



# fact sheet

## **divider air | 24 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](mailto:info@spaeh-da.com) | [www.spaeh-da.com](http://www.spaeh-da.com)

Stand: September 2025

# Allgemeine Informationen

## PRODUKTNAME

divider air | 24 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:** 24 mm ( $\pm 1$  mm)

**Gewicht:** ca. 3.500 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 5$  %)

**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/m<sup>3</sup>
- Cancerogene 0 mg/m<sup>3</sup>
- SVOC 0 mg/m<sup>3</sup>
- 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 | 24 mm

**DIMENSIONEN** 2.400 x 1.200 mm | Sonderformate möglich

**MATERIALSTÄRKE** 24 mm ( $\pm 1$  mm)

**FLÄCHENGEWICHT** ca. 3.500 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 5$  %)

**ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL** PET Faser mit Filzoberfläche

**ABSORBERART** poröser Absorber

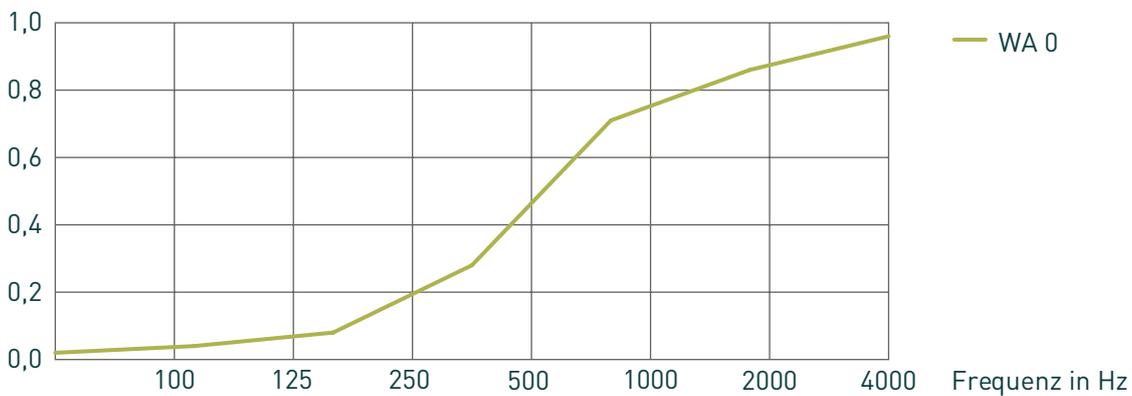
**BRANDSCHUTZ** B-s1, d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009

**SCHALLABSORPTION**  $\alpha_w$ : 0,35

**ABSORBERKLASSE** D

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

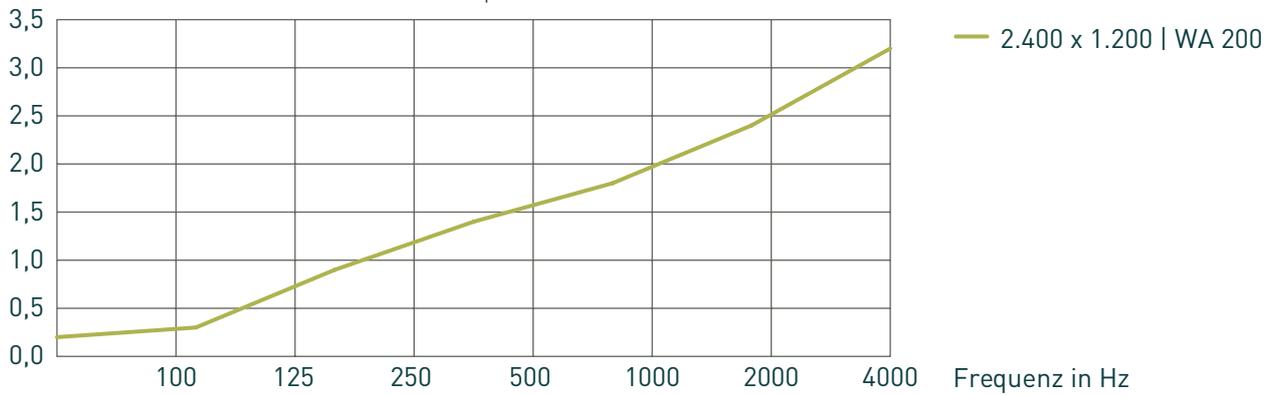
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_s$



Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	$\alpha_p$ Praktischer Absorptionsgrad						$\alpha_w$
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	
0	24	24	0,05	0,10	0,30	0,70	0,85	0,95	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	224	24	0,30	0,90	1,40	1,80	2,40	3,10