

Wir machen Räume leiser

Raumakustik-Lösungen von soniflex

Übersicht

RAUMAKUSTIK



Zusammensetzung unserer Akustikvliese

Unsere Produkte aus Vlies sind vollständig recycelbar und bestehen **bis zu 60 % aus recycelten Fasern**, größtenteils aus PET-Flaschen. Auf diese Vliese wird dann eine farbige Filzoberfläche kaschiert.

Vorteile in der Übersicht:

- **Gutes Schallabsorptionsvermögen**
- **Mineralfaserfrei und physiologisch unbedenklich, keine Formaldehydemission**
- **Hervorragende Brandfestigkeit**
- **Hohe Strapazierfähigkeit und Formstabilität**
- **Hohe Alterungsbeständigkeit**



Montageoptionen

Einfache Befestigung:

- **soni SPIRALEN**
- **soni AUFHÄNGUNG**
- **soni KLETTBAND**
- **soni SPEZIALKLEBER**
- **soni BEFESTIGUNGSSTIFTE**

Mechanische Fixierung:

- **soni BEFESTIGUNGSSET**



soni COLOR - Wandabsorber

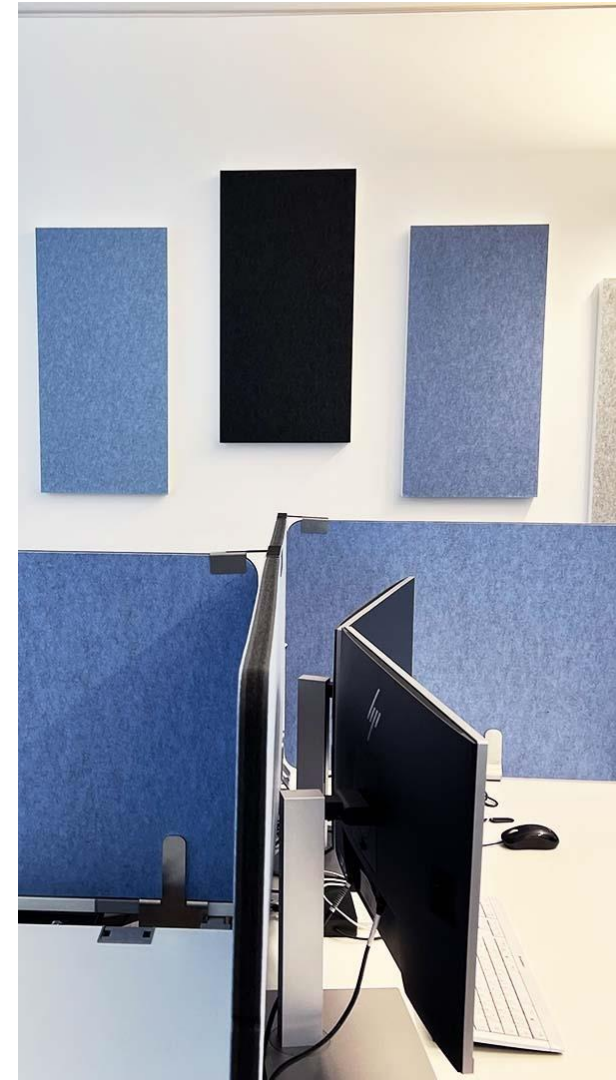
Unser Schallabsorber soni COLOR besteht aus einem weißen Polyestervlies, kaschiert mit einer fein melierten Filzoberfläche in 8 ansprechenden Trendfarben. Die dekorativen Akustikplatten werten jeden Raum auf und erzeugen eine angenehme Raumakustik.

soni COLOR ist in den Abmessungen 1000 x 500 mm erhältlich. Die Akustikplatten können geklebt oder mittels Klettstreifen befestigt werden.



