

AKUSTIKPLATTE

SILENTLITH®

acoustic pro

Sichtbares Akustikpaneel aus Hanfschäben für Wand und Decke. Zementfrei mit Magnesitbinder, frei von Kunstfasern und Formaldehyd.

bis 0,70

bewerteter
Schallabsorptionsgrad
α_w

B-s1,d0

Brandverhalten nach
EN 13501-1

A+

Formaldehyd- und
VOC-Emissionen



ANWENDUNG

Nichttragende Akustikplatte für sichtbare Wand- und Deckenflächen in Innenbereichen sowie in überdachten, vor direkter Bewitterung geschützten Außenbereichen. Geeignet für Büros, Besprechungsräume, Gastronomie, Schulen, Kitas, Musikräume, Studios und Wohnräume.

TECHNISCHE DATEN

Merkmal	20 mm	30 mm
α _w , Platte direkt auf Untergrund	0,30	0,45
α _w , 100 mm Hohlraum	0,55	0,55
α _w , bester erklärter Aufbau	0,70	0,65
Brandverhalten nach EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0
Rohdichte	340 kg/m³	340 kg/m³
Flächengewicht	ca. 8,9 kg/m²	ca. 9,0 kg/m²
Oberfläche · Kante	geschliffen, offenporig · stumpf	geschliffen, offenporig · stumpf

Zusammensetzung: Hanfschäben und Magnesitbinder, zementfrei; naturbasierte Pigmente je nach Oberfläche; frei von Kunstfasern und Formaldehyd. α_w nach ISO 11654, Messung nach EN ISO 354.

FORMATE UND LIEFERUNG

Dicke	Format (mm)	Platten/m ²	Platten/Palette	m ² /Palette
20 mm	1.200 × 600	0,72	60	43,2
30 mm	1.200 × 600	0,72	40	28,8

Weitere Standardformate: 600 × 600 und 625 × 625 mm. Maximalformat auf Anfrage: 2.500 × 1.200 mm.

VERARBEITUNG

- Platten vor der Verarbeitung ausreichend an das Raumklima anpassen lassen.
- Zuschnitt mit scharfen, für den Werkstoff geeigneten Sägeblättern.
- Montage auf Unterkonstruktion oder direkt auf den Untergrund.
- Details siehe Verarbeitungsleitfaden.

LAGERUNG UND TRANSPORT

- In der Originalverpackung flach und plan liegend lagern.
- Trocken, frostfrei, sauber und klimatisch stabil lagern.
- Sorgfältig transportieren, vor Feuchtigkeit und mechanischer Beschädigung schützen.
- Unsachgemäße Lagerung oder Feuchtigkeitsaufnahme kann zu Verformungen führen.

SICHERHEITSHINWEISE

- Beim Zuschneiden entsteht Staub: Schutzbrille, Arbeitshandschuhe und körperbedeckende Arbeitskleidung tragen, bei Staubentwicklung Atemschutz.
- Stäube an der Entstehungsstelle absaugen, Arbeitsbereiche ausreichend lüften.

Grundlage: Leistungserklärung Nr. 003/2026. Diese technischen Informationen sind auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Aufgrund der Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen ist der Käufer/Anwender nicht von seiner Pflicht entbunden, die Werkstoffe auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen.