

Produktdatenblatt

MUTE+[®] frame S40/R40-C

Deckenabsorber
aus Polyester
mit Stoffbezug
und Rahmen



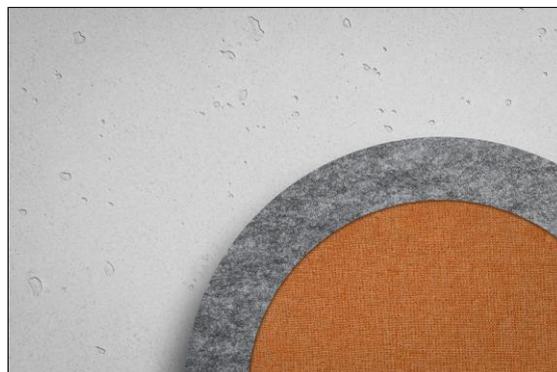


MUTE+[®] frame S40/R40-C

Deckenabsorber aus Polyester mit Stoffbezug und Rahmen, eckig oder rund, 40 mm

Der Deckenabsorber MUTE+[®] frame überzeugt durch grenzenlose Kreativität, herausragende Akustik und nachhaltige Materialien. Die Optik des patentierten Schallabsorbers zeichnet sich durch einen sichtbaren Rahmen aus. Wählen Sie aus einer Palette an Farben und Stoffen und erwecken Sie Ihre kreativen Ideen zum Leben. Wir bieten individuelle Anpassungen in Form und Größe – genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Erstellen Sie Ihren Deckenabsorber ganz nach Ihren Vorstellungen.

- Farbakzente durch sichtbaren Rahmen
- viele verschiedene Farben und Stoffarten
- patentiertes System
- Schallabsorberklasse: A
- mineralfaserfrei, allergikerfreundlich
- schadstoffgeprüft nach Oeko-Tex[®] Standard 100
- VOC emissionsarm: Indoor Air Comfort GOLD
- 100 % recycelbar, 100 % wiederverwendbar



STANDARD
100
524-3191
Hohenstein HTTI



Technische Daten

System	MUTE+ [®] frame S40-C		MUTE+ [®] frame R40-C	
Form	rechteckig		rund	
Standardabmessungen	Länge	1.000 mm, 1.500 mm, 2.000 mm	Durchmesser	750 mm, 1.000 mm, 1.250 mm, 1.500 mm
	Breite	1.000 mm		
Individuelle Abmessungen	Länge	300 - 3.000 mm	Durchmesser	300 - 1.500 mm
	Breite	300 - 1.500 mm		
Stärke	40 mm		40 mm	
Ecke	gerundet, r = 70 mm		-	
Material	Polyester, Wolle		Polyester, Wolle	
Recyclinganteil	bis zu 20 %		bis zu 20 %	
Gewicht	ca. 4.500 g/m ²		ca. 4.500 g/m ²	
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abnehmbar		werkzeuglos abnehmbar	
Gestaltungsmöglichkeiten	Digitaldruck, Ausschnitte		Digitaldruck, Ausschnitte	



Brandschutz

Baustoffklasse

Baustoffklasse Absorber Polyester	DIN 4102	B1
Baustoffklasse Stoff Polyester	DIN 4102	B1
Baustoffklasse Stoff Wolle	DIN 4102	B2

Akustik

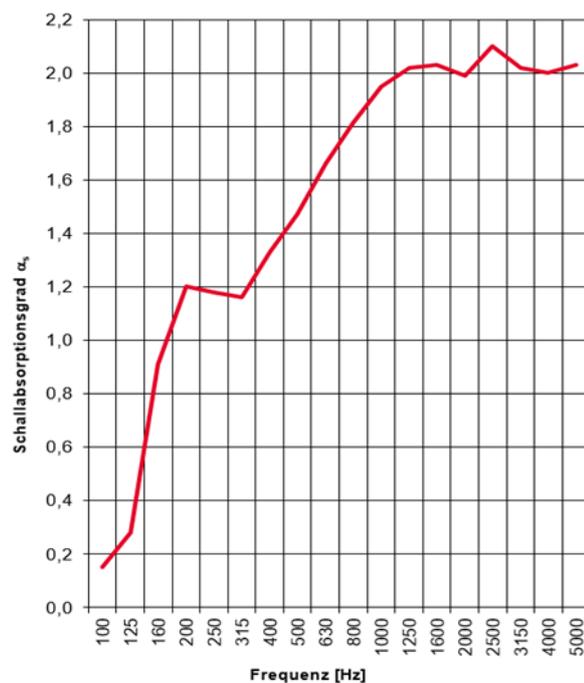
Raumakustik

bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 354	α_w	1,00
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		A

