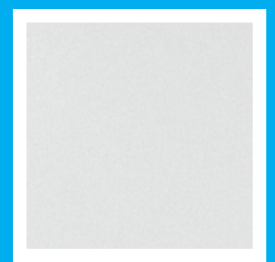




KNAUFCEILING
Solutions

DATENBLATT THERMATEX® Acoustic RL



- Das sichtseitige Akustikvlies der AMF THERMATEX® Acoustic erzeugt eine glatte und elegante Oberfläche und sorgt gleichzeitig für eine hohe Schallabsorption und Längsschalldämmung.
- Gute Schallabsorption (0.15 (L) α_w)

- Hohe Längsschalldämmung (38 dB; Board)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 3
- Ideal für Geschäfte, Büros, Technikräume oder Produktionsbereiche

| Kantendetails Weitere Kantenausführungen auf Anfrage | | Board | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|---|-----------------|------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|
| Dicke (mm) | | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen (mm) | | 600 x 600 610 x 610 625 x 625 | | | | | | | | | | | | | | |
| System | | Sichtbar, demontierbar - System C | | | | | | | | | | | | | | |
| Gewicht | | 5.0 kg / m ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Farben | | Weiß | | | | | | | | | | | | | | |
| Schallabsorption | | EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{015 (L)}$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse E <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.15</td> <td>0.10</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.15 gemäß ASTM C 423 | Frequenz f (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_p | 0.25 | 0.20 | 0.15 | 0.10 | 0.15 | 0.20 |
| Frequenz f (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | | | | | | | | | |
| α_p | 0.25 | 0.20 | 0.15 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | | | | | | | | | | |
| Längsschalldämmung | | EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{38 dB}$ gemäß EN ISO 717-1 CAC = 39 dB gemäß ASTM E 413-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Schalldämmung | | EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{22 dB}$ gemäß EN ISO 717-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | | Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Lichtreflexion | | 88% | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ gemäß EN 12667 | | | | | | | | | | | | | | |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit | | 95% RH | | | | | | | | | | | | | | |
| Luftqualität | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reinigung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nachhaltigkeit | | EC 12732/2008 Annex Q | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BUILDING MATERIALS EMISSION CLASS M1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 41% | | | | | | | | | | | | | | | |

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.