

### Produktbeschreibung:

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

### Technische Daten:

Material	100 % Polyester
Dicke	25 mm
Farbe	schwarz
Flächengewicht	1250 g / m <sup>2</sup>
Maximale Abmessung (Länge x Breite)	2,48 m x 1,25 m



**STANDARD  
100**

94.0.9942  
Hohenstein HTTI

### Einwirkung von Mikroorganismen:

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

### Thermische Isolationseigenschaften:

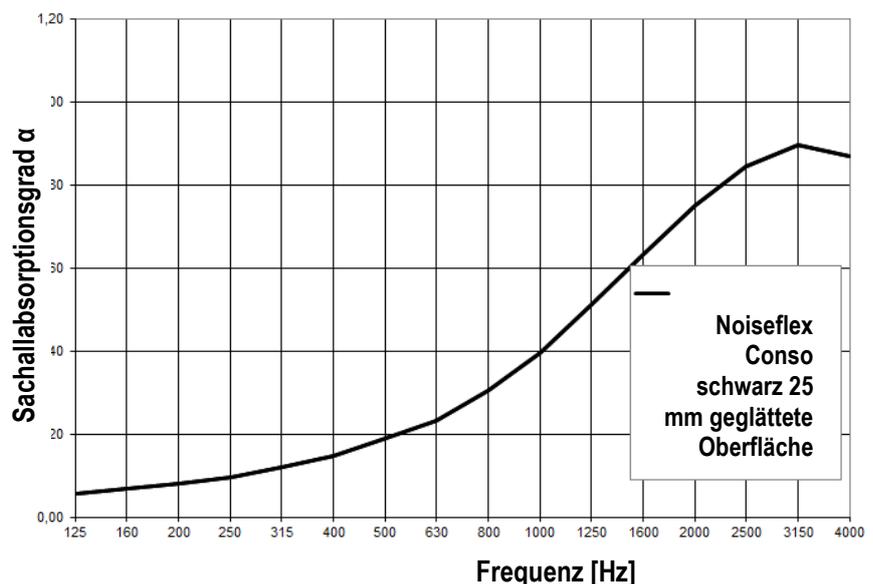
Wärmeisolationfaktor  $R_{10} = 0,75$  K/W in Anlehnung an DIN EN 12667

### Farbechtheit gegenüber künstlichem Licht:

Note  $\geq 6$  DIN EN ISO 105-B02

### Schallabsorption im Impedanzrohr in Anlehnung an DIN EN ISO 10534-2

Frequenz [Hz]	Absorptionsgrad $\alpha$
125	0,06
160	0,07
200	0,08
250	0,10
315	0,12
400	0,15
500	0,19
630	0,23
800	0,30
1000	0,40
1250	0,51
1600	0,63
2000	0,75
2500	0,85
3150	0,90
4000	0,87



### 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 31.12.2023. Ab dem 01.01.2024 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils

BOSIG GmbH

D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77

Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200

www.bosig.de  
info@bosig.de