

## TECHNISCHE DATEN VON ACOUSOL-SONIT

**Bezeichnung: Sonit P30 Wandpaneele**

**Beschreibung:** Schallabsorbierende Wandpaneele zur internen und externen Anwendung aus Quarzsand mit Naturstein-Effekt. P30 Wandpaneele sind unbrennbar, ökologisch unbedenklich (ohne Fasern), weisen eine hohe mechanische, klimatische und chemische Belastbarkeit auf.

**Form:** Die Wandpaneele weisen eine glatte Oberfläche auf. Die Kanten sind abgeschrägt und an den gegenüberliegenden Seitenenden befindet sich ein Schlitz zur Applikation der Paneele in einem Profilgerüst.

**Material:** Gefärbter Quarzsand gebunden durch ein Epoxid-Bindemittel.

**Format:** 300 x 300 x 30 mm

**Gewicht:** 4,3 kg/Platte (47 kg/m<sup>2</sup>)

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

**Akustische Leistung:** NRC = 0,70

$a_w = 0,70$ ;  $R_w = 13$  dB

**Weitere Eigenschaften:**

- **Schüttdichte:** 1.575 kg/m<sup>3</sup>
- **Druckfestigkeit:** 12 MPa
- **Brandklassifizierung:** A2 – s2, d0 nach EN 13501 – 1
- **Wetter- und Frostbeständigkeit:** -30 bis + 60°C, Frostsicher (50 Zyklen)
- **Hygiene:** Enthält keine Mineralfaser; widersteht verdünnten Säure- und Laugenlösungen, Öl-Produkten und chemischen Entfrostonungsmitteln
- **Chemische Beständigkeit:** Widersteht verdünnten Laugen- und Säurelösungen, Öl-Produkten und Entfrostonungsmitteln

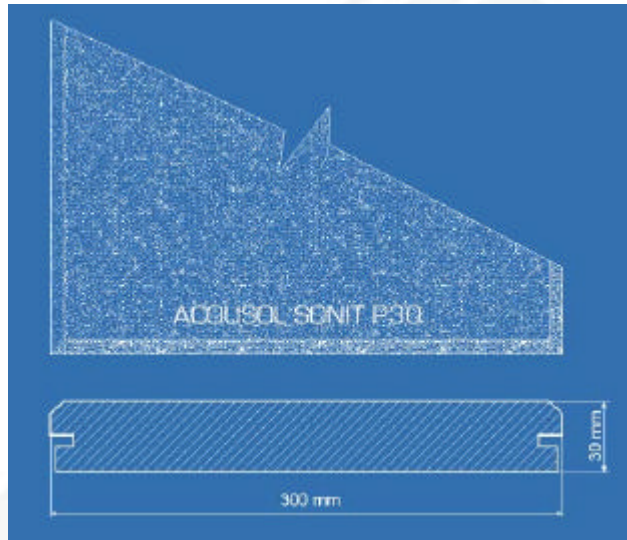
**Anwendung:** Als Schallschutzmaßnahme in Büros, Theatern, Kinos, Konzerthallen, Callcentern, Öffentlichen Gebäuden, Vorlesungssälen, Flughäfen, Nassbereichen, Tiefgarageneinfahrten, diversen Außenbereichen, etc.

**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



Freq. (Hz)	P30
125	0,2
250	0,39
500	0,76
1000	0,83
2000	0,72
4000	0,88

