

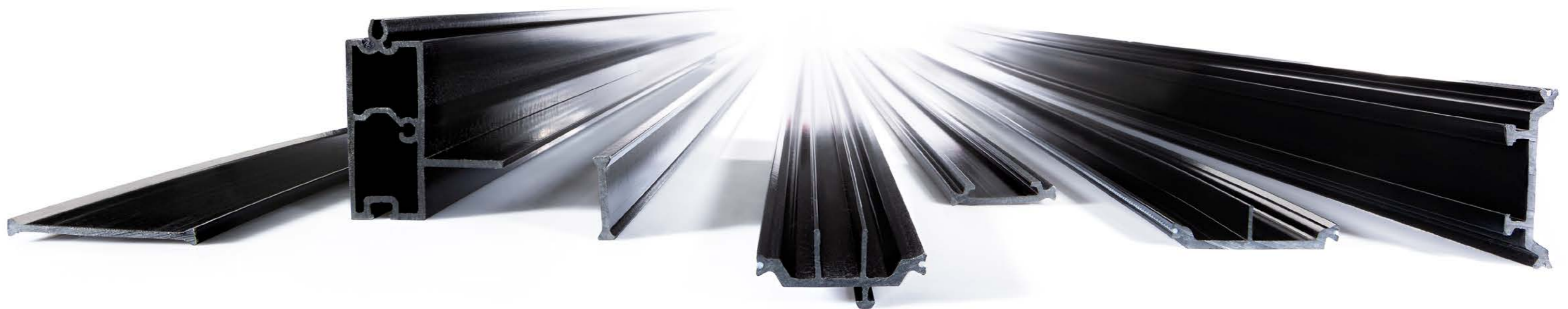
# ISOLIERSTEGE

Thermische Trennungen für höchste Anforderungen

# BREAK THE LIMITS.

## INHALTSVERZEICHNIS

- GARGIULO Produkte ..... 4
- Thermische Trennung ..... 7
- Vorteile und Eigenschaften ..... 8
- Fertigungsprozess ..... 10
- Veredelung ..... 12
- 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 Profiserie 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

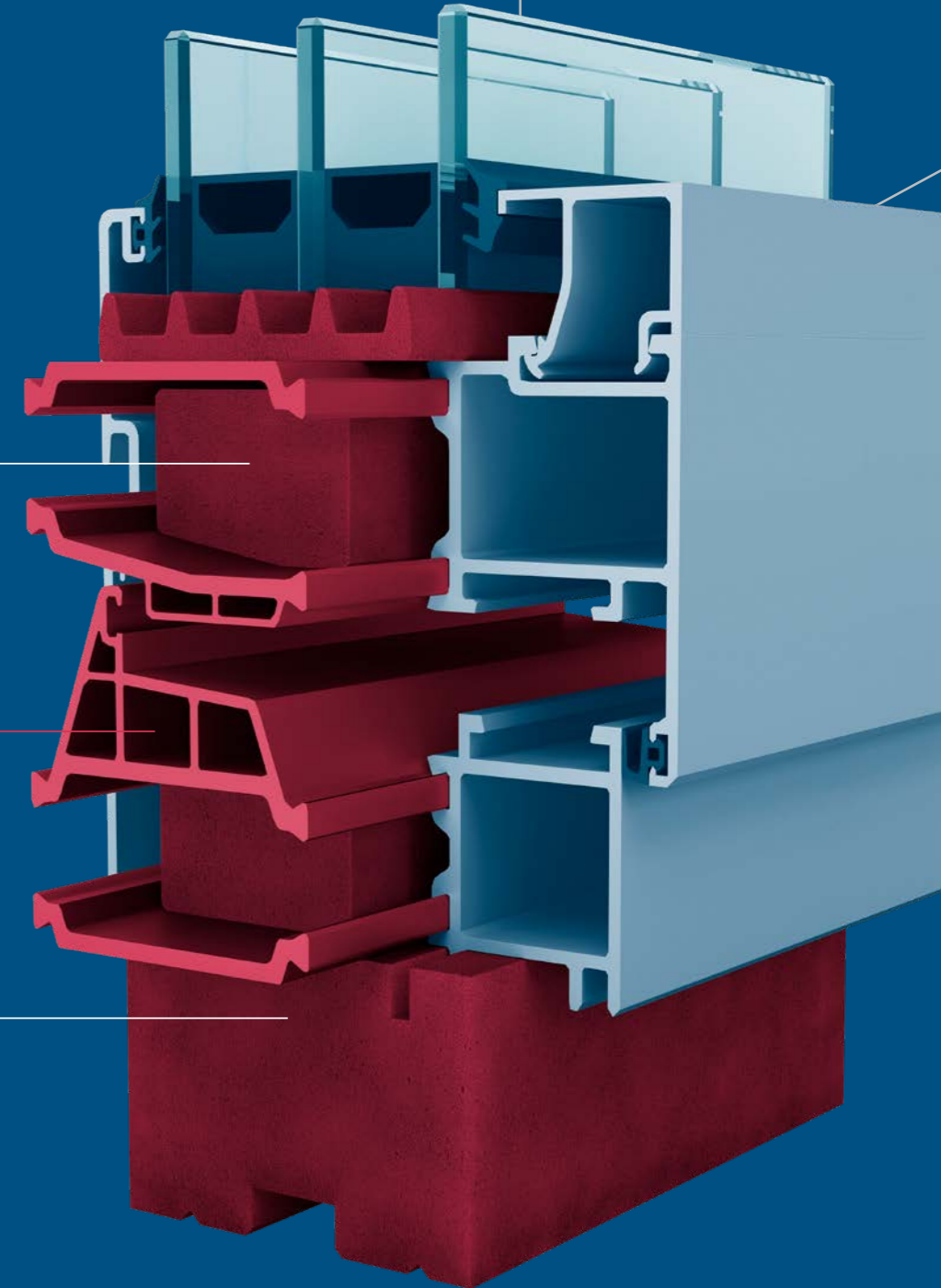
Dämmschäume für niedrigste U-Werte

## ISOLIERSTEGE

Thermische Trennungen für höchste Anforderungen

## INSUFOX

Unterbauprofile mit besten Eigenschaften für niedrigste U-Werte



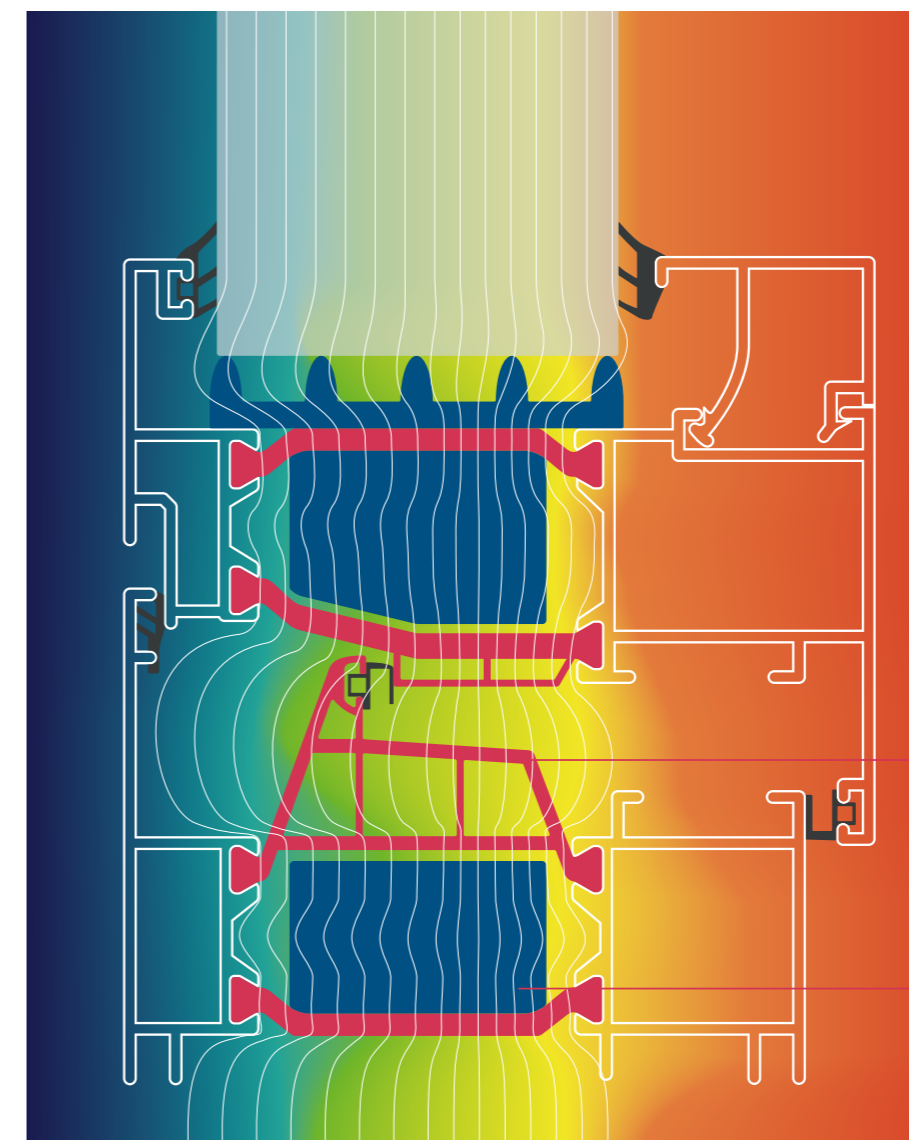


# THERMISCHE TRENNUNG

## PERFEKT MIT UNSEREN ISOLIERSTEGEN

Unsere GARGIULO-Isolierstege senken maßgeblich den Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) zur Erreichung höherer Dämmwerte in Aluminiumverbundsystemen, indem sie den Wärmedurchgang reduzieren und gleichzeitig die Wärmeeffizienz über das gesamte Jahr steigern. Durch die bessere Energiebilanz können Heiz- bzw. Kühlkosten in signifikanter Höhe eingespart werden.

Mit unseren High-End-Extrusionstechnologien aus eigener Entwicklung gewährleisten wir sämtliche Geometrien und Querschnitte mit engsten Toleranzen.



Sowohl die Isoliertiefe wie auch der Wärmedurchgangskoeffizient entscheiden über die Höhe der Einsparungen: Je größer die Isolierstege (hier in rot) und je kleiner der Wärmedurchgangskoeffizient, umso mehr Energie und Kosten können gespart werden.

Unsere Isolierstege in verschiedenen Geometrien sorgen kombiniert eingesetzt für beste U-Werte.

Ergänzt mit unseren Dämmschäumen (hier in blau) ergeben sich intelligente Werkstoffkombinationen für noch mehr Effizienz.

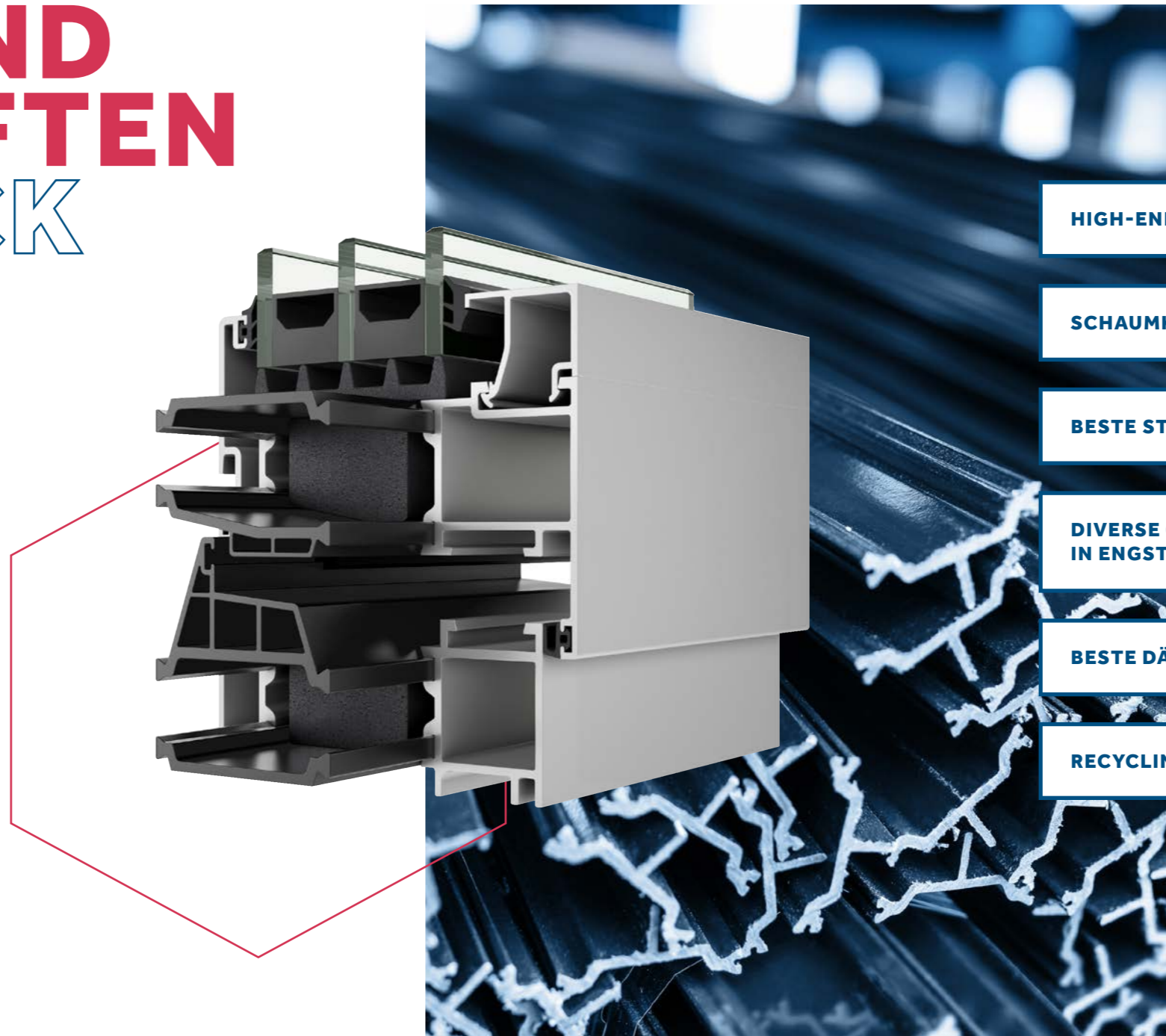


# VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK

## VERBESSERTE ISOLATIONSWERTE

Isolierstege vermeiden Energie- und Wärmeverluste bei Gebäuden sehr effizient und ermöglichen hervorragende  $U_f$ -Werte bis Passivhaus-Niveau. Energieverbrauch senken, Heizkosten sparen und dabei die Umwelt schonen durch:

- hervorragende U-Werte der Rahmen bzw. Verbunde
- Erfüllung gesetzlicher Vorgaben zur Energieeinsparung
- weniger Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Ausstoß
- Einsparung von Heiz- und Kühlkosten für Bauherren und Planer
- besseres Raumklima und optimale Temperaturverteilung
- weniger Zugluft und keine Kälte in Fensternähe
- Verhinderung von Tauwasser und Schimmelbildung



HIGH-END-EXTRUSIONSTECHNOLOGIEN

SCHAUMKOMBINATION MÖGLICH

BESTE STEIFIGKEIT

DIVERSE GEOMETRIEN UND QUERSCHNITTE IN ENGSTEN TOLERANZEN

BESTE DÄMMWERTE

RECYCLINGFÄHIG



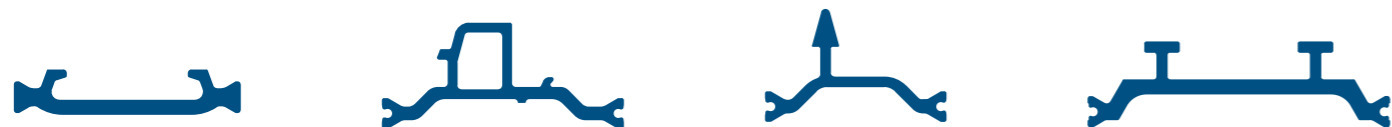


# FERTIGUNGS- PROZESS

## EXTRUSION

Profilextrusion ist unsere Expertise! Wir bieten unseren Kunden sowohl maßgeschneiderte als auch technisch hochwertige Extrusionslösungen auf modernsten Fertigungsanlagen. Wir stellen Werkzeuge im Mehrfachstrang her sowie Apparate, Peripheriegeräte und Maschinen zur Optimierung des Produktionsprozesses in der Extrusionstechnik. Bei Bedarf passen wir Extruder auf die Bedürfnisse unserer Kunden an.

Dadurch können wir maximal flexibel reagieren und maßgeschneiderte Produkte herstellen.



## DER PASSENDE ISOLIERSTEG FÜR JEDES SYSTEM

### EINSATZGEBIETE

Systemhersteller, Metall- und Fensterbauer profitieren von hoher Verarbeitungsfreundlichkeit und maßgeschneiderten Lösungen, die wir präzise nach Kundenvorgaben entwickeln und produzieren.

*Wir entwickeln und produzieren für jedes System die optimalen Isolierstege.*

Unsere Isolierstege aus PA oder ABS sind in unterschiedlichen Bautiefen und zahlreichen Geometrien erhältlich. Je nach Fenstertyp und klimatischen Verhältnissen lassen sich so alle Anforderungen an ein Fenstersystem optimal erfüllen.

Sie eignen sich für ein- oder mehrteilige Fensterelemente und sämtliche Öffnungsarten sowie für alle gängigen Schiebefenster, Schiebetüren und auch für Vorhangfassaden.

Für eine noch schnellere und einfachere Montage bieten wir anwendungsspezifisch bereits veredelte Verbundleisten, die direkt einbaufertig geliefert werden.

## STANDARD NEU DEFINIERT

### UNSERE STANDARD-ISOLIERSTEGE

Natürlich finden Sie in unserem Portfolio die drei Grund-Isolierstegtypen gerade, gekröpft und Hohlkammerprofil. Durch gemeinsame Entwicklung mit unseren Kunden können wir jedoch jede erdenkliche Form erschaffen.

*Wir folgen nicht den Standards – wir generieren und definieren sie selbst!*

Unsere Devise „Wir bleiben immer in Bewegung“, der wir in jeder Sparte unseres Unternehmens gewissenhaft treu bleiben, gilt somit gleichermaßen für unser Standardprogramm an Isolierstegen, denn es ist dynamisch und wächst kontinuierlich!

## MASSGESCHNEIDERTE PRODUKTE





**KOMBINATION MIT  
ISOLATIONSSCHÄUMEN**

Noch bessere U-Werte durch Kombination: Mit unseren speziell dafür hergestellten geschlossenzelligen Isolationsschäumen ergeben sich intelligente Werkstoffkombinationen.

# VEREDELUNG

## FÜR ZUSÄTZLICHEN MEHRWERT

Auf Kundenwunsch bieten wir folgende Veredelungen bzw. Möglichkeiten der Konfektionierung unserer Isolierstege an:

- Einbringen unserer eigens produzierten Coex-Klebeschnur
- Laserbeschriftung – Signatur
- Staubstrahlen – für bessere Lackhaftung
- Folieren (zum Schutz vor Lackaufträgen)
- Ausstanzungen
- Kombination mit Isolationsschaum

**FOLIEREN (ZUM SCHUTZ  
VOR LACKAUFTRÄGEN)**



**LASERBESCHRIFTUNG**

**GARGIULO INSULATIO**



**EINBRINGEN UNSERER  
EIGENS PRODUZIERTEN  
COEX-KLEBESCHNUR**



Erfahren Sie mehr Details in unserem Animations-Video.



# SICHER VERPACKT

## ... UND INDIVIDUELL ANGEPASST

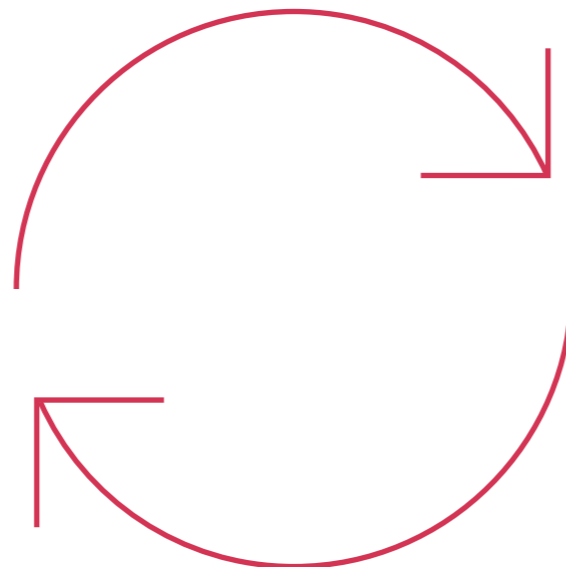
Um auf die jeweiligen Lagerbedingungen unserer Kunden einzugehen und das Handling der eingehenden Ware so leicht wie möglich zu machen, werden unsere Isolierstege kundenspezifisch verpackt.

Außerdem versehen wir unsere Isolierstege auf Wunsch mit einem Transportschutz: Über die Stirnseiten der Profile werden sogenannte Protection Hoods gestülpt, die wir nach der Auslieferung zur Wiederverwendung zurücknehmen; ebenso wie selbstverständlich auch unsere Stahllanggutpaletten.

Umweltschutz und Nachhaltigkeit gehen vor. Deshalb sind unsere Verpackungen wiederverwendbar.

## KUNDENSPEZIFISCH:

- gebündelt in Stretchfolie für bundweises Entnehmen
- in speziell für Polyamid-Isolierstege gefertigten Stahllanggutpaletten in Standardlänge 6.500 mm
- Stahllanggutpaletten stapelbar für platzsparendes Lagern beim Kunden
- gebündelt in Holzpaletten



## OPTIMALE LAGER- UND TRANSPORTBEDINGUNGEN

### FÜR DEN ERHALT DER AUSGEZEICHNETEN MATERIALEIGENSCHAFTEN

Unsere Isolierstege sollten trocken und witterungsgeschützt transportiert und gelagert werden. Eine konstante Umgebungstemperatur im Bereich von ganzjährig 15 bis 20 °C verhindert übermäßige Feuchtigkeitsaufnahme. Ideal ist eine horizontale Lagerung, um einem Verbiegen oder Verdrehen des Materials entgegenzuwirken. Lange Längen sollten dabei abgestützt werden.





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 CO<sub>2</sub>-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.

## UNSERE ISOLIERSTEGE

### WEISEN FOLGENDE NACHHALTIGKEITS- CHARAKTERISTIKA AUF:

- Hochisolierendes, geschäumtes Polyamid – NEU 2025
- Cradle to Cradle-Zertifikat SILBER
- Umweltproduktdeklaration (EPD) – NEU 2025
- Zertifizierte CO<sub>2</sub>-Bilanz
- Recyceltes Polyamid

### UNSERE ZERTIFIZIERUNGSPARTNER





# WIR SIND GARGIULO

In Sachen Profilverstellung und Entwicklung individueller Kundenlösungen sind wir die Spezialisten. Ca. 80.000 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>

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.

