



fact sheet

baffle greenPET | 24 mm straight

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: September 2025

Allgemeine Informationen

PRODUKTNAME

baffle greenPET straight l 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. 4.000 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

Variante 1: direkt befestigt mittels Befestigungsclips

Variante 2: abgehängt mit Unterkonstruktion aus Aluminium-Flachprofil (25 x 5 mm) mit stufenloser Höhenverstellung oder einzeln abgehängt

Variante 3: einzeln abgehängt mittels Drahtseilhalter und Halterungen

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
- 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% recyklierbar

Technische Informationen

PRODUKT baffle greenPET straight I 24 mm

DIMENSIONEN Rohmaterial 2.440 x 1.220 mm | Baffles nach Kundenwunsch

MATERIALSTÄRKE 24 mm (± 1 mm)

FLÄCHENGEWICHT ca. 4.000 g/m² (± 5 %)

ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL PET Faser mit Filzoberfläche

ABSORBERART poröser Absorber

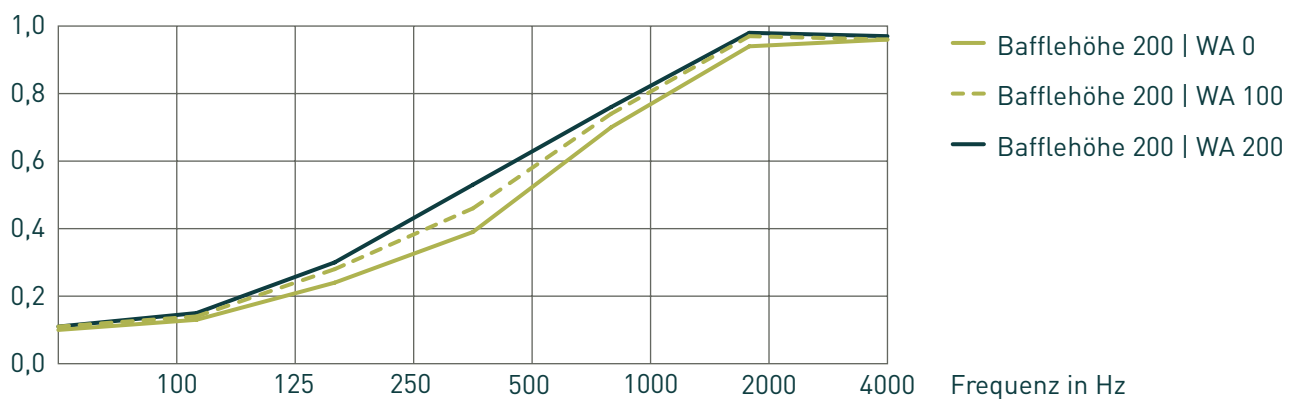
BRANDSCHUTZ B-s1, d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009

SCHALLABSORPTION α_w : 0,45 - 0,60

ABSORBERKLASSE C / D

Absorptionsgrad In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

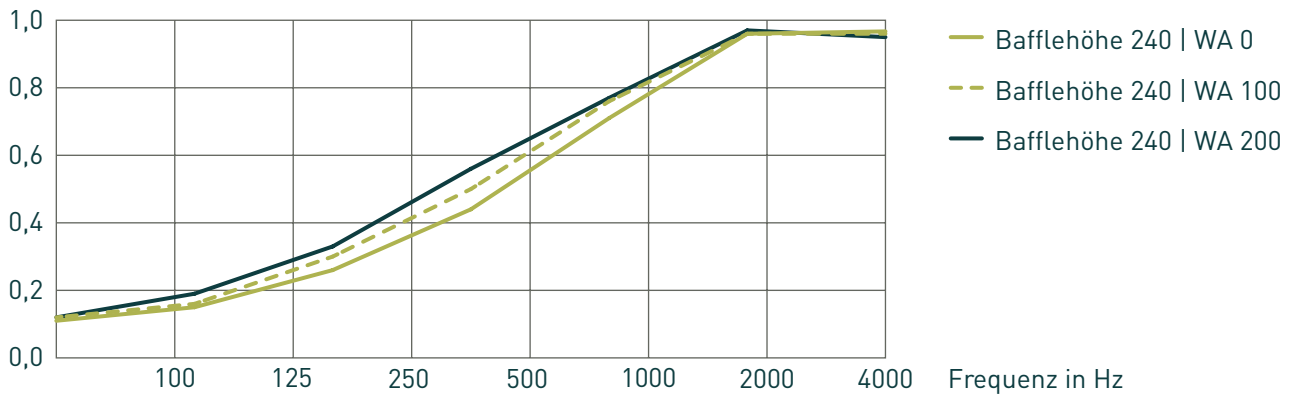
Schallabsorptionsgrad α_s



Bafflehöhe [mm]	Achismaß [mm]	Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	α_p Praktischer Absorptionsgrad						α_w
					125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	
200	200	0	200	24	0,15	0,25	0,40	0,70	0,95	0,95	0,45
200	200	100	300	24	0,15	0,30	0,45	0,75	0,95	0,95	0,50
200	200	200	400	24	0,15	0,30	0,50	0,75	0,95	0,95	0,55

