



FACT SHEET

ceiling | 24 mm

Karl Späh GmbH & Co. KG
Industriestraße 4-12
DE - 72516 Scheer
T +49 7572 602-248
F +49 7572 602-167
info@spaeh-da.com
www.spaeh-da.com

DESCRIPTION

PRODUKTNAME

ceiling I 24 mm

BESCHREIBUNG

Diese nachhaltige Akustiklösung ist umweltbewusstes Upcycling in seiner schönsten Form. Denn sie besteht aus unserem innovativen greenPET, der bis zu 100% aus wiederverwendeten PET Flaschen hergestellt wird. Neben Optik und Ökobilanz, sind auch die schallabsorbierenden Eigenschaften dieses Materials hervorragend. Das akustische Deckensegel eignet sich daher auch perfekt als nachträgliche Akustikmaßnahme und für die erfolgreiche Einhaltung von Schallschutznormen und Arbeitsrichtlinien wie ASR 3.7 oder DIN 18041. Es ist sowohl mit abgeschrägter, als auch mit gerader Kantenausführung und in den unterschiedlichsten Farbvarianten und Größen erhältlich. Von individuellen Designs bis zur Integration von Leuchtmitteln: Schöner kann man Akustikprobleme kaum lösen.

PRODUKTEIGENSCHAFT

Material: bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen

Materialstärke: 24 mm (± 1 mm)

Gewicht: ca. 3500 g/m² (± 5 %)

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/m³
- Cancerogene 0 mg/m³
- SVOC 0 mg/m³
- 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% rezyklierbar.

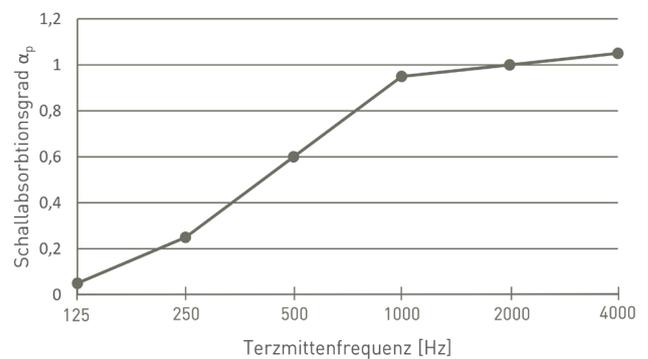
DATA

BEZEICHNUNG	ceiling
DIMENSIONEN	2.400 x 1.200 (600) mm / 1.200 x 1.200 (600) mm / Sonderformate bis 2.950 x 1.200 mm
MATERIALSTÄRKE	24 mm (± 1 mm)
FLÄCHENGEWICHT	ca. 3500 g/m ² (± 5 %)
ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL	PET Faser mit Filzoberfläche
ABSORBERART	poröser Absorber
BRANDSCHUTZ	B-s1, d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009

Absorptionsgrad für Dicke 24 mm | Deckenabstand 0 mm

Absorptionsgrad in Anlehnung an die EN-ISO 354-2003

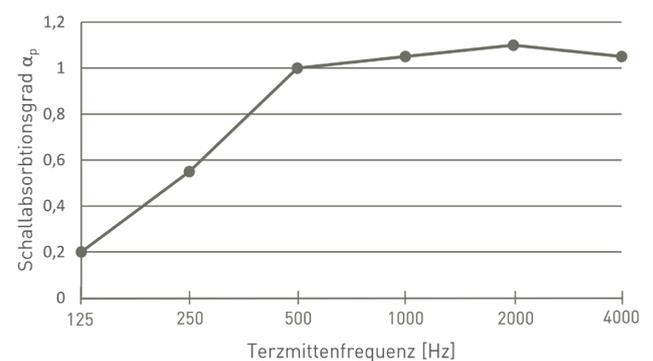
Terzmittelfrequenz (HZ)	Schallabsorbtionsgrad (α_p)
125	0,05
250	0,25
500	0,6
1000	0,95
2000	1
4000	1,05



Absorptionsgrad für Dicke 24 mm | Deckenabstand 100 mm

Absorptionsgrad in Anlehnung an die EN-ISO 354-2003

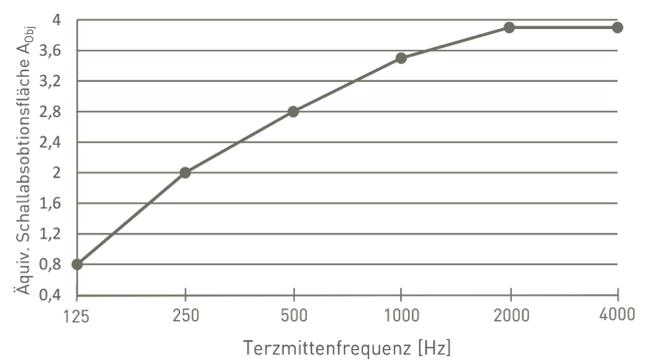
Terzmittelfrequenz (HZ)	Schallabsorbtionsgrad (α_p)
125	0,2
250	0,55
500	1
1000	1,05
2000	1,1
4000	1,05



Absorptionsgrad für Dicke 24 mm | Deckenabstand 200 mm

Absorptionsgrad in Anlehnung an die EN-ISO 354-2003

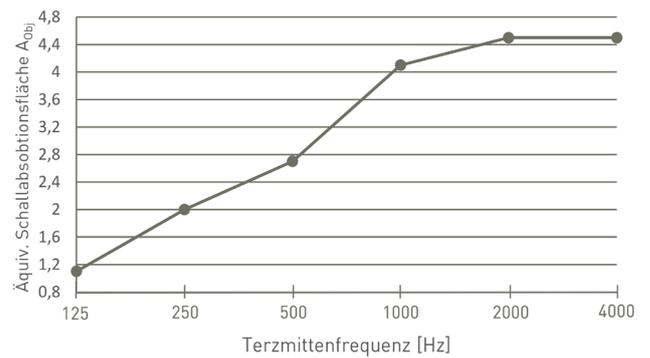
Terzmittelfrequenz (HZ)	Äquivalente Schallabsorptionsfläche A_{Obj}
125	0,8
250	2
500	2,8
1000	3,5
2000	3,9
4000	3,9



Absorptionsgrad für Dicke 24 mm | Deckenabstand 400 mm

Absorptionsgrad in Anlehnung an die EN-ISO 354-2003

Terzmittelfrequenz (HZ)	Äquivalente Schallabsorptionsfläche A_{Obj}
125	1,1
250	2
500	2,7
1000	4,1
2000	4,5
4000	4,5



COLOR

BASIC COLOR | 12 mm



off white



silver grey



royal blue

BASIC COLOR | 24 mm



off white



silver grey



marmor grey



carbon



graphit



hazel



cappuccino

SPECIAL COLOR | 12 mm & 24 mm | MINDESTMENGE*



champagner



light grey



marmor grey



graphit



carbon



hazel



cappuccino



light orange



sunny yellow



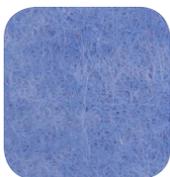
deep red



apple green



royal blue



azure blue

*12 MM = 300 PLATTEN

*24 MM = 200 PLATTEN