fact sheet
circle 24

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: Oktober 2026

Allgemeine **Informationen**

PRODUKTNAME
circle 24

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. An der Decke wird der circle mithilfe von Drahtseilen montiert, die rückseitig an einem dünnen Alurahmen angebracht sind. Mit einer Montageschiene oder Snap-Fit Montage kann er direkt an der Wand befestigt werden. Der circle ist in unterschiedlichen Farben, Größen und Designs erhältlich.

PRODUKTEIGENSCHAFT
Material: bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen
Materialstärke: 24 mm (± 1 mm)
Gewicht: ca. 3.500 g/m² (± 5 %)
Oberfläche: Aufgrund des Einsatzes von Recyclingware kann es in seltenen Fällen, bei hellen bzw. weißen Flächen zu Einschlüssen dunkler Fasern kommen.

MONTAGE
Deckenbefestigung: Abgehängt, inklusive rückseitigem Profilrahmen und Befestigungsmaterial für stufenlose Höhenverstellung.
Wandbefestigung: Befestigung durch rückseitige Montageschiene inklusive Aushangsicherung oder Snap-Fit Montage.

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 ⩽ 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
- erfüllt die Emissionsprüfung nach den Anforderungen des AgBB-Schemas 2024

PFLEGE & REINIGUNG
Kann mit einem Staubsauger, Staubwedel oder einem Klebeband gereinigt werden.

UMWELT & ENTSORGUNG
Zu 100% rezyklierbar

Technische **Informationen**

PRODUKT circle 24

DIMENSIONEN Ø 600 | Ø 800 | Ø 1200 mm

MATERIALSTÄRKE 24 mm (± 1 mm)

FLÄCHENGEWICHT ca. 3.500 g/m² (± 5 %)

ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL PET Faser mit Filzoberfläche

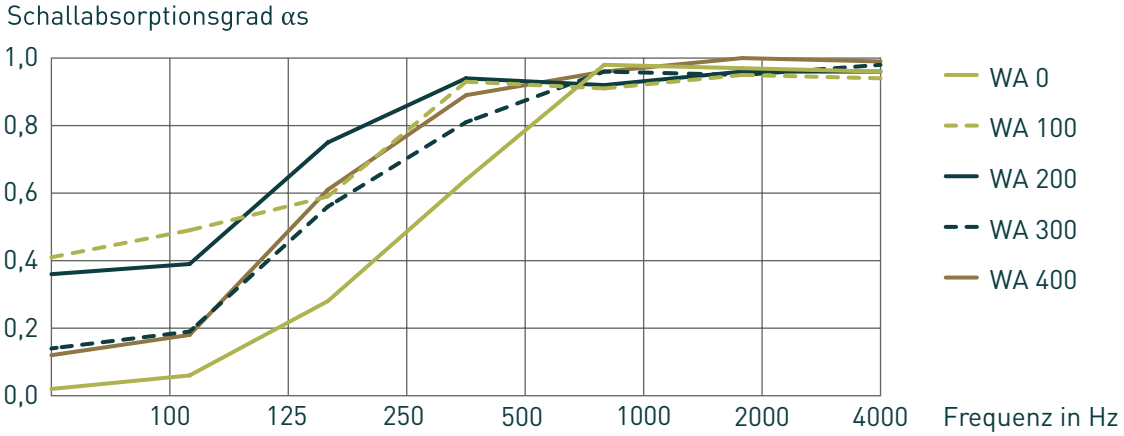
ABSORBERART poröser Absorber

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

SCHALLABSORPTION α_w: 0,60 - 0,95

ABSORBERKLASSE A / B / C

Absorptions**grad** In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003



Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	αp Praktischer Absorptionsgrad						αw
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	
0	24	24	0,05	0,30	0,65	1,00	0,95	0,95	0,60
100	124	24	0,50	0,60	0,90	0,90	0,95	0,95	0,90
200	224	24	0,40	0,75	0,95	0,90	0,95	0,95	0,95
300	324	24	0,20	0,55	0,80	0,95	0,95	1,00	0,80
400	424	24	0,20	0,60	0,90	0,95	1,00	1,00	0,90

SPÄH designed acoustic