



fact sheet
baffle greenPET | 24 mm design

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: Juni 2024

Allgemeine Informationen

PRODUKTNAME

baffle greenPET design 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. 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

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
- 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

Technische Informationen

PRODUKT baffle greenPET design I 24 mm

DIMENSIONEN Rohmaterial 2.440 x 1.220 mm | Baffles nach Kundenwunsch

MATERIALSTÄRKE 24 mm (± 1 mm)

FLÄCHENGEWICHT ca. 3.500 g/m² (± 5 %)

ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL PET Faser mit Filzoberfläche

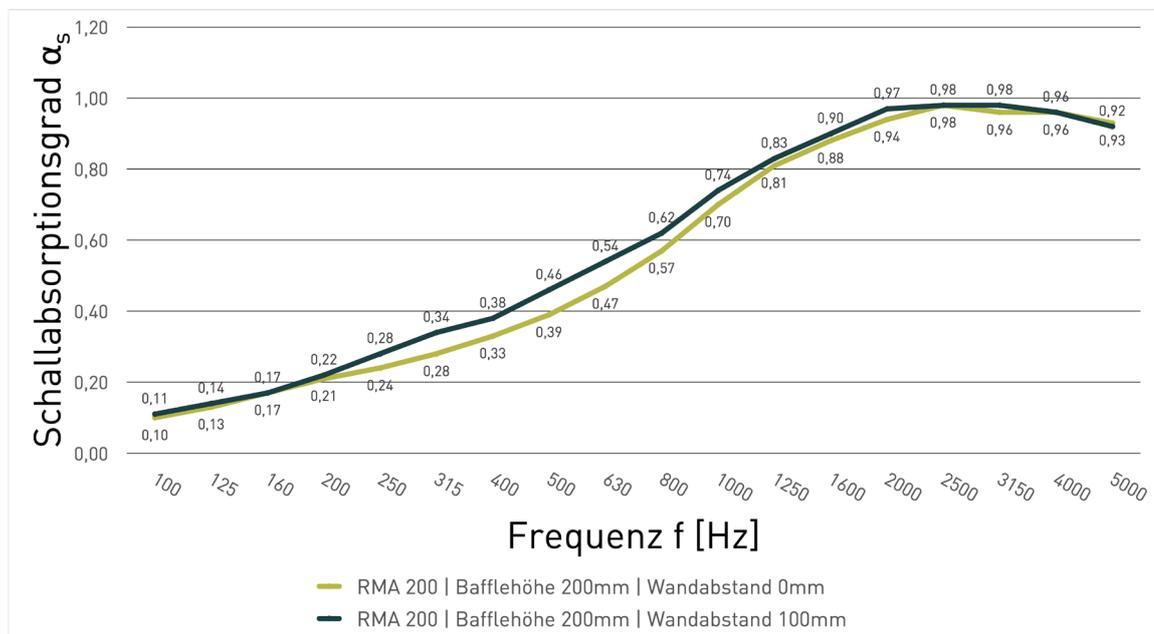
ABSORBERART poröser Absorber

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

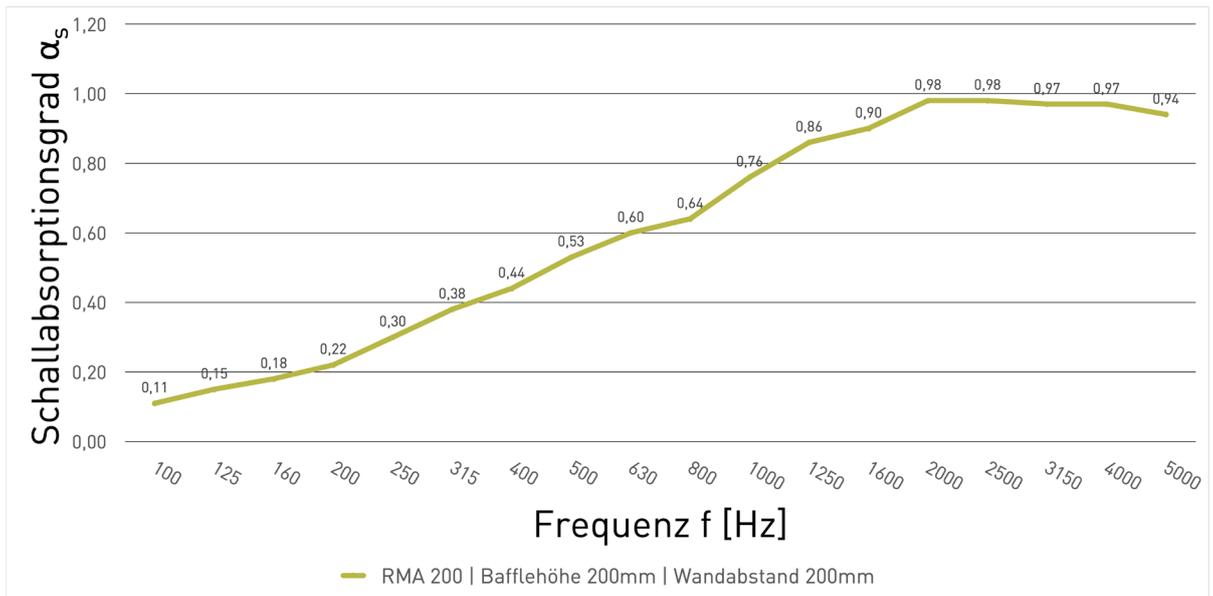
SCHALLABSORPTION α_w : 0,55 - 0,65

ABSORBERKLASSE C / D

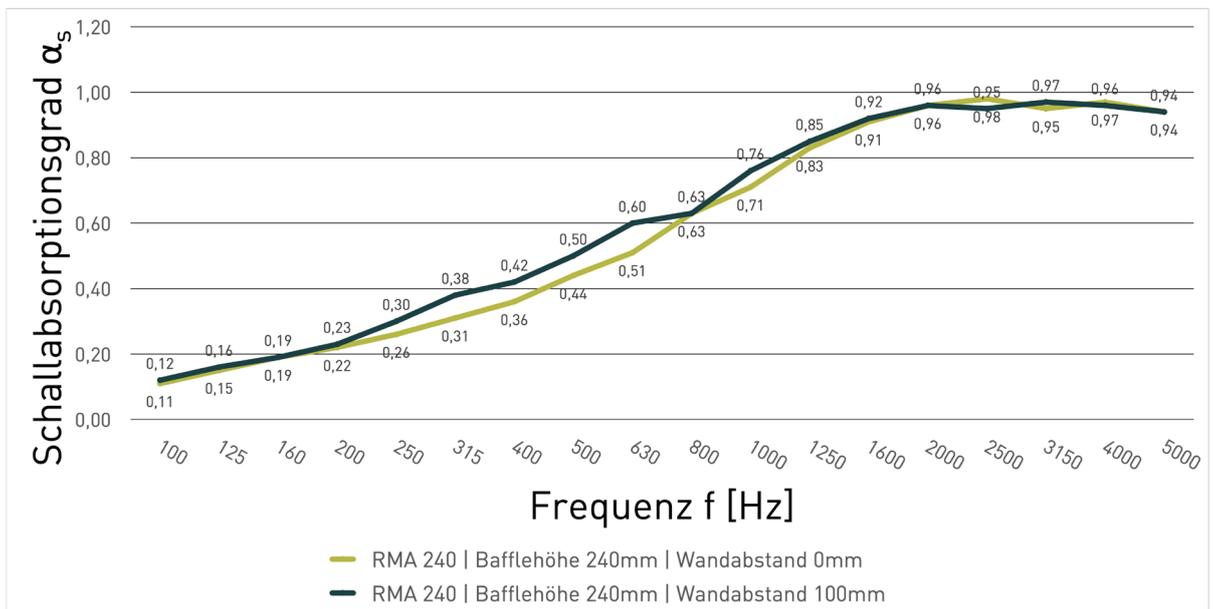
Absorptionsgrad [1/8]



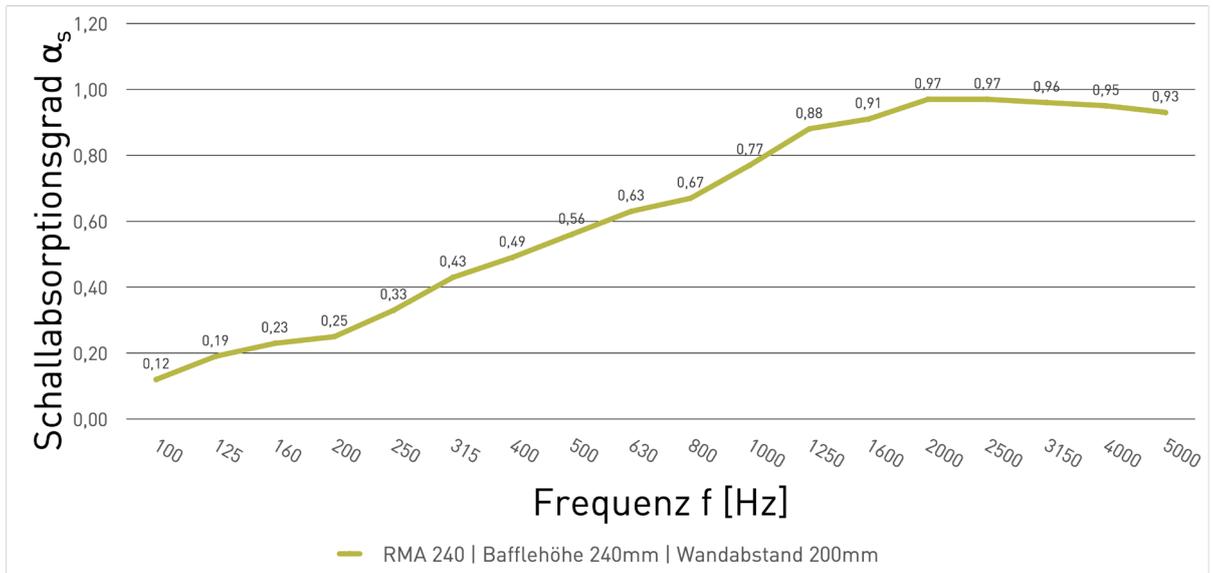
Absorptionsgrad [2/8]



