

ISOLATIONS- SCHÄUME

Dämmschäume für niedrigste U-Werte

JUST FOAM IT.

INHALTSVERZEICHNIS

GARGIULO Produkte	4
Einführung	6
Qualitäten	7
U-Wert-Optimierung	8
Materialvergleich	9
Fertigungsprozesse	10
Kombinationen	12
Verdelung	13
Verpackung	14
Nachhaltigkeit	16
Wir sind GARGIULO	18





INSULATION

GARGIULO PRODUKTE

In unseren Produktionshallen entstehen thermische Trennungen aus PA und ABS, Dämmschäume aus PE/PET, PVC- und ASA-Profile, sowie unsere eigenen PVC-Fenstersysteme. Darüber hinaus sind wir mit eigener Konstruktions- und Entwicklungsabteilung und durch unseren hauseigenen Werkzeug- und Vorrichtungsbau der perfekte Entwicklungspartner für spezifische Bedürfnisse und außergewöhnliche Projekte.

Unser Plus ist maximale Flexibilität – sowohl bei der Planung und Entwicklung als auch bei unseren Fertigungsprozessen. Dadurch können wir jederzeit individuell den Anforderungen unserer Kunden entsprechen.

FENSTERSYSTEME

aus PVC: Unsere Profilerie WINGO erfüllt die hohen Anforderungen an Optik, Statik, Schall- und Wärmedämmung sowie an hervorragende Technik und Sicherheit.

ISOLATIONSSCHÄUME

aus PE / HT-Schaum, hochdämmend, halogenfrei, biobasierend, hochtemperaturfest, auch in Kombination mit unseren Isolierstegen, maßgeschneidert.

ISOLIERSTEGE

aus recyceltem PA oder ABS, kompatibel mit Ihrem Fenstersystem, mit oder ohne Veredelung – Lösungen nach Kundenwunsch.

INSUFOX

Unterbauprofil aus PET, hochdämmender lastabtragender Konstruktionswerkstoff, individuell anpassbare Konturen.

