

Lärmdämmung mit antiphon SA

antiphon SA ist ein Breitband-Plattenabsorber und wird aus Stoffresten, vorwiegend aus Baumwollfasern, hergestellt. Die Fasern werden in eine patentierte, schachbrettartige Form gepresst, so dass Stege und tiefliegende Flächen entstehen (Abb.1). Danach wird die Tafel mit einer speziell reißfesten Folie überzogen, welche nur auf den Stegen verklebt wird, und zwar so, dass die Folie die Hauptfläche nicht berührt und frei schwingen kann. Dadurch ergeben sich hervorragende Absorptionsergebnisse, auch im hochfrequenten Bereich.

Außerdem schützt der Folienüberzug das Material gegen jegliche Arten von Schmutz und macht es damit unangreifbar. Die Oberfläche ist problemlos zu reinigen – selbst mit Hochdruckreinigern – ohne sie dabei zu beschädigen. (Abb. 2) antiphon SA ist nicht selbstklebend ausgerüstet und selbsttragend. Die garantiert eine schnelle und saubere Verarbeitung.

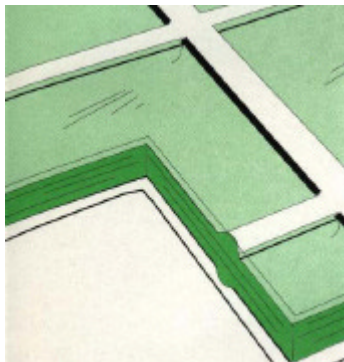


Abb. 1

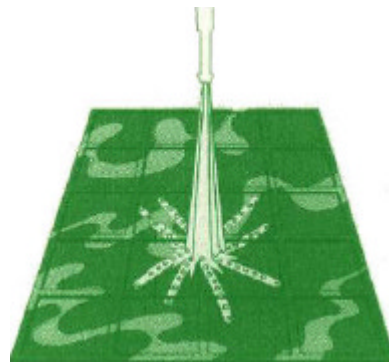


Abb. 2

Gegenüber herkömmlichen Dämmstoffen reduzieren Sie mit dem Einsatz von antiphon SA nicht nur den Lärm Ihres Fahrzeuges (mit den gleichen, wenn nicht sogar besseren Werten wie bisher), sondern Sie reduzieren auch noch erheblich Ihre Transport- und Lagerkosten.

EINBAU- UND ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

antiphon SA muss immer an einer vorhandenen Konstruktion mit Abstand zur Außenwand befestigt werden. Dies kann in Form einer abgewinkelten Schiene oder einem Vierkantprofil passieren (Abb. 3). Man kann das Material jedoch auch mit Klipsen, Abstandbolzen oder Klettbandern befestigen.

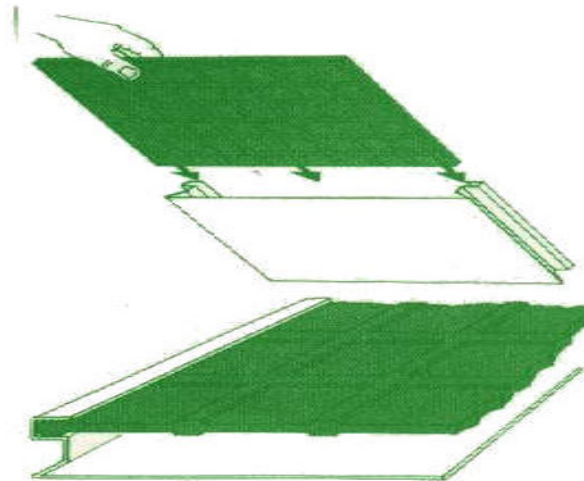


Abb. 3

Einsatzbereiche für antiphon SA sind Motor- und Abdeckhauben von Baumaschinen aller Art, Kompressoren, Produktionsmaschinen, Lärmschutzkabinen, Kulissen für Luft- und Klimaanlage und Computergehäuse. Bei diesen Anwendungen hat sich antiphon SA bereits seit mehreren Jahren bewährt.

