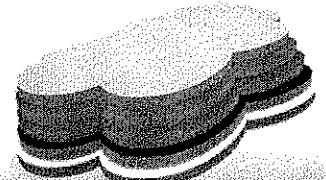
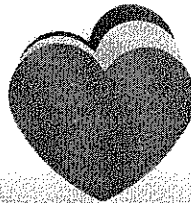
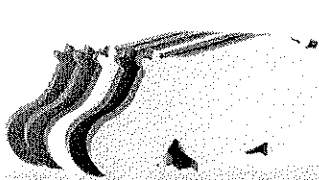


Bezeichnung	SH 006 Design
Oberfläche	Filzkaschierung
Material	Offenzelliger PUR-Akustikschaumstoff
Farbe	Schwarz, designrot, cremeweiß, maigrün, royalblau
Form	Wolke, Puzzle, Nilpferd, Herz



Temperaturbeständigkeit

- 40 °C bis + 100 °C

Wärmeleitfähigkeit

0,033 W/mK – DIN 52612

Eigenschaften

- Erzielt schon bei relativ geringen Materialstärken hohe Absorptionswerte.
- Durch die Filzoberfläche leichte Pflege mit Hilfe eines Staubsaugers.
- Ansprechende wohnzimmertaugliche Optik.
- Einfache Montage z.B. kleben oder klemmen.
- Leichtes Zuschneiden mittels Cuttermesser.
- Filzoberfläche weist Flüssigkeiten ab.

Physikalischer Effekt

Die Schwingungen der Luftteilchen werden durch die spezielle Porenstruktur des Produktes gebremst und in Wärmeenergie umgewandelt.

Einsatzgebiete

HIFI Räume, Tonstudios, Proberäume, Decken- und Wandverkleidungen, Trennwände, Wohnräume

Packeinheit

Je nach Materialstärke

Optionen

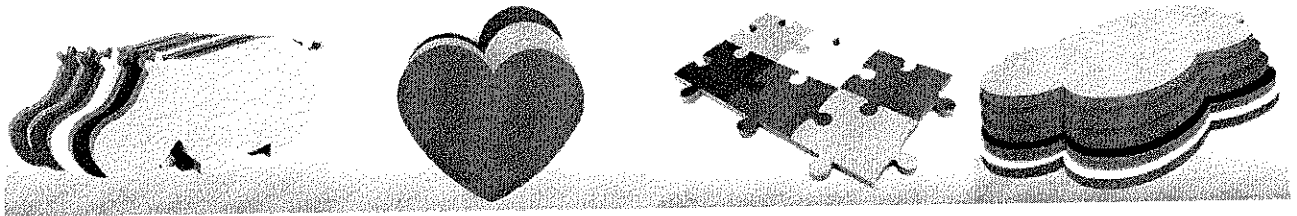
- aixFOAM Selbstklebeausrüstung
- Lieferbare Brandklassen: FMVSS 302 (DIN 75200)
DIN 4102 B2 (nur mit aixFOAM Selbstklebeausrüstung)
- Sondermaße

