

STANDARD  
100  
94.0.9942  
Hohenstein

# fact sheet **ceiling 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**

ceiling fibercomfort | 50 mm

## **BESCHREIBUNG**

Diese nachhaltige Akustiklösung besteht aus einem hochwertigen, Öko-Tex zertifizierten und recycelbaren Material. Dank der weichen Oberfläche werden unerwünschte Geräusche effektiv absorbiert und eine ruhige, angenehme Umgebung geschaffen. Die Deckensegel überzeugen durch exzellente Schallabsorption, sind in drei Farben erhältlich und lassen sich flexibel gestalten. Zusätzlich ist das ceiling fibercomfort auch als bass+ Variante mit spezieller Tieftonauflage verfügbar, die besonders in den tiefen Frequenzen wirksam ist.

## **PRODUKTEIGENSCHAFT**

**Material:** bis zu 60 % aus recyceltem PET

**Materialstärke:** 50 mm ( $\pm 1$  mm)

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

## **MONTAGE**

Abgehängt, inklusive rückseitigem Aufhängesystem 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** ceiling fibercomfort | 50 mm

**DIMENSIONEN** 2.000 x 1.000 mm | 2.000 x 1.200 (600) mm | 1.000 x 1.000 mm |  
1.200 x 1.200 (600) mm | bis max. 3.000 x 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

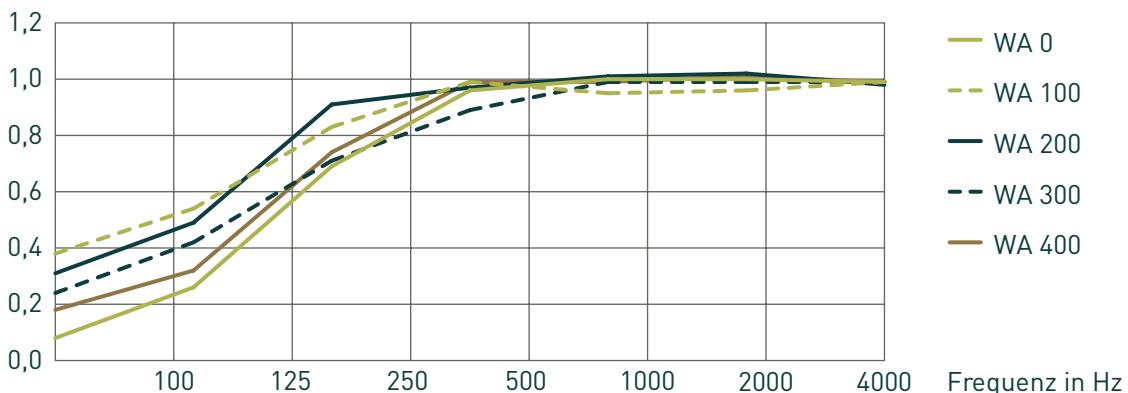
**BRANDSCHUTZ** B-s1, d0 nach EN 13501-1

**SCHALLABSORPTION**  $\alpha_w$ : 0,85 - 1,00

**ABSORBERKLASSE A**

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

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_s$

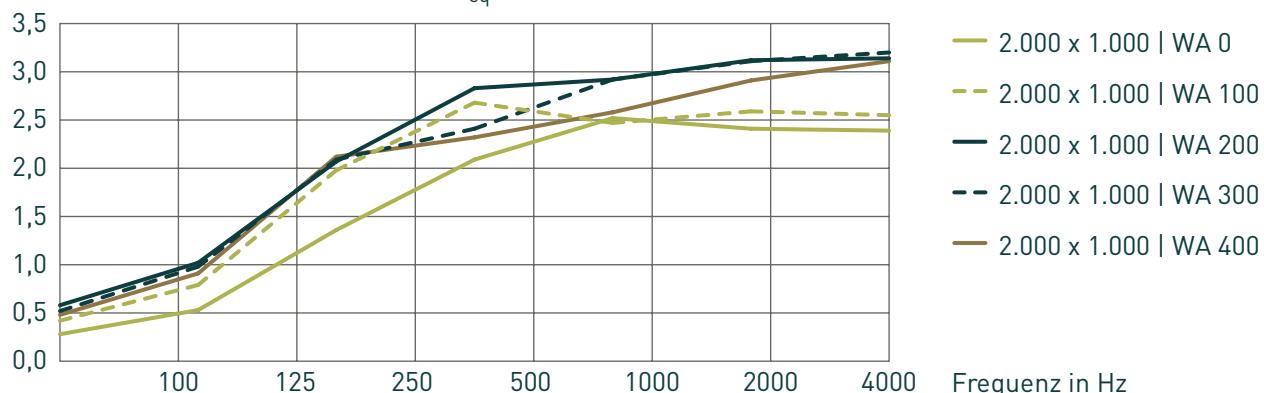


Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	$\alpha_p$ Praktischer Absorptionsgrad						$\alpha_w$
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	
0	50	50	0,25	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95
100	150	50	0,55	0,80	1,00	0,95	0,95	1,00	1,00
200	250	50	0,50	0,90	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00
300	350	50	0,40	0,70	0,90	1,00	1,00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

# Äquivalente Absorptionsfläche

In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

Äquivalente Schallabsorptionsfläche  $A_{eq}$



Format [mm x mm]	Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	Äq Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt					
				125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz
2.000 x 1.000	0	50	50	0,55	1,35	2,05	2,50	2,40	2,40
2.000 x 1.000	100	150	50	0,80	1,95	2,65	2,50	2,60	2,55
2.000 x 1.000	200	250	50	1,05	2,05	2,80	2,90	3,10	3,15
2.000 x 1.000	300	350	50	1,00	2,10	2,40	2,90	3,10	3,20
2.000 x 1.000	400	450	50	0,90	2,10	2,30	2,60	2,90	3,10