Hinweis: Die Berechnung von α_w kann nur in Anlehnung durchgeführt werden und stellt deshalb lediglich einen Orientierungswert dar.

Beispiel: 2 Deckenabsorber à 800 mm Durchmesser, Gesamtaufbauhöhe 400 mm

Frequenz f/Hz	α_s Terz	α_p Oktave
100	0,15	0,45
125	0,28	
160	0,91	
200	1,20	1,00
250	1,18	
315	1,16	
400	1,33	1,00
500	1,47	
630	1,66	
800	1,81	1,00
1000	1,95	
1250	2,02	
1600	2,03	1,00
2000	1,99	
2500	2,10	
3150	2,02	1,00
4000	2,00	
5000	2,03	



Raumakustikrechner

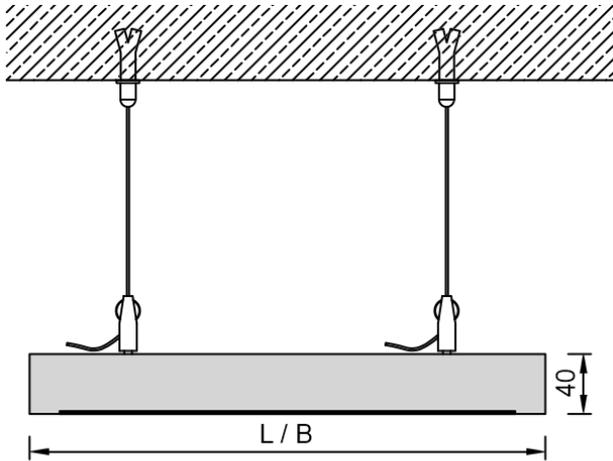
Im [Raumakustikrechner](#) stehen Ihnen über 150 geprüfte Akustikmessungen unserer MUTE+® Schallabsorber samt integrierter Audiosimulation zur Verfügung.