ISOLATIONS- SCHÄUME

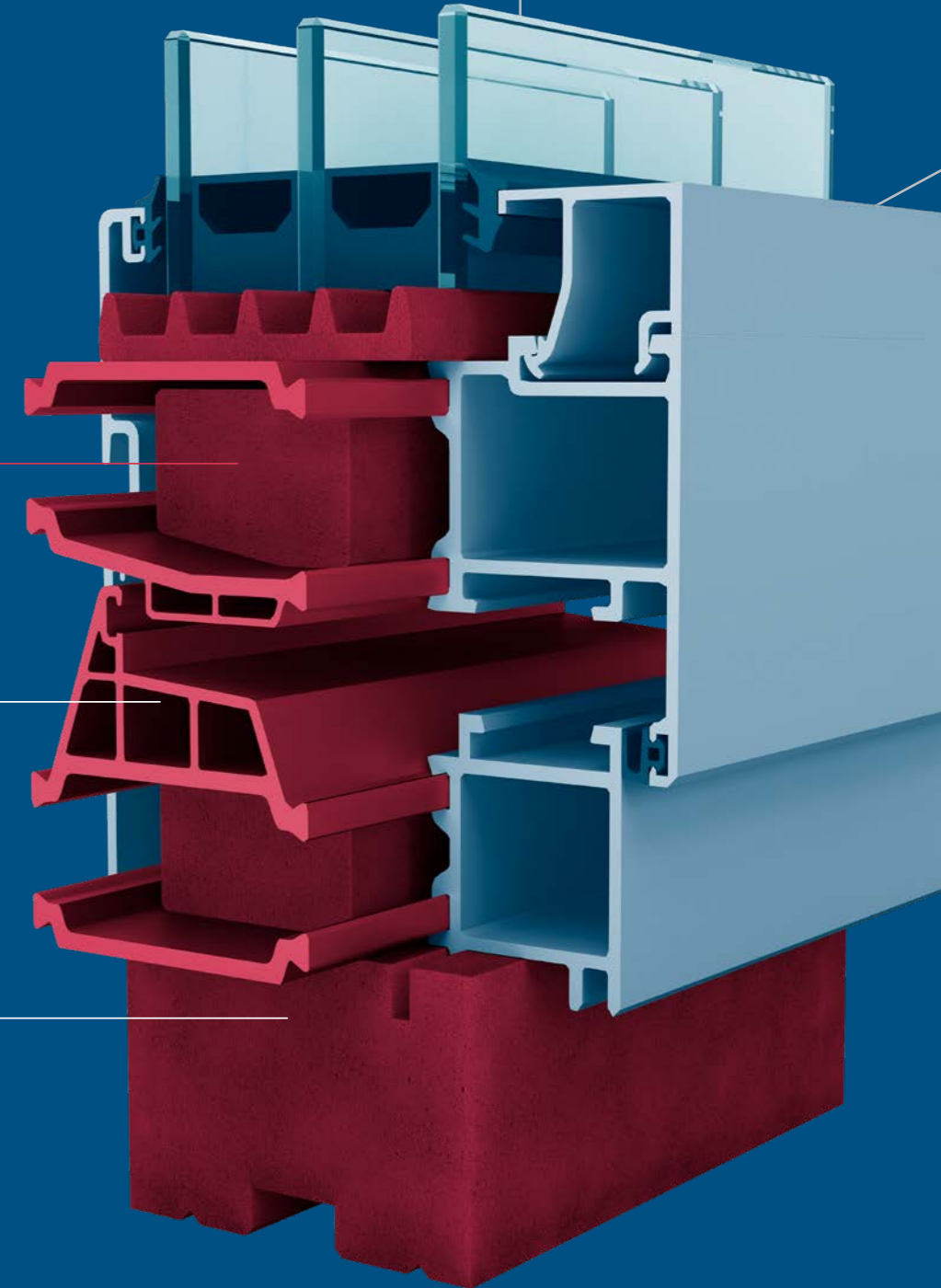
Dämmschäume für niedrigste U-Werte

ISOLIERSTEGE

Thermische Trennungen für höchste Anforderungen

INSUFOX

Unterbauprofile mit besten Eigenschaften für niedrigste U-Werte



INSULATION AT ITS BEST

MIT UNSEREN DÄMMSCHÄUMEN

Ob in Kombination mit unseren Isolierstegen oder als Dämmmaterial in Hohlkammern – unsere Isolationsschäume tragen entscheidend zu besten U-Werten bei und steigern so die Energieeffizienz.

Unser breites Produktportfolio umfasst sowohl halogenfreie sowie biobasierende oder hochtemperaturbeständige Materialien, die die aktuellen Vorgaben (LEED, DGNB) erfüllen. Darüber hinaus ist unser PE-Schaum auch noch C2C-zertifiziert.

So können wir unterschiedlichen Anforderungen entsprechen und gleichzeitig umweltfreundlich und nachhaltig produzieren. Niedrige Lambda-Werte, zuverlässiger Brandschutz und höchste Konturgenauigkeit bilden neben starker Wärmedämmung dabei unseren Hauptfokus – die Qualität unserer Produktion findet auf höchstem Niveau statt.



Unser umfangreiches Know-how basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung mit verschiedensten Technologien sowie auf eigener stetiger Entwicklungsarbeit.

UNSERE QUALITÄTEN

PE-SCHAUM:

Geeignet für alle gängigen Anwendungen – ein vielseitiges Produkt, auf das Sie sich verlassen können.

BIO-^{I'm green} PE-SCHAUM:

PE-Schaum aus nachwachsendem Rohstoff, über 91 % Bio-basiert – für Umweltschutz und Nachhaltigkeit.

HFPE-SCHAUM:

Halogenfreier PE-Schaum, entwickelt für Anwendungen und Bauprojekte, die strengen ökologischen Auflagen unterliegen.

ISOFLEX-SCHAUM:

Sehr weicher Schaum, extrem hohes Rückstellvermögen – und damit speziell geschaffen für Wickelanwendungen.

HT-SCHAUM:

Lässt sich durch die hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit bereits vor der Pulverbeschichtung oder Eloxierung im Bereich zwischen den thermischen Trennungen einbringen. Durch seine hohe Steifigkeit auch nachträglich in bereits eingerollte Aluminiumverbunde einschiebbar.

U-WERT- OPTIMIERUNG IN VOLLENDUNG

BESTE SCHAUMEIGENSCHAFTEN FÜR NIEDRIGSTE U_F-WERTE

Um im Verbund den besten U-Wert zu erzielen, müssen alle Bauteile möglichst niedrige Einzelwerte aufweisen (U_f und U_w).

