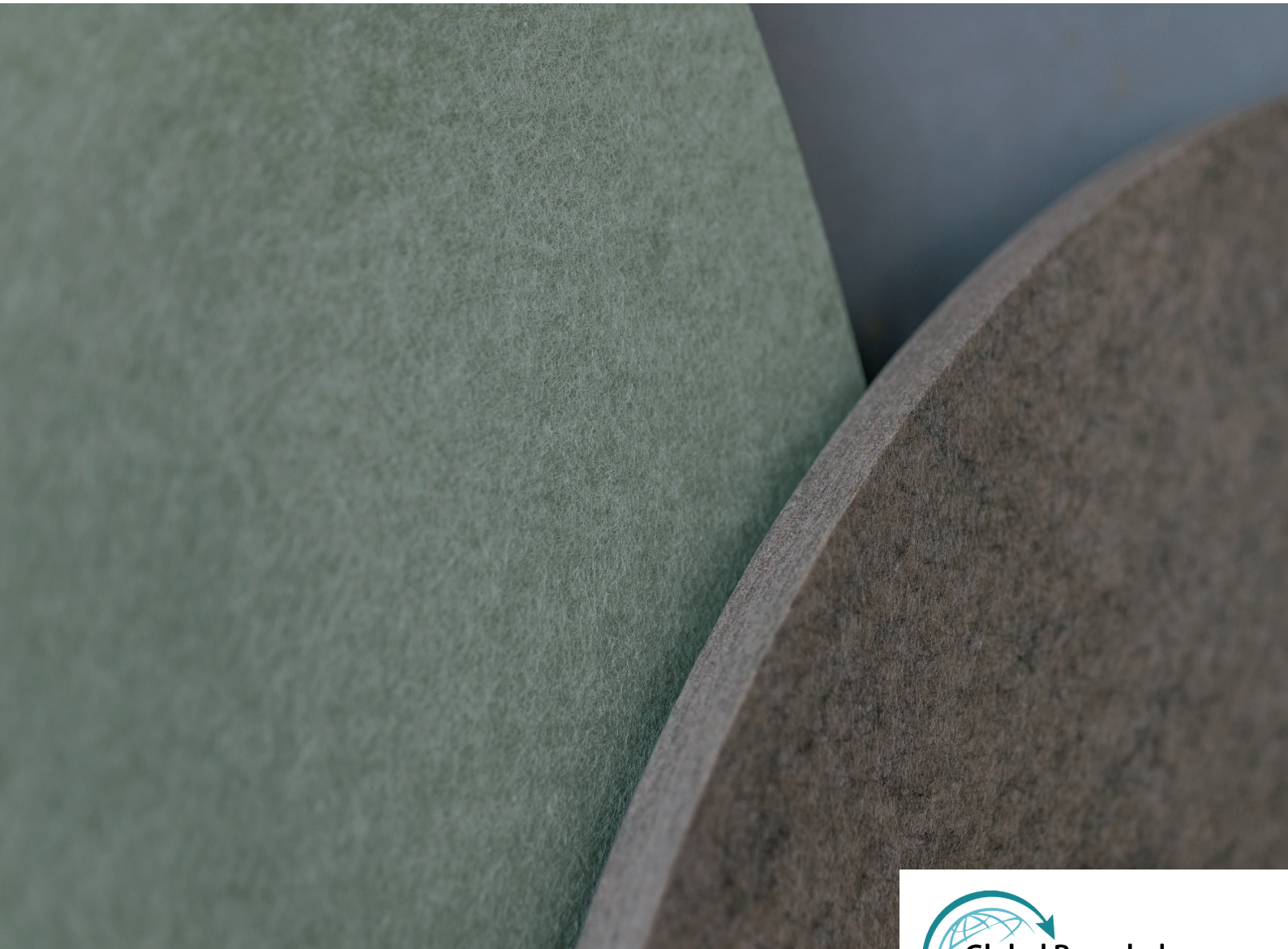




fact sheet

greenPET | 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

greenPET I 12 mm

BESCHREIBUNG

Wer gleichzeitig etwas Gutes für die Umwelt und für die Optimierung der Raumakustik tun möchte, hat mit unserem greenPET aus wiederverwendetem PET Flaschen, die optimale Akustiklösung gefunden. Das nachhaltige Akustikmaterial wird aus bis zu 100% aus recycelten PET-Flaschen gewonnen. Das Material ist in den Bereichen Akustik für die Decke, die Wand und den Raum in den unterschiedlichsten Varianten einsetzbar.