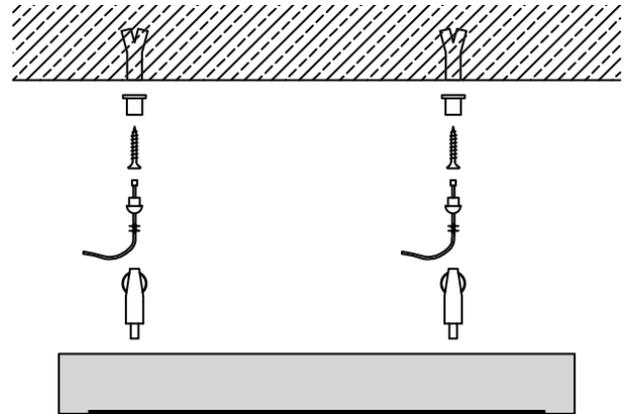


Montage

Standardausführung



Explosionsdarstellung



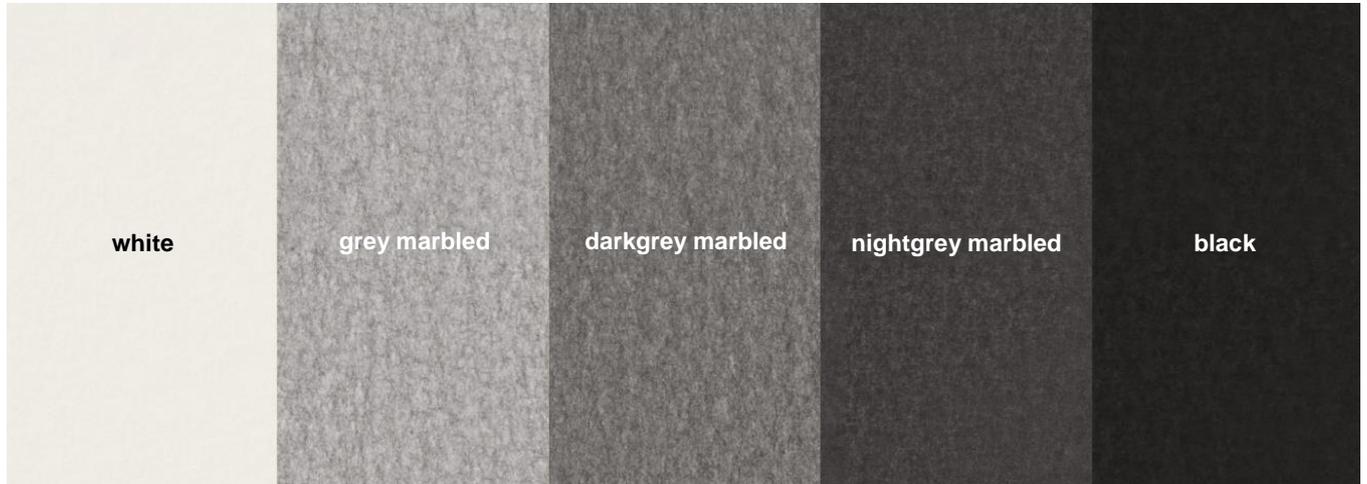
Hinweis: Befestigungen können variieren und sind beispielhaft dargestellt.
Architektendetails der MUTE+® Schallabsorber finden Sie im [CAD-Portal](#).





Oberflächen - Rahmen

Rahmenfarben



Material	Polyester	
Glanzgrad	white	4 - 5 GU
	grey marbled	3 - 4 GU
	darkgrey marbled	2 - 3 GU
	nightgrey marbled	1 - 2 GU
	black	1 - 2 GU



Oberflächen - Stoffe

Nachfolgend ein Auszug aus unserem lagernden Sortiment (Standard-Stofffarben).

Viele weitere Stofffarben pro Stoffgruppe und Stoffausführung finden Sie in unserer aktuellen Broschüre unter „Magie der Stoffe“ oder auf Anfrage.