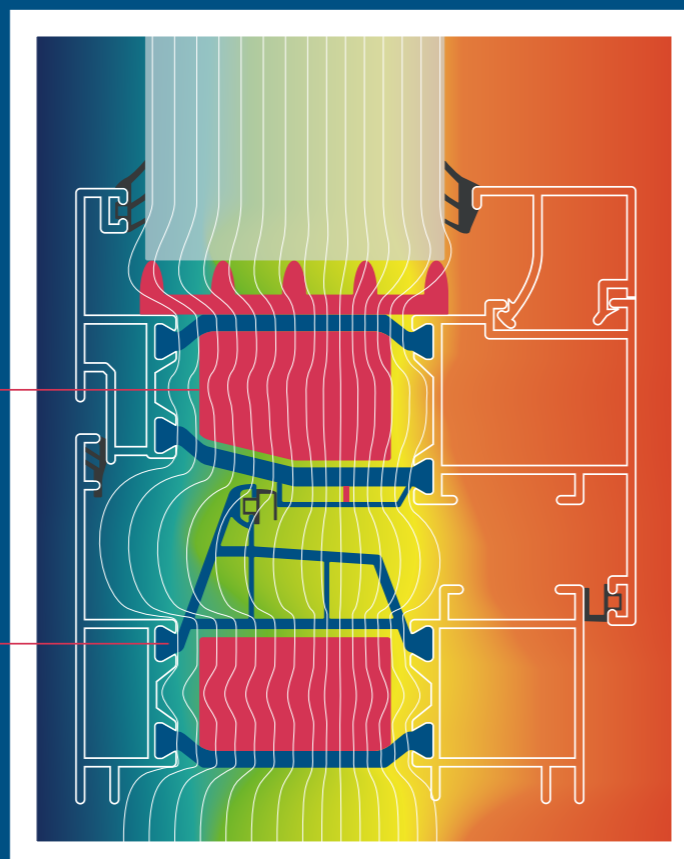
Rahmenmaterialien wie Holz, Aluminium oder Kunststoff haben in üblichen Bauweisen U_f-Werte von etwa 2. Der Wert von Holz kann nicht verbessert werden, jedoch der von Aluminium und Kunststoff!

Um das Optimum des U_f-Wertes zu erreichen, sind thermischen Trennungen zwischen Außen- und Innenschale des Rahmens unverzichtbar.

Unsere Isolationsschäume erzielen sowohl als Kombinationsartikel mit unseren Isolierstegen als auch als eigenständiges Dämmmaterial niedrigste U-Werte.

Unsere Dämmschäume (hier in rot) senken den U-Wert sehr effektiv und ergeben zusammen mit unseren Isolierstegen intelligente Werkstoffkombinationen.

Unsere Isolierstege (hier in blau) sind für die Vermeidung von Wärmeverlusten unerlässlich.