- **DIN EN 13501-1: C-S2, do***
- **DIN EN 13501-1: B-S1, do**

*verklebt auf Gipskarton mit soni SPEZIALKLEBER oder befestigt mit soni KLETTBAND.



soni COLOR RD

Decken- und Wandabsorber

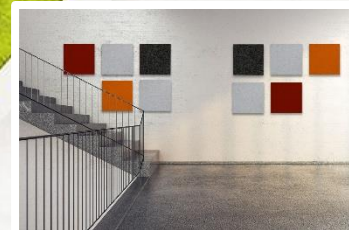
Unsere Lärmschutzplatten soni COLOR RD bestehen aus einem weißen Polyestervlies, kaschiert mit einer fein melierten Filzoberfläche in ansprechenden Trendfarben. Die dekorativen Akustikplatten sorgen für eine Verbesserung der Raumakustik.

Durch ihr quadratisches Maß von 620 x 620 mm, können soni COLOR RD ohne großen Aufwand in bereits vorhandene Standard-Rasterdecken oder Odenwalddecken (OWA) eingelegt werden.



- **DIN EN 13501DIN EN 13501-1: C-S2, do***
- **DIN EN 13501-1: B-S1, do**

*verklebt auf Gipskarton mit soni SPEZIALKLEBER oder befestigt mit soni KLETTBAND.



soni COLOR Design - Deckenelemente

soni COLOR Design-Elemente bestehen aus einem thermisch verdichteten Polyestervlies in 3D-Optik, kaschiert mit einer dünnen, melierten Filzoberfläche in 8 angesagten Trendfarben.

Als Ausführung gibt es soni COLOR Design als YinYang oder Wave im Maß 618 x 618 mm.

Die Designelemente können mühelos in bereits vorhandene abgehängte Standard-Rasterdecken oder Odenwalddecken (OWA) eingelegt werden und machen dadurch jede Decke zu einem Hingucker.



- **DIN EN 13501-1: B-S1, do**
- **ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min**



soni COMFORT SD

Wand und Deckenabsorber

soni COMFORT SD besteht aus einem sehr wirkungsvollen schallabsorbierenden Polyestervlies. Die quadratischen Akustikplatten im Maß 620 x 620 mm können mühelos in abgehängte Standard-Rasterdecken oder Odenwalddecken (OWA) eingelegt werden. Die Sichtseite ist thermisch verdichtet, wodurch eine glatte und optisch ansprechende Oberfläche entsteht.

soni COMFORT SD reduziert den Nachhall und trägt zur Verbesserung der Raumakustik z. B. in Büros, Seminarräumen oder Wartebereichen bei. Auch in Schulen, Kitas und Kindergärten sowie großen Hallen ist soni COMFORT SD ein effektives Mittel zur Lärmreduzierung und sorgt für eine spürbare Verbesserung der Raumatmosphäre.