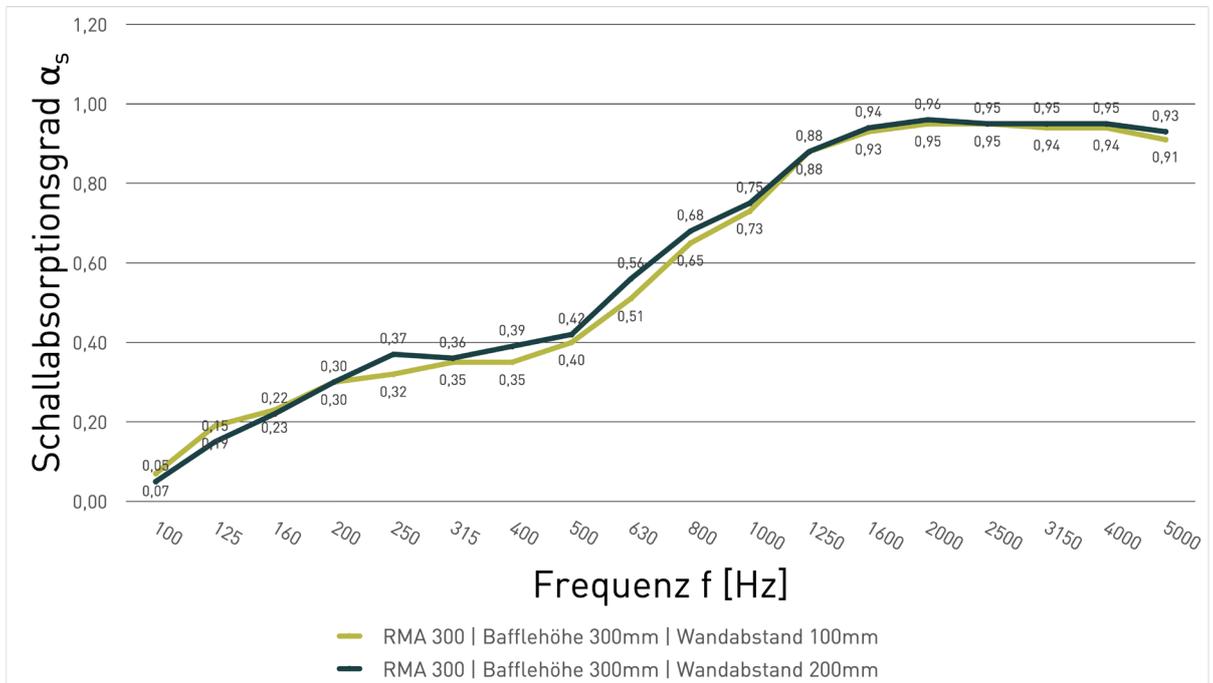
Absorptionsgrad [3/8]