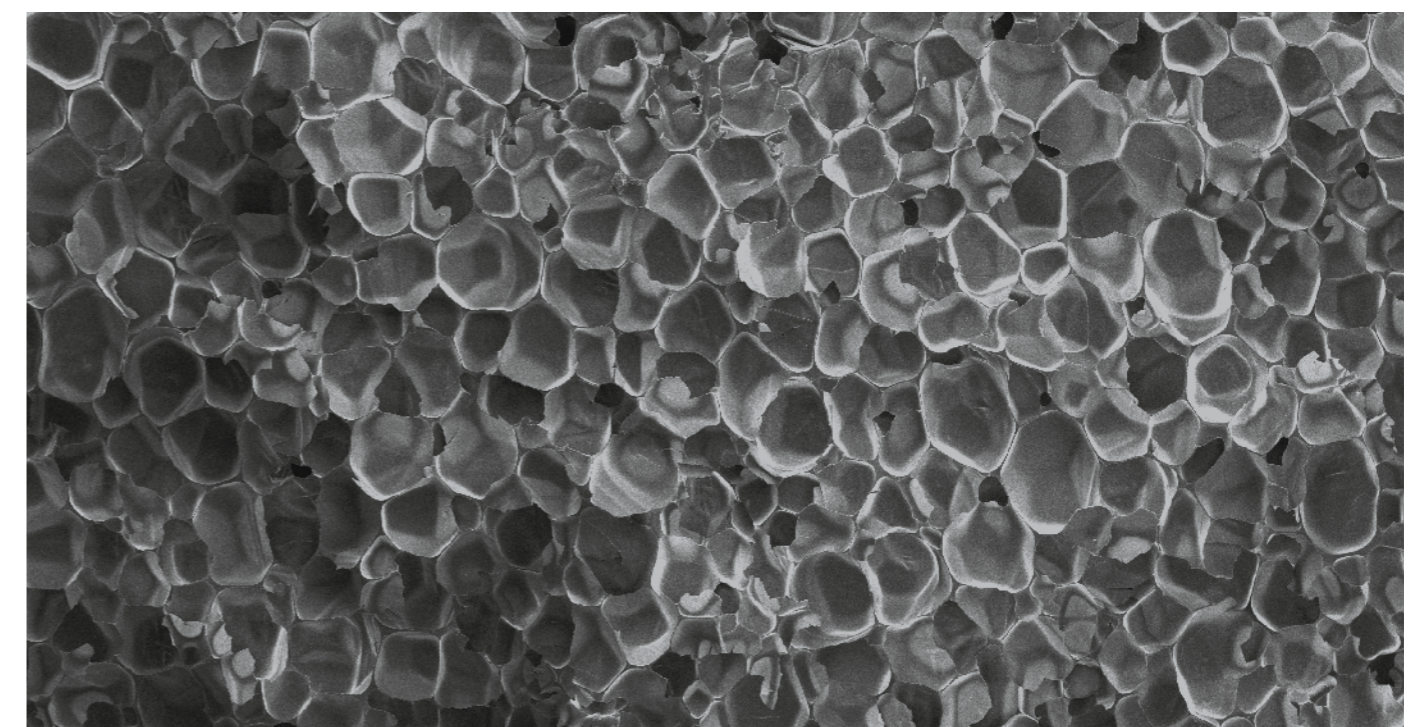
IM VERGLEICH

SPEZIFIKATIONEN UND EIGENSCHAFTEN

Die nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick über die hervorragenden materialtypischen Eigenschaften all unserer Isolationsschäume.

	PE	BIO-PE	HFPE	ISOFLEX	HT
Lambda-Wert [W/(mK)]	0,038	0,038	0,038	0,036	0,031
Brandschutzklasse	E	E	E	E	E
Rückstellfähigkeit	○	○	○	●	—
Elastizität	○	○	○	●	—
Biegesteifigkeit	—	—	—	—	●
Druckfestigkeit	○	○	○	—	●
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C*	-40 °C bis +100 °C*	-40 °C bis +100 °C*	-40 °C bis +70 °C*	-40 °C bis +220 °C*
Feuchtebeständigkeit	●	●	●	●	●

● sehr gut geeignet ○ gut geeignet — nicht geeignet * kurzfristiger Einsatz



Die geschlossenzellige Struktur unserer Isolationsschäume unter dem Mikroskop.

FERTIGUNGS- PROZESSE

SO ENTSTEHEN UNSERE SCHÄUME

Bis aus unseren hochwertigen Rohstoffen und Additiven die vielfältigen feinporigen Schaum-Profile mit besten Dämmeigenschaften entstehen, bedarf es zunächst der präzisen Planung in enger Absprache mit unseren Kunden.

Auf Basis unserer über 30-jährigen Erfahrung und umfassenden Materialexpertise entwickeln wir präzise abgestimmte Rezepturen.

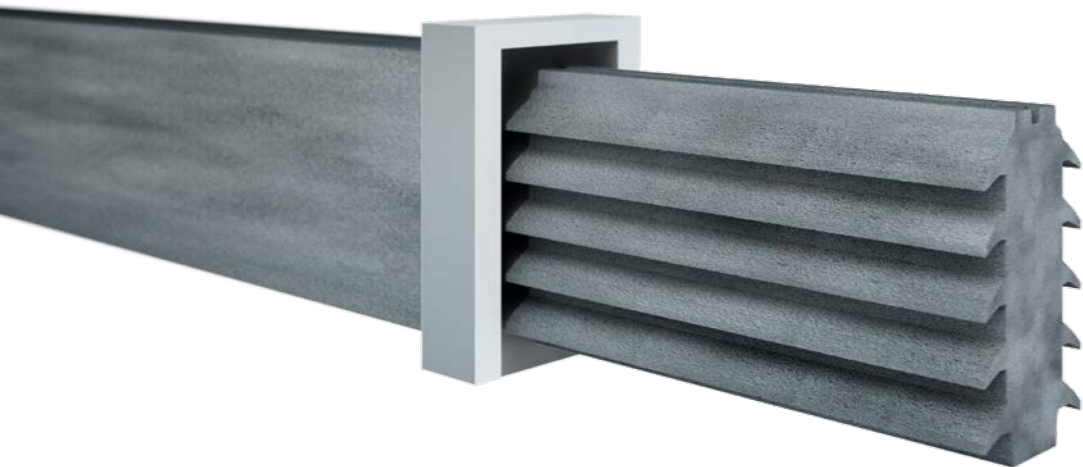
Die Extrusion der Profile ermöglicht eine endlos lange Produktion. Dafür fertigen wir die Werkzeuge selbst, um komplexe Profilgeometrien zu realisieren und optimal auf individuelle Kundenanforderungen einzugehen.

