



# fact sheet

## ceiling LED | 24 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: Juni 2024

# Allgemeine **Informationen**

## **PRODUKTNAME**

ceiling LED I 24 mm

## **BESCHREIBUNG**

Diese nachhaltige Akustiklösung, hergestellt aus innovativem greenPET, besteht zu bis zu 100% aus recycelten PET-Flaschen. Neben ihrer umweltbewussten Herkunft zeichnen sich diese Deckensegel durch herausragende schallabsorbierende Eigenschaften aus. Sie sind perfekt für die nachträgliche Akustikoptimierung und die Einhaltung von Schallschutznormen wie ASR 3.7 oder DIN 18041 geeignet. Die Segel sind in verschiedenen Ausführungen und Farben erhältlich, inklusive Optionen für individuelle Designs und die Integration von Leuchtmitteln.

## **PRODUKTEIGENSCHAFT**

**Material:** bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen

**Materialstärke:** 24 mm ( $\pm 1$  mm)

**Gewicht:** ca. 3.500 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 5$  %)

**Oberfläche:** Aufgrund des Einsatzes von Recyclingware kann es in seltenen Fällen, bei hellen bzw. weißen Flächen zu Einschlüssen dunkler Fasern kommen.

## **MONTAGE**

Abgehängt, inklusive rückseitigem Profilrahmen und Befestigungsmaterial für stufenlose Höhenverstellung.

## **MATERIALEIGENSCHAFT**

- äußerst robust und stoßfest
- homogene textile Oberfläche
- bis 90°C und 95%rH formstabil
- schwer entflammbar. B-s1,d0 zertifiziert gem. EN 13501-1:2007+A1:2009
- Formaldehyd  $\leq 0,002$  mg/m<sup>3</sup>
- Cancerogene 0 mg/m<sup>3</sup>
- SVOC 0 mg/m<sup>3</sup>
- Schmelzpunkt: 250 °C | Zersetzung Temp: > 250 °C
- SVHC und REACH konform
- DGNB konform
- übererfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 [1]

## **PFLEGE & REINIGUNG**

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

## **UMWELT & ENTSORGUNG**

Zu 100% recycelbar

# Technische Informationen

**PRODUKT** ceiling LED | 24 mm

**DIMENSIONEN** 2.400 x 1.200 (600) mm | 1.200 x 1.200 (600) mm | bis max. 2.950 x 1.800 mm

**MATERIALSTÄRKE** 24 mm ( $\pm 1$  mm)

**FLÄCHENGEWICHT** ca. 3.500 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 5$  %)

**ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL** PET Faser mit Filzoberfläche

**ABSORBERART** poröser Absorber

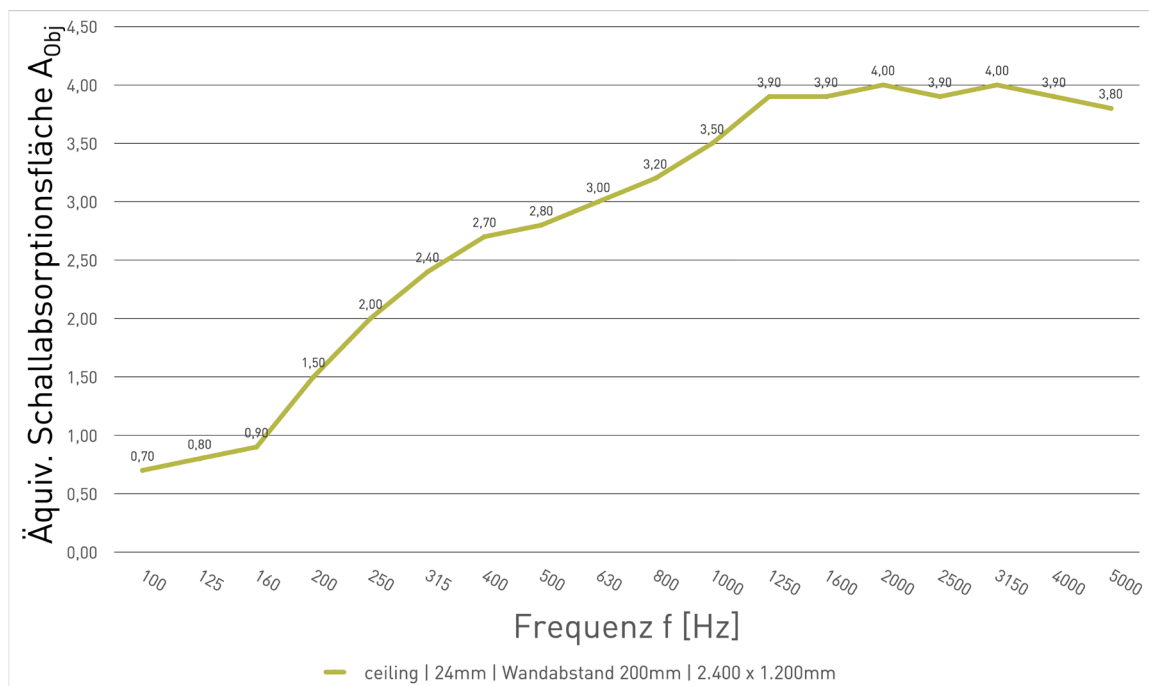
**BRANDSCHUTZ** B-s1, d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009

