



# FACT SHEET baffle greenPET I 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**

baffle greenPET I 24 mm

#### **BESCHREIBUNG**

Wer gleichzeitig etwas Gutes für die Umwelt und für die Optimierung der Raumakustik tun möchte, hat mit unseren baffles greenPET aus wiederverwendetem PET, die optimale Akustiklösung gefunden. Das nachhaltige Akustikmaterial wird aus bis zu 100% recycelten PET-Flaschen gewonnen und ist sowohl in einer Version mit geraden Lamellen "straight" als auch in der frei gestaltbaren "design" Variante verfügbar.

#### **PRODUKTEIGENSCHAFT**

Material: bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen

Materialstärke: 24 mm (± 1 mm) Gewicht: ca. 3000 g/m² (± 5 %)

#### **MONTAGE**

Variante 1: direkt befestigt mittels U-Profil.

Variante 2: abgehängt befestigt mit Unterkonstruktion aus Aluminium-Flachprofil ( $25 \times 5$  mm) mit stufenloser 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 ≤ 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 gereingt werden.

#### **UMWELT & ENTSORGUNG**

Zu 100% rezyklierbar.

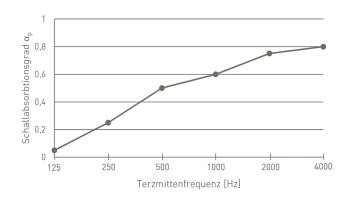


## **DATA**

BEZEICHNUNG	baffle greenPET
DIMENSIONEN	Rohmaterial 2.440 x 1.220 mm / Baffles nach Kundenwunsch
MATERIALSTÄRKE	24 mm (± 1 mm)
FLÄCHENGEWICHT	ca. 3000 g/m² (± 5 %)
ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL	PET Faser mit Filzoberfläche
ABSORBERART	poröser Absorber
BRANDSCHUTZ	B-s1, d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009

#### Absorptionsgrad für Achsmass 150 mm I Höhe 100 mm I Deckenabstand 0 mm

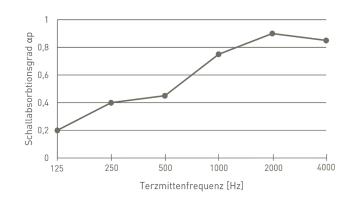
Absorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654		
Terzmittelfrequenz (HZ)	Schallabsorbtionsgrad $(\alpha_{p})$	
125	0,05	
250	0,25	
500	0,5	
1000	0,6	
2000	0,75	
4000	0,8	



## Absorptionsgrad für Achsmass 300 mm I Höhe 300 mm I Deckenabstand 0 mm

Absorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654

Schallabsorbtionsgrad $(\alpha_{p})$
0,2
0,4
0,45
0,75
0,9
0,85

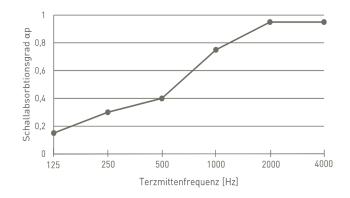




## Absorptionsgrad für Achsmass 300 mm I Höhe 300 mm I Deckenabstand 100 mm

Absorptionsgrad in Anlehnung an die EN-ISO 354-2003

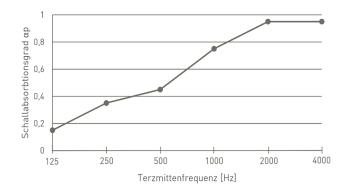
	Absolptionsgrad in Antennang an die EN-130 334-2000	
	Terzmittelfrequenz (HZ)	Schallabsorbtionsgrad $(\alpha_{_p})$
	125	0,15
	250	0,3
	500	0,4
	1000	0,75
•	2000	0,95
	4000	0,95



## Absorptionsgrad für Achsmass 300 mm I Höhe 300 mm I Deckenabstand 200 mm

Absorptionsgrad in Anlehnung an die EN-ISO 354-2003

	J
Terzmittelfrequenz (HZ)	Schallabsorbtionsgrad $(\alpha_p)$
125	0,15
250	0,35
500	0,45
1000	0,75
2000	0,95
4000	0,95





## **COLOR**

#### BASIC COLOR I 12 mm







**BASIC COLOR I 24 mm** 











hazel



SPECIAL COLOR I 12 mm & 24 mm | MINDESTMENGE\*



champagner



light grey



marmor grey



graphit



carbon







light orange



sunny yellow



deep red



apple green



azure blue

<sup>\*12</sup> MM = 300 PLATTEN \*24 MM = 200 PLATTEN