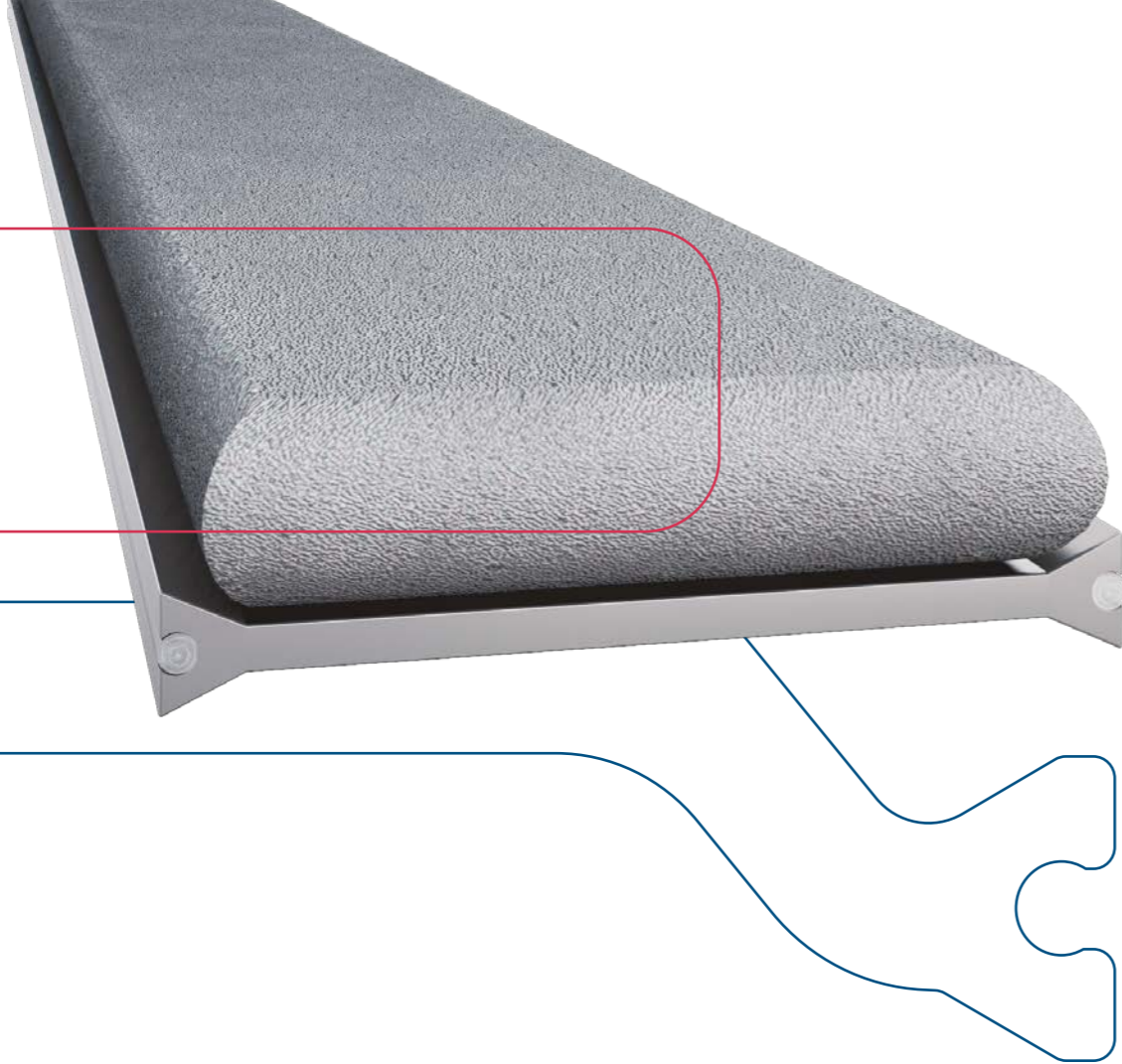
Durch unser patentiertes Schneidverfahren sind in der Formgebung weiterhin keine Grenzen gesetzt. Ob Zacken, Rillen oder Hinterschnitte: Wir erzeugen scharfe Konturen und schaffen haptisch raue Oberflächen.

Der Schaum selbst behält seine hervorragende Weichheit, Homogenität und auch alle weiteren Eigenschaften wie die Brandklasse sowie den Wärmeleitwert. Vor allem ist er weiterhin geschlossenzellig und nimmt keine Feuchtigkeit auf.

Unsere Schäume können mit unseren Isolierstegen intelligent kombiniert und/oder durch Veredelung weiterbearbeitet werden.

Ausgeklügelte
Rezepturen garantieren
gleichbleibende Qualität
und verlässliche Eigen-
schaftswerte.