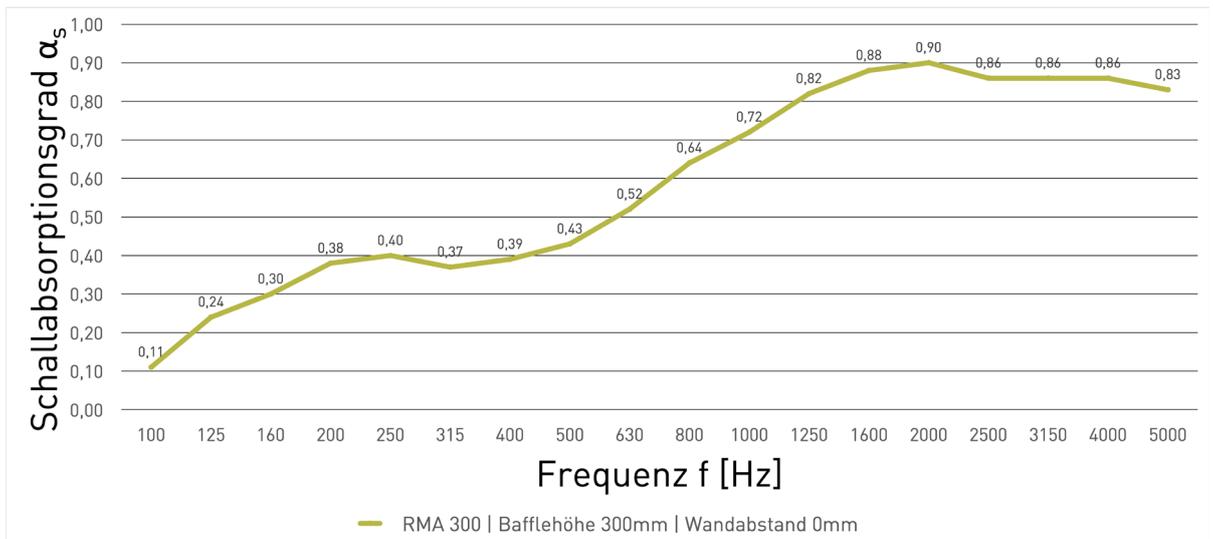
Absorptionsgrad [4/8]



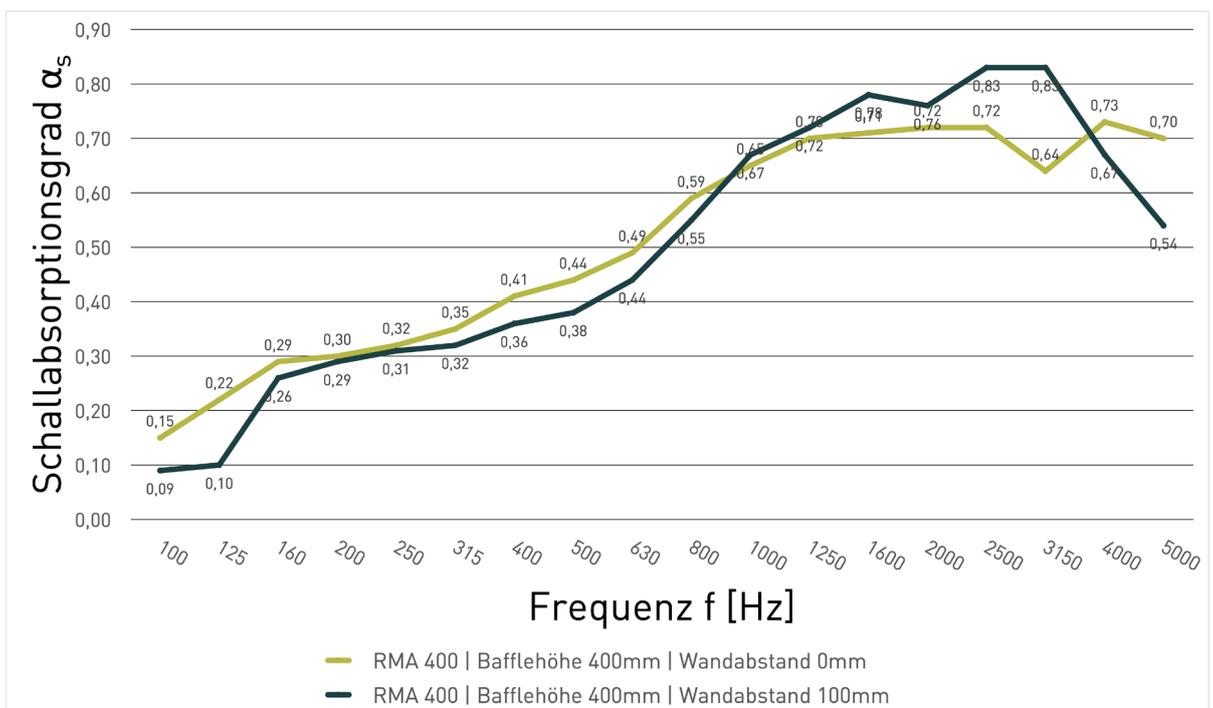
Absorptionsgrad [5/8]



Absorptionsgrad [6/8]



Absorptionsgrad [7/8]



Absorptionsgrad [8/8]

