designed acoustic



fact sheet
wooden wall

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
wooden wall

BESCHREIBUNG
Die Wandverkleidung in Holzoptik ist nicht nur ein optisches Highlight, sondern verleiht Ihren Räumen auch eine warme und einladende Atmosphäre. Zusätzlich zu ihrer natürlichen Schönheit bietet die Verkleidung in Holzoptik auch akustische Vorteile, indem sie unerwünschte Geräusche absorbiert und für eine angenehme Raumakustik sorgt. Egal ob im Wohnzimmer, Schlafzimmer oder Büro – die wooden wall ist die perfekte Lösung, um jedem Raum eine besondere Note zu verleihen. Ihre hochwertige Verarbeitung und die Auswahl an verschiedenen Holzfarben garantieren nicht nur eine ansprechende Optik, sondern auch eine lange Lebensdauer. Zusätzlich ist die wooden wall auch mit spezieller Tieftonauflage verfügbar, die besonders in den tiefen Frequenzen wirksam ist.

PRODUKTEIGENSCHAFT
Material Rückseite: greenPET aus bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen
Materialstärke: 22 mm (9 + 13 mm)
Gewicht: ca. 6.450 g/m² (± 5 %)

MONTAGE
direkt befestigt, mittels Kleber oder Schrauben

MATERIALEIGENSCHAFT
- äußerst robust und stoßfest
- greenPET schwer entflammbar. B-s1,d0 zertifiziert gem. EN 13501-1:2007+A1:2009
- EPD zertifiziert
- FSC zertifiziert

PFLEGE & REINIGUNG
Kann mit einem Staubsauger, Staubwedel oder einem Klebeband gereinigt werden.

UMWELT & ENTSORGUNG
Zu 100% rezyklierbar

Technische **Informationen**

PRODUKT wooden wall

DIMENSIONEN 2.440 x 600 mm (Sonderformate auf Anfrage möglich)

MATERIALSTÄRKE 22 mm (9 + 13 mm) + 24 mm / 50 mm Tieftonauflage

FLÄCHENGEWICHT ca. 6.450 g/m² (± 5 %)

ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL greenPET + MDF Lamellen + Holzfurnier

ABSORBERART poröser Absorber

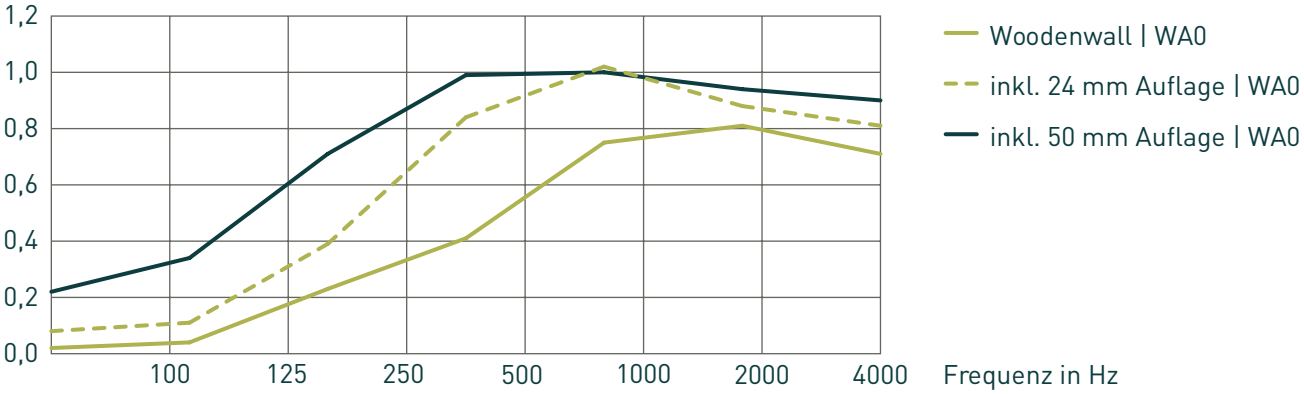
BRANDSCHUTZ greenPET schwer entflammbar. B-s1,d0 zertifiziert gem. EN 13501-1:2007+A1:2009

SCHALLABSORBTION α_w: 0,45 - 0,95

ABSORBERKLASSE A / C / D

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	22	22	0,05	0,25	0,40	0,75	0,80	0,70	0,45
0	46	22 + 24	0,10	0,40	0,85	1,00	0,90	0,80	0,70
0	72	22 + 50	0,35	0,70	1,00	1,00	0,95	0,90	0,95

SPÄH
designed acoustic