KOMBINATIONEN

SCHAUM TRIFFT ISOLIERSTEG

WIR KOMBINIEREN – UNSERE KUNDEN GEWINNEN

Die Kombination unserer Schäume mit unseren Isolierstegen bringt intelligente Werkstoffkombinationen hervor, welche zu noch besseren Isolationswerten führen – und damit zu höheren Kosteneinsparungen der Endverbraucher.

Durch intensive Forschung und Entwicklung haben wir die besten Materialkombinationen ermittelt:

Unsere Isolierstege aus PA werden optimalerweise mit unserem HT-Schaum kombiniert, unsere ABS-Verbundleisten dagegen mit PE-Schaum. So sind beste Ergebnisse garantiert.

WELCHE SYSTEME SIND KOMPATIBEL?

Hinsichtlich der Kompatibilität gibt es keine Einschränkungen. Durch maximale Flexibilität bei den Herstellungsprozessen und Fertigung nach individuellen Kundenwünschen sind unsere Schäume für **ALLE** Fenster- und Fassadensysteme bestens geeignet.

VEREDELUNG

ÜBER DIE DÄMMEIGENSCHAFTEN HINAUS

Unsere Dämmschäume können wie folgt veredelt / weiterverarbeitet werden:

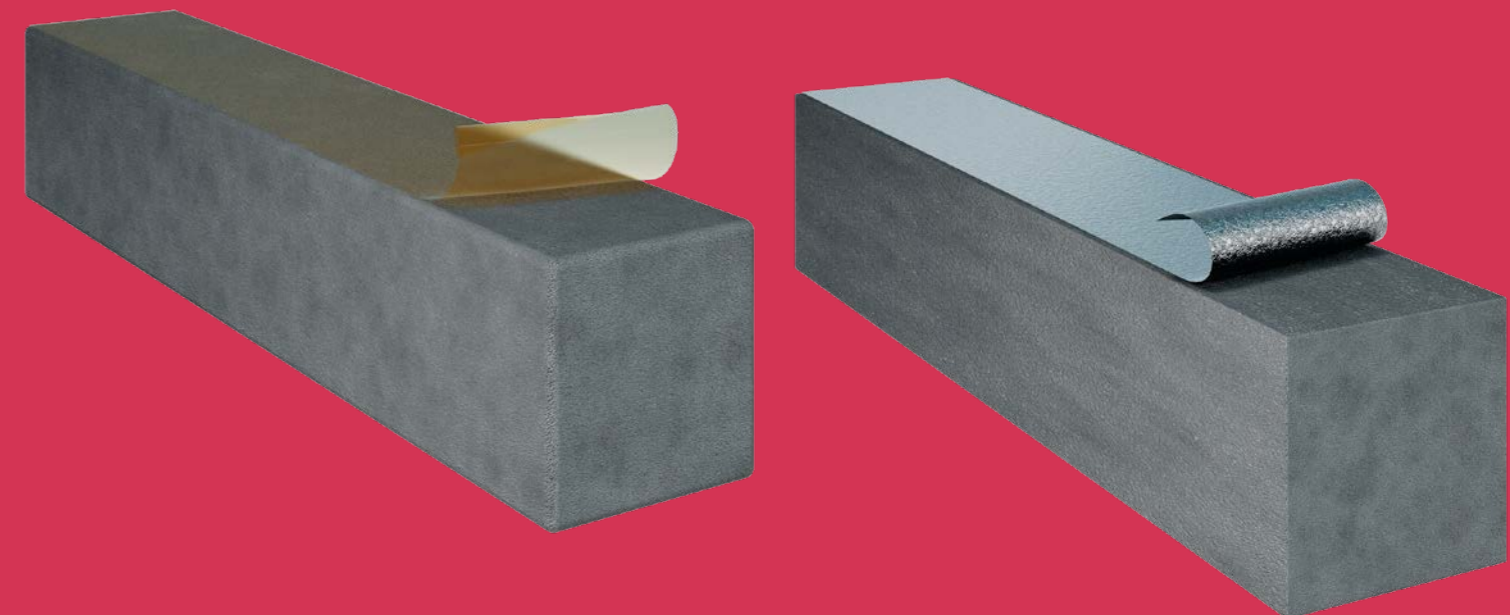
- Kaschierung mittels Metallfolie zur Reflektion und somit Verbesserung des Wärmedurchgangskoeffizienten
- Ausstanzungen oder Zuschnitte
- Perforation zur Anpassung oder Teilung
- Hotmelt-Klebeband als zusätzliche Fixierhilfe

Wir kennen die technischen Herausforderungen und arbeiten stetig an innovativen Lösungen.

Kombinationen aus diesen Möglichkeiten sind jederzeit umsetzbar, denn unsere Lösungen sind so individuell wie die Anforderungen unserer Kunden.



Erfahren Sie mehr Details in unserem Animations-Video.





SO LIEFERN WIR UNSERE SCHÄUME

PASSEND ZU IHRER LAGERLOGISTIK

Um auf die jeweiligen Lagerbedingungen unserer Kunden einzugehen und das Handling der eingehenden Ware so leicht wie möglich zu machen, werden unsere Dämmschäume kundenspezifisch wie folgt geliefert:

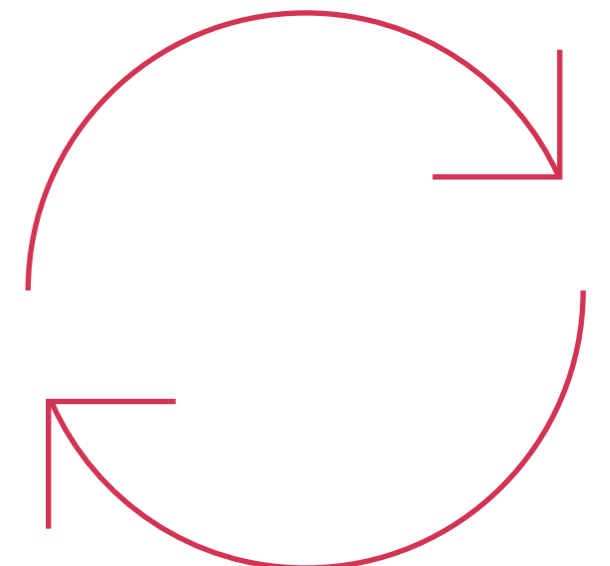
IM KARTON GEROLLT

ENDLOS AUF GROSSPULEN GEWICKELT

AUF MASS GELÄNGT ALS METERWARE

KLEINTEILE ALS SCHÜTTWARE

SONDERANFERTIGUNGEN AUF ANFRAGE





Viele sagen, nur Verzicht helfe,
um unseren Planeten lebenswert zu
halten. Wir sagen: „Da geht mehr!“

WAS HEISST NACHHALTIGKEIT FÜR GARGIULO?

ZENTRALES THEMA IN DER UNTERNEHMENSSTRATEGIE

Nachhaltigkeit ist für uns mehr als Ressourcenschonung und CO₂-Reduktion – sie ist zentraler Bestandteil unserer Unternehmensstrategie. Unsere innovativen Produkte tragen aktiv zu nachhaltigem Wohnen bei und schaffen Gebäude, die Umwelt und Lebensqualität vereinen. Dabei denken wir über den reinen Umweltschutz hinaus: Unser Ziel ist es, heutige Bedürfnisse zu erfüllen, ohne die Chancen zukünftiger Generationen zu gefährden.

MEHR VERANTWORTUNG = MEHR QUALITÄT

Ein zentraler Teil der Nachhaltigkeitsstrategie von GARGIULO ist ein aktives integriertes Managementsystem für Qualität, Energie und Umwelt- von der Rohstoffbeschaffung über Produktion und Logistik bis zur Entsorgung. Um hochwertige und individuelle Produkte bieten zu können, setzt GARGIULO hohe Qualitätsmaßstäbe – an Mitarbeiter, Arbeitsprozesse, Materialien und Produktionsanlagen. Alle Produkte erfüllen hierbei selbstverständlich die speziellen nationalen und internationalen Normen, wie z. B. in Deutschland RAL, in Frankreich CSTB und in Belgien ATG. Mit unserer fast vollständigen Eigenproduktion sichern wir höchste Qualitätsstandards. Rund-um-die-Uhr-Überwachung und strenge Prüfungen im eigenen Labor garantieren normgerechte Produkte. Unser Qualitätsmanagementsystem ist seit 2017 ISO 9001:2015-zertifiziert und wird seither kontinuierlich verbessert. Das Hauptziel hierbei ist es, mit sämtlichen Produkten und Serviceleistungen höchste Standards in allen Bereichen und Prozessen zu gewährleisten. Dadurch vermeiden wir nicht nur Fehler, sondern erreichen auch eine ständige Verbesserung in allen Produkten und Prozessen. Die Entwicklung innovativer, nachhaltiger Produkte, die mit höchsten Qualitäts- und Umweltstandards einen entscheidenden Beitrag für die Umwelt und den Klimaschutz leisten, liegt uns besonders am Herzen.

MEHR ENERGIEEFFIZIENZ

GARGIULO hat 2013 ein eigenes Energiemanagementsystem eingeführt, um Einsparpotenziale aufzudecken und die Energieeffizienz langfristig zu verbessern. 2014 wurde das System erfolgreich nach ISO 50001 zertifiziert. So leisten wir einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz und engagieren uns zusätzlich in regionalen Energieeinsparprojekten.