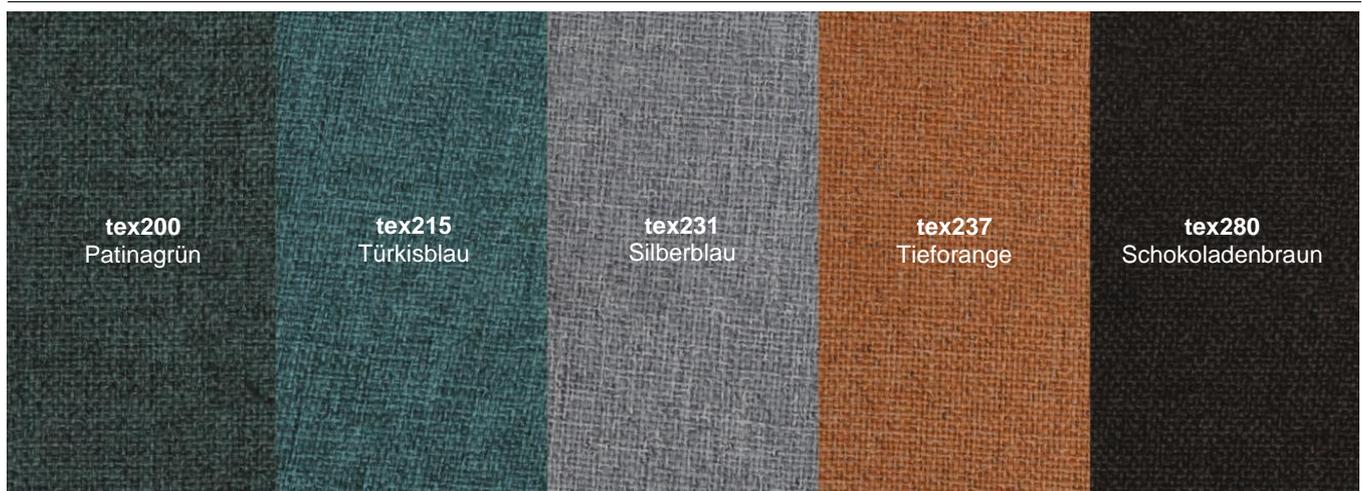


Stofffarben | tex100 - 199



Material	Polyester
Lichtechtheit	Note 5-6 nach DIN EN ISO 105-B02
Reibechtheit	Note 4-5 nach DIN EN ISO 105-X12

Stofffarben | tex200 - 299



Material	Polyester
Lichtechtheit	Note 4 nach DIN EN ISO 105-B02
Reibechtheit	Note 3-4 nach DIN EN ISO 105-X12

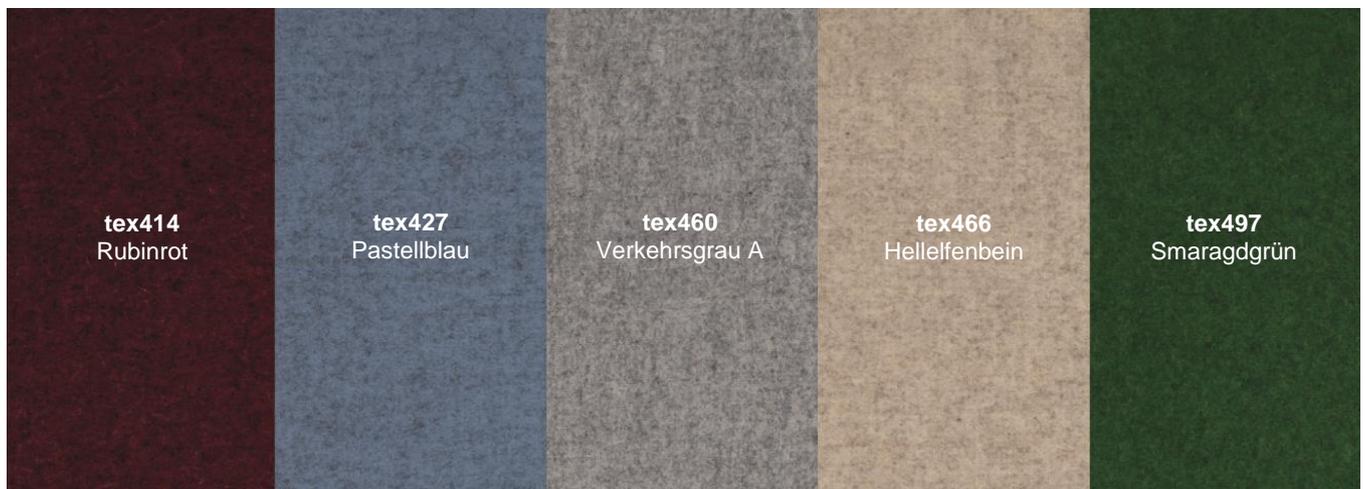


Stofffarben | tex300 - 399



Material	Polyester
Lichtechtheit	Note 5-6 nach DIN EN ISO 105-B02
Reibechtheit	Note 4 nach DIN EN ISO 105-X12

Stofffarben | tex400 - 499



Material	Wolle
Lichtechtheit	Note 5-6 nach DIN EN ISO 105-B02
Reibechtheit	Note 4-5 nach DIN EN ISO 105-X12