**SCHALLABSORPTION**  $\alpha_w$ : 0,75 - 1,00

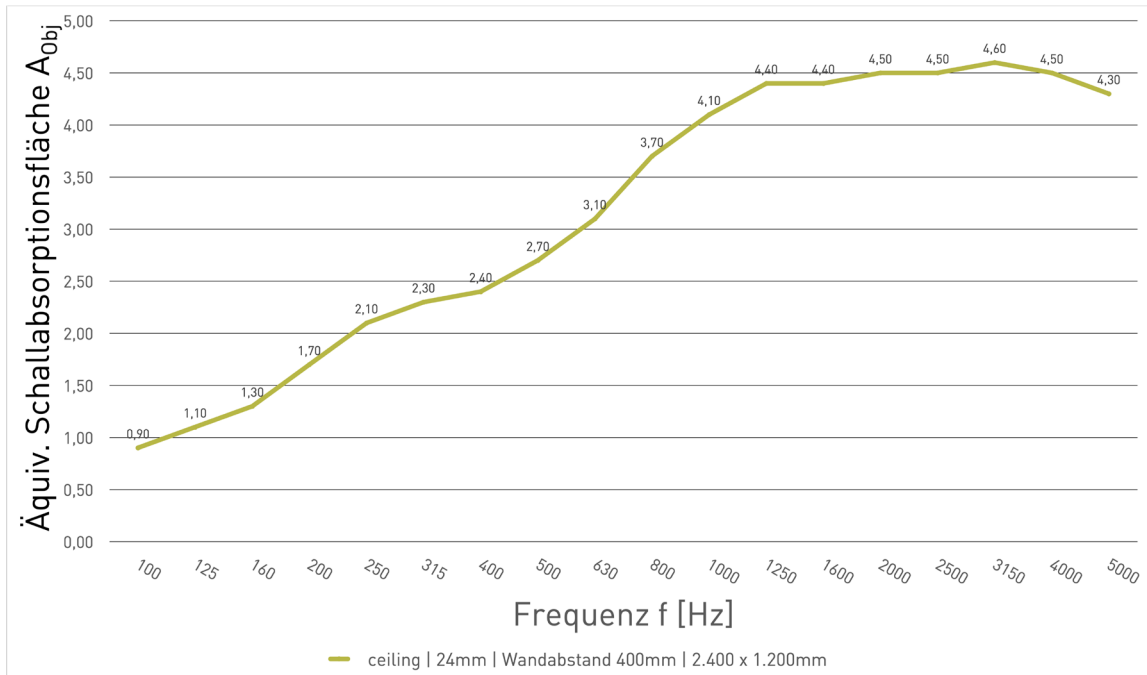
**ABSORBERKLASSE** A / B / C

**STEUERUNG** DALI oder on/off

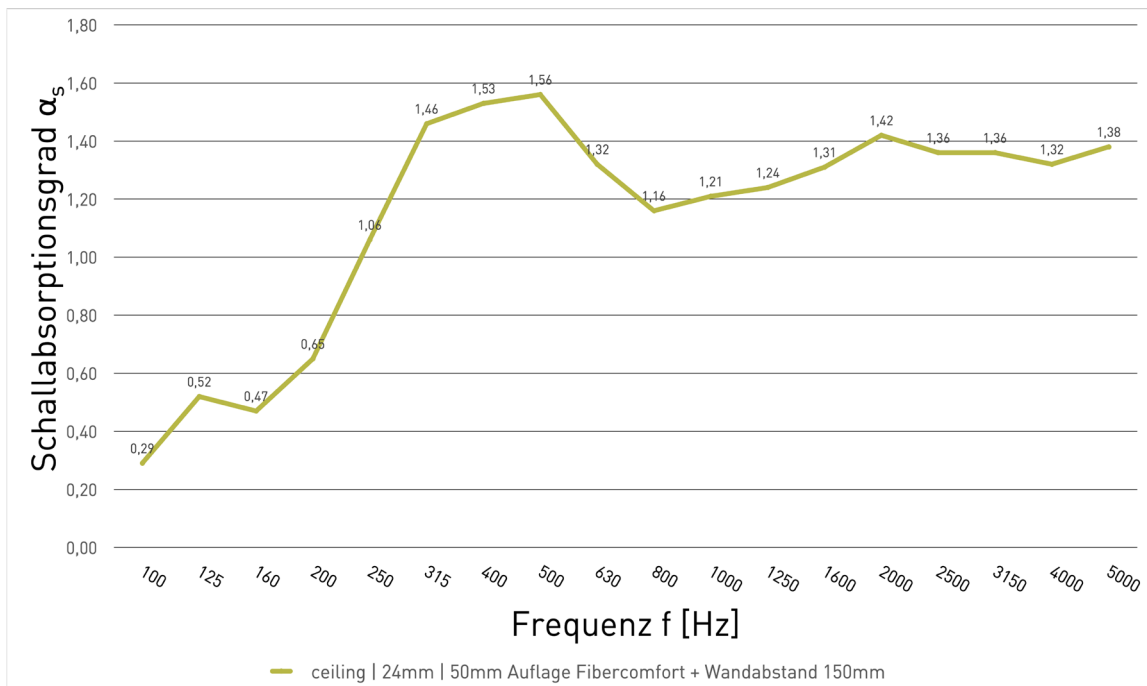
