

Wir machen die Welt leiser

Wir sind Ihr Spezialist für Schalldämm- und
Schalldämpfprodukte für Wärmepumpen

Über uns

Gegründet	1963
Geschäftsführer	Holger Stehling, Jörg Roellinghoff
Mitarbeiter	aktuell 270 in Biberach & Ochsenhausen
Eigenkapital	90% des Gesamtkapitals (01.01.25)
Standorte	4 Produktionsstandorte 2 Vertriebsstandorte Weltweit Händler und Partner



Cellofoam DE, Biberach



Hauptsitz, Produktion

Größe 13.000 m²
Gründung 1963

Cellofoam Polen



Vertrieb

Größe 100 m²
Gründung 2018

Cellofoam DE, Ochsenhausen



Produktion

Größe 67.000 m²
Gründung 2015

Cellofoam Tschechien



Produktion

Größe 4.000 m²
Gründung 2009

Cellofoam Frankreich



Vertrieb

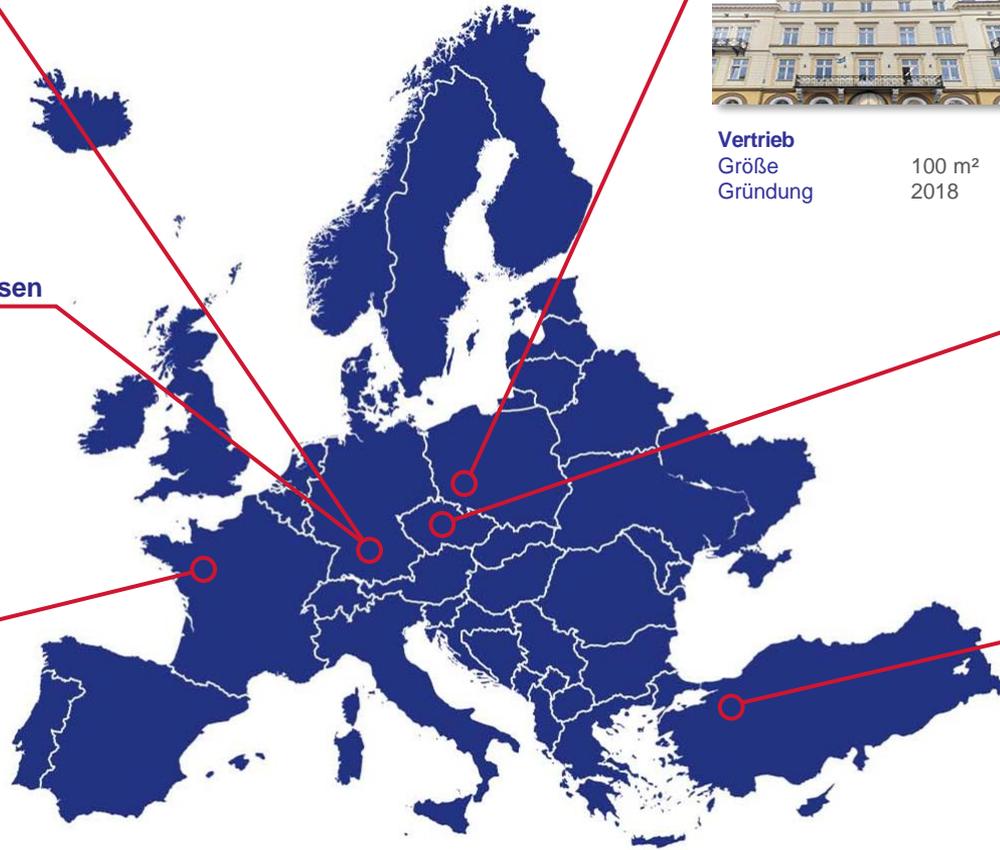
Größe 200 m²
Gründung 2018

Cellofoam Türkei



Vertrieb

Größe 3.800 m²
Gründung 2004



Schallschutz – Wir machen die Welt leiser

Lärmschutz ist ein unverzichtbarer Beitrag zum Umweltschutz und Steigerung der Lebensqualität.

Als Spezialist für Schallschutzlösungen hat sich Cellofoam auf die Produktvielfalt seiner Kunden eingestellt - von der Einzelfertigung bis zu kleineren und mittleren Losgrößen.

- **2.000 Industriekunden aus 30 Branchen**
- **1.500 Klein- und Privatkunden**
- **Insgesamt 14.000 Artikelnummern, davon 11.000 kundenspezifische Zuschnitte**
- **Auftragsbezogene Fertigung**
- **Lieferzeit: 15-20 Arbeitstage**



Warum Cellofoam?



