fact sheet
pinboard 24

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
pinboard 24

BESCHREIBUNG
Das pinboard 24, welches aus bis zu 100% aus recycelten PET-Flaschen hergestellt wird, ist Arbeitsmaterial und Akustiklösung zugleich. Mit einer Montageschiene oder Snap-Fit Montage wird es ganz einfach direkt an der Wand befestigt. Die akustische Wirksamkeit wird durch Stecknadeln oder gepinnte Unterlagen nicht beeinträchtigt. Logos oder andere Einschnitte (ebenfalls aus wiederverwendeten PET Flaschen) oder eine individuelle Bedruckung können auf Wunsch umgesetzt werden. Zusätzlich ist das pinboard auch als bass+ Variante mit spezieller Tieftonauflage verfügbar, die besonders in den tiefen Frequenzen wirksam ist.

PRODUKTEIGENSCHAFT
Material: bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen
Materialstärke: 24 mm (± 1 mm)
Gewicht: ca. 3.800 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
Befestigung durch rückseitige Montageschiene inklusive Aushangsicherung oder Snap-Fit Montage.

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 pinboard 24

DIMENSIONEN 2.400 x 1.200 mm | Sonderformate möglich (Hoch- und Querformat)

MATERIALSTÄRKE 24 mm (± 1 mm)

FLÄCHENGEWICHT ca. 3.800 g/m² (± 5 %)

ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL PET Faser mit Filzoberfläche

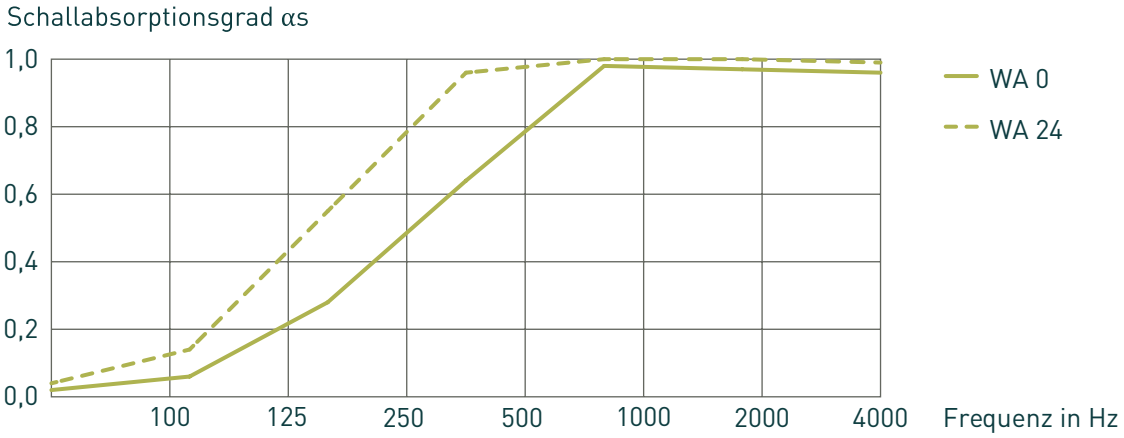
ABSORBERART poröser Absorber

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

SCHALLABSORPTION α_w: 0,60 - 0,85

ABSORBERKLASSE B / C

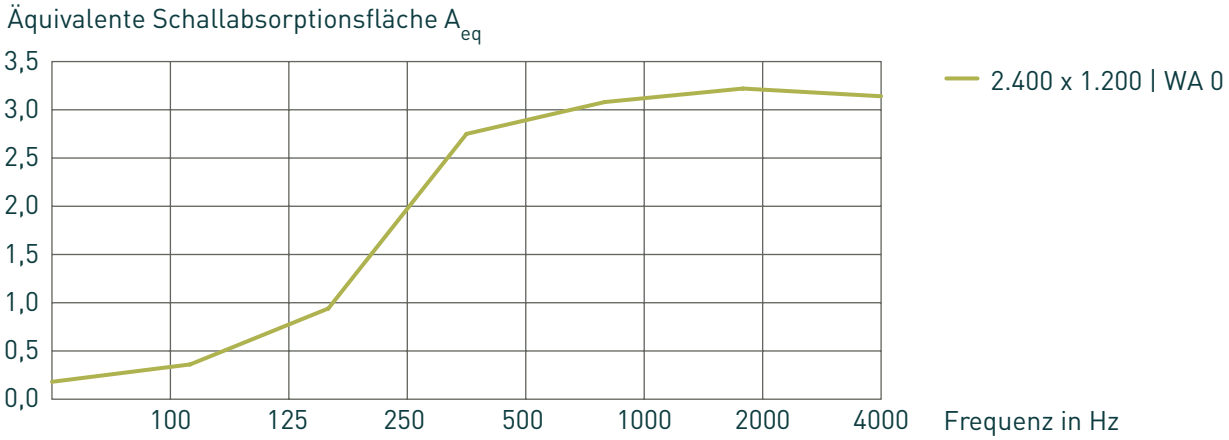
Absorptions**grad** In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003



Wandabstand [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	αp Praktischer Absorptionsgrad						αw
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	
0	24	24	0,05	0,30	0,65	1,00	0,95	0,95	0,60
24	48	24	0,15	0,55	0,95	1,00	1,00	1,0	0,85

SPÄH designed acoustic

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



Format [mm x mm]	Wandabstand [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	0	24	24	0,35	0,95	2,65	3,05	3,20	3,15

SPÄH designed acoustic