## Absorptionsgrad [1/4]



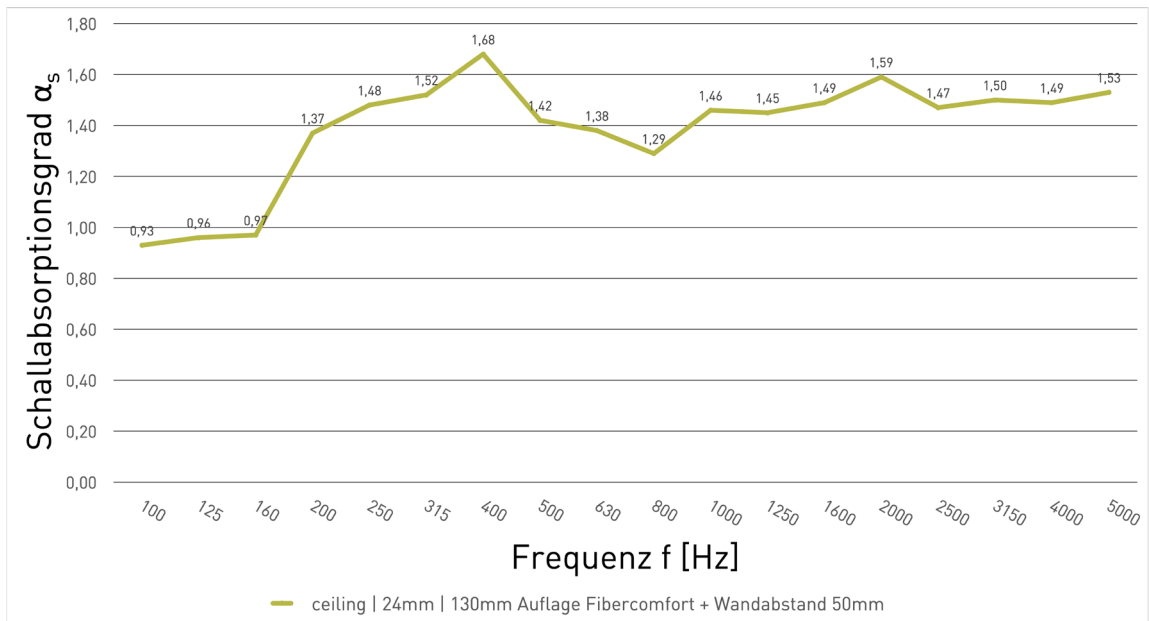
## Absorptionsgrad [2/4]



## Absorptionsgrad [3/4]



# Absorptionsgrad [4/4]



# Lichtverteilung [1/3]

