fact sheet
divider air 12

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
divider air 12

BESCHREIBUNG
Der divider air 12 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 ⩽ 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 divider air 12

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

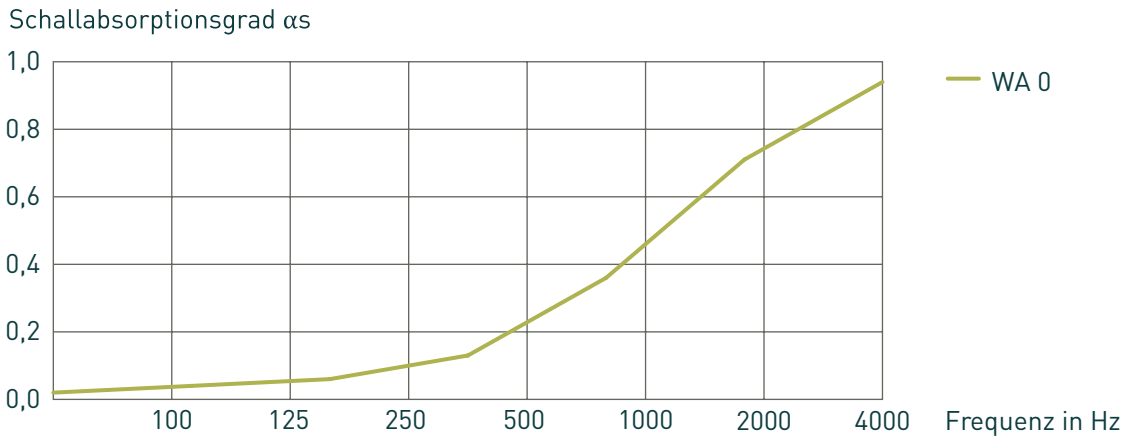
ABSORBERART poröser Absorber

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

SCHALLABSORPTION α_w: 0,35

ABSORBERKLASSE D

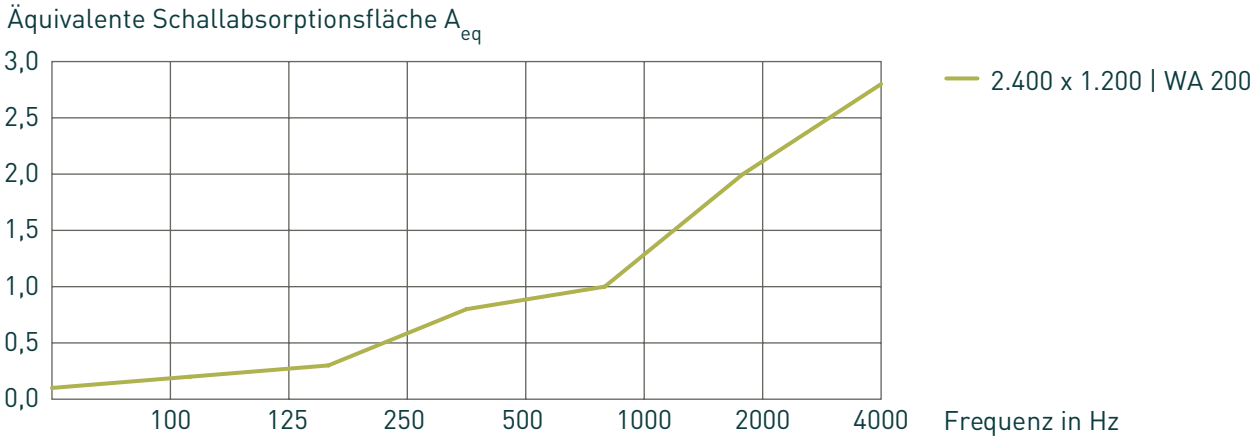
Absorptions**grad** In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003



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

SPÄH designed acoustic

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



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

SPÄH designed acoustic