designed acoustic

Global Recycled Standard

fact sheet
pinboard I 24 mm I bass+

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
pinboard I 24 mm I bass+

BESCHREIBUNG
Das pinboard bass+ vereint Arbeitsfläche und Akustiklösung in einem. Dank der zusätzlichen Tieftonauflage werden tiefe Frequenzen besonders effektiv absorbiert. Mit einer Montageschiene wird es ganz einfach direkt an der Wand befestigt. Die Wirksamkeit bleibt auch bei der Nutzung mit Stecknadeln oder angepinnten Unterlagen erhalten. Auf Wunsch können Logos, Einschnitte (ebenfalls aus wiederverwendeten PET Flaschen) oder eine individuelle Bedruckung integriert werden.

PRODUKTEIGENSCHAFT
Material: bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen
Materialstärke: 24 mm (± 1 mm) + 24 mm / 50 mm Tieftonauflage
Gewicht: ca. 5.500 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.

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 mm | bass+

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

MATERIALSTÄRKE 24 mm (± 1 mm) + 24 mm / 50 mm Tieftonauflage

FLÄCHENGEWICHT ca. 5.500 g/m² (± 5 %)

ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL PET Faser mit Filzoberfläche

ABSORBERART poröser Absorber

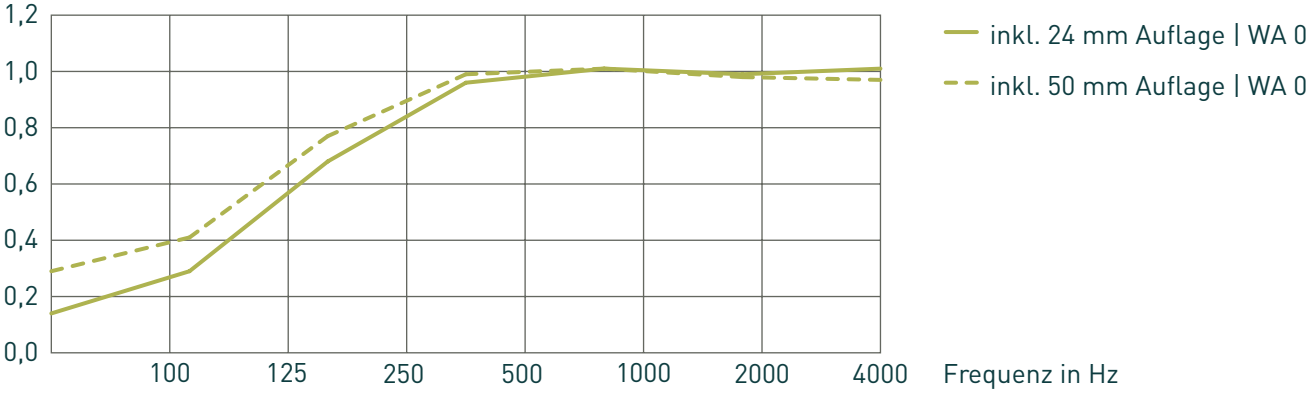
BRANDSCHUTZ B-s1, d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009

SCHALLABSORPTION α_w: 0,95 - 1,00

ABSORBERKLASSE A

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

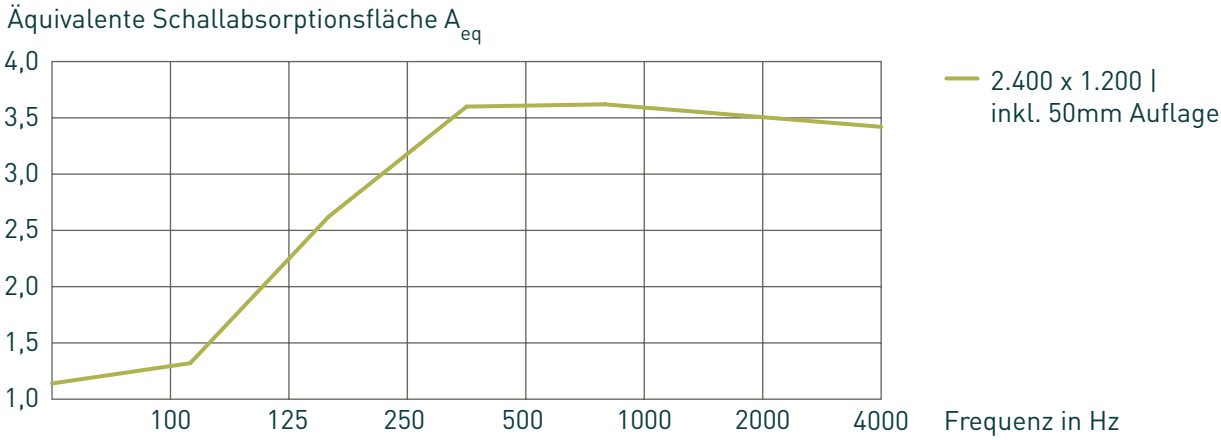
Schallabsorptionsgrad αs



Wandabstand [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	αp Praktischer Absorptionsgrad						αw
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	
0	48	24 + 24	0,25	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95
0	74	24 + 50	0,45	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

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	74	24 + 50	1,35	2,55	3,50	3,60	3,50	3,40

SPÄH
designed acoustic