Als Oberflächenmaterial stehen mehrere Qualitäten für die verschiedensten Anwendungsmöglichkeiten zur Auswahl:

- 36 μ Polyesterfolie (Standard)
- Mex – Folie (Aluminiumfolie mit Fadeneinlage, speziell reißfest)
- Turbo – Folie (hitzebeständig bis 300°C)

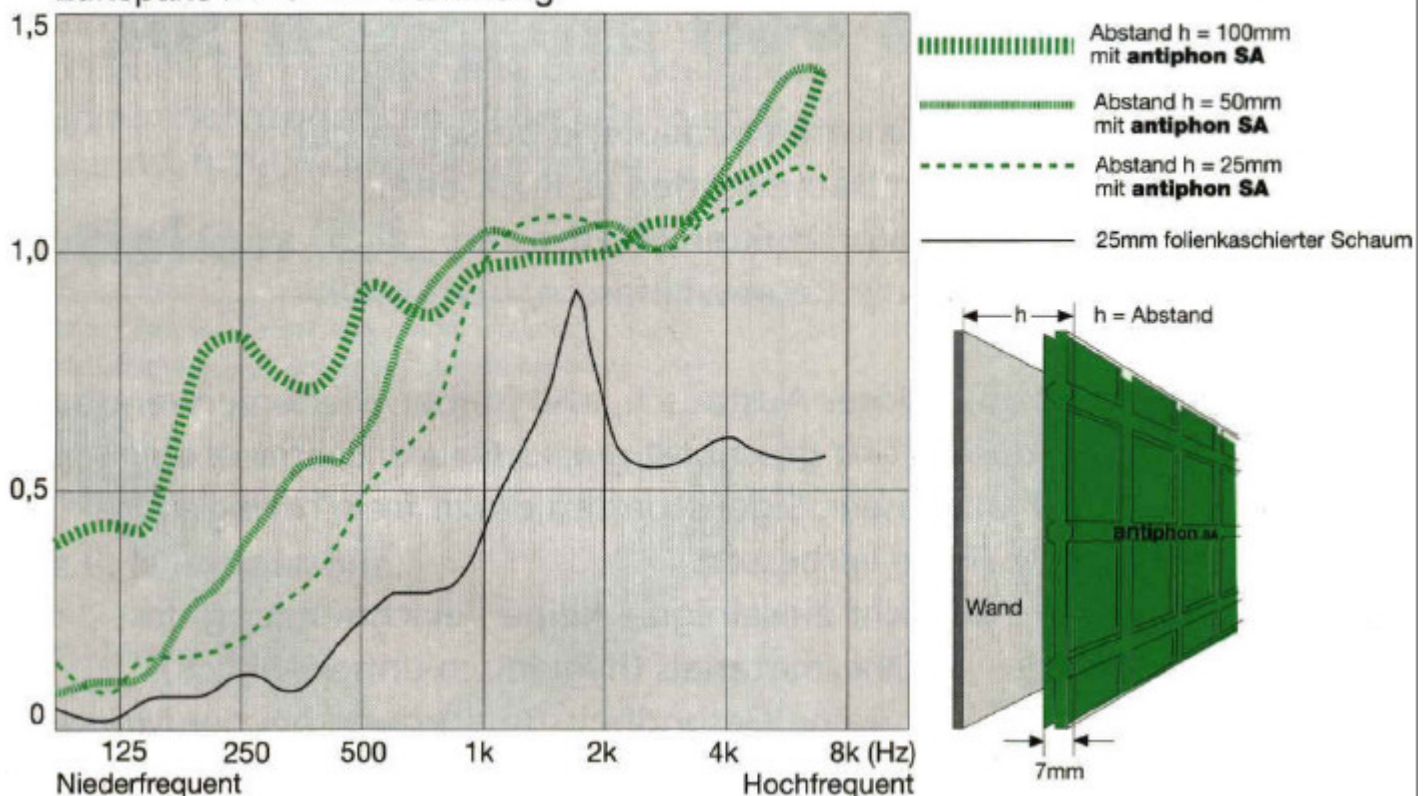
Auf Kundenwunsch können auch Zuschnitte und Stanzteile gefertigt werden.

TECHNISCHE DATEN VON antiphon SA

Oberflächenmaterial:	36 my Polyesterfolie, reißfest (Standard)
Kernmaterial:	Recycelte Stoffreste, vorwiegend Baumwolle
Größe:	800 x 1100 mm (Weitere Größen oder Zuschnitte auf Anfrage)
Stärke:	7 mm / 13 mm
Gewicht:	1,2 kg/m ² bei 7 mm
	2,2 kg/m ² bei 13 mm
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +120°C
Feuerbeständigkeit:	Das Material ist selbsterlöschend nach FMVSS 302, ASTM D 1692 und UL 94 HBF
Patent:	weltweit

Absorptions-Koeffizient

Die akustischen Eigenschaften von antiphon SA sind abhängig von der Größe des Luftspalts hinter der Dämmung.



Vergleichsmessungen nach ISO R 354

(Bitte beachten! Absorptionsfaktoren über 1,0 sind nur labormesstechnisch möglich, in der Praxis nicht anwendbar).

Alle Angaben in unseren Veröffentlichungen entsprechen dem heutigen Standard unserer Kenntnisse. Sie zeigen unverbindlich die Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte. Eine Gewähr für die Angaben wird nicht übernommen.