



fact sheet

ceiling 40 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: Oktober 2026

Allgemeine **Informationen**

PRODUKTNAME

ceiling 40 l bass+

BESCHREIBUNG

Das nachhaltige ceiling verbindet bis zu 100 % recycelte PET-Flaschen mit hoher akustischer Wirkung. Die spezielle Tieftonauflage sorgt für eine besonders effektive Dämpfung tiefer Frequenzen und macht das Deckensegel ideal für große Büros, Besprechungsräume oder offene Empfangsbereiche. Für eine harmonische Optik wird das ceiling standardmäßig mit abgerundeten Ecken gefertigt. In verschiedenen Farben, Ausführungen und individuellen Designs erhältlich, lässt es sich flexibel an unterschiedliche Raumkonzepte anpassen und verbessert dabei die Raumakustik spürbar.

PRODUKTEIGENSCHAFT

Material: bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen

Materialstärke: 40 mm (± 1 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

Abgehängt, inklusive rückseitigem Profilrahmen und Befestigungsmaterial für stufenlose Höhenverstellung.

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 ceiling 40 I bass+

DIMENSIONEN 2.400 x 1.200 (600) mm | 1.200 x 1.200 (600) mm | bis max. 2.950 x 1.800 mm

MATERIALSTÄRKE 40 mm (± 1 mm) + 50 mm Tieftonauflage

FLÄCHENGEWICHT ca. 5.500 g/m² (± 5 %)

ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL PET Faser mit Filzoberfläche

ABSORBERART poröser Absorber

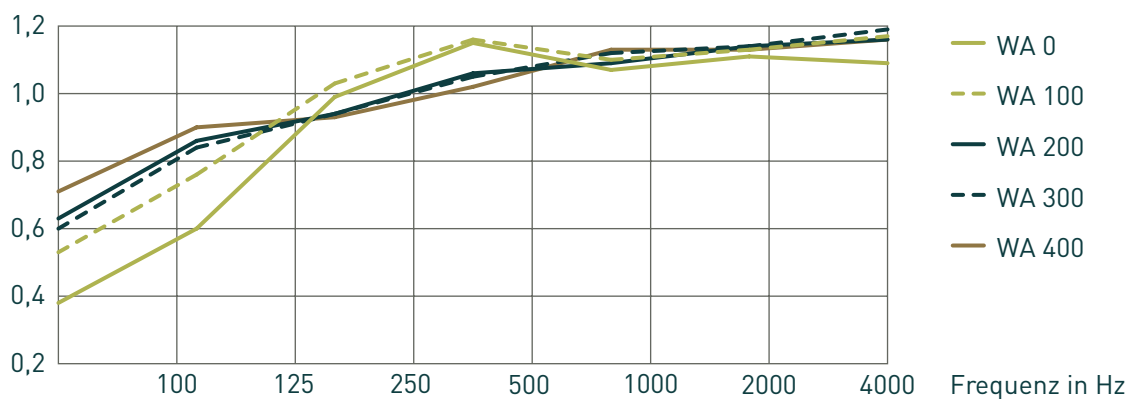
BRANDSCHUTZ B-s1, d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009

