

TECHNISCHE DATEN VON ACOUSOL-SONIT

Bezeichnung: Sonit DV30 Wandpaneele

Beschreibung: Schallabsorbierende Wandpaneele zur internen und externen Anwendung aus Quarzsand mit Naturstein-Effekt

Form: Die Wandplatten weisen eine glatte Oberfläche auf. Die Kanten sind abgeschrägt und auf dem Hohlraumresonator auf der Rückseite ist ein Melaninschaumpolster aufgebracht. Am Randbereich befindet sich ein Schlitz zur Applikation der Platten im Profilgerüst.

Material: Gefärbter Quarzsand gebunden durch ein Epoxid-Bindemittel.

Format: 300 x 300 x 30 mm

Gewicht: 2,8 kg/Platte (31 kg/m²)

Farben: Große Farbpalette in Naturstein-Farbgraden und Bi-Color-Effekt

Akustische Leistung: NRC = 0,70

$a_w = 0,70$ (300 mm Abhängung der Decke)

$R_w = 13$ dB

Weitere Eigenschaften:

- **Schüttdichte:** 1.575 kg/m³
- **Druckfestigkeit:** 12 MPa
- **Brandklassifizierung:** A2 – s2, d0 nach EN 13501 – 1
- **Wetter- und Frostbeständigkeit:** -30 bis + 60°C, Frostsicher
- **Hygiene:** Enthält keine Mineralfaser, Zertifiziert für die Anwendung in Gesundheitsbereichen sowie in der Lebensmittelindustrie
- **Chemische Beständigkeit:** Widersteht verdünnten Laugen- und Säurelösungen, Öl-Produkten und Entfrostmitteln

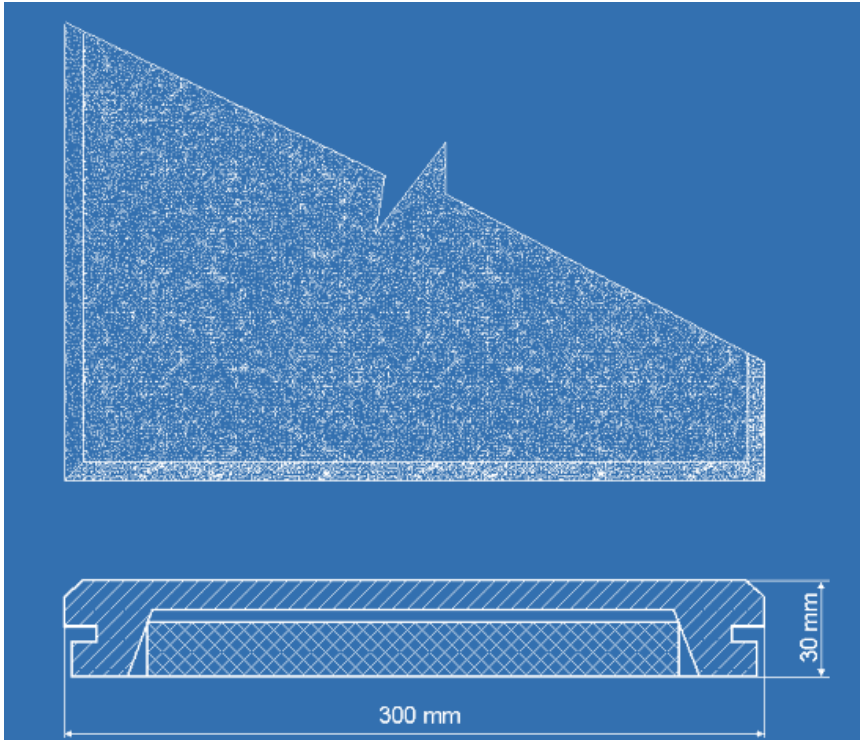
Anwendung: Als Schallschutzmaßnahme in Büros, Theatern, Kinos, Konzerthallen, Callcentern, Öffentlichen Gebäuden, Vorlesungssälen, Flughäfen, Nassbereichen, etc.

