Global Recycled Standard

fact sheet
baffle 24 I 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: Oktober 2026

Allgemeine **Informationen**

PRODUKTNAME
baffle 24 I straight

BESCHREIBUNG
Wer gleichzeitig etwas Gutes für die Umwelt und für die Optimierung der Raumakustik tun möchte, hat mit unseren Baffles 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 ≤ 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 baffle 24 I straight

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

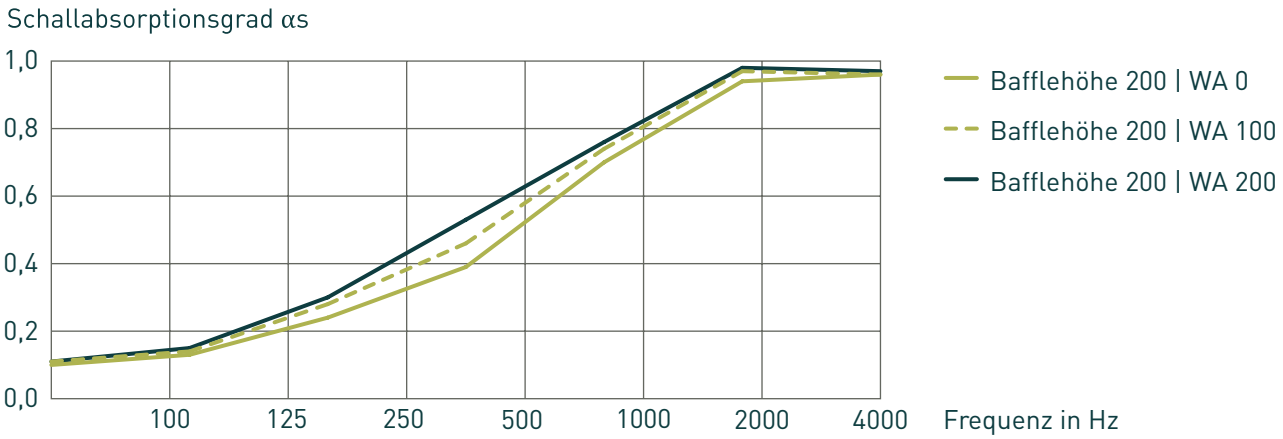
ABSORBERART poröser Absorber

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

SCHALLABSORPTION α_w: 0,45 - 0,60

ABSORBERKLASSE C / D

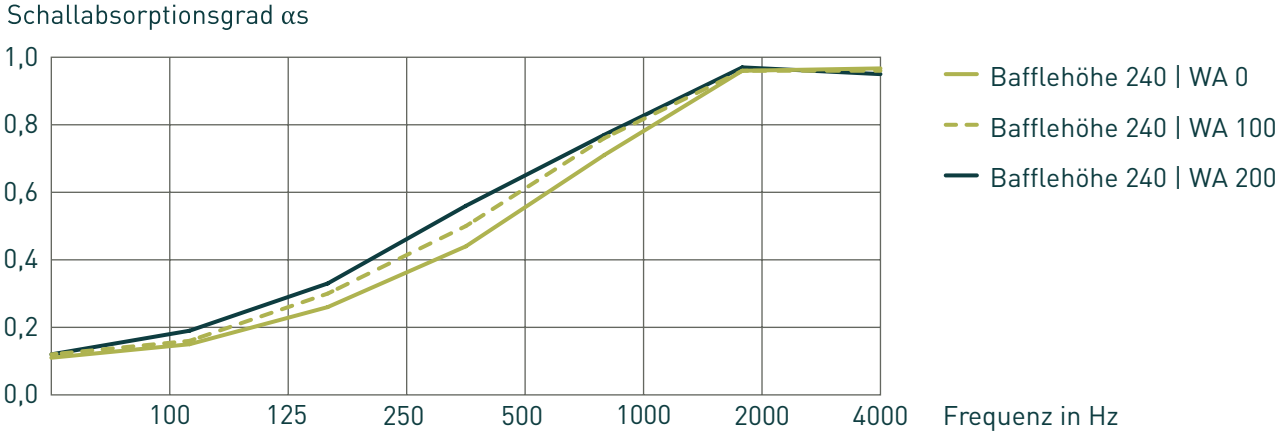
Absorptions**grad** In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003