MEHR UMWELTBEWUSSTSEIN

Um den Umweltschutz zu verbessern, hat GARGIULO 2017 ein Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 eingeführt und zertifizieren lassen. Nationale und gesetzliche Vorgaben gelten als Mindeststandard. Alle Produkte werden auf ihren gesamten Lebenszyklus hin geprüft, um wertvolle Rohstoffe optimal zu recyceln. Dabei setzen wir auf recyclefähige Materialien und eine fast 100 %-ige Wiederverwertbarkeit durch eigene Recycling-Mühlen.

MEHR POWER

Unsere Photovoltaikanlagen erzeugen an zwei Standorten zusammen beeindruckende 2 Megawatt sauberen Strom und leisten damit einen wertvollen Beitrag zur Energiewende. Mit modernster Photovoltaiktechnologie setzen wir auf maximale Effizienz und Nachhaltigkeit – für eine klimafreundliche Zukunft.

UNSER HFPE-SCHAUM

WEIST FOLGENDES
NACHHALTIGKEITS-
CHARAKTERISTIKUM AUF:

- Cradle to Cradle-Zertifikat
GOLD

UNSERE ZERTIFIZIERUNGSPARTNER



WIR SIND GARGIULO

In Sachen Profilverstellung und Entwicklung individueller Kundenlösungen sind wir die Spezialisten. Ca. 80.000 m² Gesamtfläche bieten ausreichend Platz für mehr als 80 Produktionslinien sowie für die Lagerung, Kommissionierung und Entwicklung von Kunststoffprofilen.

Unsere Produktionsstandorte befinden sich ausschließlich in Deutschland im Herzen Baden-Württembergs, bekannt für deutsche Ingenieurskunst und Innovation. Bei uns vereinen sich jahrzehntelange Erfahrung, präzise Fertigung und höchste Qualitätsstandards – „Made in Germany“.

Von intelligenter Profilverfahren mit hervorragenden Isolationswerten (INSULATION) über komplexe Systeme (SYSTEMS) bis hin zur ständigen Entwicklung neuer Verfahren, Materialien und Systeme für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit (MOVES) – wir sind der richtige Ansprechpartner!



INSULATION

Unsere Isolierstege für Fenster- und Fassadensysteme sind maßgeblich für höhere Dämmwerte verantwortlich.



SYSTEMS

Wir sind sowohl Gesamtlieferant von Extrusionslösungen als auch Produzent unserer eigenen Profil- und Fenstersysteme.



MOVES

Als Visionäre und Tüftler aus Leidenschaft sind wir immer in Bewegung und arbeiten permanent an neuen Lösungen und Technologien.



ca. 80.000 m²

Gesamtfläche stehen für Produktion, Lagerung, Kommissionierung und Entwicklung von Kunststoffprofilen bereit.

80 Produktionslinien

erzeugen Isolierstege (PA + ABS), Dämmschäume (PE + PET), Profile (PVC + ASA) und eigene PVC-Fenstersysteme.

Über 60 Extruder

laufen gleichzeitig in allen Werken und garantieren mit hohen Ausstoßleistungen termingerechte Produktion.

Über 12.000 Tonnen

Rohstoffe (ca. 500 Lkw-Ladungen) werden jährlich verarbeitet. Diese Zahl unterstreicht unsere Leistungsfähigkeit.

630 Mio. Meter Profile

wurden in den letzten 30 Jahren produziert. Am Stück entspricht diese Länge fast dem 16-fachen Erdumfang.

180 Mitarbeitende

mit 20 verschiedenen Nationalitäten. 13 davon sind schon seit mehr als 20 Jahren im Betrieb. Der Altersdurchschnitt liegt bei 42 Jahren.

SIE MÖCHTEN MEHR ÜBER UNSER PRODUKTPORTFOLIO ODER UNSERE MATERIALIEN ERFAHREN?

SCHREIBEN SIE UNS – WIR FREUEN UNS AUF IHRE NACHRICHT!

Ihr Ansprechpartner:

Marcus Müller
vertrieb@gargiulo.de



GARGIULO GMBH
Daimlerstr. 21 | 72147 Nehren
Tel.: +49 7473 9438-0
Fax: +49 7473 9438-250
E-Mail: info@gargiulo.de
www.gargiulo.de

**MADE
IN
GERMANY**

GARGIULO ist ein deutsches Unternehmen
mit Sitz in Baden-Württemberg, welches
ausschließlich in Deutschland produziert.