Toleranz

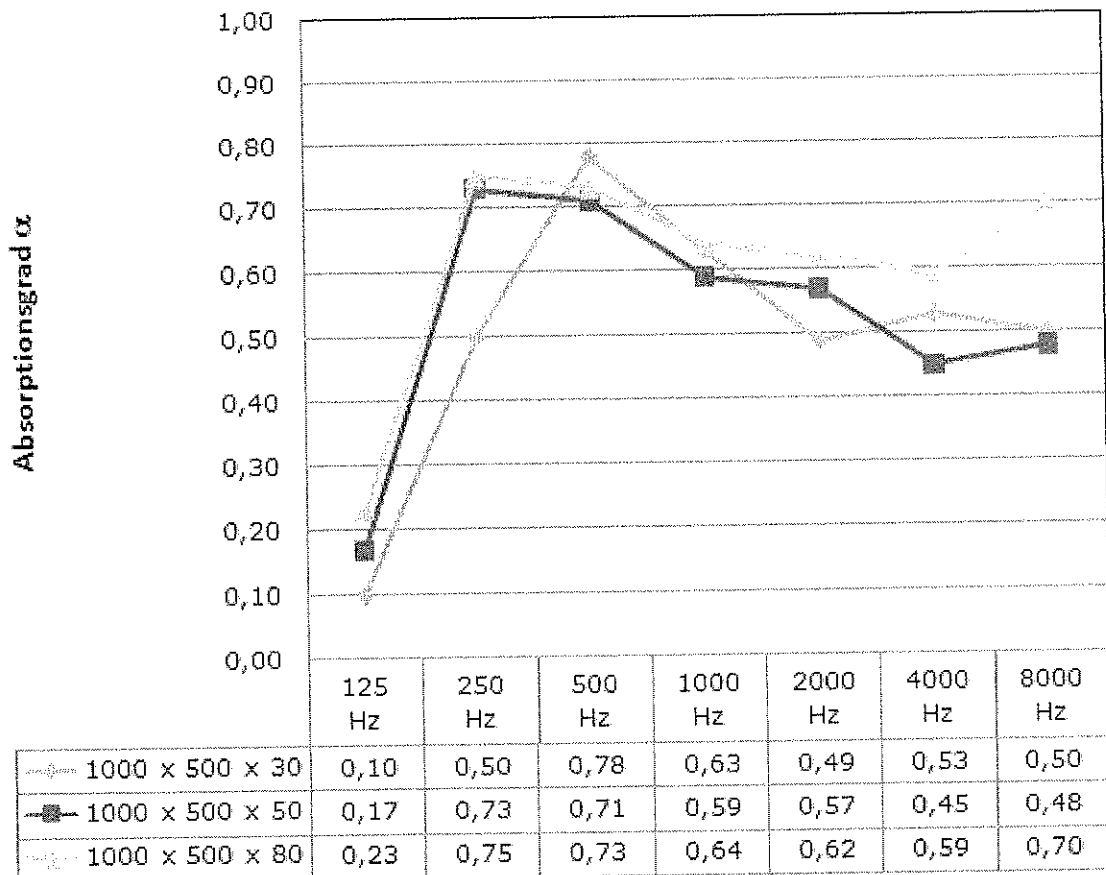
Wir fertigen dieses Produkt nach DIN 7715 Teil 5 P3.

Die angegebenen Daten sind Mittelwerte, welche nach bestem Wissen ermittelt wurden. Da diese Daten innerhalb der festgelegten Spezifikation schwanken können, sind sie als unverbindlich zu betrachten. Die Haftung für Schäden und Nachteile jeglicher Art sind ausgeschlossen. Die Angaben befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.

Bezeichnung SH 006 Design
Oberfläche Filzkaschierung
Material Offenzelliger PUR-Akustikschaumstoff
Farbe Schwarz, designrot, cremeweiß, maigrün, royalblau
Form Wolke, Puzzle, Nilpferd, Herz



Schallabsorption



Messungen der Absorptionsgrade wurden an Polyester Akustikschaümen durchgeführt.

Die angegebenen Daten sind Mittelwerte, welche nach bestem Wissen ermittelt wurden. Da diese Daten innerhalb der festgelegten Spezifikation schwanken können, sind sie als unverbindlich zu betrachten. Die Haftung für Schäden und Nachteile jeglicher Art sind ausgeschlossen. Die Angaben befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.

B2 Prüfung DIN 4102

Das Deutsche Institut für Normung e.V. (DIN) ist ein privatwirtschaftlich organisierter Dienstleister für Normung und Standardisierung in Deutschland.
Die Prüfung DIN 4102- 1 beschreibt das Brandverhalten von Baustoffen.
Wesentlich für die Prüfung B2 sind folgende Prüfkriterien:

Probenkörper

5 Proben 230 x 50 x Anwendungstärke mit Fuge
5 Proben 190 x 50 x Anwendungstärke mit Fuge

Probenanordnung

Probe freihängend. Aufgeklebt auf Rigibsplatte.
Ohne Kantenschutz.

Zündquelle

Kleinbrennerflamme mit einer Größe von 16 mm;
Kleinbrennerflamme positioniert auf Probenvorderkante

Beflammungsdauer

15 Sekunden Beflammung plus 5 Sekunden Flammausbreitung

Ergebnis

Bei keiner Probe darf die Flamme die Messmarke von 150 mm innerhalb von 20 Sekunden erreicht.
Es kann ein brennendes Abtropfen oder Abfallen beobachtet werden.

