



TECHNISCHE DATEN VON ACOUSOL-SONIT

Bezeichnung: Sonit PP20 Wandpaneele

Beschreibung: Schallabsorbierende Wandpaneele zur internen und externen Anwendung aus Quarzsand mit Naturstein-Effekt. PP20 Wandpaneele sind unbrennbar, ökologisch unbedenklich (ohne Fasern), weisen eine hohe mechanische, klimatische und chemische Belastbarkeit auf.

Form: Die Wandplatten 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: 900x1000x18mm, 950x1000x18mm, 650x1300x20mm

Gewicht: 30 kg/m²

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

Akustische Leistung: NRC = 0,60; 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 (50 Zyklen)

- **Hygiene:** Enthält keine Mineralfaser; widersteht verdünnten Säure- und Laugenlösungen, Öl-Produkten und chemischen Entrostungslösmitteln

- **Chemische Beständigkeit:** Widersteht verdünnten Laugen- und Säurelösungen, Öl-Produkten und Entrostungsmitteln

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: 24 Platten je Palette.

Weitere Infos finden Sie unter: www.acousol.com