



fact sheet

pinboard 40

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 40

BESCHREIBUNG

Als funktionale Pinnfläche und akustisch wirksames Element zugleich lässt sich das pinboard 40 vielseitig im Raum einsetzen. Es besteht aus greenPET, das aus bis zu 100 % recycelten PET-Flaschen hergestellt wird. Die Montage erfolgt unkompliziert mit einer Montageschiene direkt an der Wand. Stecknadeln oder angepinnte Unterlagen beeinträchtigen die akustische Wirkung dabei nicht. Logos, Einschnitte aus recyceltem PET oder eine individuelle Bedruckung können auf Wunsch integriert werden. Zusätzlich ist das pinboard 40 auch als bass+ Variante mit spezieller Tieftonauflage verfügbar, die besonders im tiefen Frequenzbereich wirkt.

PRODUKTEIGENSCHAFT

Material: bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen

Materialstärke: 40 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 Aushangssicherung.

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% rezyklierbar

Technische Informationen

PRODUKT pinboard 40

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

MATERIALSTÄRKE 40 mm (± 1 mm)

FLÄCHENGEWICHT ca. 3.800 g/m² (± 5 %)

ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL PET Faser mit Filzoberfläche

ABSORBERART poröser Absorber

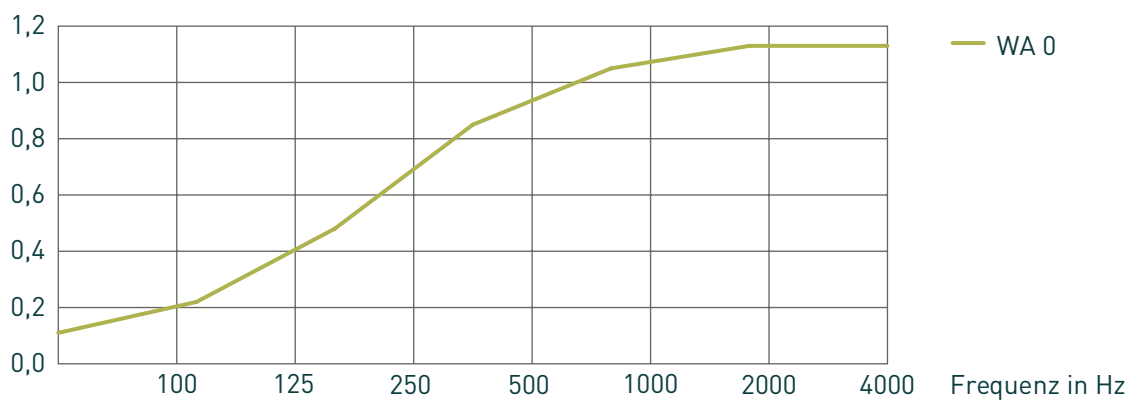
BRANDSCHUTZ B-s1,d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009

SCHALLABSORPTION α_w : 0,80

ABSORBERKLASSE B

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

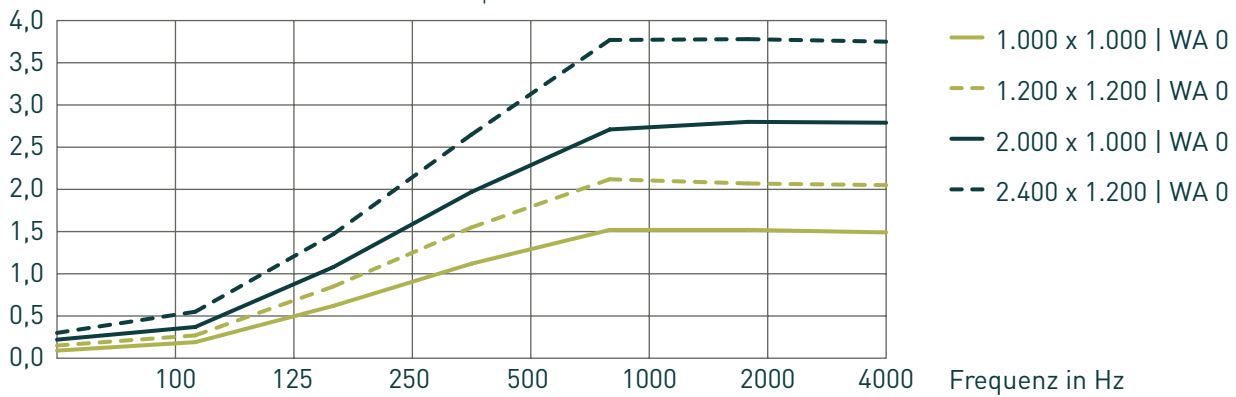
Schallabsorptionsgrad α_s



Wandabstand [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	40	40	0,20	0,50	0,85	1,00	1,00	1,00	0,80

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

Äquivalente Schallabsorptionsfläche A_{eq}



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
1.000 x 1.000	0	40	40	0,20	0,60	1,10	1,50	1,50	1,50
1.200 x 1.200	0	40	40	0,30	0,80	1,50	2,10	2,10	2,00
2.000 x 1.000	0	40	40	0,40	1,10	2,00	2,70	2,80	2,80
2.400 x 1.200	0	40	40	0,50	1,50	2,70	3,80	3,80	3,80