

## soni PROTECT soni PROTECT F

### PRODUKTBESCHREIBUNG

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

soni PROTECT F hat zur Erzielung einer schöneren Optik eine umlaufende Fase (4x4 mm).

### TYPISCHE EINSATZGEBIETE

Überall, wo der Schallpegel reduziert werden soll und dabei Brandschutzbestimmungen erfüllt werden müssen.

Durch die Fase (abgeschrägte Kante) ist soni PROTECT F für eine Verlegung auf Stoß geeignet. Hierdurch wird nicht nur eine besondere Optik erzielt, sondern können auch Unebenheiten in der Decke optisch ausgeglichen werden.

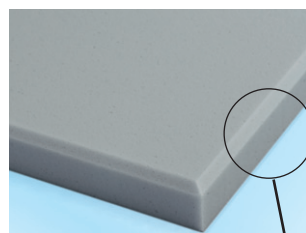
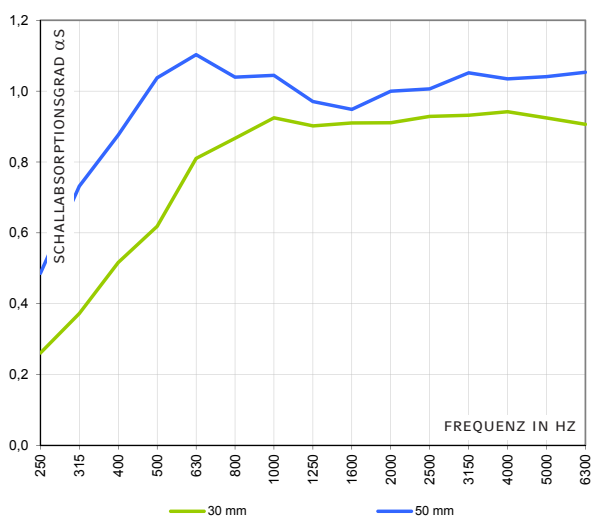
### WICHTIGE PRODUKTVORTEILE

- Sehr gutes Schallabsorptionsvermögen
- Optimierung der Raumakustik
- Hervorragende Brandfestigkeit (Melaminschaumstoff erfüllt B1)
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Mineralfaserfrei und physiologisch unbedenklich

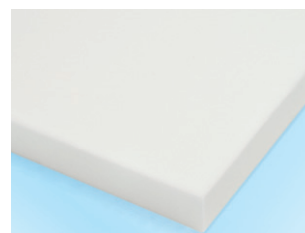
### WÄRMELEITFÄHIGKEIT

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

### SCHALLABSORPTION IM HALLRAUM IN ANLEHNUNG AN DIN EN ISO 354



soni PROTECT F in hellgrau mit Fase (auch ohne Fase erhältlich)



soni PROTECT in weiß ohne Fase (auch mit Fase erhältlich)

### BRANDVERHALTEN DES MELAMINSCHAUMSTOFFES

- DIN 4102, geprüft nach B1 (schwerentflammbar)
- Automobiler Standard bezügl. Brennbarkeit wird erfüllt (FMVSS 302, DIN 75200)
- ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
- NF P 92-501, M1
- DIN 5510-2, S4, SR2, ST2 und FED ≤ 1 erfüllt

### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

langfristig: -50 °C bis +180 °C  
kurzfristig: bis +200 °C

### ABMESSUNGEN / GEWICHT

DICKEN (mm)	PLATTEN (mm)	FLÄCHENGEWICHT PRO PLATTE
30 ± 1	1000 X 500 ± 5	150 g
50 ± 1	1000 X 500 ± 5	250 g

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

### OPTION NACH BEDARF

Rückseitig selbstklebend

### LUNKERTOLERANZEN

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

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

### HINWEIS

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise.