



fact sheet

divider air | 12 mm

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

divider air | 12 mm

BESCHREIBUNG

Der divider „air“ überzeugt mit seiner schallabsorbierenden Wirksamkeit, sein zeitgemäßer Look und das nachhaltige Akustikmaterial, das bis zu 100% aus wiederverwendeten PET-Flaschen besteht, machen ihn zu einer perfekten Akustiklösung für größere Räumlichkeiten. Sonderwünsche oder -formate sind immer möglich. Neben einer Vielzahl an verfügbaren Farben und Designvarianten, lassen sich auch ganz individuelle Wünsche, Muster und Designs realisieren.

PRODUKTEIGENSCHAFT

Material: bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen

Materialstärke: 12 mm (± 1 mm)

Gewicht: ca. 2.900 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 mit Montageclip

Variante 2: abgehängt inklusive aller Befestigungsmaterialien, stufenlose Höhenverstellung möglich

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% recycelbar

Technische Informationen

PRODUKT divider air | 12 mm

DIMENSIONEN 2.400 x 1.200 mm | Sonderformate möglich

MATERIALSTÄRKE 12 mm (± 1 mm)

FLÄCHENGEWICHT ca. 2.900 g/m² (± 5 %)

ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL PET Faser mit Filzoberfläche

ABSORBERART poröser Absorber

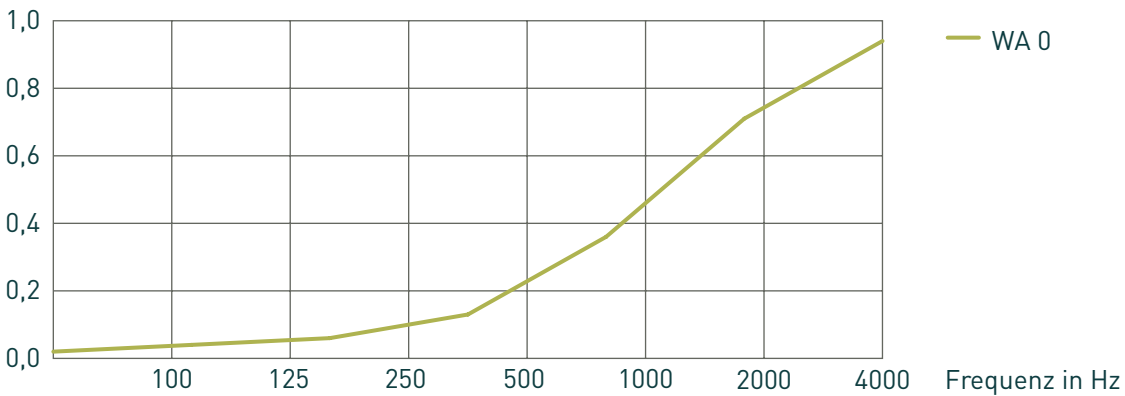
BRANDSCHUTZ B-s1, d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009

SCHALLABSORPTION α_w : 0,35

ABSORBERKLASSE D

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

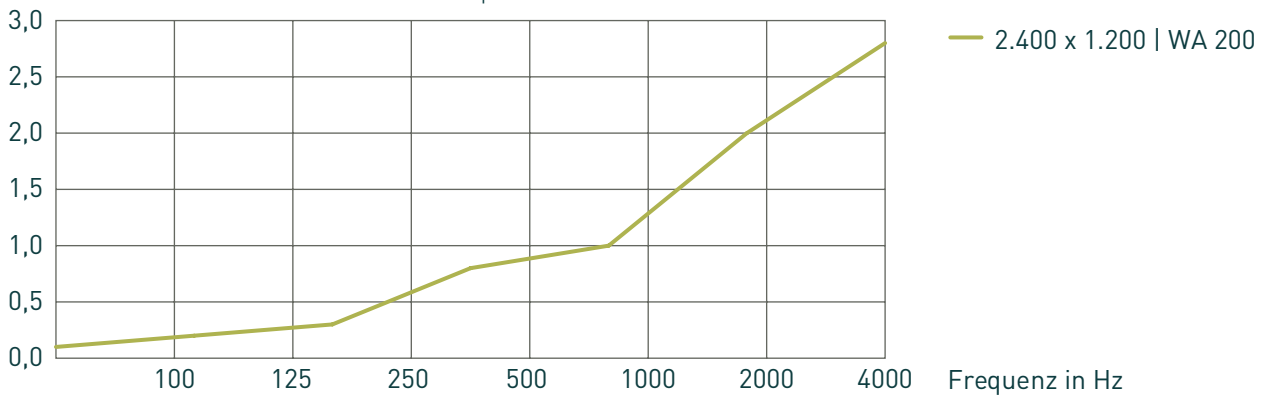
Schallabsorptionsgrad α_s



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	
0	12	12	0,05	0,05	0,15	0,35	0,70	0,90	0,35

Äquivalente **Absorptionsfläche** In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

Äquivalente Schallabsorptionsfläche A_{eq}



Format [mm x mm]	Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	Aeq Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt					
				125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz
2.400 x 1.200	200	212	12	0,20	0,30	0,80	1,00	2,00	2,80