

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](mailto:info@spaeh-da.com) | [www.spaeh-da.com](http://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/m<sup>2</sup> (± 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 < 0,002 mg/m<sup>3</sup>
- Cancerogene 0 mg/m<sup>3</sup>
- SVOC 0 mg/m<sup>3</sup>
- 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 ( $\pm 1$  mm)

**FLÄCHENGEWICHT** ca. 2.800 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 5$  %)

**ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL** fibercomfort

**ABSORBERART** poröser Absorber

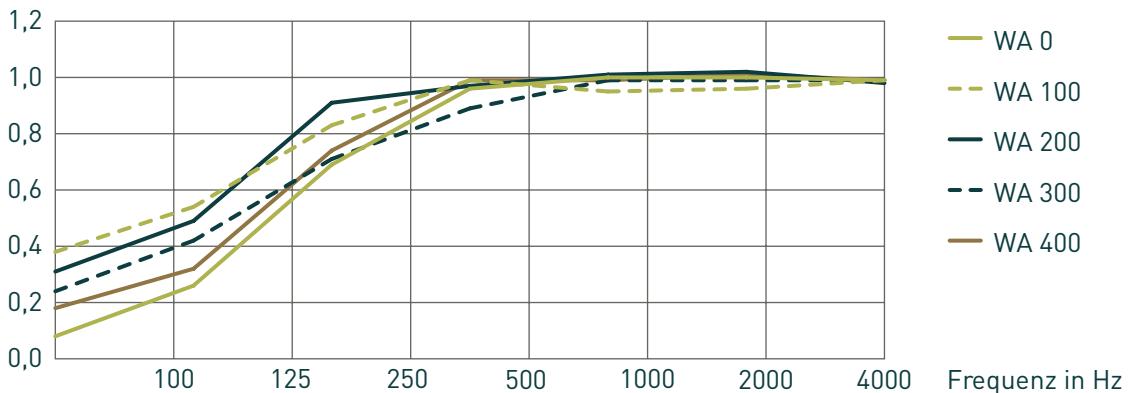
**BRANDSCHUTZ** B-s1, d0 nach EN 13501-1

**SCHALLABSORPTION**  $\alpha_w$ : 0,95 - 1,00

**ABSORBERKLASSE** A

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

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_s$



Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	αp Praktischer Absorptionsgrad						$\alpha_w$
			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