

## Produktdatenblatt

# Rigitone Activ'Air 12-20-35 R - Streulochung



- ✓Exzellente raumakustische Eigenschaften
- ✓Optisch fugenloses Deckenbild
- ✓Vielfältige Deckendesigns mit unterschiedlichen Lochungen

**Produktbeschreibung:** Lochgipsplatte nach DIN EN 14190 mit Premium-Luftreinigungseffekt Activ'Air und rückseitig kaschiertem Akustikvlies. Rigitone-Platten weisen werkseitig angefasste und grundierte Kanten auf und sind somit sofort verarbeitungsfertig.

**Anwendungsbereich:** Zur Herstellung von hochwertigen Wand- und Deckenflächen mit besonderen akustischen Eigenschaften.

## Technische Daten

| Parameter                                                                         | Zeichen | Wert                                   | Einheit | Nachweis       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|---------|----------------|
| <b>Material</b>                                                                   |         |                                        |         |                |
| Materialart                                                                       |         | Gipskarton                             |         |                |
| <b>Typisierung</b>                                                                |         |                                        |         |                |
| Typ                                                                               |         | Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung |         | DIN EN 520     |
| <b>Baustoffklasse</b>                                                             |         |                                        |         |                |
| Brandverhalten                                                                    |         | A2-s1, d0                              |         | DIN EN 13501-1 |
| <b>Kanten</b>                                                                     |         |                                        |         |                |
| Längskante                                                                        |         | SKF                                    |         |                |
| Querkante                                                                         |         | SKF                                    |         |                |
| <b>Abmessungen</b>                                                                |         |                                        |         |                |
| Dicke                                                                             | d       | 12,5                                   | mm      | DIN EN 520     |
| Breite                                                                            | b       | 1200                                   | mm      | DIN EN 520     |
| Länge<br>(Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste) | l       | 2000                                   | mm      | DIN EN 520     |
| <b>Toleranzen</b>                                                                 |         |                                        |         |                |
| Dicke                                                                             |         | ±0,3                                   | mm      | DIN EN 520     |
| Breite                                                                            |         | ±1,0                                   | mm      | DIN EN 520     |
| Länge                                                                             |         | +1,0/-1,5                              | mm      | DIN EN 520     |
| Rechtwinkligkeit:<br>Abweichung je Meter Breite                                   |         | ≤ 1,0                                  | mm/m    | DIN EN 520     |

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Produktdatenblatt

Rigitone Activ'Air 12-20-35 R - Streulochung

| Parameter                                                                      | Zeichen                   | Wert                          | Einheit           | Nachweis         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Wärme</b>                                                                   |                           |                               |                   |                  |
| Wärmeleitfähigkeit                                                             | $\lambda_{\text{Platte}}$ | 0,25                          | W/(m·K)           | DIN EN ISO 10456 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient bei 60% rel. F. ca.                                |                           | 0,013-0,020                   | mm/(m·K)          | Gipsdatenbuch    |
| Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)                                 |                           | max. 50 (kurzfristig bis 60)  | °C                | Gipsdatenbuch    |
| <b>Feuchte</b>                                                                 |                           |                               |                   |                  |
| Formstabilität (gelochte Platten)                                              |                           | bis max. 70% rel. Luftfeuchte | %                 |                  |
| Formstabilität (ungelochte Platten)                                            |                           | bis max. 80% rel. Luftfeuchte | %                 |                  |
| Feuchtedehnung bei Änderung der r.LF um 30% (20°C)                             |                           | 0,015                         | %                 | DIN EN 318       |
| <b>Akustik</b>                                                                 |                           |                               |                   |                  |
| Lochung                                                                        |                           | Streu Rund                    |                   |                  |
| Lochplattentyp                                                                 |                           | 12/20-35 R                    |                   |                  |
| Lochflächenanteil                                                              |                           | 11                            | %                 |                  |
| Fugentechnik                                                                   |                           | Spachtel                      |                   |                  |
| Akustikvlies Farbe                                                             |                           | schwarz / weiß                |                   |                  |
| Akustikvlies Gewicht                                                           |                           | 50                            | g/m <sup>2</sup>  |                  |
| <b>Biegeradien</b>                                                             |                           |                               |                   |                  |
| trocken / konkav                                                               | ≥                         | 3500                          | mm                |                  |
| trocken / konvex                                                               | ≥                         | 3500                          | mm                |                  |
| vorgenässt / konkav                                                            | ≥                         | 3000                          | mm                |                  |
| vorgenässt / konvex                                                            | ≥                         | 3000                          | mm                |                  |
| <b>Lasten</b>                                                                  |                           |                               |                   |                  |
| Max. Deckenbelastung                                                           | ≤                         | 3                             | kg/m <sup>2</sup> |                  |
| <b>Activ'Air - Langfristige Reduktion von Formaldehyd-Konzentration</b>        |                           |                               |                   |                  |
| Absorption bei Decken Verhältnis 0,4 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>            | CH <sub>2</sub> O         | 60                            | %                 | ISO 16000-23     |
| Absorption bei Wänden Verhältnis 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>            | CH <sub>2</sub> O         | 70                            | %                 | ISO 16000-23     |
| Absorption bei Decken und Wänden Verhältnis 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> | CH <sub>2</sub> O         | 80                            | %                 | ISO 16000-23     |

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Produktdatenblatt

Rigitone Activ'Air 12-20-35 R - Streulochung

| Parameter                  | Zeichen | Wert                                              | Einheit | Nachweis |
|----------------------------|---------|---------------------------------------------------|---------|----------|
| <b>Hinweise</b>            |         |                                                   |         |          |
| Lagerung                   |         | Trocken<br>Flach und eben<br>Schattig<br>Belüftet |         |          |
| Lagerfähigkeit             |         | Unbegrenzt                                        |         |          |
| Lieferform                 |         | Gemäß<br>Preisliste                               |         |          |
| Abfallentsorgungsschlüssel |         | 17 08 02                                          |         |          |

| Höhe | Wolle | praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$ |        |        |          |          |          | $\alpha_w$ | Klasse | SAA  | NRC  |
|------|-------|----------------------------------------------|--------|--------|----------|----------|----------|------------|--------|------|------|
| [mm] | [mm]  | 125 Hz                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1.000 Hz | 2.000 Hz | 4.000 Hz |            |        |      |      |
| 30   | 30    | 0,25                                         | 0,55   | 0,70   | 0,65     | 0,50     | 0,45     | 0,55       | D      | 0,60 | 0,60 |
| 50   | 50    | 0,45                                         | 0,65   | 0,65   | 0,60     | 0,45     | 0,45     | 0,55 (L)   | D      | 0,60 | 0,60 |
| 200  | 50    | 0,55                                         | 0,65   | 0,70   | 0,55     | 0,45     | 0,45     | 0,55 (L)   |        | 0,60 | 0,60 |
| 200  | 50    | 0,55                                         | 0,65   | 0,70   | 0,55     | 0,45     | 0,45     | 0,55 (L)   | D      | 0,60 | 0,60 |
| 200  |       | 0,35                                         | 0,55   | 0,70   | 0,50     | 0,35     | 0,30     | 0,45 (L)   | D      | 0,50 | 0,50 |
| 400  | 50    | 0,55                                         | 0,55   | 0,70   | 0,60     | 0,50     | 0,45     | 0,55       | D      | 0,60 | 0,60 |
| 400  | 50    | 0,55                                         | 0,55   | 0,70   | 0,60     | 0,50     | 0,45     | 0,55 (L)   | D      | 0,60 | 0,60 |

Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z.B. in der digitalen Rigips Systemsuche) entnehmen können.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.