Applikation: Die Platten werden an der Wand in einem Profilgerüst mit Hohlraum zwischen Wand und Platte angebracht. Der Hohlraum kann für Elektroinstallationen genutzt werden. Die Platten können auf die erforderliche Größe zugeschnitten werden. Öffnungen in der Platte (Dosen, etc.) können mechanisch gebohrt werden.

Pflege und Instandhaltung: Staub auf den Platten kann mit einem herkömmlichen Staubsauger abgesaugt werden. Im Falle von schwereren Verschmutzungen kann die Oberfläche mit einer verdünnten Reinigungslösung abgewaschen werden.

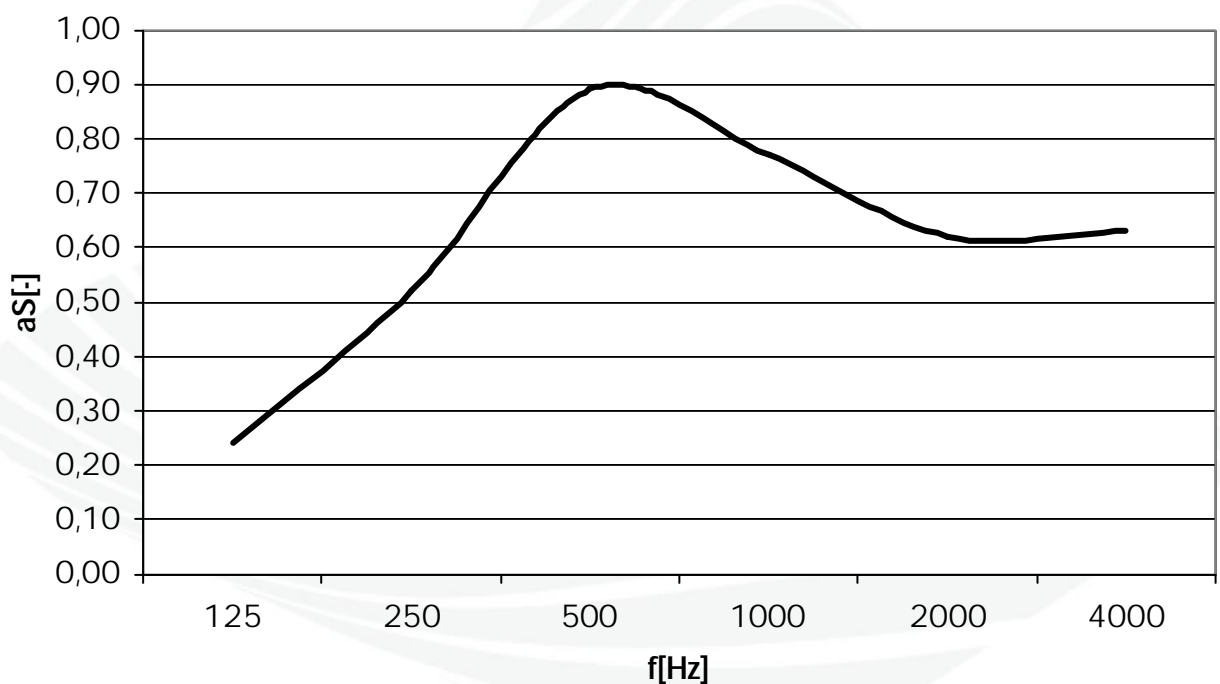
Verpackung: 6 Platten je Karton, 15 Kartons aufgereiht in drei Schichten je Palette.

TECHNISCHE DATEN VON ACOUSOL-SONIT



		mit 75mm Hohlraum
f[Hz]	as[-]	
100	0,14	
125	0,24	
160	0,28	
200	0,35	
250	0,52	
315	0,64	
400	0,87	
500	0,89	
630	0,92	
800	0,87	
1000	0,77	
1250	0,65	
1600	0,55	
2000	0,62	
2500	0,67	
3150	0,61	
4000	0,63	
6300	0,61	
8000	0,68	

Schallabsorptionskoeffizienten für ACOUSOL-Sonit DV30



— mit 75mm Hohlraum