Absorptionsgrad In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

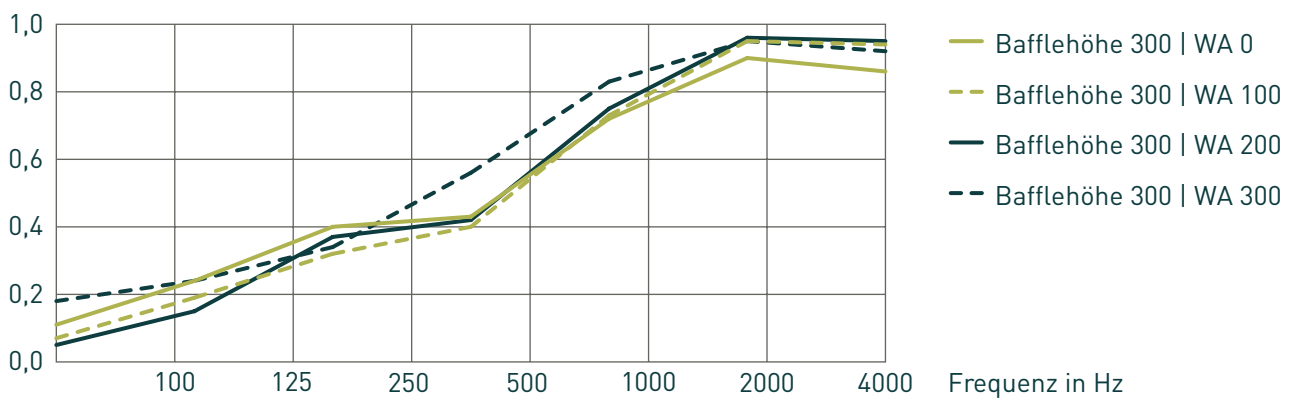
Schallabsorptionsgrad α_s



Bafflehöhe [mm]	Achismaß [mm]	Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	α_p Praktischer Absorptionsgrad						α_w
					125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	
240	240	0	240	24	0,15	0,25	0,45	0,70	0,95	0,95	0,50
240	240	100	340	24	0,15	0,30	0,50	0,75	0,95	0,95	0,55
240	240	200	440	24	0,20	0,35	0,55	0,75	0,95	0,95	0,60

Absorptionsgrad In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

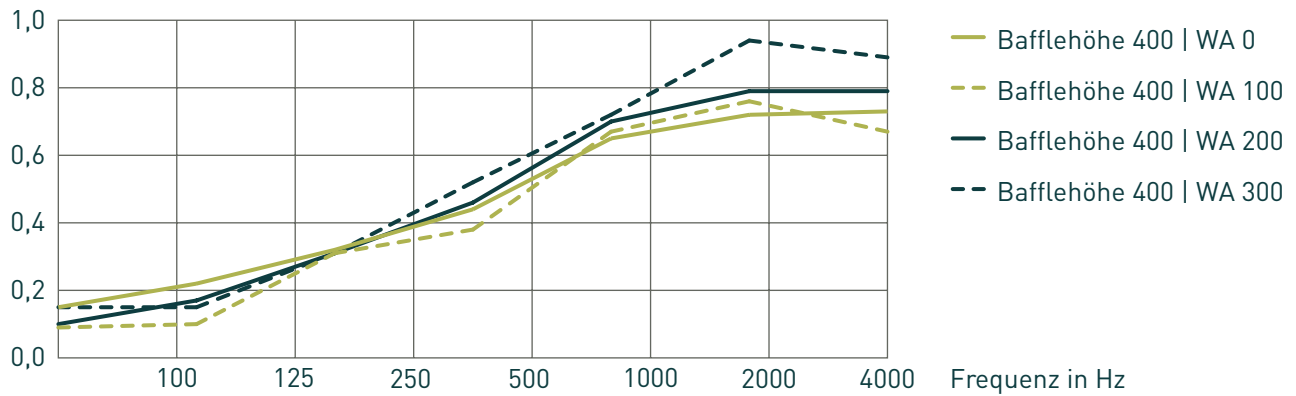
Schallabsorptionsgrad α_s



Bafflehöhe [mm]	Achismaß [mm]	Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	α_p Praktischer Absorptionsgrad						α_w
					125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	
300	300	0	300	24	0,20	0,40	0,45	0,75	0,90	0,85	0,55
300	300	100	400	24	0,15	0,30	0,40	0,75	0,95	0,95	0,50
300	300	200	500	24	0,15	0,35	0,45	0,75	0,95	0,95	0,55
300	300	300	600	24	0,25	0,35	0,55	0,80	0,95	0,90	0,60

Absorptionsgrad In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

Schallabsorptionsgrad α_s



Bafflehöhe [mm]	Achismaß [mm]	Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	α_p Praktischer Absorptionsgrad						α_w
					125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	
400	400	0	400	24	0,20	0,30	0,45	0,65	0,70	0,70	0,50
400	400	100	500	24	0,15	0,30	0,40	0,65	0,80	0,70	0,50
400	400	200	600	24	0,15	0,30	0,45	0,70	0,80	0,80	0,50
400	400	300	700	24	0,15	0,30	0,55	0,70	0,95	0,90	0,55