

STANDARD
100
94.0.9942
Hohenstein

fact sheet **baffle 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

baffle fibercomfort | 50 mm

BESCHREIBUNG

Diese Deckeninstallation absorbiert dank hochwertiger Fasern und innovativer Konstruktion effektiv unerwünschte Geräusche und schafft eine ruhige, angenehme Umgebung. Die weiche Textur lädt zum Verweilen ein. Hergestellt aus einem Öko-Tex zertifizierten und recycelbaren Material steht unsere fibercomfort Akustikdecke für Nachhaltigkeit und Umweltbewusstsein. In drei Farben erhältlich, fügt sie sich nahtlos in jede Umgebung ein, sei es im Wohnzimmer, Büro oder öffentlichen Raum.

PRODUKTEIGENSCHAFT

Material: bis zu 60 % aus recyceltem PET

Materialstärke: 50 mm (± 1 mm)

Gewicht: ca. 3.000 g/m² (± 5 %)

MONTAGE

Variante 1: direkt befestigt mittels Befestigungsclips

Variante 2: einzeln abgehängt mittels Drahtseilhalter und Halterungen

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/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% rezyklierbar

Technische Informationen

PRODUKT baffle fibercomfort | 50 mm

DIMENSIONEN Rohmaterial 3.000 x 2.000 mm | Baffles nach Kundenwunsch

MATERIALSTÄRKE 50 mm (± 1 mm)

FLÄCHENGEWICHT ca. 3.000 g/m² (± 5 %)

ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL fibercomfort

ABSORBERART poröser Absorber

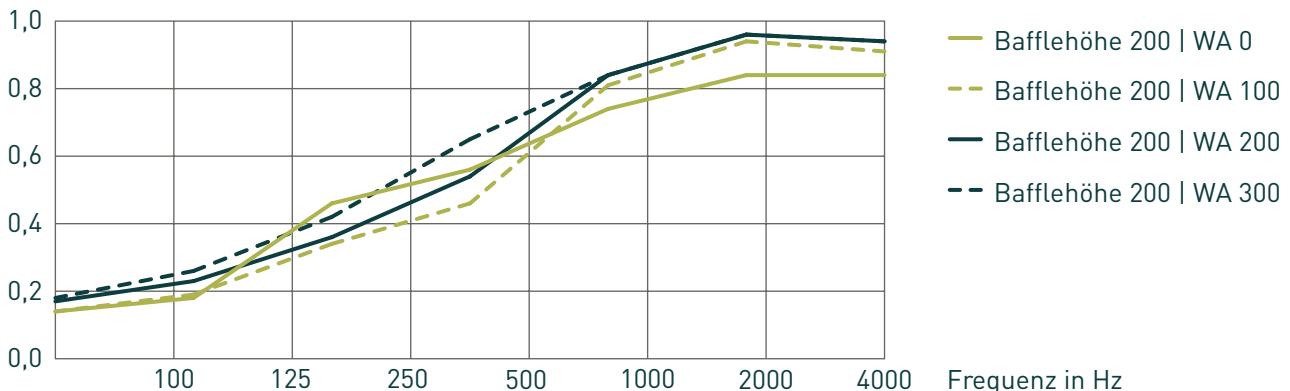
BRANDSCHUTZ B-s1, d0 nach EN 13501-1

SCHALLABSORPTION α_w : 0,55 - 0,70

ABSORBERKLASSE C / D

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

Schallabsorptionsgrad α_s

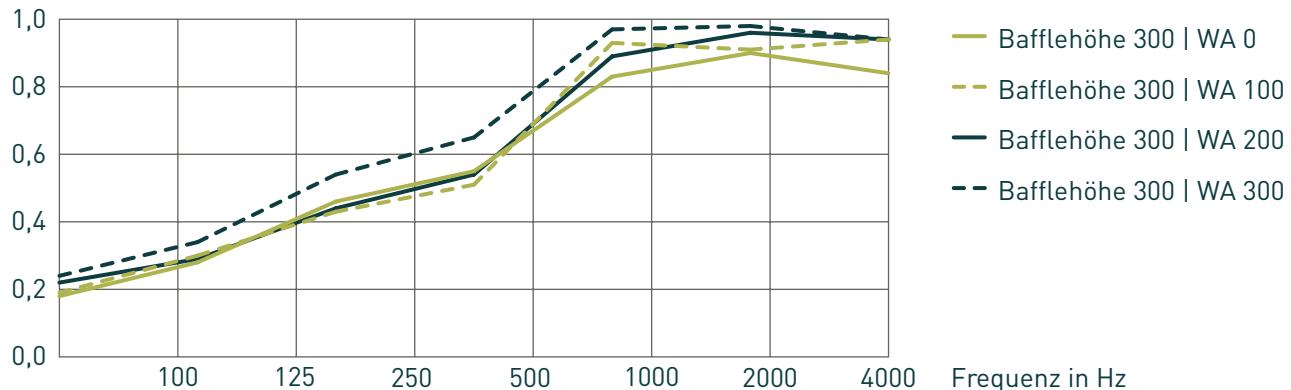


| Baffleheight [mm] | Achsmaß [mm] | Abhanghöhe [mm] | tKh [mm] | t = d [mm] | Praktischer Absorptionsgrad | | | | | | α_w |
|----------------------|-----------------|--------------------|-------------|---------------|-----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|------------|
| | | | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | |
| 200 | 200 | 0 | 200 | 50 | 0,20 | 0,45 | 0,55 | 0,75 | 0,85 | 0,85 | 0,65 |
| 200 | 200 | 100 | 300 | 50 | 0,20 | 0,35 | 0,45 | 0,80 | 0,95 | 0,90 | 0,55 |
| 200 | 200 | 200 | 400 | 50 | 0,25 | 0,35 | 0,55 | 0,85 | 0,95 | 0,95 | 0,60 |
| 200 | 200 | 300 | 500 | 50 | 0,25 | 0,40 | 0,65 | 0,85 | 0,95 | 0,95 | 0,65 |

Absorptionsgrad

In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

Schallabsorptionsgrad α_s



| Bafflehöhe [mm] | Achsmaß [mm] | 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 | |
| 300 | 300 | 0 | 300 | 50 | 0,30 | 0,45 | 0,55 | 0,85 | 0,90 | 0,85 | 0,65 |
| 300 | 300 | 100 | 400 | 50 | 0,30 | 0,45 | 0,50 | 0,90 | 0,90 | 0,95 | 0,60 |
| 300 | 300 | 200 | 500 | 50 | 0,30 | 0,45 | 0,55 | 0,90 | 0,95 | 0,95 | 0,65 |
| 300 | 300 | 300 | 600 | 50 | 0,35 | 0,50 | 0,65 | 0,95 | 1,00 | 0,95 | 0,70 |