



## FACT SHEET circle | 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

circle I 24 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: 24 mm ( $\pm 1$  mm)

Gewicht: ca. 3500 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 5$  %)

## 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/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% rezyklierbar.

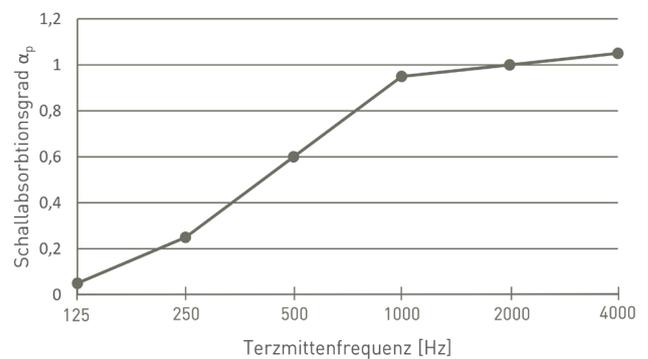
## DATA

BEZEICHNUNG	circle
DIMENSIONEN	Ø 600 / Ø 800 / Ø 1200 mm
MATERIALSTÄRKE	24 mm (± 1 mm)
FLÄCHENGEWICHT	ca. 3500 g/m <sup>2</sup> (± 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

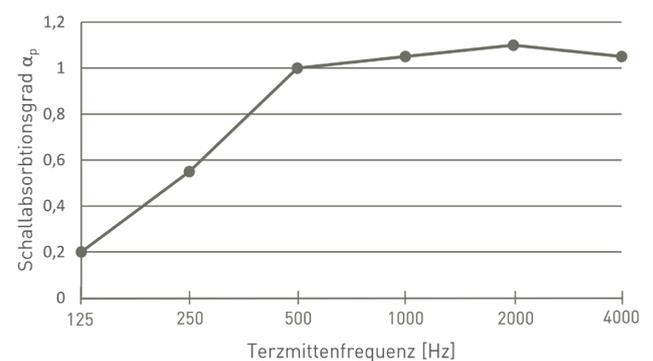
Terzmittelfrequenz (HZ)	Schallabsorbtionsgrad ( $\alpha_p$ )
125	0,05
250	0,25
500	0,6
1000	0,95
2000	1
4000	1,05



### Absorptionsgrad für Dicke 24 mm | Deckenabstand 100 mm

Absorptionsgrad in Anlehnung an die EN-ISO 354-2003

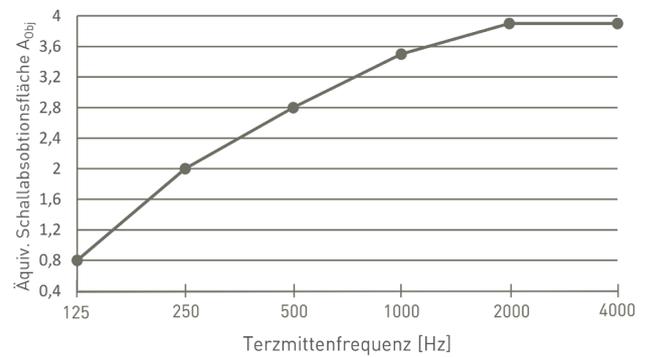
Terzmittelfrequenz (HZ)	Schallabsorbtionsgrad ( $\alpha_p$ )
125	0,2
250	0,55
500	1
1000	1,05
2000	1,1
4000	1,05



### Absorptionsgrad für Dicke 24 mm | Deckenabstand 200 mm

Absorptionsgrad in Anlehnung an die EN-ISO 354-2003

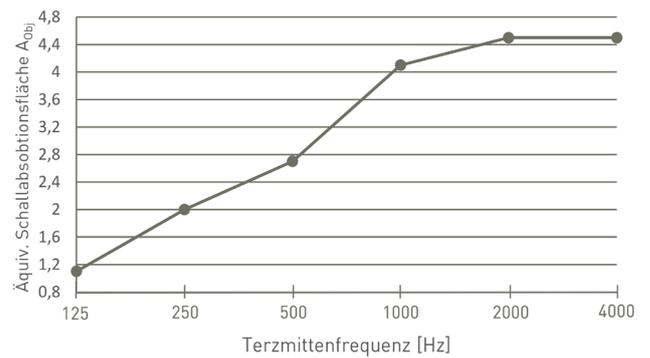
Terzmittelfrequenz (HZ)	Äquivalente Schallabsorptionsfläche $A_{Obj}$
125	0,8
250	2
500	2,8
1000	3,5
2000	3,9
4000	3,9



### 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



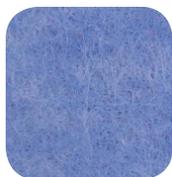
deep red



apple green



royal blue



azure blue

\*12 MM = 300 PLATTEN

\*24 MM = 200 PLATTEN