DIN EN 13501: B-S1-d0



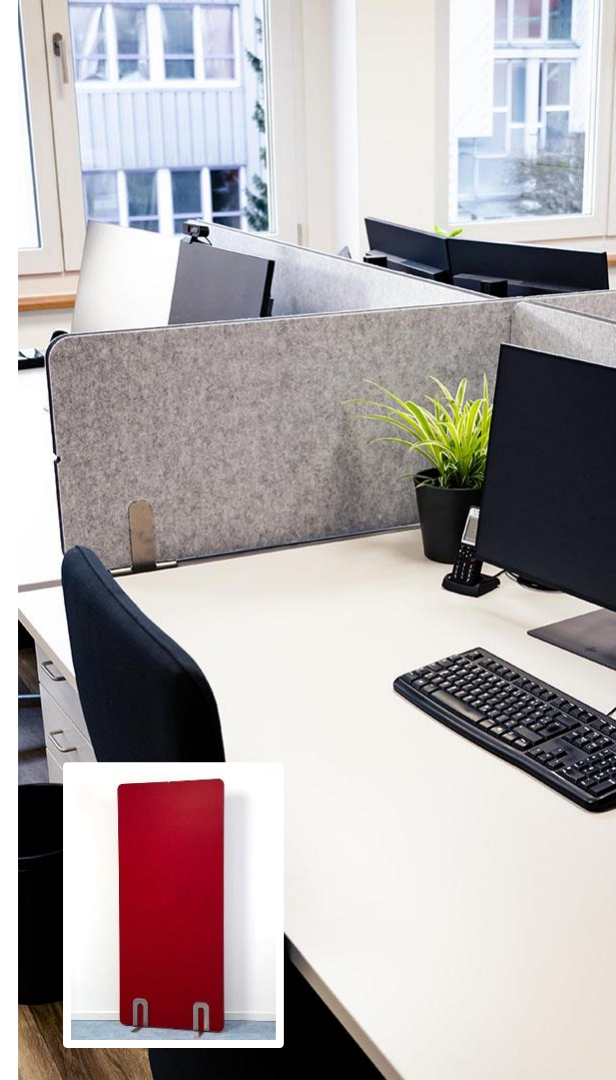
soni STELLWAND, soni TISCHTRENNWAND

Unsere Raumteiler soni STELLWAND und soni TISCHTRENNWAND sind Schallabsorber der ganz besonderen Art, denn neben der akustischen Optimierung von Räumen bieten sie eine erhöhte Privatsphäre am Arbeitsplatz.

soni STELLWAND und soni TISCHTRENNWAND bestehen aus einem weichen Vlieskern, der beidseitig durch ein verdichtetes Polyestervlies verstärkt wird. Die Sichtflächen bestehen aus einem hochwertigen, schmutz-unempfindlichen Dekorfilz. Die oberen Ecken der Raumteiler sind für eine ansprechendere Anmutung abgerundet.



- **FMVSS 302, DIN 75 200**
- **ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min**



soni PICTURE - Wandabsorber

soni PICTURE sind schallabsorbierende Akustikbilder. Sie bestehen aus einem Melaminschaum, der nicht sichtbar in ein Holzrahmenprofil hinter den bedruckten Stoff eingelegt wird.

Die Kanten bei **soni PICTURE** sind bedruckt für eine ansprechende Optik.

soni PICTURE trägt nicht nur zur Verbesserung der Raumakustik bei, sondern ist auch ein individuelles und optisch außerordentlich ansprechendes Gestaltungselement in Ihren Räumlichkeiten.



- **DIN 4102, geprüft nach B1 (Melaminschaum schwerentflammbar)**
- **ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min**



soni ELEMENT - Wandabsorber

soni ELEMENT sind formschöne Akustikelemente zur Schallabsorption und Optimierung der Raumakustik. Sie bestehen aus einem weißen Polyestervlies, wahlweise kaschiert mit einem optisch ansprechenden Dekorfilz in 8 modernen Trendfarben.

Durch das Anbringen von soni ELEMENT wird die Sprachverständlichkeit in Räumen erhöht, was gerade in Kitas, Kindergärten, Schulen, Kantinen, etc. zu einem geringeren Lärmpegel und damit zu einer angenehmeren Atmosphäre führt.



- **DIN EN 13 501-1: C-S2, do (Element mit Filz farbig)**
- **DIN 4102, geprüft nach B1 (schwerentflammbar) (weiß)**



soni CIRCLE / HEXAGON

soni HEXAGON sind akustische Wandelemente zur Verbesserung der Raumakustik. Erhältlich in zwei verschiedenen Dicken (30 und 50 mm). Dadurch können interessante dreidimensionale und farblich abwechslungsreiche Muster an der Wand erstellt werden.

soni CIRCLE sind kreisförmige Akustikelemente, welche es in zwei verschiedenen Größen gibt.

Durch das Anbringen von soni CIRCLE oder HEXAGON wird die Sprachverständlichkeit in Räumen erhöht, beispielweise in Aufenthaltsräumen, Fluren, Kindergärten, Restaurants oder Büros.



➤ **DIN EN 13 501-1: C-S2, do***

*verklebt auf Gipskarton mit soni SPEZIALKLEBER oder befestigt mit soni KLETTBAND.



soni CUBE – Sitzwürfel und Deckenabsorber

Unsere Würfel soni CUBE sind Schallabsorber der besonderen Art, denn neben der akustischen Optimierung von Räumen bieten soni CUBE einen hervorragenden Sitzkomfort.

Der Kern unserer Sitzwürfel besteht aus einem hochwirksamen Akustikabsorber, der mit einem schmutz-unempfindlichen, scheuerfesten und schwer entflammaren Filz in aktuellen Trendfarben bezogen ist. Dreht man in eine Ecke des Akustikwürfels eine Schaumstoffspirale ein, kann soni CUBE mittels einem Seilsystem auch problemlos von der Decke abgehängt werden.



- **DIN EN 13 501-1: C-S2, do**
- **DIN 4102, geprüft nach B1 (schwerentflammbar)**



soni PORTA - Türabsorber

soni PORTA ist unsere Türschalldämmung und besteht aus sechs passgenauen, design-optimierten Akustikelementen, die direkt auf die Tür geklebt werden und dadurch ihre schalldämmende sowie schalldämpfende Wirkung perfekt entfachen. Durch die Schattenfuge entsteht ein sehr ansprechendes Design, mit der jede Tür zu einem Highlight wird.

Dank unserer einzigartigen, neu entwickelten Selbstklebelösung lässt sich soni PORTA bei Bedarf auch wieder rückstandslos entfernen (z.B. bei einem Auszug).



- **FMVSS 302, DIN 75 200**
- **ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min**



soni PYRAMIDE

Wand- und Deckenabsorber

Unser Pyramidenschaumstoff soni PYRAMIDE ist ein hoch effizientes Schallschutzprodukt aus einem offenzelligen Melamin-Schaumstoff (Basotect®). soni PYRAMIDE überzeugt mit bemerkenswert guten Absorptionseigenschaften und einem optisch ansprechenden Design.

soni PYRAMIDE erfüllt die für den Baubereich erforderlichen Brandnormen. Somit kann soni PYRAMIDE überall dort eingesetzt werden, wo der Schallpegel reduziert werden soll und gleichzeitig Brandschutzbestimmungen erfüllt werden müssen.



- **DIN 4102, geprüft nach B1 (schwerentflammbar)**
- **DIN EN 13501-1: C-S2-d0**



A close-up photograph showing a person's hand holding a white, textured fabric sample. The hand is positioned against a dark, porous acoustic foam panel on the left and a grey, textured wall on the right. The lighting is bright, highlighting the textures of the materials.

Übersicht

TECHNISCHER SCHALLSCHUTZ

Lärmschutz am Arbeitsplatz – Für Werkstätten und Produktionshallen

Dauerhafte Lärmbelästigung erschwert konzentriertes Arbeiten und birgt darüber hinaus eine erhöhte Unfallgefahr. Arbeitsstättenrichtlinien und die geltende Lärmschutzverordnung schreiben nicht zuletzt deshalb vor, den Schallpegel an Arbeitsplätzen so weit wie möglich zu senken.

Unsere Akustikprodukte, wie beispielsweise soni WAVE, sorgen für eine angenehme, motivierende und sichere Arbeitsatmosphäre. Der robuste PUR-Schaum ist schmutzunempfindlich und überzeugt mit seinen hervorragenden Absorptionseigenschaften.



- **FMVSS 302, DIN 75 200**
- **ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min**



Perfekter Schallschutz für Maschinen und Anlagen

Maschinen, egal ob groß oder klein, erzeugen in der Regel Lärm. Dieser Lärmpegel kann sehr unangenehm sein. Deshalb empfehlen wir zur Reduzierung der Lärmemission einer Maschine, das Gerät einzuhausen - idealerweise mit einem Abstand von ca. 30 cm zur Lärmquelle.