Produktion	aixFOAM Selbstklebeausrüstung	
Klebstoffeigenschaften	Der aixFOAM Kleber ist ein lösemittelfreier, modifizierter Acrylatkleber auf der Basis wässriger Dispersionen. Er zeigt einen sehr guten Tack, verbunden mit einer sehr hohen Klebekraft auch auf schwierigen Oberflächen.	
Produktaufbau	Träger	entfällt, da Transferklebeband
	Interliner	Releasepapier, aixFOAM 90 g/ m ²
	Klebergewicht	100 g/ m ²
	Gesamtstärke	0,10 mm
Eigenschaften	Temperaturbeständigkeit	von -40°C bis + 90°C
	Klebkraft	24 N/ 25 mm

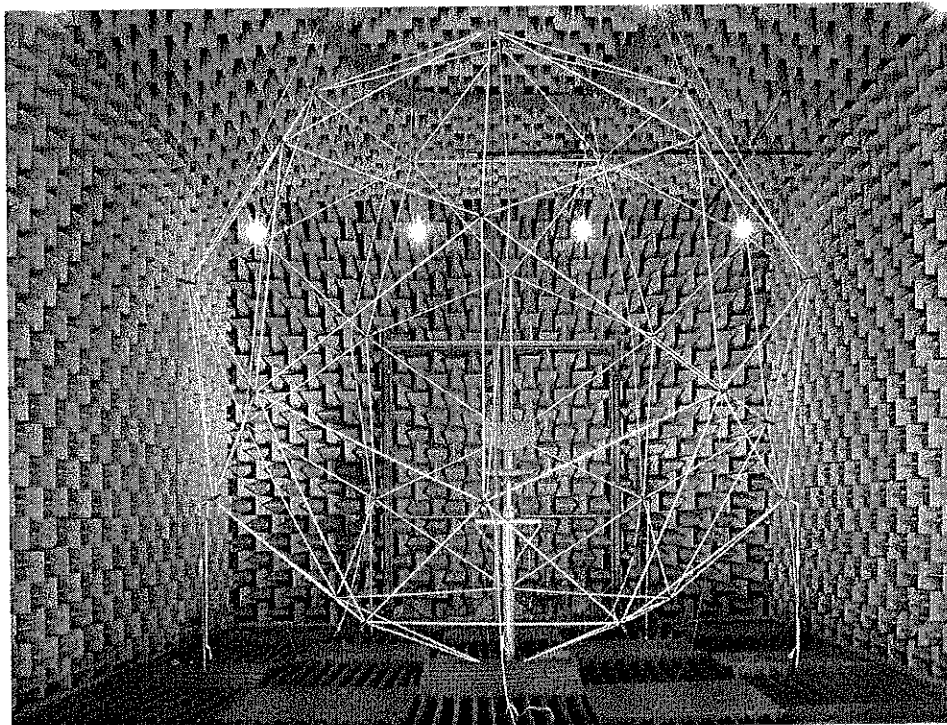
Untersuchungen des Absorptionsgrades nach DIN EN ISO 354:2003

Die Messungen wurden im Hallraum am Lehrstuhl und Institut für Technische Akustik der RWTH Aachen durchgeführt. Der untersuchte Frequenzbereich erstreckt sich über das gesamte Spektrum von 40 Hz bis 8 kHz. Als Messsignal wurde ein Sinus-Sweep mit einer Dauer von ca. 20 Sekunden verwendet. Die Nachhallzeiten wurden nach Terzfilterung der Impulsantwort mit Hilfe der Rückwärtsintegration (nach Schroeder) bestimmt. Aus der Differenz der Nachhallzeiten des Raumes mit und ohne Absorptionsmaterial ergeben sich die errechneten Absorptionswerte.

Beschreibung des Hallraums

Der Hallraum hat zwei parallele Seitenwände und zwei Wände, die zueinander einen Winkel von 5° haben. Um in dem Raum ein diffuses Schallfeld zu erzeugen sind neben den zueinander angewinkelten Wänden noch 11 Schallsegel mit einer Fläche von ca. 1,1 m² aufgehängt.

Die Größe des Schallraums beträgt 124 m², die Oberfläche 181 m².