Unsere Stärken

- **Kundenorientierte Produktentwicklung**
- **Akustisches und brandtechnisches Expertenwissen**
- **Langjähriges Know-how über Verbundtechniken (Heißlaminieranlage, Thermoformanlage etc.)**
- **2D- und 3D-CNC-gesteuerte Wasserstrahl- und Konturschneidanlagen für zeichnungsgerechte Zuschnitte**
- **Bedarfsgerechte Zusammenstellung der Teile und Etikettierung nach Kundenwunsch (Sätze)**
- **Eigener Hallraum für akustische Messungen und Labor für Materialprüfungen**
- **Kurze Lieferzeiten**



SCHALLSCHUTZ



KASCHIERUNG



VLIESVERFORMUNG



DICHTUNGEN



KLEBEBÄNDER



SCHWINGUNGSISO



ROHRISOLIERUNG

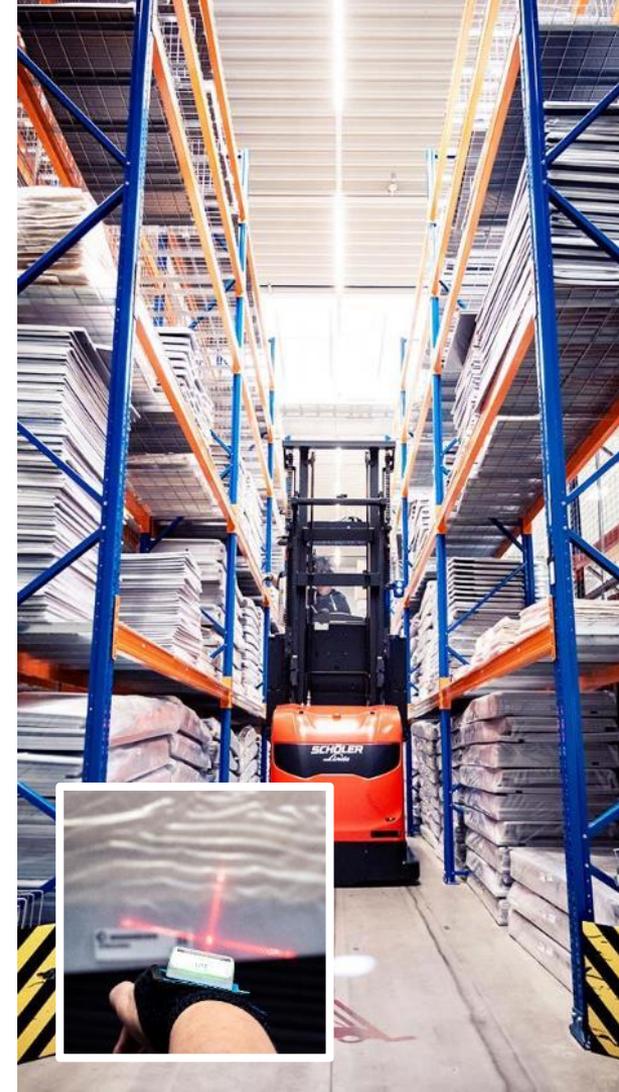


SHOP KLEINBEDARF

Supply Chain

Ende 2020 haben wir unser neues und hoch modernes **Hochregallager** in Betrieb genommen. Ziel ist es, die immer kürzeren Lieferzeiten und Just-In-Time-Belieferungen unserer Kunden verlässlich einhalten zu können und eine fehlerfreie Kommissionierung zu gewährleisten.

- **7 m hohes Hochregallager**
- **Handrückenscanner für eine erleichterte Kommissionierung**
- **Vollständigkeitskontrolle**
- **Systemanbindung**
- **Effizientes Logistikkonzept**



Akustikmessungen

Neben Messungen in unserem hauseigenen **Hallraum** können komplexe Schallschutzmessungen durch unsere erfahrenen Spezialisten auch direkt vor Ort beim Kunden durchgeführt werden.

- **Akustikmessungen vor Ort**
- **Akustikmessungen im Hallraum**
- **Erstellung einer detaillierten Auswertung der Messung**
- **Ergebnispräsentation mit Optimierungsvorschlägen**



Hoher Brandschutz für unsere Produkte

Das Wissen um Brandnormen wird immer umfassender und komplexer. Neue Prüfverfahren und zusätzliche Anforderungskriterien für unterschiedliche Fahrzeuge, Maschinen und Geräte erfordern fachmännisches Know-how. Fragen Sie uns danach.

- **EN 45545-2 | ASTM | NFPA**
- **IMO FTPC Teil 5 | ISO 4589-3**
- **ECE R118.04**
- **EN 13501**
- **UL94**
- **uvm.**

Cello® F800 FR



Herkömmliche Glaswolle





Cellofoam International GmbH & Co. KG

WÄRMEPUMPEN

Wir sind Mitglied im:

bwp

Bundesverband
Wärmepumpe e.V.

Zuhause muss man sich wohl fühlen können. Dazu gehört im Winter eine warme Wohnung, die ohne störende Heizungsgeräusche eine behagliche Atmosphäre schafft.

Cellofoam ist seit mehr als 60 Jahren ein gefragter Partner für



akustische und



thermische Isolierungen



Bedeutung des Lärmschutzes bei Wärmepumpen

Die Tendenz kleiner Grundstücke steigt, dadurch wird auch der Abstand zum Nachbargrundstück immer geringer.

Umso wichtiger ist ein **effektiver Lärmschutz**, insbesondere bei Wärmepumpen, die im Außenbereich aufgestellt werden und festgelegte Lärm-Obergrenzen nicht überschreiten dürfen.



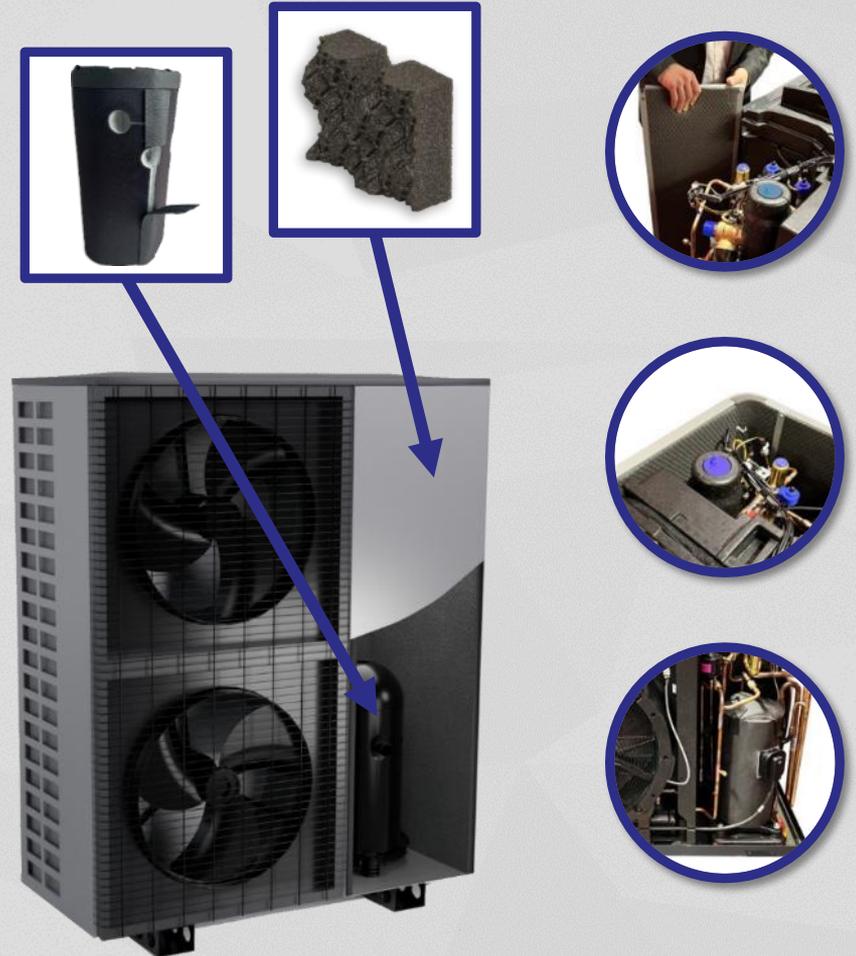
Lärmquellen

1. Kompressor
2. Verdampfer
3. Ventilator
4. Lagerung
(Körperschallübertragung)
5. Verflüssiger
6. Rohrleitungen



Anwendungsbereiche

- Wand- /Gehäuseisolierungen
- Abstandshalter / Puffer
- Luftkanäle
- Dichtungen
- Verdichterhüllen
- Schwingungsisolierungen



Wärmepumpen: Lösung

Problemstellung Schallemission:

Im Gehäuse einer Wärmepumpe wird die Schallenergie an schallharten Oberflächen (Gehäuse) zurückreflektiert. Die Schallintensität schaukelt sich dadurch zu sehr hohen Schalldruckpegeln auf.

Ohne Schallisolierung/ -dämmung kann ein großer Anteil der Schalleistung durch die Gehäusewand hindurchdringen.

Lösung: Schallabsorption / -dämmung

1. Außenhaut des Wärmepumpengehäuses
2. Entdröhnung / Schalldämmung in Form einer Cellofoam Schwerfolie.
3. Cellofoam Akustik-Schaumstoff mit akustisch wirksamer Oberfläche.



Wärmepumpen: Lösung

Problemstellung Körperschall:

Wärmepumpenverkleidungen aus Blech oder Ventilator-schaufeln vibrieren bei Anregung stark, da sie elastisch sind und eine geringe Eigendämpfung haben. Diese Vibrationen breiten sich als Kompressionswellen oder BiegeWellen in Strukturen aus.

- **Körperschall** entsteht und wird an der Oberfläche in die umgebende Luft abgestrahlt.
- Der **Luftschallpegel steigt!**



Lösung: Entdröhnung

Durch das Aufbringen einer Cellofoam-Entdröhnung wird die Dämpfung von Gehäuseverkleidungen und Blechen optimiert.

Unsere Produkte zur Entdröhnung bestehen aus einer viskoelastischen Zwischenschicht (Klebstoff) und einer Deckschicht mit geringer Dehnung (z.B. Bitumen).



Unsere Verdichterhüllen



Cello® SB Basic

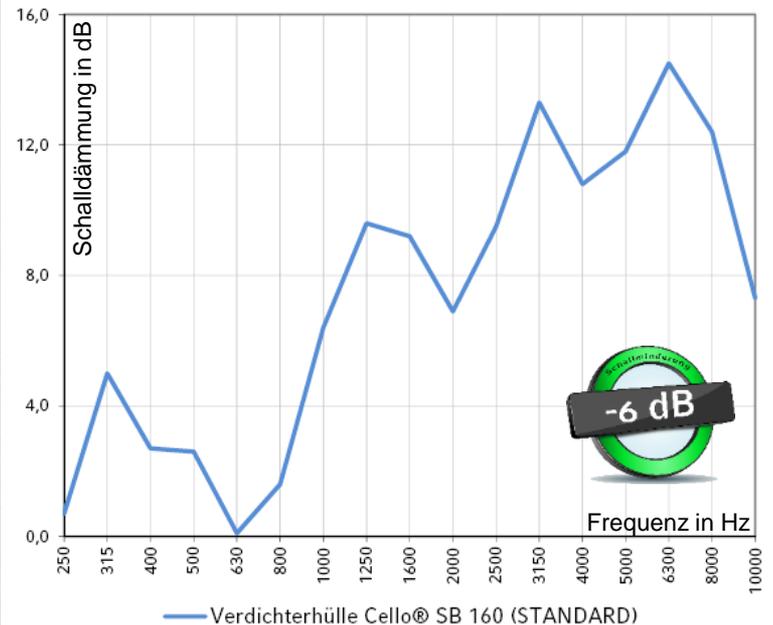
Aufbau:
Klettfähiges Velours
Polyestervlies
Kunststoffschwerfolie



Cello® SB Standard

Aufbau:
Abwischbare Folie
Polyestervlies
Kunststoffschwerfolie
Perforierte Netzstruktur

Einfügungsdämmung



Unsere Rohrisolierungen

Einsatz finden Cello® Pipe-Produkte überall dort, wo höchste Ansprüche an Robustheit und Beständigkeit gestellt werden. Sie werden zum einen zur Wärmeisolation und zum anderen zum Schutz von Rohrleitungen in Nutzfahrzeugen, Schienenfahrzeugen, Klima- und Lüftungsanlagen, Anlagenbau etc. eingesetzt.

Vorteile:

- **Verwendbar für Vakuumtests**
- **Hoher Brandschutz**
- **Hohe Alterungsbeständigkeit**
- **Sehr flexibel zur Verlegung um Rohrwindungen**
- **Hygienisch: Kein Pilzbefall, keine Schimmelbildung**
- **Gute Hydrolyse- sowie UV-Lichtbeständigkeit**
- **Gute Öl,- Wasser und Kraftstoffbeständigkeit**



Unsere Schalldämm- und Schalldämpfprodukte

Produkt	F550/91	F800 FR HT	521	453	471
					
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +100°C (PES-Vlies)	-50°C bis +150°C (PES-Vlies)	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,044 (PES-Vlies)	≤ 0,037 (PES-Vlies)	≤ 0,040	≤ 0,040	≤ 0,040
Gewicht	20 kg/m³ ± 10 %	30 kg/m³ ± 10 %	25 kg/m³	23 kg/m³	25 kg/m³
Brandverhalten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795 ▪ ECE R-118 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795
Oberfläche	Polyesterfolie	Polyesterfolie	Dreidimensionaler Aufbau	Vliesstoff: grau	Rautenmuster
Art	Schalldämpfung	Schalldämpfung	Schalldämpfung	Schalldämpfung	Schalldämpfung

Unsere Schalldämm- und Schalldämpfprodukte

Produkt	SBP	EVA	SBF	R616/VL	491/EVA
					
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +80°C	-50°C bis +100°C	-30°C bis +100°C	-40°C bis +100°C (R616)	-40°C bis +100°C
Wärmeleitfähigkeit	---	≤ 0,147	---	≤ 0,041 (R616)	≤ 0,041 (491)
Gewicht	2 kg/m ³	EVA 3-01: 3 kg/m ² ± 10% EVA 6-01: 6 kg/m ² ± 10%	3 ± 0.3 kg/m ² 10 ± 0.5 kg/m ²	180 kg/m ³ ± 20%	491: 23 kg/m ³ EVA 3-01: 3 kg/m ² ± 10% EVA 6-01: 6 kg/m ² ± 10%
Brandverhalten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795 ▪ ECE R-118 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795
Oberfläche	Bituminierte Filzplatte	Basis von EPDM/EVA-Polymeren	Bitumen-Folie	PES-Vlies	Akustisch optimierte Folie
Art	Schalldämmung	Schalldämmung	Schalldämmung	Schalldämmung & Schalldämpfung	Schalldämmung & Schalldämpfung

Unsere Schalldämm- und Schalldämpfprodukte

Produkt	D2500	PE-01	Dichtungen (diverse)	Klebebänder (diverse)	Regufoam
					
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +100°C	-40°C bis +100°C	-50° bis +200°C	-40°C bis +200°C	-40°C bis +120°C
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,035	≤ 0,036	0,036 bis 0,080	---	≤ 0,050 (RF 150 bis 270) ≤ 0,090 (RF 300 bis 510)
Gewicht	28 ± 2 kg/m ³	33 ± 2 kg/m ³	28 bis 370 kg/m ³	---	---
Brandverhalten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795 ▪ ECE R-118 ▪ DIN EN 13501 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795 ▪ ECE R-118 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795 ▪ ECE R-118 ▪ EN 45545-2 ▪ EN 13501-1 ▪ UL 94 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FMVSS 302 ▪ DIN 75 200 ▪ ISO 3795 ▪ EN 45545-2 (ALU-01 + ALU-04) ▪ ECE R-118 (PUR-01) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIN 4102 ▪ DIN EN 13501
Oberfläche	Geschlossenzellige, vernetzte Struktur	Vernetzte Struktur	divers	Aluminiumband, Vliesband oder Folienband	PUR-Schaumstoffe mit gemischter Zellstruktur und verschiedenen Dichten
Art	PE-Schaum (Abstandshalter)	PE-Schaum (Abstandshalter)	Dichtungen	Klebebänder	Schwingungsisolierungen

Referenzen HVAC

-weishaupt-



NOVELAN



LAMBDA
Wärmepumpen

SEIT 1921
windhager
DIE HEIZUNG
MIT DER ENERGIE VON MORGEN.

ait
WÄRMEPUMPEN

M-TEC
ENERGY FOR FUTURE

WOLF

OCHSNER
WÄRMEPUMPEN

KNVO
WÄRMEPUMPEN

SOLARFOCUS 

GlenDimplex 
DEUTSCHLAND

BARTL
WÄRMEPUMPEN

salzmann
FORMBLECHTECHNIK GMBH



Cellofoam International GmbH & Co. KG

WEITERE BRANCHEN

Schallschutz für Bau- und Landmaschinen

Ob Bagger, Kran, Traktor, Straßenwalze oder Mähdrescher - Wir entwickeln mit Ihnen schon bei der Konstruktion der Fahrzeuge Lösungen, um Ihre Maschinen leiser und damit effizienter zu machen.

- **Materialien für unterschiedlichste Anforderungen**
- **Gute akustische Wirksamkeit**
- **Robuste und unempfindliche Oberflächen**
- **Konturgenaue Vliesformteile**



Schallschutz für Busse & Nutzfahrzeuge

Im Fahrzeugbau gehören neben akustischer Wirksamkeit, auch Temperaturfestigkeit, Beständigkeit gegenüber Öl, Wasser und Kraftstoff, hohe Brandfestigkeit sowie ein geringes Gewicht zum Anforderungsprofil.

- **Produkte geprüft nach ECE R-118**
- **Öl-, wasser- und kraftstoffdichte Oberflächen gem. ECE R-118, Anhang 9**
- **Akustisch und brandtechnisch abgestimmter Materialaufbau**
- **Reflexion von Wärmestrahlung bei Materialien mit Aluminiumoberfläche, somit Verringerung von Wärmeverlusten**



Schallschutz für Schienenfahrzeuge

Ob Lokomotive, Regionalexpress, Hochgeschwindigkeitszug oder Straßenbahn – Cellofoam fährt mit.

Eingebaut hinter **Wand- oder Deckenverkleidungen**, im **Bodenbereich**, im **Lüftungskanal** oder um den Frequenzumrichter reduziert unser Material den Schall, leitet Kondensat ab und isoliert gegen Kälte und Wärme.

Dank ihrer geringen Dichte minimieren unsere Isolationsmaterialien das Gesamtgewicht und optimieren die Energieeffizienz.



Referenzen Rolling Stock



Schallschutz für Motorboote / Yachten

Von der Segelyacht bis zum Motorboot haben sich Cellofoam-Materialien bestens als Lärmschutz bewährt und werden beispielsweise zur Schalldämmung des Motors eingesetzt.

- **Produkte mit Sauerstoffindex (OI) von mind. 21%**
- **Materialien mit kraftstoffabweisenden Oberflächen für den Einsatz im Motorraum**
- **Gute akustische Wirksamkeit**
- **Flammhemmend ausgerüstete Materialien**



Schallschutz für Heizung | Lüftung | Klima | Wärmepumpe

Ob Wärmepumpe, Lüftungsgerät oder Klimaanlage – Dank Cello-Materialien laufen die Anlagen angenehm leise und werden am Arbeitsplatz, im Hotel oder in der Wohnung nicht mehr als störend empfunden.

- **Produkte für breitbandige Spektren mit unterschiedlichen tief-, mittel- und / oder hochfrequenten Anteilen**
- **Produkte mit guter akustischer und thermischer Wirksamkeit**
- **Spezielle Materialien, die keinen Nährboden für Mikroorganismen bieten**



Schallschutz für Maschinen und Anlagen

Von der umfangreichen Produktionsanlage bis zur einzelnen Maschine – Cellofoam hat vielfältige Lösungen zur Reduzierung des Körperschalls oder zur Dämpfung des Maschinenlärms parat.

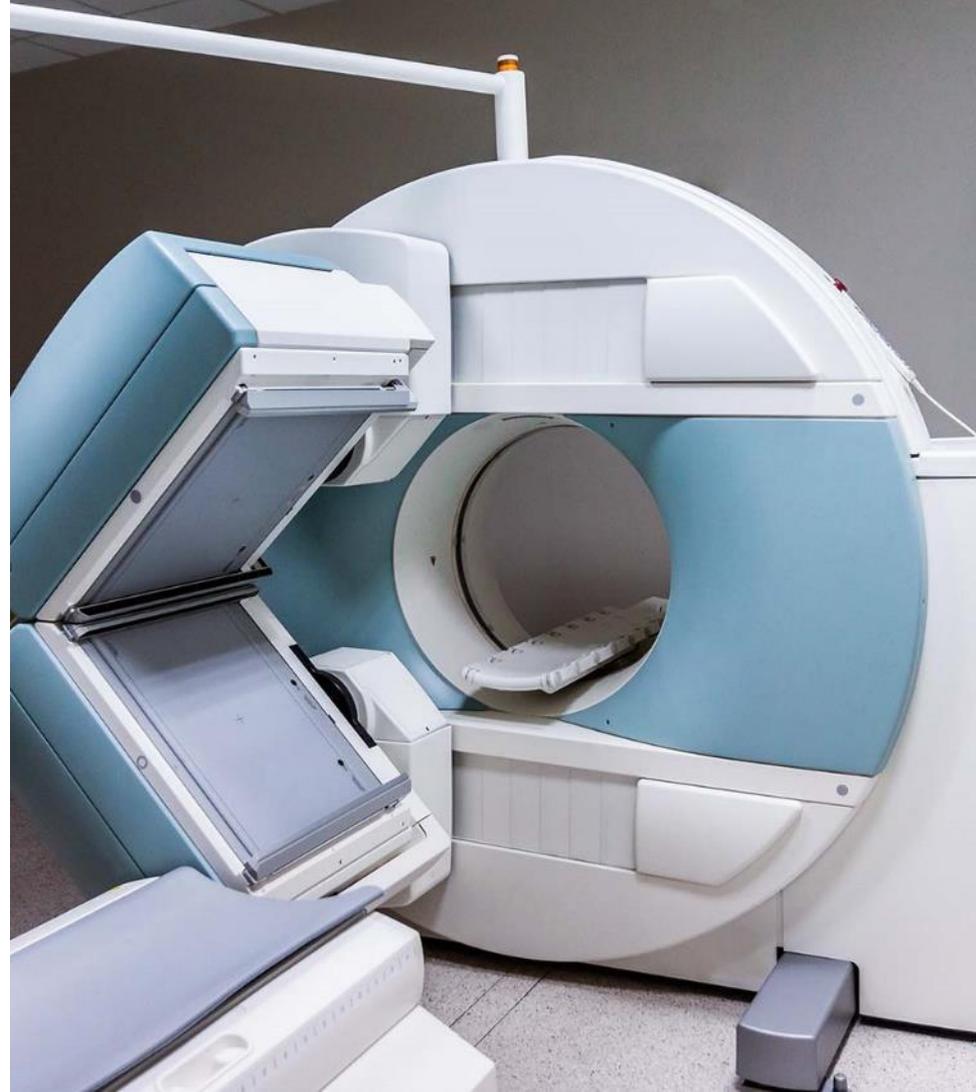
- **Einfache Montage, geringes Gewicht**
- **Gute akustische Wirksamkeit**
- **Robuste und unempfindliche Oberflächen**
- **Materialien mit verschiedenen Eigenschaften für unterschiedlichste Anforderungen**



Schallschutz für Medizintechnik

Vom kleinen Schlaf-Apnoegerät über die zahnärztliche Behandlungseinheit bis zum raumgroßen Computertomografen finden sich in der Medizintechnik zahlreiche Einsatzmöglichkeiten für Cellofoam-Produkte.

- **Einfache Montage, geringes Gewicht**
- **Gute akustische Wirksamkeit**
- **Materialien mit verschiedenen Eigenschaften für unterschiedlichste Anforderungen**



Optimierung der Raumakustik

Egal ob Tonstudio, Restaurant, Kindergarten, Schule, Produktionshalle, Besprechungszimmer etc. Durch die Auskleidung von Decke und / oder Wänden mit Cellofoam-Produkten wird der Nachhall erheblich gesenkt und die Sprachverständlichkeit erhöht.

- **Dekorative Akustikelemente**
- **Gute akustische Wirksamkeit für eine Optimierung der Raumakustik**
- **Einfache Nachrüstlösungen auch für bereits genutzte Räume**
- **Einfache Befestigungssysteme zur Anbringung**



Flamm- und Thermo- klebekaschierungen

Bei der Flamm- und Trockenklebekaschierung werden Textilien oder Folien dauerhaft mit Schaumstoffen verbunden. Die montagefertigen Produkte von Cellofoam werden zum Beispiel verwendet als:

- **Pkw-Innenausstattung: Dachhimmel, Kopfstützen, Hutablagen Säulen, Türverkleidungen**
- **Sportartikel (Handschuhe, Skibrillen, Fechthelme etc.)**
- **Medizinische Artikel (Bandagen)**
- **Kindersitze**
- **Lieferzeit < 1 Woche**



Wir verformen Vliese zu Interior parts

Bei der Vliesverformung werden Vliese nach kundenspezifischen Vorgaben zu formstabilen, selbsttragenden, zwei- und dreidimensionalen Teilen verarbeitet, die mit einer sehr guten akustischen Wirksamkeit punkten. Cellofoam Vliesformteile finden Anwendung als:

- **Motorraum Innenverkleidung von Bussen, Baumaschinen, Flurförderfahrzeugen**
- **Türverkleidungen | Säulenverkleidungen**
- **Dachhimmel**
- **Kabineninnenauskleidungen**
- **Holmverkleidungen**
- **Haubenabdeckungen u.v.m.**



Dichtungen

Cello® Dichtungsprodukte werden auf Basis von PVC, EPDM, PUR, PE, NBR sowie Silikon hergestellt und dienen zur Abdichtung gegen Luft, Staub und Flüssigkeiten in vielfältigen Anwendungen - von Maschinen- und Werkzeugbau über Fahrzeuge aller Art bis hin zu Fenstern und Klimaanlage.

- **Hohe Beratungs-/Fertigungskompetenz**
- **Standard-Dichtungsbänder in verschiedenen Breiten und Längen**
- **Maßgefertigte Dichtungen nach kundenindividuellen Vorgaben**
- **Auf Wunsch einseitig oder beidseitig mit Selbstklebeausrüstung erhältlich**



Rohrisolierungen

Einsatz finden Cello® Pipe-Produkte überall dort, wo höchste Ansprüche an Robustheit und Beständigkeit gestellt werden. Sie werden zum einen zur Wärmeisolation und zum anderen zum Schutz von Rohrleitungen in Nutzfahrzeugen, Schienenfahrzeugen, Klima- und Lüftungsanlagen, Anlagenbau etc. eingesetzt.

- **Hohe Alterungsbeständigkeit**
- **Sehr flexibel zur Verlegung um Rohrwindungen**
- **Hygienisch: Kein Pilzbefall, keine Schimmelbildung**
- **Gute Hydrolyse-/ UV-Lichtbeständigkeit**
- **Gute Öl,- Wasser-/ Kraftstoffbeständigkeit**



Schwingungs- isolierungen

Unsere vibrationsdämpfenden Materialien sind hochwertige gemischt-zellige PUR-Schaumstoffe unterschiedlicher Dichte, die zur Schwingungsdämpfung und Körperschallentkopplung in den verschiedensten Bereichen - von der Kaffeemaschine bis zur industriellen Fertigungslinie - eingesetzt werden.

- **Hochwertige gemischtzellige PUR-Schaumstoffe unterschiedlicher Dichte**
- **Schwingungsisolierung und Körperschallentkopplung**
- **Hohe mechanische Belastbarkeit**
- **Einbaufertige Zuschnitte**



Zubehör: Klebebänder und Befestigungsclips

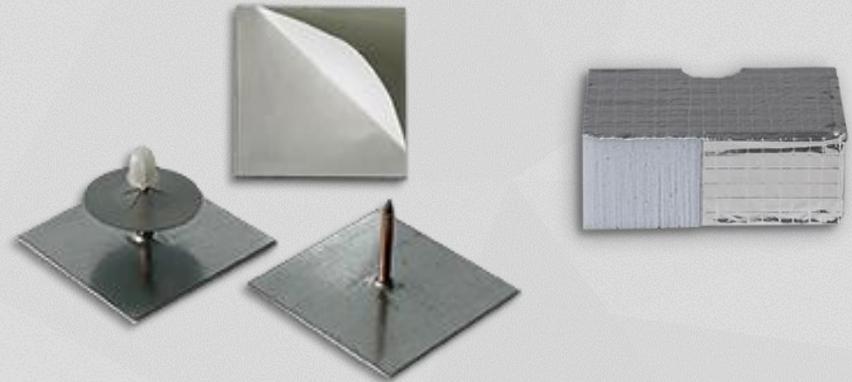
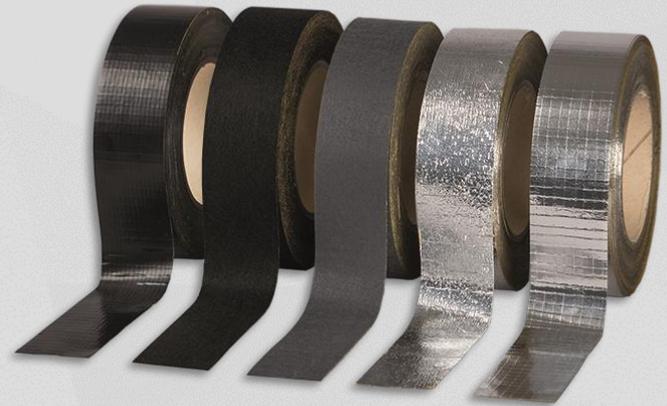
Unsere Klebebänder können in unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt werden:

- **Zur Umklebung | Abkleben von Kanten**
- **Zur Abdeckung und Schutz empfindlicher Bauteile und Oberflächen**
- **Zum Überkleben von Stoßstellen + Rissen**
- **Zum Abdichten von Rohrleitungen und Luftkanälen**
- **Zur Befestigung und Verklebung von Isoliermaterialien**

Unsere Befestigungsstifte dienen zur schnellen Anbringung von Schallschutzmaterialien.

30.01.2025

38



Referenzen



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

