



FACT SHEET

circle | 12 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

circle I 12 mm

BESCHREIBUNG

Der kreisrunde Akustikabsorber besteht aus nachhaltigem greenPET, welches bis zu 100% aus wiederverwendeten Flaschen gewonnen wird und zudem sowohl optisch als auch akustisch überzeugen kann. Der circle wird an Drahtseilen, die rückseitig an einem dünnen Alurahmen angebracht sind, an der Decke oder der Wand montiert und ist in unterschiedlichen Farben, Größen und Designs erhältlich.

PRODUKTEIGENSCHAFT

Material: bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen

Materialstärke: 12 mm (± 1 mm)

Gewicht: ca. 2900 g/m² (± 5 %)

MONTAGE

Deckenbefestigung: Abgehängt, inklusive rückseitigem Profilrahmen und Befestigungsmaterial für stufenlose Höhenverstellung.

Wandbefestigung: Befestigung durch rückseitige Montageschiene inklusive Aushangssicherung.

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.

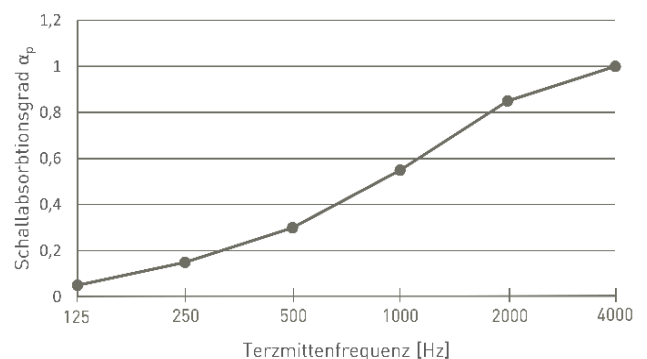
DATA

BEZEICHNUNG	circle
DIMENSIONEN	Ø 600 / Ø 800 / Ø 1200 mm
MATERIALSTÄRKE	12 mm (± 1 mm)
FLÄCHENGEWICHT	ca. 2900 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 12 mm | Deckenabstand 0 mm

Absorptionsgrad in Anlehnung an die EN-ISO 354-2003

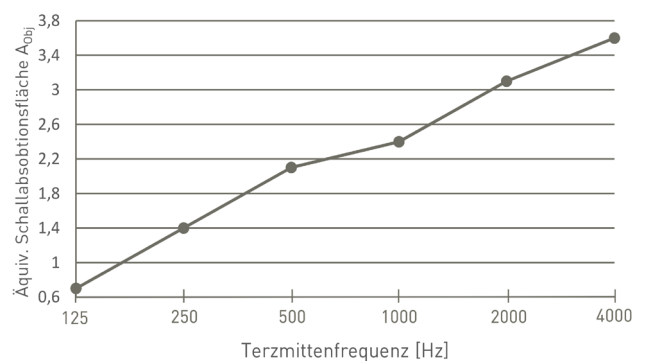
Terzmittelfrequenz (HZ)	Schallabsorptionsgrad (α_p)
125	0,05
250	0,15
500	0,3
1000	0,55
2000	0,85
4000	1



Absorptionsgrad für Dicke 12 mm | Deckenabstand 200 mm

Absorptionsgrad in Anlehnung an die EN-ISO 354-2003

Terzmittelfrequenz (HZ)	Äquivalente Schallabsorptionsfläche A_{Obj}
125	0,7
250	1,4
500	2,1
1000	2,4
2000	3,1
4000	3,6



COLOR

BASIC COLOR | 12 mm



off white



silver grey



royal blue

BASIC COLOR | 24 mm



off white



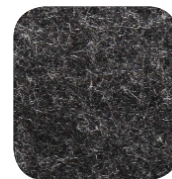
silver grey



marmor grey



carbon



graphit



hazel

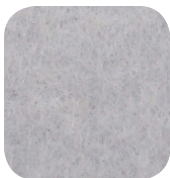


cappuccino

SPECIAL COLOR | 12 mm & 24 mm | MINDESTMENGE*



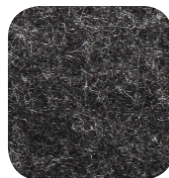
champagner



light grey



marmor grey



graphit



carbon



hazel



cappuccino



light orange



sunny yellow



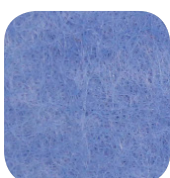
deep red



apple green



royal blue



azure blue

*12 MM = 300 PLATTEN

*24 MM = 200 PLATTEN