



**KNAUF**CEILING  
Solutions

## DATENBLATT

# HYGENA Acoustic 15mm



Die laminierte Oberfläche von HYGENA Acoustic hat ein glattes, weißes Erscheinungsbild. Sie bietet eine gute Schallabsorption und eine ausgezeichnete Schalldämmung. Die Oberfläche ist abwaschbar und antimikrobiell.

- Hemmt das Wachstum von Bakterien und Pilzen
- Mit trockenem und feuchtem Tuch reinigbar
- Glattes, weißes Aussehen mit guter Akustik
- Erfüllt die Risikoanforderungen der Zone 4 gemäß NF S 90-351:2013
- Ausgezeichnete Lichtreflexion (87%)
- Ideal für Einrichtungen des Gesundheitswesens, der Lebensmittelindustrie, Labore usw.

| <b>Kantendetails</b>                       |      | Board<br>  | Tegular 24/90<br>                   | Tegular 15/90<br>                   |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
|--|------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| <b>Dicke (mm)</b>                          |      | 15   | 15                                  | 15                                  |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Abmessungen (mm)</b>                    |      | 600 x 600<br>610 x 610<br>625 x 625<br>1200 x 600<br>1220 x 610<br>1250 x 625  | 600 x 600<br>610 x 610<br>625 x 625 | 600 x 600<br>610 x 610<br>625 x 625 |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>System</b>                              |      | Sichtbar, demontierbar - System C  |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Gewicht</b>                             |      | 2.9 kg / m <sup>2</sup>  |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Farben</b>                              |      | <br>Weiß   |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Schallabsorption</b>                    |      | EN ISO 354 <span style="float: right;"><math>\alpha_w = 0.80</math> (H) gemäß EN ISO 11654 - <b>Klasse B</b></span>  |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
|  |      | <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><math>\alpha_p</math></td> <td>0.55</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> | Frequenz f (Hz)                     | 125                                 | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | $\alpha_p$ | 0.55 | 0.75 | 0.75 | 0.80 | 0.95 | 1.00 |  |  |
| Frequenz f (Hz)                            | 125  | 250  | 500                                 | 1000                                | 2000 | 4000 |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| $\alpha_p$                                 | 0.55 | 0.75   | 0.75                                | 0.80                                | 0.95 | 1.00 |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
|  |      | NRC = <b>0.85</b> gemäß ASTM C 423   |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Längsschalldämmung</b>                  |      | EN ISO 10848-2<br>$D_{n,f,w} = 28$ dB gemäß EN ISO 717-1 <span style="float: right;">CAC = <b>29</b> dB gemäß ASTM E 413-10</span>   |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Schalldämmung</b>                       |      | EN ISO 10140-2<br>$R_w = 13$ dB gemäß EN ISO 717-1   |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Brandverhalten</b>                      |      | Euroklasse <b>A2-s1, d0</b> gemäß EN 13501-1<br><b>Klasse A</b> gemäß ASTM E 84  |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Lichtreflexion</b>                      |      | <b>87%</b>   |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b>                  |      | $\lambda = 0.040$ W/mk gemäß EN 12667  |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>          |      | <b>95% RH</b>  |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Reinraum</b>                            |      | <b>ISO 4</b> gemäß EN ISO 14644-1  |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Risikostufe</b>                         |      | <b>Zone 4</b> (Sehr hohes Risiko) gemäß NF S 90-351:2013   |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Mikrobiologische Reinheit</b>           |      | <b>M1</b> gemäß NF S 90-351:2013   |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Kinetik der Partikeldekontamination</b> |      | <b>CP<sub>(0,5)</sub> 5</b> gemäß NF S 90-351:2013   |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Luftqualität</b>                        |      | <br>A+   | <br>E1                              |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Reinigung</b>                           |      |  |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Antimikrobielle Eigenschaften</b>       |      | Getestet gegen: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger   |                                     |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |
| <b>Nachhaltigkeit</b>                      |      | <br>48%  | <br>EC 1272/2008 Annex G            |                                     |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |  |  |

Zusätzlich zur Risikostufe hat jeder Raumtyp spezifische Anforderungen an die Reinigungsfähigkeit und die Luftdurchlässigkeit der Deckenplatte. Daher ist eine Platte, die die Anforderungen der Risikozone 4 erfüllt, nicht unbedingt für alle in der Risikozone 4 definierten Raumtypen geeignet.

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.