SCHALLABSORPTION α_w : 1,00

ABSORBERKLASSE A

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

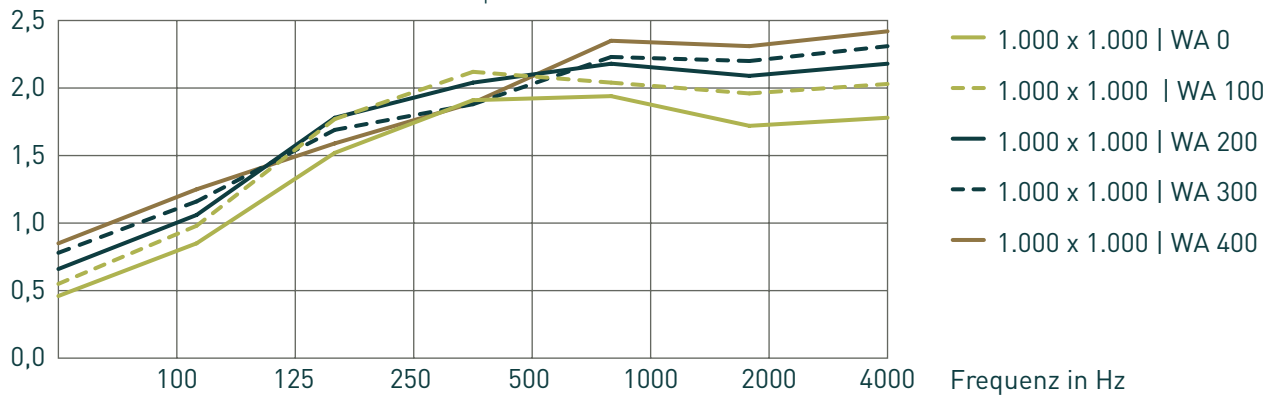
Schallabsorptionsgrad α_s



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	90	40 + 50	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
100	190	40 + 50	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
200	290	40 + 50	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
300	390	40 + 50	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
400	490	40 + 50	0,85	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

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

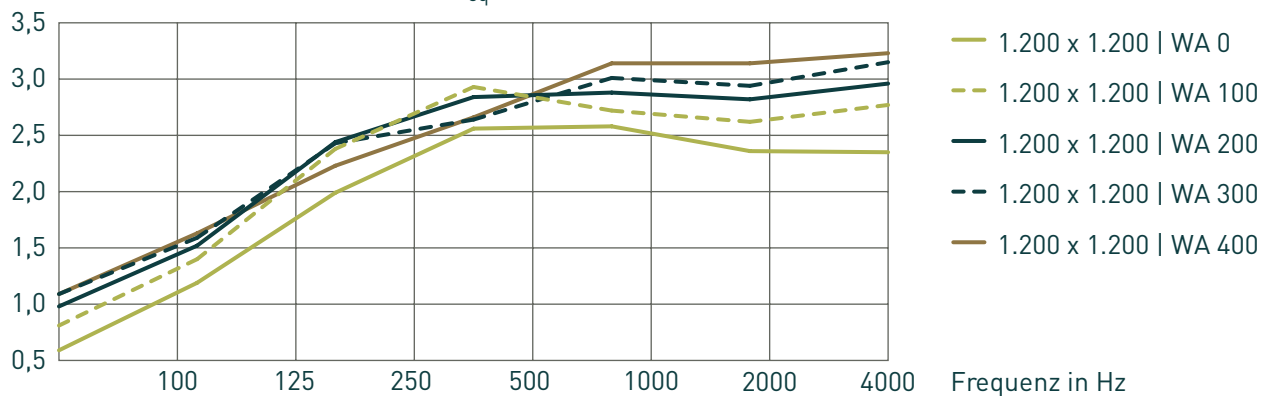
Äquivalente Schallabsorptionsfläche A_{eq}



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
1.000 x 1.000	0	90	40 + 50	0,80	1,50	1,90	1,90	1,70	1,70
1.000 x 1.000	100	190	40 + 50	0,90	1,70	2,10	2,00	2,00	2,00
1.000 x 1.000	200	290	40 + 50	1,00	1,70	2,00	2,10	2,10	2,20
1.000 x 1.000	300	390	40 + 50	1,10	1,70	1,90	2,20	2,20	2,30
1.000 x 1.000	400	490	40 + 50	1,10	1,60	1,90	2,30	2,30	2,40

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

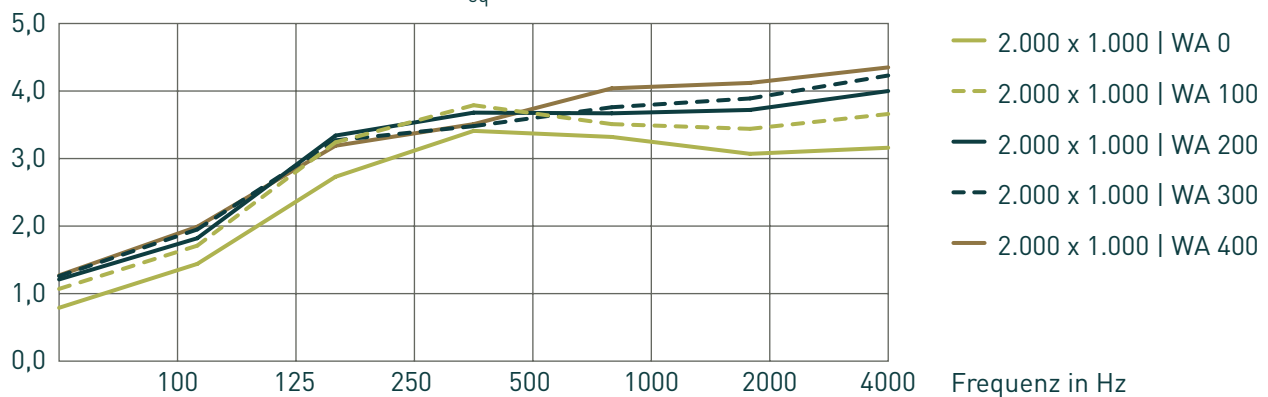
Äquivalente Schallabsorptionsfläche A_{eq}