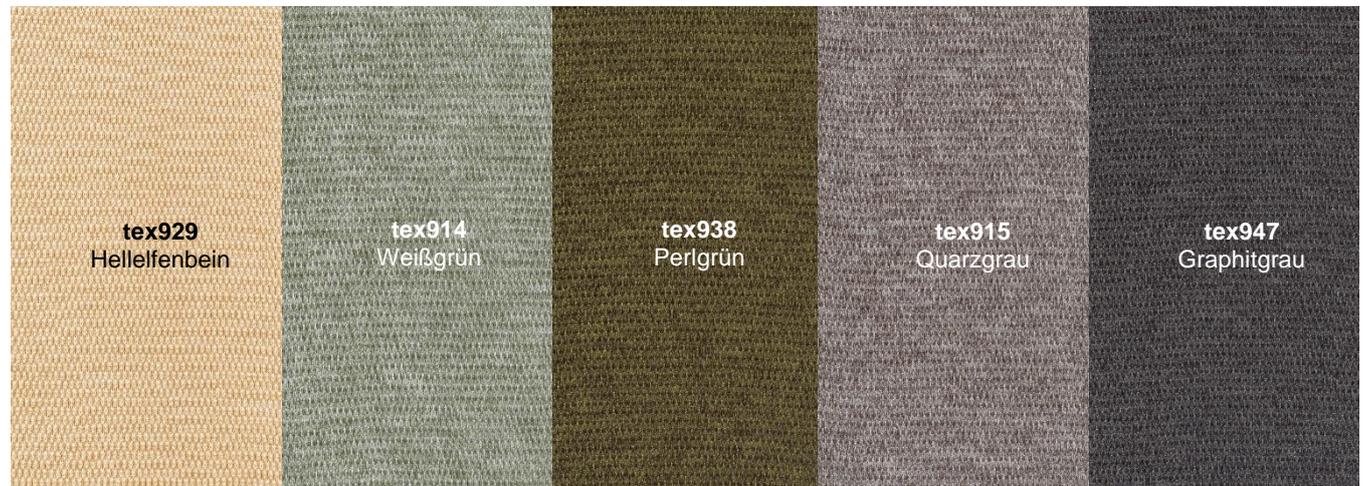


Stofffarben | tex500 - 599



Material	Polyester
Lichtechtheit	Note 6±1 nach DIN EN ISO 105-B02

Stofffarben | tex900 - 949



Material	Polyester mit einem Anteil von 75% recyceltem Polyester
Lichtechtheit	Note 6±1 nach DIN EN ISO 105-B02

Hinweis: Die visuelle Erscheinung der Oberflächen kann je nach Monitor, Druck, Lichtverhältnissen und anderen Umgebungsfaktoren variieren. Nutzen Sie doch die Möglichkeit ein Muster zu bestellen und selbst zu erleben, wie es Ihren Vorstellungen entspricht.





Anwendungsbeispiele



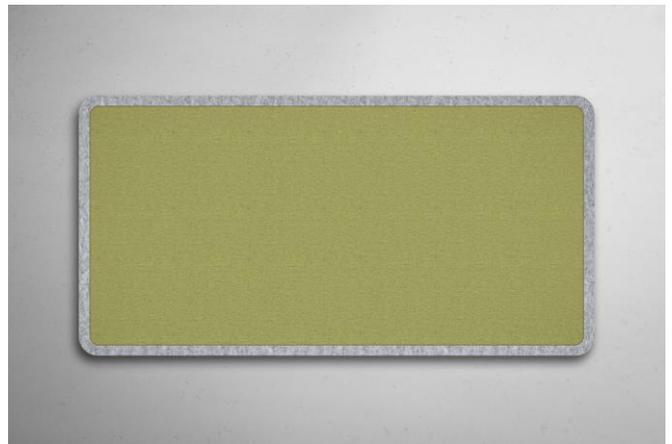
Individuelle Farbkombinationen aus Stoff und Rahmen



In eckiger oder runder Ausführung



Integration von Leuchten möglich



Großformatige Schallabsorber bis 3.000 x 1.500 mm



Individuelle Absorber nach Kundenwunsch realisierbar



Digitaldruck und Ausschnitte möglich

Projektlösungen

Dieses Datenblatt bezieht sich auf die Standardausführung des oben genannten Produkts. Gerne erarbeiten wir mit Ihnen die passende Lösung für Ihr Projekt. Angepasst an Ihr Bauvorhaben erhalten Sie ein komplett aufeinander abgestimmtes System. Projektspezifische Ausführungen und Anpassungen sind ergänzend aus den Angebotsunterlagen zu entnehmen.