Reflexionsfreier Halbraum - ausgestattet mit einem 32-kanaligen Mikrofon-Kugel Array

Die angegebenen Daten sind Mittelwerte, welche nach bestem Wissen ermittelt wurden. Da diese Daten innerhalb der festgelegten Spezifikation schwanken können, sind sie als unverbindlich zu betrachten. Die Haftung für Schäden und Nachteile jeglicher Art sind ausgeschlossen. Die Angaben befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.

Kath. Kindertageseinrichtung
 Kindertreff Midale
 Schulweg 10

DE-54531 Manderscheid

Ihre Faxnummer: 06572932352
 Seite: 1 von 2
 Anfrage : Rita Bauer

Angebot: 10153775
 Datum: 07.12.2012
 Ihre Kundenr: 28221

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihre Anfrage. Wie gewünscht bieten wir nachstehend an:

Artikel	Menge	PE	E-Preis	Rabatt	MwSt	Gesamt-Netto
aixFoam Absorptionsschaum - oberflächenkaschiert SH006 DESIGN FUN Optik : Akustikfilzoberfläche Ausführung : Puzzle Farbe: Maigrün Materialstärke: 30 mm Toleranz: DIN7715 Teil 5 P3 Type : Polyether mit Brandschutzzusatz Brandklasse bei Auslieferung : DIN4102 B2 (siehe Datenblatt) Packeinheit : 16 Satz	1 Karton	1	301,76		19,0%	301,76
aixFOAM Selbstklebeausrüstung Temperaturbest. -40 bis +90 °C	16 Stück	1	2,40		19,0%	38,40
aixFoam Absorptionsschaum - oberflächenkaschiert SH006 DESIGN FUN Optik : Akustikfilzoberfläche Ausführung : Puzzle Farbe: Aschgrau Materialstärke: 30 mm Toleranz: DIN7715 Teil 5 P3 Type : Polyether mit Brandschutzzusatz Brandklasse bei Auslieferung : DIN4102 B2 (siehe Datenblatt) Packeinheit : 16 Satz	1 Karton	1	301,76		19,0%	301,76
aixFOAM Selbstklebeausrüstung Temperaturbest. -40 bis +90 °C	16 Stück	1	2,40		19,0%	38,40

Artikel	Menge	PE	E-Preis	Rabatt	MwSt	Gesamt-Netto
aixFoam Absorptionsschaum - oberflächenkaschiert SH006 DESIGN FUN Optik : Akustikfilzoberfläche Ausführung : Puzzle Farbe: Cremeweiß Materialstärke: 30 mm Toleranz: DIN7715 Teil 5 P3 Type : Polyether mit Brandschutzzusatz Brandklasse bei Auslieferung : DIN4102 B2 (siehe Datenblatt) Packeinheit : 16 Satz	1 Karton	1	301,76		19,0%	301,76
aixFOAM Selbstklebeausrüstung Temperaturbest. -40 bis +90 °C	16 Stück	1	2,40		19,0%	38,40
Paketdienst Deutschland	3 Stück	1	5,50		19,0%	16,50

Summe-Netto	Rabatt	Fracht / Verpack.	Umsatzsteuerbetrag	Gesamtbetrag
1036,98			197,02	1234,00

Währung **Euro**

Preise: zzgl. 19 % MwSt ab Werk Eschweiler
Lieferung: per Paketdienst
Zahlung: 14 Tage netto
Angebotsbindung: 4 Wochen
Lieferzeit: ca. 10 Arbeitstage

Wir hoffen, daß Ihnen unser Angebot zusagt und freuen uns Ihren Auftrag zu erhalten.

Mit freundlichen Grüßen

Schaumstoffe Helgers GmbH
CNC Schneidewerk

Schaumstoffe Helgers GmbH
CNC Schneidewerk
IGP-Industrie- u. Gewerbepark
Ernst-Abbe-Str. 12
D - 52249 Eschweiler

Fon 0049 2403 83830-22
Fax 0049 2403 83830-13
www.aixfoam.de
info@aixfoam.de

Geschäftsführung: Michael Mathey
HRB17255 Amtsgericht Aachen
Steuer Nr.: 202/5757/0924
Ust - IdNr.: DE 815325809

Sparkasse Aachen
BLZ 390 500 00
Konto Nr.: 100 77 23
IBAN DE33390500000001007723
SWIFT Code AACSD33