PRODUKTEIGENSCHAFT

Material: bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen

Materialstärke: 12 mm (± 1 mm)

Gewicht: ca. 2.600 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

Deckenbefestigung: direkt befestigt mittels U-Profil oder abgehängt befestigt mit Unterkonstruktion aus Aluminium-Flachprofil (25 x 5 mm) mit stufenloser Höhenverstellung.

Wandbefestigung: Befestigung durch rückseitige Montageschiene inklusive Aushangsicherung, Snap-Fit Montage oder geklebt mit Montagekleber.

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

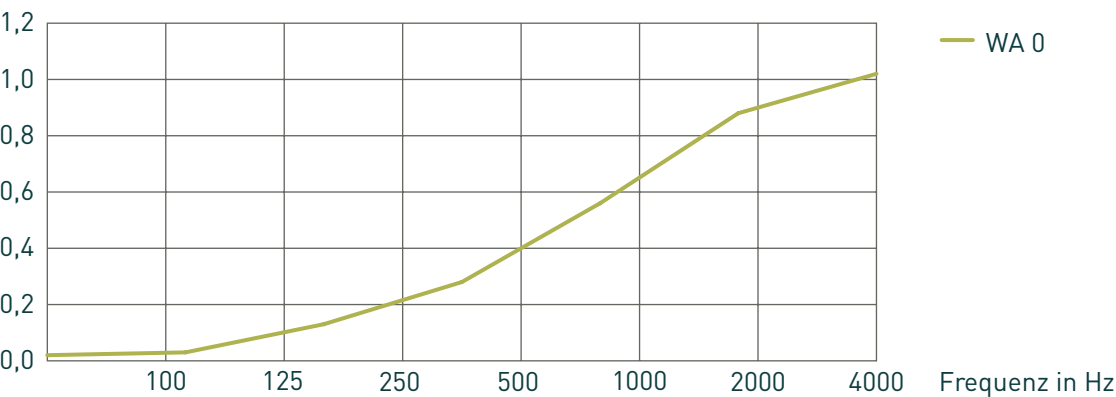
Zu 100% recyklierbar

Technische Informationen

- PRODUKT** greenPET | 12 mm
- DIMENSIONEN** Rohmaterial 2.440 x 1.220 mm
- MATERIALSTÄRKE** 12 mm (± 1 mm)
- FLÄCHENGEWICHT** ca. 2.600 g/m² (± 5 %)
- ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL** PET Faser mit Filzoberfläche
- ABSORBERART** poröser Absorber
- BRANDSCHUTZ** B-s1, d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009
- ZERTIFIKATE** Global Recycled Standard (GRS)
- PRÜFUNGEN** DGNB,SVHC und REACH Konform, Emissionsprüfung nach AgBB-Schema 2024
- SCHALLABSORPTION** α_w : 0,30
- ABSORBERKLASSE** D

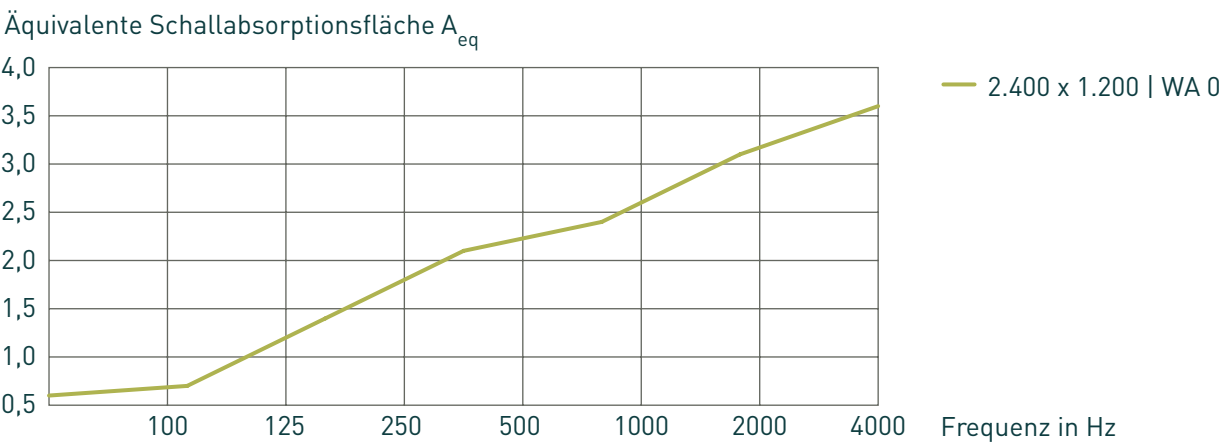
Absorptionsgrad In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

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	0,15	0,30	0,55	0,85	1,00	0,30

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	0,7	1,4	2,1	2,4	3,1	3,6