Zur Einhausung eignen sich unsere robusten PUR-Schäume soni WAVE und soni 471. Steht die Maschine im Außenbereich ist soni RESIST die beste Wahl. Der witterungsbeständige PE-Schaum hat sowohl schalldämmende als auch schalldämpfende Eigenschaften.



- **FMVSS 302, DIN 75 200**
- **ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min**



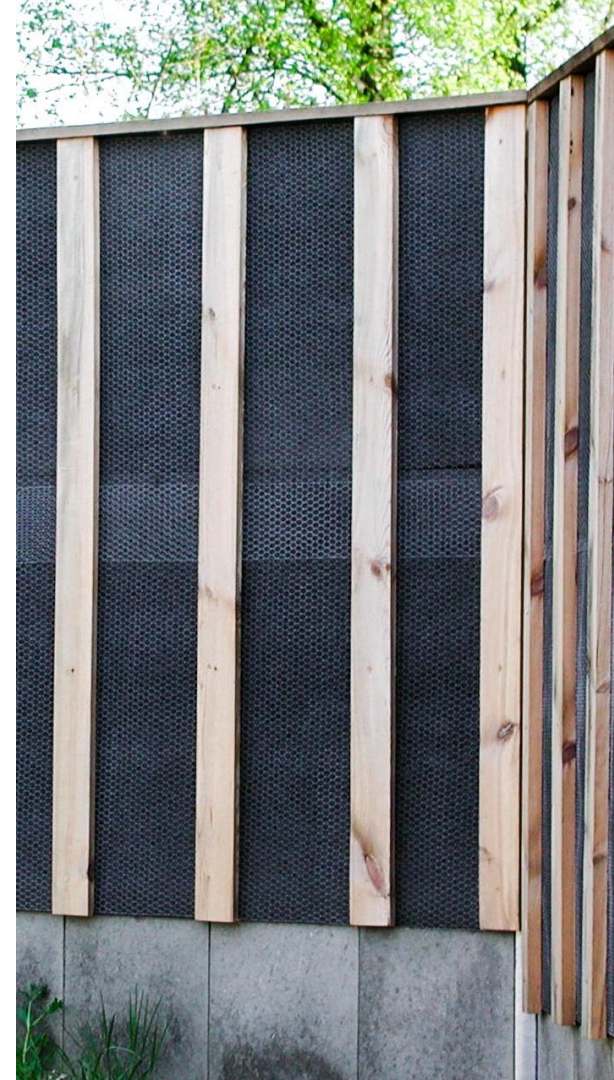
Schallschutz im Außenbereich

Wärmepumpen, Pools, Straßenlärm, laute Nachbarn und weitere Faktoren wirken schnell störend und führen dazu, dass sich Betroffene selbst bei bestem Wetter nicht mehr gerne draußen aufhalten.

Abhilfe kann unter anderem soni RESIST UV in 25 und 50mm Stärke schaffen. Es ist bestens geeignet als Lärmschutzwand zu Nachbarn, als Einhausung einer Wärmepumpe und Vielem mehr.



- **FMVSS 302, DIN 75 200**
- **ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit. Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit.

Produktionsstandorte

Deutschland

Cellofoam International GmbH & Co. KG
88400 Biberach/Riss und
88416 Ochsenhausen
www.cellofoam.de

Türkei

Cellofoam Ltd. Şti.
26110 Eskişehir
www.cellofoam.com.tr

Tschechien

Cellofoam CZ s.r.o.
390 02 Tábor
www.cellofoam.cz

Vertriebsstandorte

Polen

Cellofoam Polska Sp. z o.o.
50-010 Wrocław
www.cellofoam.pl

Frankreich

Cellofoam SAS
44800 Saint-Herblain
www.cellofoam.fr

