | 0.10 | 0.10 | 0.10           | 44 dB             | 19 dB |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Rg 2516                          | 0.15         | E   | 0.05                               | 0.10   | 0.10   | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.10           | 13 dB             | 5 dB  |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Rg 2516 + flizelina akustyczna   | 0.75(L)      | C   | 0.35                               | 0.80   | 0.95   | 0.70 | 0.75 | 0.75 | 0.80           | 18 dB             | 8 dB  |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Rd 1522                          | 0.15         | E   | 0.05                               | 0.10   | 0.10   | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.10           | 13 dB             | 5 dB  |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Rd 1522 + flizelina akustyczna   | 0.70         | C   | 0.30                               | 0.65   | 0.90   | 0.65 | 0.70 | 0.75 | 0.70           | 16 dB             | 6 dB  |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Rg 0701 + flizelina akustyczna   | 0.55(L)      | D   | 0.45                               | 0.70   | 0.70   | 0.55 | 0.55 | 0.45 | 0.65           | 21 dB             | 10 dB |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>Reakcja na ogień</b>          |              | Euroklasa <b>A2-s2, d0</b> (Perforacja + flizelina akustyczna)<br>Euroklasa <b>A1</b> (Bez perforacji / Perforacja + brak wkładu akustycznego) zgodnie z EN 13501-1<br>RUS <b>KM1 (G1, V1, D1, T1)</b> zgodnie z 123-FZ   |                                    |  |  |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>Odbicie światła</b>           |              | Nieperforowany: <b>85%</b>  | Rg 2516: <b>70%</b>                | Rd 1522: <b>65%</b>  | Rg 0701: <b>80%</b>  |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>Przewodność cieplna</b>       |              | $\lambda = 0.244 \text{ W/mk}$ (Bez perforacji / Perforacja + brak wkładu akustycznego) zgodnie z EN 12667<br>$\lambda = 0.163 \text{ W/mk}$ (Perforacja + flizelina akustyczna) zgodnie z EN 12667   |                                    |  |  |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>Odporność na wilgoć</b>       |              | <b>95% RH</b>   |                                    |  |  |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>Jakość powietrza</b>          |              | <br>A+  | <br>E1                             |  |  |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>Konserwacja i użytkowanie</b> |              |   |                                    |  |  |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>Odnawialność zasobów</b>      |              | <br>30%   | <br>SILVER                         |  |  |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <b>Możliwości wzornicze</b>      |              | Dodatkowe wersje wzornicze są dostępne w ramach naszej rodziny produktów <b>Vario Design</b> . Prosimy o kontakt z doradcami ds. projektów, aby uzyskać dodatkowe informacje.   |                                    |  |  |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|                                  |              |   |                                    |  |  |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|                                  | Wymiary      | Kolory  | Perforacje                         | Wkłady akustyczne  | Wycięcia   |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|                                  |              |   |                                    |  | BioGuard   |      |      |      |                |                   |       |             |  |  |  |  |  |  |  |                |                |              |       |                                    |  |  |  |  |  |       |                   |             |     |     |     |      |      |      |                |         |    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |         |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |      |   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                |         |   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |

Dostępność produktów w poszczególnych krajach może się różnić. Prosimy o kontakt z biurem sprzedaży w Warszawie. Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej, na której można uzyskać więcej informacji i zapoznać się z notą prawną.