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
1.200 x 1.200	0	90	40 + 50	1,10	2,00	2,50	2,60	2,40	2,30
1.200 x 1.200	100	190	40 + 50	1,30	2,40	2,90	2,70	2,60	2,70
1.200 x 1.200	200	290	40 + 50	1,40	2,40	2,80	2,90	2,80	3,00
1.200 x 1.200	300	390	40 + 50	1,50	2,40	2,70	3,00	3,00	3,10
1.200 x 1.200	400	490	40 + 50	1,50	2,20	2,70	3,10	3,10	3,20

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

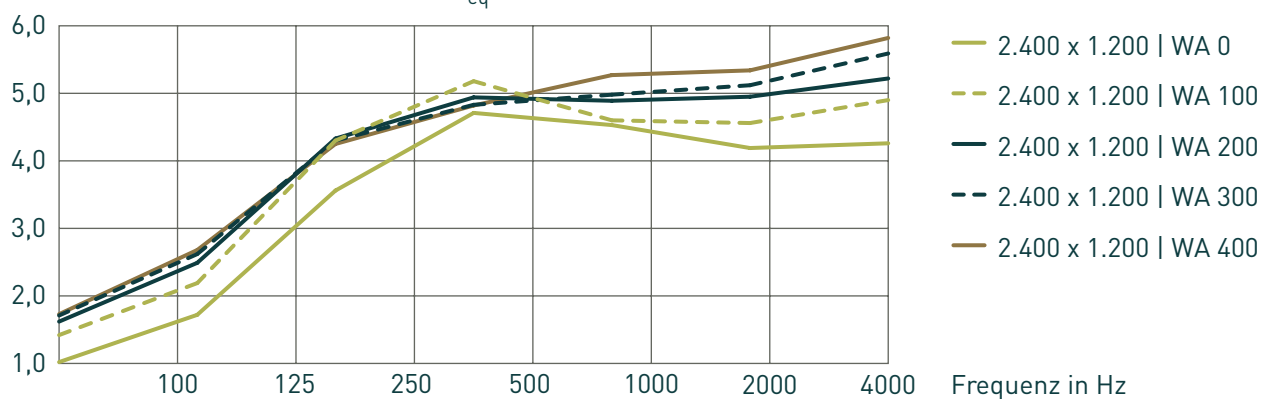
Äquivalente Schallabsorptionsfläche A_{eq}



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
2.000 x 1.000	0	90	40 + 50	1,40	2,70	3,40	3,40	3,10	3,10
2.000 x 1.000	100	190	40 + 50	1,70	3,20	3,70	3,60	3,40	3,60
2.000 x 1.000	200	290	40 + 50	1,80	3,30	3,70	3,70	3,70	4,00
2.000 x 1.000	300	390	40 + 50	1,90	3,20	3,50	3,80	3,90	4,20
2.000 x 1.000	400	490	40 + 50	2,00	3,20	3,50	4,00	4,10	4,30

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	0	90	40 + 50	1,70	3,60	4,60	4,50	4,20	4,20
2.400 x 1.200	100	190	40 + 50	2,20	4,30	5,00	4,60	4,60	4,80
2.400 x 1.200	200	290	40 + 50	2,50	4,30	4,90	4,90	5,00	5,20
2.400 x 1.200	300	390	40 + 50	2,60	4,40	4,80	5,00	5,10	5,60
2.400 x 1.200	400	490	40 + 50	2,70	4,30	4,80	5,30	5,40	5,80