

## 3D VOLUMIC square

Formularstand: 14.03.2024

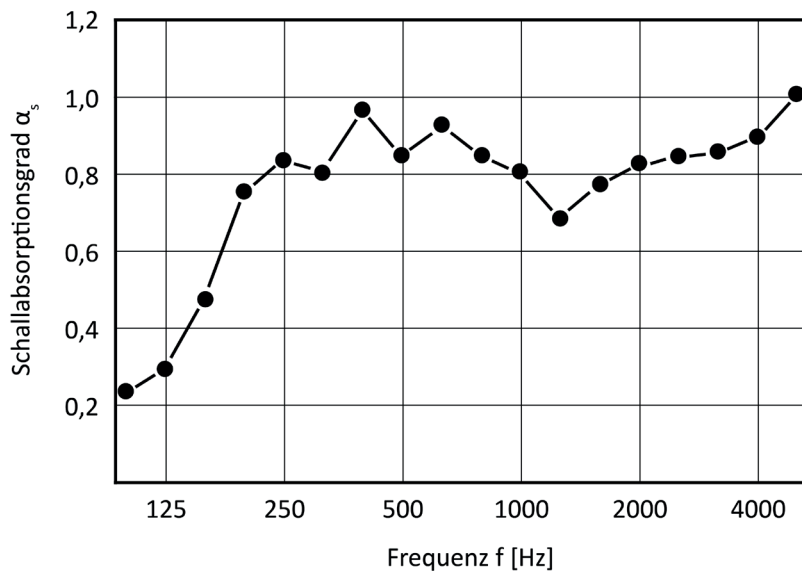
3D VOLUMIC square zeichnet sich durch das hohe Volumen und eine charakteristische dreidimensionale Oberflächenstruktur aus. Die hohen Schallabsorptionswerte ermöglichen vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Innenraum – beispielsweise für Wand- bzw. Deckenelemente und Vorhänge.

<b>Anwendung</b>	Akustik & Schallschutz, Wand & Decke, Vorhänge
<b>Colorit</b>	weiß/grau, weitere Farben auf Anfrage
<b>Material</b>	100 % Polyester FR, Trevira CS
<b>Flächengewicht</b>	700 g/m <sup>2</sup> +/- 5 %
<b>Gewebebreite</b>	Standard: 170 cm +/- 5 %
<b>Gewebedicke</b> nach DIN EN ISO 5084	5,20 mm
<b>Brandschutzklasse</b> nach DIN EN ISO 4102	flammschützend, B1
<b>Luftdurchlässigkeit</b> nach DIN EN ISO 9237	196 l/m <sup>2</sup> /s
<b>Lichtechtheit</b> nach DIN 53952	> 6
<b>Scheuertouren</b> nach ISO 12947-1	30.000 Martindale
<b>Pflege</b>	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
<b>Spez. Strömungswiderstand</b> nach DIN EN ISO 29053	R <sub>s</sub> = 1071 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 flächenhafter Absorber in einem Abstand zum Boden mit Umfassungsrahmen nach DIN EN ISO 354 Abschnitt 6.2.1 und Anhang B.4

### Prüfaufbau: Typ E-150:

- Akustikstoff auf umlaufenden Holzrahmen gespannt
- 150 mm Luftraum
- Boden

Allgemeine Angaben zur Messung:

Prüffläche: 10,80 m<sup>2</sup>  
Volumen Hallraum: 203,3 m<sup>3</sup>  
Oberflächen Hallraum: 212,3 m<sup>2</sup>

Prüffläche: 10,80 m<sup>2</sup>  
Volumen Hallraum: 203,3 m<sup>3</sup>  
Oberflächen Hallraum: 212,3 m<sup>2</sup>

Frequenz [Hz]	Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 $\alpha_s$	praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	Frequenz [Hz]	Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 $\alpha_s$	praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$
100	0,24		800	0,85	
125	0,30	0,35	1000	0,81	0,80
160	0,48		1250	0,69	
200	0,76		1600	0,78	
250	0,84	0,80	2000	0,83	0,80
315	0,81		2500	0,85	
400	0,97		3150	0,86	
500	0,85	0,90	4000	0,90	0,90
630	0,93		5000	1,01*	

\*) Absorptionsfläche > Prüffläche

Bewertung nach DIN EN ISO 11654: **bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,85$** , 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.