

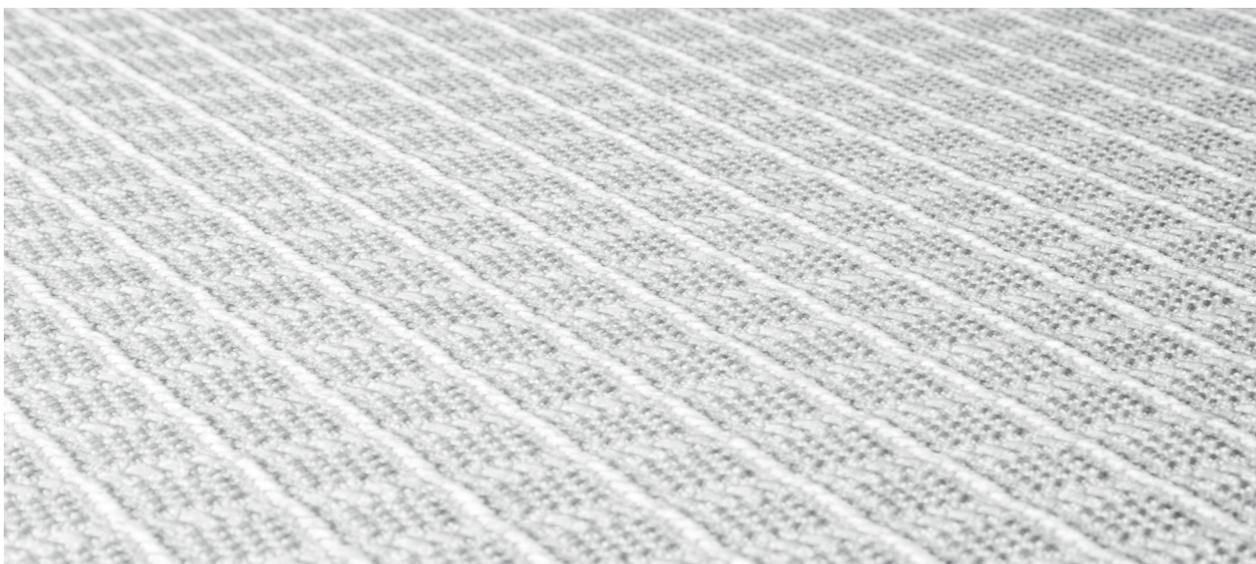
OPTIC diamond

Formularstand: 14.03.2024

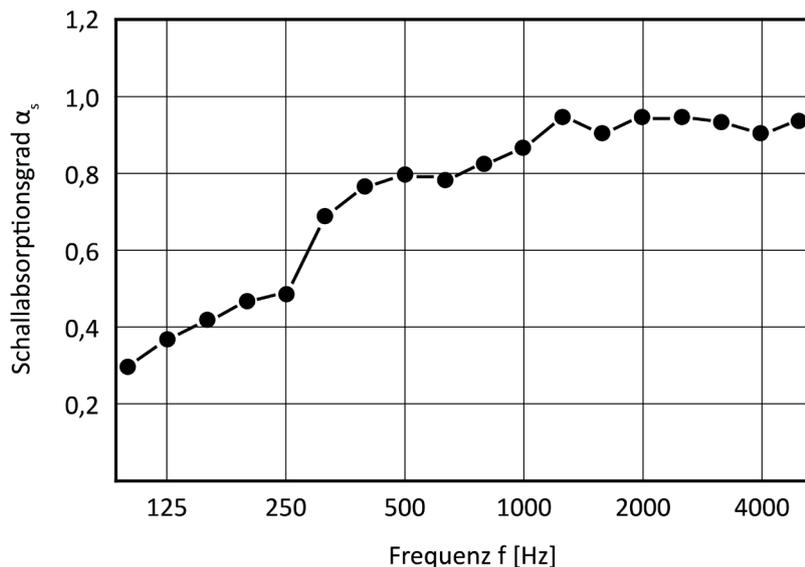
OPTIC diamond zeichnet sich durch eine charakteristische dreidimensionale Oberflächenstruktur aus. Die hohen Schallabsorptionswerte ermöglichen vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Innenraum – beispielsweise für Wand- bzw. Deckenelemente und Vorhänge.

Anwendung	Akustik & Schallschutz, Wand & Decke, Vorhänge
Colorit	off-white, weitere Farben auf Anfrage
Material	100 % Polyester FR, Trevira CS
Flächengewicht	545 g/m ² +/- 5 %
Gewebebreite	Standard: 155 cm +/- 5 %
Gewebedicke nach DIN EN ISO 5084	2,34 mm
Brandschutzklasse nach DIN EN ISO 4102	flammhemmend, B1
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 9237	341 l/m ² /s
Lichtechtheit nach DIN 53952	> 6
Scheuertouren nach ISO 12947-1	60.000 Martindale
Pflege	40° Schonwäsche; bei der Montage Baumwollhandschuhe tragen; leichte Verunreinigungen können abgeklopft oder vorsichtig abgesaugt werden; Verunreinigungen mit feuchtem Tuch abtupfen – zu viel Reibung vermeiden; Kanten mit Heißschneideschere bearbeiten
Spez. Strömungswiderstand nach DIN EN ISO 29053	R _s = 442 Pa s/m

Das technische Datenblatt ist ab Erhalt vier Monate gültig. Bei gefärbter Ware können die technischen Daten abweichen.



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354



Angaben zum Prüfaufbau:

Messung als geraffter Vorhang (100 % Stoffzugabe) nach DIN EN ISO 354 Abschnitt 6.2.1 und Anhang B.5 (ohne Umfassungsrahmen)

Prüfaufbau: Typ G-150:

- mittlerer Wandabstand: 150 mm

Allgemeine Angaben zur Messung:

Prüffläche: 12,40 m²
Volumen Hallraum: 203,3 m³
Oberflächen Hallraum: 212,3 m²

Prüffläche: 12,40 m²
Volumen Hallraum: 203,3 m³
Oberflächen Hallraum: 212,3 m²

Frequenz [Hz]	Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 α_s	praktischer Schallabsorptionsgrad α_p	Frequenz [Hz]	Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 α_s	praktischer Schallabsorptionsgrad α_p
100	0,30		800	0,83	
125	0,37	0,35	1000	0,87	0,90
160	0,42		1250	0,95	
200	0,47		1600	0,91	
250	0,49	0,55	2000	0,95	0,95
315	0,69		2500	0,95	
400	0,77		3150	0,94	
500	0,80	0,80	4000	0,91	0,95
630	0,79		5000	0,94	

Bewertung nach DIN EN ISO 11654: **bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$ (H)**, Schallabsorberklasse: B

Schutzrechte

Jede Verwendung von geistigem Eigentum der Getzner Textil AG, insbesondere das Vervielfältigen, Verbreiten oder Veröffentlichen, auch auszugsweise, welche über die vertraglich vereinbarte eigene Nutzung hinausgeht, ist untersagt. Die Getzner Textil AG behält sich alle Rechte und möglichen Schadenersatz vor.