



STANDARD
100
94.0.9942
Hohenstein

fact sheet

circle fibercomfort | 50 mm

Karl Späh GmbH & Co. KG | Im Olber 24 | 72516 Scheer (D)
T +49 7572 602-248 | F +49 7572 602-167 | info@spaeh-da.com | www.spaeh-da.com

Stand: September 2025

Allgemeine **Informationen**

PRODUKTNAME

circle fibercomfort | 50mm

BESCHREIBUNG

Der kreisrunde Akustikabsorber besteht aus einem hochwertigen, Öko-Tex zertifizierten sowie recycelbaren Material und überzeugt optisch wie auch akustisch. Der circle wird an Drahtseilen, die rückseitig an einem dünnen Alurahmen angebracht sind, an der Decke montiert und ist in drei unterschiedlichen Farben, verschiedenen Größen und Designs erhältlich.

PRODUKTEIGENSCHAFT

Material: bis zu 60 % aus recyceltem PET

Materialstärke: 50 mm (± 1 mm)

Gewicht: ca. 2.800 g/m² (± 5 %)

MONTAGE

Abgehängt, inklusive rückseitigem Profilrahmen und Befestigungsmaterial für stufenlose Höhenverstellung

MATERIALEIGENSCHAFT

- äußerst robust und stoßfest
- homogene textile Oberfläche
- schwer entflammbar. B-s1, d0 zertifiziert gem. EN 13501-1
- erfüllt Belgische VOC Verordnung und französische VOC Klasse A+
- erfüllt die Emissionsprüfung nach den Anforderungen des AgBB-Schemas 2021
- Formaldehyd $\leq 0,002$ mg/m³
- Cancerogene 0 mg/m³
- SVOC 0 mg/m³
- SVHC und REACH konform
- DGNB konform
- Akustikmaterial zertifiziert nach OEKO-TEX Standard 100

PFLEGE & REINIGUNG

Kann mit einem Staubsauger, Staubwedel oder einem Klebeband gereinigt werden.

UMWELT & ENTSORGUNG

Zu 100% recyklierbar

Technische Informationen

PRODUKT circle fibercomfort | 50mm

DIMENSIONEN Ø 600 | Ø 800 | Ø 1.200 mm | Sonderformate bis max. Ø 2.000 mm

MATERIALSTÄRKE 50 mm (± 1 mm)

FLÄCHENGEWICHT ca. 2.800 g/m² (± 5 %)

ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL fibercomfort

ABSORBERART poröser Absorber

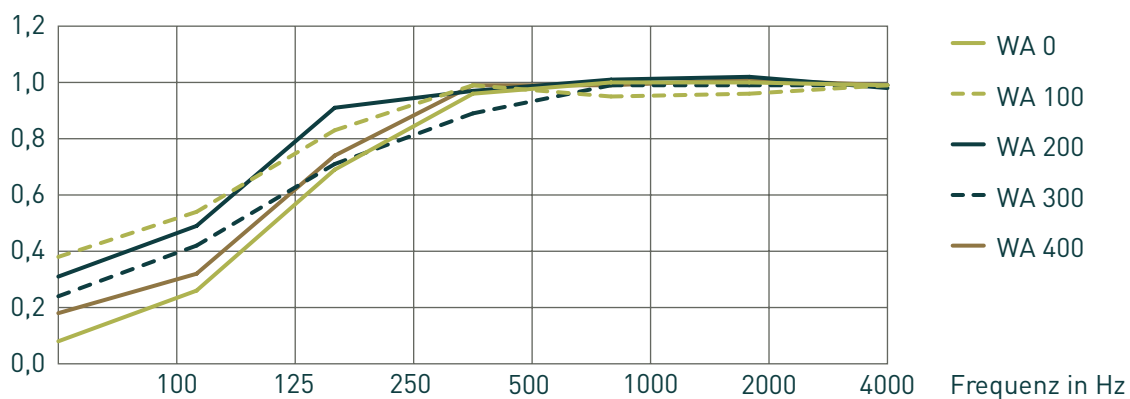
BRANDSCHUTZ B-s1, d0 nach EN 13501-1

SCHALLABSORPTION α_w : 0,95 - 1,00

ABSORBERKLASSE A

Absorptionsgrad In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

Schallabsorptionsgrad α_s



Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	α_p Praktischer Absorptionsgrad						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	
0	50	50	0,25	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95
100	150	50	0,55	0,80	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00
200	250	50	0,50	0,90	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00
300	350	50	0,40	0,70	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95
400	450	50	0,30	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00