Bafflehöhe [mm]	Achsmaß [mm]	Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	αp Praktischer Absorptionsgrad						αw
					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

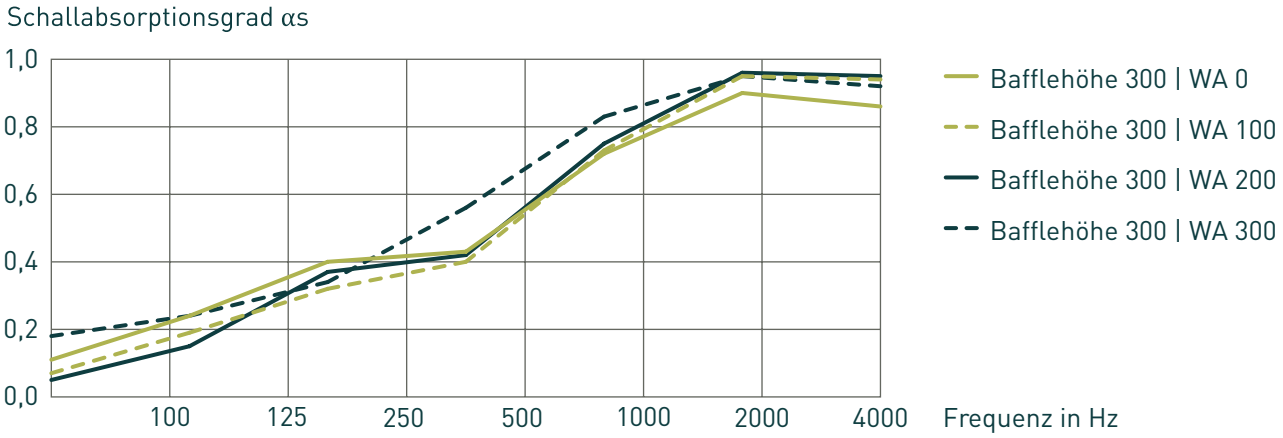
SPÄH designed acoustic

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



Bafflehöhe [mm]	Achsmaß [mm]	Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	αp Praktischer Absorptionsgrad						αw
					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

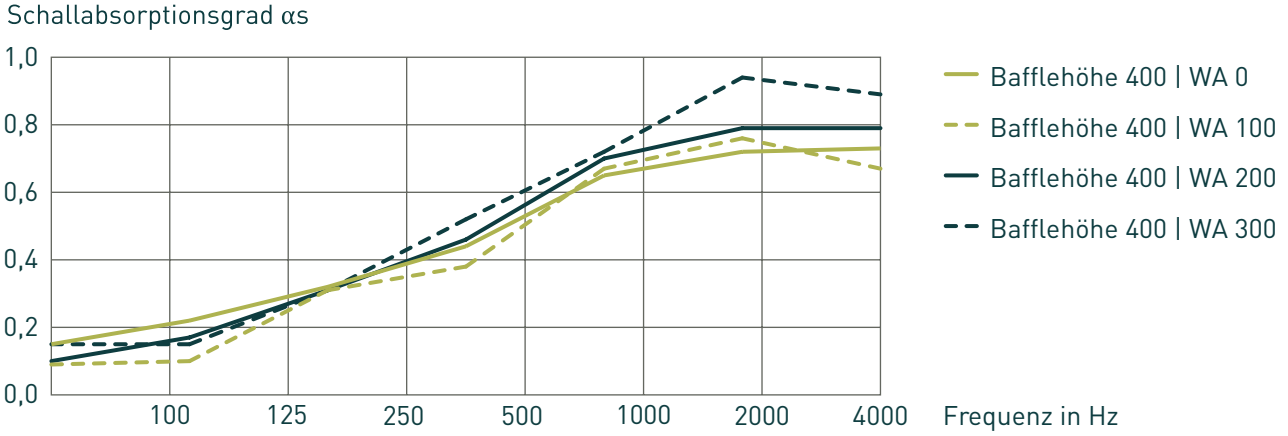
Absorptions**grad** In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003



Bafflehöhe [mm]	Achsmaß [mm]	Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	αp Praktischer Absorptionsgrad						αw
					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

SPÄH
designed acoustic

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



Bafflehöhe [mm]	Achsmaß [mm]	Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	αp Praktischer Absorptionsgrad						αw
					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

SPÄH designed acoustic