

soni PROTECT

PRODUKTBESCHREIBUNG

soni PROTECT besteht aus einem offenzelligen Melamin-Schaumstoff mit einem außergewöhnlich guten Schallabsorptionsvermögen.

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

Überall, wo der Schallpegel reduziert werden soll und dabei Brandschutzbestimmungen erfüllt werden müssen. Bei der Verlegung auf Stoß empfehlen wir soni PROTECT F. Hierdurch wird nicht nur eine besondere Optik erzielt, sondern können auch Unebenheiten in der Decke oder Wand optisch ausgeglichen werden.

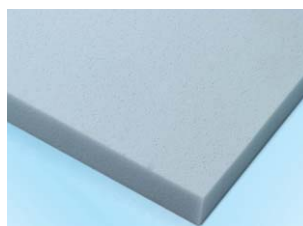
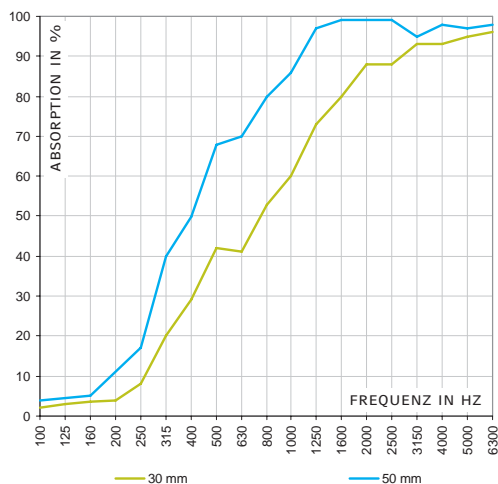
- Büro-/ Tagungsraum
- Kindergarten
- Partyraum
- Bistro / Bar
- Treppenhaus
- Hobby-/ Spielzimmer
- Musikproberaum / Tonstudio
- Produktionshalle
- Musikzimmer
- Wohnraum

WICHTIGE PRODUKTVORTEILE

- Sehr gutes Schallabsorptionsvermögen
- Energiesparende Wärmedämmung bei Wand- und Deckenverkleidungen
- Hervorragende Brandfestigkeit (erfüllt B1)
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Mineralfaserfrei und physiologisch unbedenklich

SCHALLABSORPTION IM IMPEDANZMESSROHR

GEMÄSS DIN 10 534-2



soni PROTECT in hellgrau



soni PROTECT in weiß

TECHNISCHE ANGABEN

Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K), DIN 52612 bei 10 °C (vergleichbar mit Styropor gemäß WLG 035)

Temperaturbeständigkeit: - langfristig: -40 °C bis +180 °C
- kurzfristig: bis +200 °C

Abmessungen / Gewicht: 1000 x 500 x 30mm; 150g/Platte
1000 x 500 x 50mm; 250g/Platte

Längentoleranzen: +/- 5 mm

Bedingt durch Schwankungen der Luftfeuchtigkeit sind Maßabweichungen bei diesem Material auch über die Maßtoleranz hinaus möglich.

Option nach Bedarf: rückseitig selbstklebend

BRANDVERHALTEN DES MELAMINSCHAUMSTOFFES

- DIN 4102, geprüft nach B1 (schwerentflammbar)
- Automobilstandard bezügl. Brennbarkeit wird erfüllt (FMVSS 302)

LUNKERTOLERANZEN

Bei der Schäumung von Melamin kann es zu Luft-einschlüssen kommen, die beim Aufspalten in Platten sichtbar werden. Hierbei gibt es folgende Toleranzen:

- Sichtseite / Kanten: Ø bis 5 mm: uneingeschränkt
- Ø 6-15 mm: maximal 10 pro Teil
- Ø 16-25 mm: maximal 1 pro Teil
- Rückseite: unbegrenzt in Größe und Anzahl

HINWEIS

Bei allen selbstklebenden Materialien ist es wichtig, dass die Untergründe sauber, trocken, fest und frei von Fetten, Ölen, Staub, Lösungs- und Trennmitteln sind. Für saugende Untergründe wie z.B. sandende Putze, Holz, Mauerwerk oder Gips ist eine zusätzliche mechanische Befestigung erforderlich.