

Produktbeschreibung:

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

Technische Daten:

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



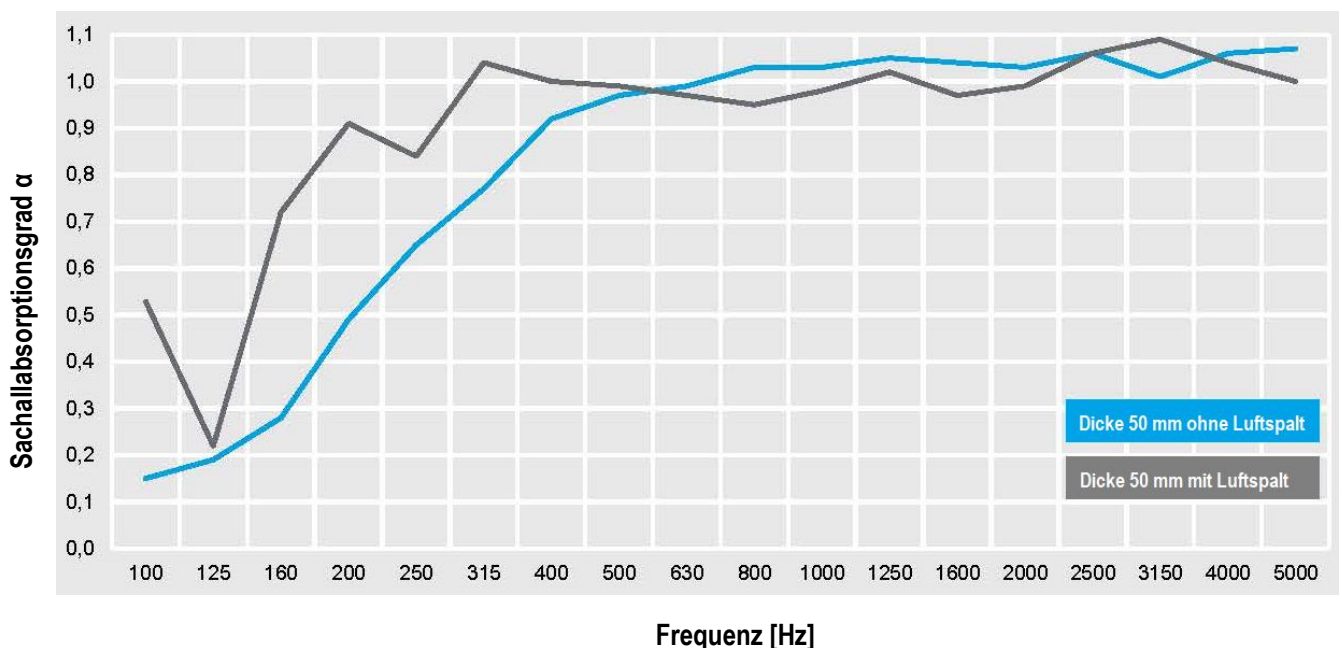
**STANDARD
100**

**94.0.9942
Hohenstein HTTI**

Schallabsorptionseigenschaften:

	ohne Luftspalt zum Hallraumboden	200 mm Luftspalt zum Hallraumboden	Norm
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	0,95	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)	0,92	0,98	ASTM C 423
Spezifischer Strömungswiderstand	863 Pa·s/m		DIN EN ISO 9053-1
Längenbezogener Strömungswiderstand	17,3 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-s2, d0
Klassifizierung nach ASTM E84	Class 1 / Class A

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	82,2 %	BS 8493, bei Normlichtart D65
Glanzgrad	GU 1,7	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