

soni RESIST soni RESIST UV

PRODUKTBESCHREIBUNG

soni RESIST besteht aus einem geschlossenzelligen Polyethylen-Schaumstoff mit sowohl schalldämmenden als auch schalldämpfenden Eigenschaften und ist besonders für Anwendungen geeignet, bei denen Kontakt mit Nässe oder Feuchtigkeit auftreten kann. soni RESIST ist gemäß DIN 4102, geprüft nach B1, schwerentflammbar.

soni RESIST UV wurde durch eine spezielle UV-Stabilisierung für den Einsatz im Außenbereich entwickelt und überzeugt zudem durch eine hervorragende Witterungsbeständigkeit.

WICHTIGE PRODUKTVORTEILE

- Gute schalldämmende sowie schalldämpfende Wirkung
- Geringe Wasseraufnahme
- Hervorragende Brandfestigkeit (soni RESIST erfüllt B1)
- Hohe Stabilität und Festigkeit
- Schmutz-unempfindlich und problemlos zu reinigen, z.B. mit dem Dampfstrahler
- Bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen
- Gute Witterungs- / und UV-Beständigkeit (soni RESIST UV)

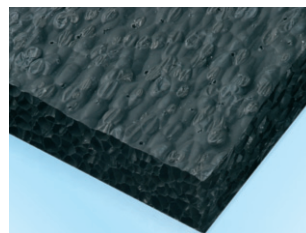
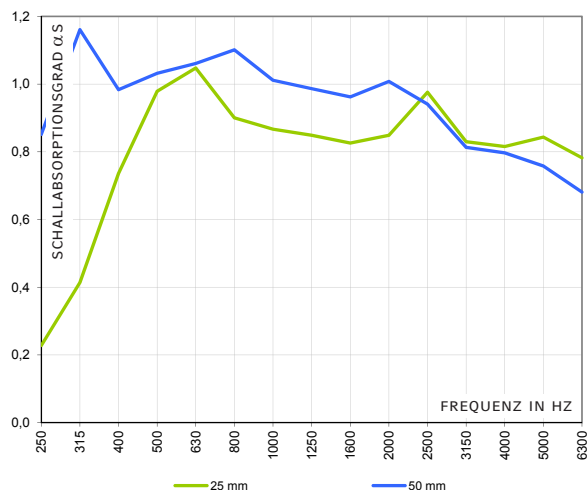
WÄRMELEITFÄHIGKEIT

0,082 W/(m·K), ISO 8301 bei 0°C

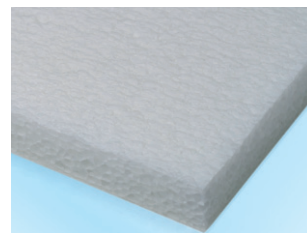
GERINGE WASSERAUFNAHME

gemäß UNI EN 12088: Wasseraufnahme durch Diffusion (RH > 95% nach 28 Tagen) < 4 Vol. %

SCHALLABSORPTION IM HALLRAUM IN ANLEHNUNG AN DIN EN ISO 354



soni RESIST + RESIST UV in schwarz



soni RESIST in weiß

DIMENSIONSSTABILITÄT

D3575-08 Suffix S, ISO 2796
24 Std. < 3% bei 70°C

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

-50°C bis +100°C

BRANDVERHALTEN

- Automobiler Standard bezügl. Brennbarkeit wird erfüllt (FMVSS 302, DIN 75200)
- ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
- DIN 4102, geprüft nach B1 (soni RESIST)
- DIN 4102, geprüft nach B2 (soni RESIST UV)

ABMESSUNGEN / GEWICHT

DICKEN (mm)	PLATTEN (mm)	FLÄCHENGEWICHT PRO PLATTE
25 (nur RESIST)	1000 X 500±5	315 g
50 (RESIST + RESIST UV) (-0/+8)	1000 X 500±5	630 g

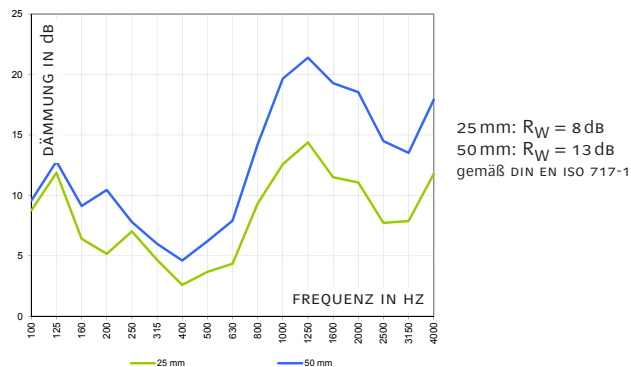
OPTION NACH BEDARF

Rückseitig selbstklebend, als Montagehilfe. Zusätzliche mechanische Befestigung erforderlich. (soni RESIST)

HINWEIS

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise.

SCHALLDÄMM-MASS IN ANLEHNUNG AN DIN EN ISO 10140-2



25 mm: R_w = 8 dB
50 mm: R_w = 13 dB
gemäß DIN EN ISO 717-1

Das hier dargestellte Schalldämm-Maß muss in Kombination mit dem links aufgeführten Schallabsorptionsvermögen gesehen werden.

Insgesamt ergibt dies eine ausgezeichnete kombinierte Wirkung.