

Produktbeschreibung:

Schallabsorbierendes Akustikpad aus Polyester, thermisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Beidseitig geglättete Oberfläche.

Technische Daten:

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Material | 100 % Polyesterfasern |
| Dicke | 50 mm |
| Farbe | grau |
| Flächengewicht | 2500 g / m ² |
| Maximale Abmessung (Länge x Breite) | 2,48 m x 1,25 m |



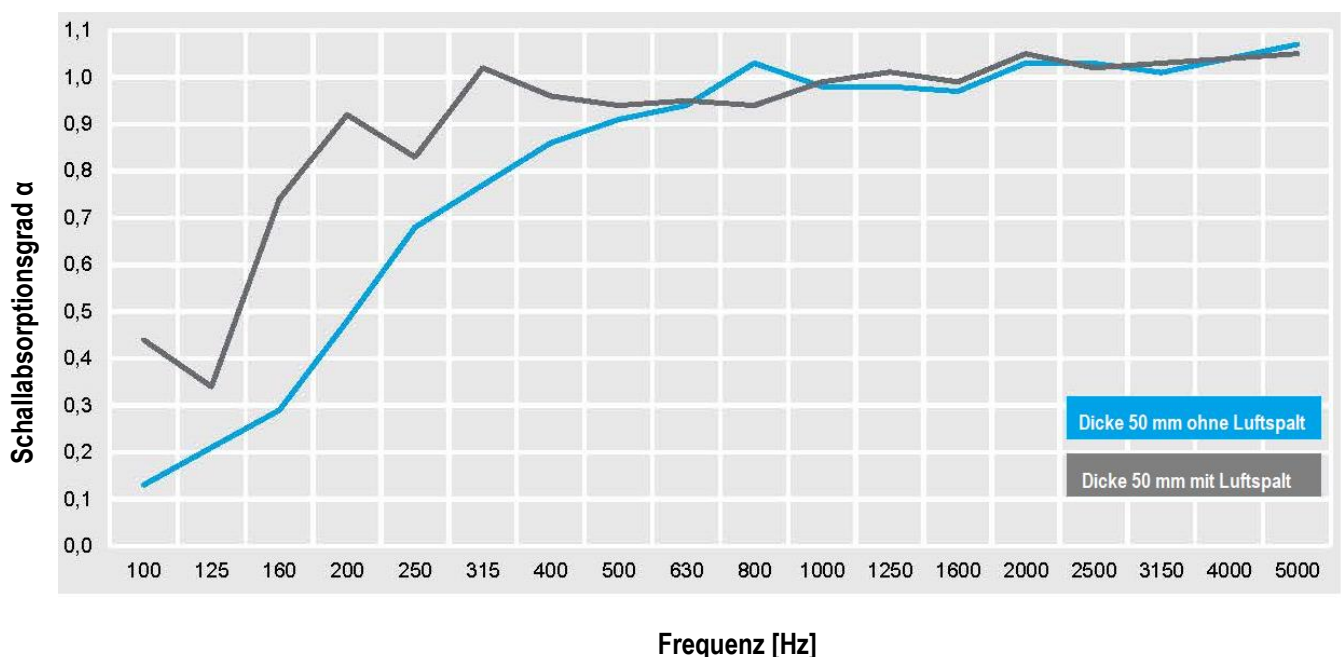
**STANDARD
100**

**94.0.9942
Hohenstein HTTI**

Schallabsorptionseigenschaften:

| | ohne Luftspalt zum Hallraumboden | 200 mm Luftspalt zum Hallraumboden | Norm |
|---|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w | 0,90 | 1 | DIN EN ISO 11654 |
| Schallabsorptionsklasse | A | A | DIN EN ISO 11654 |
| Noise Reduction Coefficient NRC | 0,90 | 0,95 | ASTM C 423 |
| Sound Absorption Average (SAA) | 0,89 | 0,97 | ASTM C 423 |
| Spezifischer Strömungswiderstand | 650 Pa·s/m | | DIN EN ISO 9053-1 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | 13,0 kPa·s/m ² | | DIN EN ISO 9053-1 |

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354:



Brandverhalten:

Klassifizierung nach DIN EN 13501-1 B-s1, d0

Emissionsverhalten DIN EN 16516:

| | | |
|---------------------------|----------------|---------|
| Anforderungen Deutschland | AgBB-Schema | erfüllt |
| Anforderungen Frankreich | VOC-Klasse A+ | erfüllt |
| Anforderungen Belgien | VOC-Verordnung | erfüllt |

Einwirkung von Mikroorganismen:

Inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum erfüllt DIN EN ISO 846, Verfahren A und C

Thermische Isolationseigenschaften:

| | | |
|----------------------|---|------------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_{10} = 0,0376 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ | in Anlehnung an DIN EN 12667 |
| Wärmeisolationfaktor | $R_{10} = 1,50 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ | in Anlehnung an DIN EN 12667 |

Lichtreflexion:

| | | |
|---------------------|--------|-------------------------------|
| Lichtreflexionsgrad | 26,3 % | BS 8493, bei Normlichtart D65 |
| Glanzgrad | GU 1,5 | DIN EN ISO 2813 |

Lichtschtheit:

Note > 6 DIN EN ISO 105-B02

Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird. Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus. Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils