



CELLO® FIRMENINFORMATION

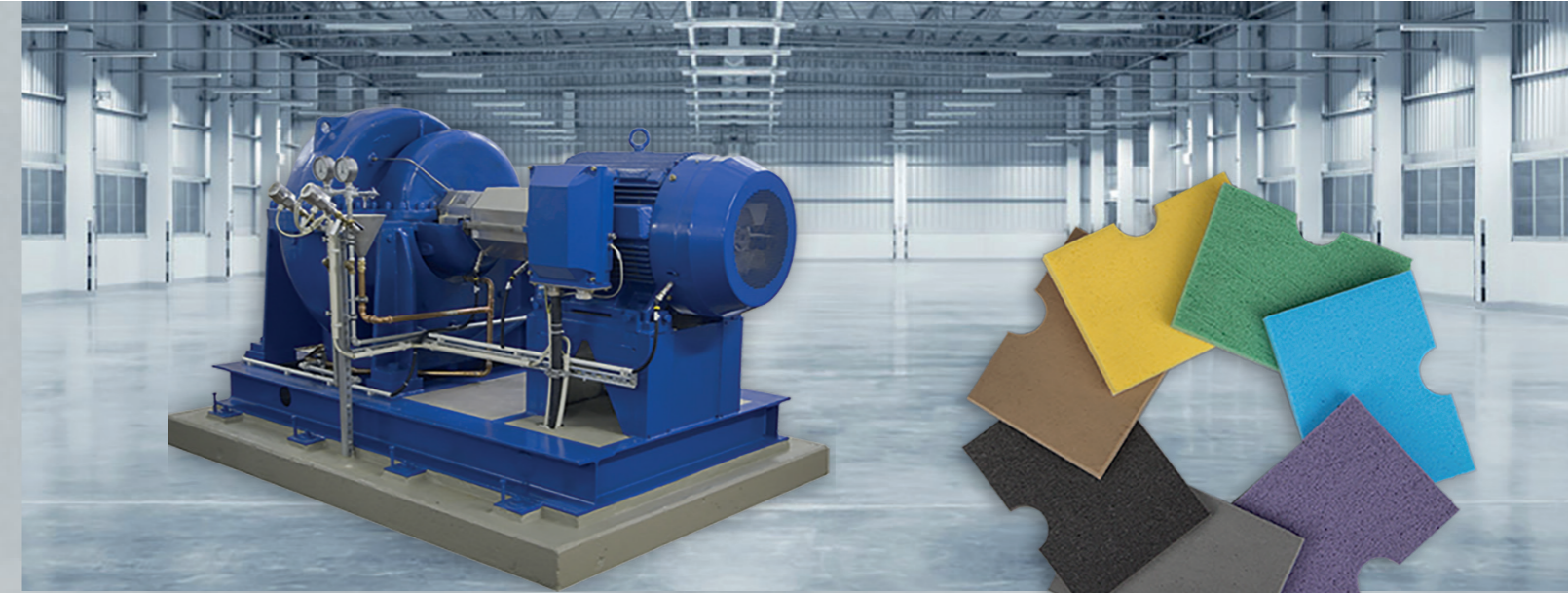
GESCHÄFTSFELDER	Cellofoam entwickelt und produziert qualitativ hochwertige Schalldämm- und Schalldämpfprodukte sowie Dichtungsprodukte für industrielle und technische Anwendungsbereiche. Weiterhin haben wir uns auf die Verarbeitung von Vliesen spezialisiert, die wir zu formstabilen, zwei- und dreidimensionalen Teilen verarbeiten. Ergänzt wird unser Portfolio durch die Produktbereiche Rohrisolierungen, Klebebänder, Schwingungsisolierungen, Verdichterhüllen sowie Produkte zur Verbesserung der Raumakustik.
BETRIEBSAUSSTATTUNG	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Anlagen zur Schaumstoffveredelung (Cello®-Verfahren) ▶ Anlagen zur Verformung und Verdichtung von Schaumstoffen, kaschierten Materialien und Vliesen ▶ 3D-Konturschneid- und Wasserstrahlschneidanlagen ▶ Vielfältige Zuschnitteinrichtungen, Schneid- und Stanzanlagen, auch für Dichtstreifen ▶ Labor mit umfangreichen messtechnischen, brandtechnischen und akustischen Prüfeinrichtungen ▶ Hallraum für akustische Messungen ▶ Spezielles Verfahren zur kompletten Foliensiegelung von Fertigteilen ▶ Tränkungsanlage zur Imprägnierung von Weichschaumstoffen ▶ Wärmeleitfähigkeitsmessgerät, Klimawechseltestprüfgerät, FTIR-Spektrometer für Materialanalysen
LEISTUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hochwertige Schalldämm- und -dämpfprodukte auf Schaumstoff- und Vliesbasis ▶ Hochwertige Dichtungsmaterialien, Klebebänder und Schwingungsisolierungen ▶ Schallmessungen und Beratungen vor Ort durch unsere erfahrenen Spezialisten ▶ Kundenspezifische Produktentwicklungen und Problemlösungen ▶ Kurze Lieferzeiten
PRODUKTIONSSTANDORTE	Deutschland, Tschechische Republik, Türkei



CELLO® COMPANY INFO

BUSINESS AREAS	Cellofoam develops and produces high-quality sound insulation and sound damping products as well as sealing products for a wide range of industrial and technical uses. Another specialty of Cellofoam are applications involving non-wovens. Our portfolio is rounded out by the product areas of pipe insulation, adhesive tapes, vibration insulation, compressor jackets, and various products for improving room acoustics.
FACTORY EQUIPMENT	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Equipment for foam finishing (Cello® process) ▶ Equipment for the molding and densifying of foams, laminated materials and non-wovens ▶ 3D-contour cutting equipment and water-jet cutting machines ▶ Wide variety of precision tool and cutting, die-cutting and trimming equipment, also for sealing strips ▶ Laboratory with comprehensive instrumentation for mechanical, acoustical and fire-safety tests ▶ Reverberation room for acoustic measurements ▶ Special technique for sealing all faces of cut-to-measure pieces with impervious film ▶ Impregnation system for soft foams ▶ Thermal conductivity meter, facility for cyclic climate tests, FTIR spectrometer for material analyses
RESEARCH AND DEVELOPMENT	<ul style="list-style-type: none"> ▶ High-quality sound insulation and attenuation products on the basis of acoustically effective foams and non-wovens ▶ High-quality gaskets, adhesive tapes and vibration damping materials ▶ On-site acoustic measurements and consulting services offered by our experienced specialists ▶ Development of customized products and specific project solutions
LOCATIONS	Germany, Czech Republic, Turkey

CELLOFOAM SCHWINGUNGISOLIERUNGEN | VIBRATION DAMPING MATERIALS



KÖRPERSCHALLENTKOPPLUNG SOLID-BORNE NOISE INSULATION

SCHWINGUNGSISOLIERUNGEN VIBRATION DAMPING MATERIALS



VIBRATIONS DÄMPFENDE MATERIALIEN

PRODUKT BESCHREIBUNG	Hochwertige gemischtzellige PUR-Schaumstoffe unterschiedlicher Dichte, die zur Schwingungs-dämpfung und Körperschallentkopplung eingesetzt werden.
VORTEILE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sehr gute Dauerelastizität selbst unter hohen Belastungen ▶ Hohe mechanische Belastbarkeit ▶ Gute Dämmeigenschaften ▶ Einbaufertige Zuschnitte ▶ Optional selbstklebende Ausrüstung
BRANDVERHALTEN	DIN 4102, B2 DIN EN 13501, E
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-40°C bis +120°C
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	Regufoam® 150 bis 270: ≤ 0,05 W/(m·K) Regufoam® 300 bis 510: ≤ 0,09 W/(m·K)
DICKEN	6, 12.5 und 25 mm ± 0,5 mm
MASSTOLERANZEN BEI FERTIGTEILEN	bis 250 mm +/- 3 mm über 250 bis 1000 mm +/- 5 mm über 1000 bis 2000 mm -5/+10 mm
WASSERAUFNAHME	Regufoam® 150 bis 270: ≤ 350% Regufoam® 300 bis 510: ≤ 150%
HINWEIS	Selbstklebende Ausrüstung als Montagehilfe möglich

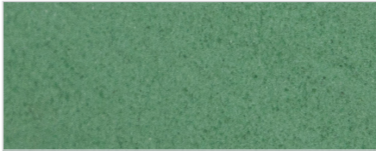
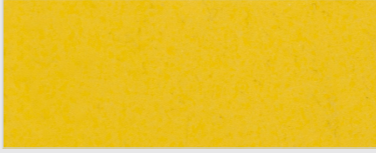

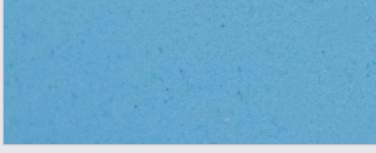

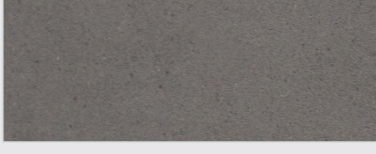
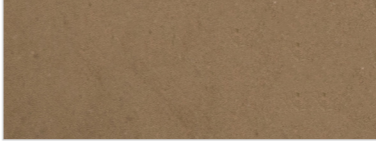
Technische Beratungen und darauf beruhende Angebote unterbreiten wir auf der Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie auf unserer Internetseite www.cellofoam.de. Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch im Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten.

VIBRATION DAMPING MATERIALS

PRODUCT DESCRIPTION	High-quality PUR foams of mixed cell structure and various densities. They are used for vibration damping and solid-borne noise insulation.
BENEFITS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Very good permanent elasticity even under high-stress conditions ▶ High resistance to mechanical strain ▶ Good insulation values ▶ Pre-cut parts ready for installation ▶ Optional self-adhesive backing
FLAMMABILITY	DIN 4102, B2 DIN EN 13501, E
TEMPERATURE RESISTANCE	-40°C to +120°C
THERMAL CONDUCTIVITY	Regufoam® 150 to 270: ≤ 0.05 W/(m·K) Regufoam® 300 to 510: ≤ 0.09 W/(m·K)
THICKNESSES	6, 12.5 and 25 mm ± 0.5 mm
WIDTH TOLERANCES FOR READY-MADE PIECES	up to 250 mm +/- 3 mm above 250 to 1000 mm +/- 5 mm above 1000 to 2000 mm -5/+10 mm
WATER ABSORPTION	Regufoam® 150 to 270: ≤ 350% Regufoam® 300 to 510: ≤ 150%
ADVICE	Optional self-adhesive backing facilitates installation

Technical consultancy as well as the related product suggestions and quotations are provided on the basis of our General Terms and Conditions of Sale, which you can access on our website under www.cellofoam.de. Details and values given in this leaflet have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages or detriments, also in connection with any third party's patents or rights. The information given does not release the buyer from testing the material for the intended use. Subject to technical changes.

PRODUKTÜBERSICHT | PRODUCT OVERVIEW

Produktmuster <i>Product sample</i>	Produktname <i>Product name</i>	Maximaler statischer Lastbereich <i>Maximum static load bearing capacity</i>	Maximale dynamische Dauerlast <i>Maximum dynamic load bearing capacity for intermitted loadings</i>	Seltene, kurzfristige dyn. Lastspitzen <i>Rare, short term peak loads</i>
	Regufoam® vibration 150 plus	0,011 N/mm ²	0 - 0,016 N/mm ²	bis zu / up to 0,500 N/mm ²
	Regufoam® vibration 190 plus	0,018 N/mm ²	0 - 0,028 N/mm ²	bis zu / up to 0,800 N/mm ²
	Regufoam® vibration 220 plus	0,028 N/mm ²	0 - 0,040 N/mm ²	bis zu / up to 0,900 N/mm ²
	Regufoam® vibration 270 plus	0,042 N/mm ²	0 - 0,062 N/mm ²	bis zu / up to 1,200 N/mm ²
	Regufoam® vibration 300 plus	0,055 N/mm ²	0 - 0,080 N/mm ²	bis zu / up to 2,000 N/mm ²
	Regufoam® vibration 400 plus	0,110 N/mm ²	0 - 0,160 N/mm ²	bis zu / up to 3,000 N/mm ²
	Regufoam® vibration 510 plus	0,220 N/mm ²	0 - 0,320 N/mm ²	bis zu / up to 4,000 N/mm ²