



GARGIULO

PROFILTECHNOLOGIE MIT SYSTEM



INSULATION

GARGIULO INSULATION

INTELLIGENTE PROFILTECHNIK FÜR
VERBESSERTE ISOLATIONSWERTE



INSULATION

INTELLIGENTE PROFIL- TECHNIK FÜR VERBESSERTE ISOLATIONSWERTE

Die Entwicklung von thermischen Trennungen für Aluminium Fenster- und Fassadensysteme haben wir von Anfang an mitgeprägt. Daher liegt uns der Bereich „INSULATION“ besonders am Herzen.

Damit unsere Profile im Verbund zuverlässig funktionieren, setzen wir selbst entwickelte High-End-Extrusionstechnologien ein, mit denen wir sämtliche Geometrien und Querschnitte mit engsten Toleranzen gewährleisten.

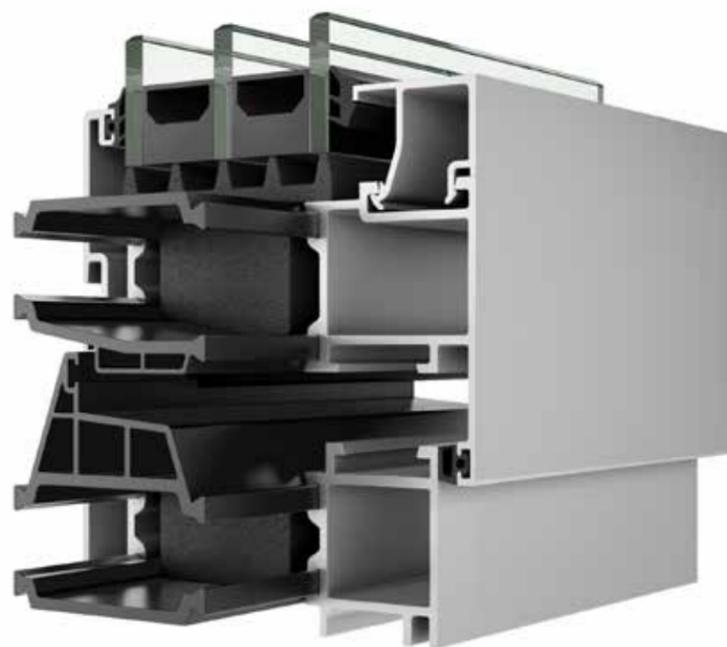
Unsere thermischen Trennungen aus Polyamid (PA) oder Low Conductivity Polyamid (LC-PA) mit Glasfaserverstärkung oder aus modifiziertem ABS sind maßgeblich dafür verantwortlich, den Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) zu senken, damit höhere Dämmwerte in Aluminiumverbundsystemen erreicht werden.

	LC-PA	ABS	PA 6.6 GF 25
Lambda-Wert [W/(mk)]	0,24	0,14	0,3
Lackierbarkeit	++	-	++
Pulverbeschichtung	++	-	++
Steifigkeit	+	+	++
Recyclingfähigkeit	++	++	++
Schaumkombination	++	++	++

- = nicht geeignet

+ = gut geeignet

++ = sehr gut geeignet



ISOLATIONSSCHÄUME

FORMVIELFALT

- unser patentiertes Verfahren ermöglicht Hinterschnitte und komplexe Geometrien
- Voll-, Rund oder Rohrmaterial
- Kaschierung mittels Metallfolie zur Reflektion und somit Verbesserung des Wärmedurchgangskoeffizienten
- Ausstanzungen oder Zuschnitte
- Perforation zur Anpassung oder Teilung der PE-Schäume
- Hotmelt-Klebeband als zusätzliche Fixierhilfe

QUALITÄTEN

PE-Schaum: für alle gängigen Anwendungen – ein vielseitiges Produkt auf das Sie sich verlassen können.

BIO--PE-Schaum: PE-Schaum aus nachwachsendem Rohstoff.

Isoflex-Schaum: Extrem hohes Rückstellvermögen speziell für Wickelanwendungen geschaffen.

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

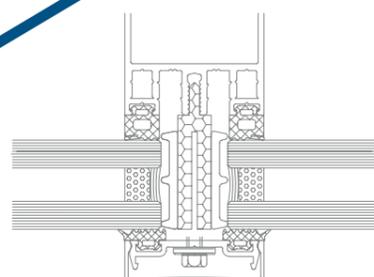
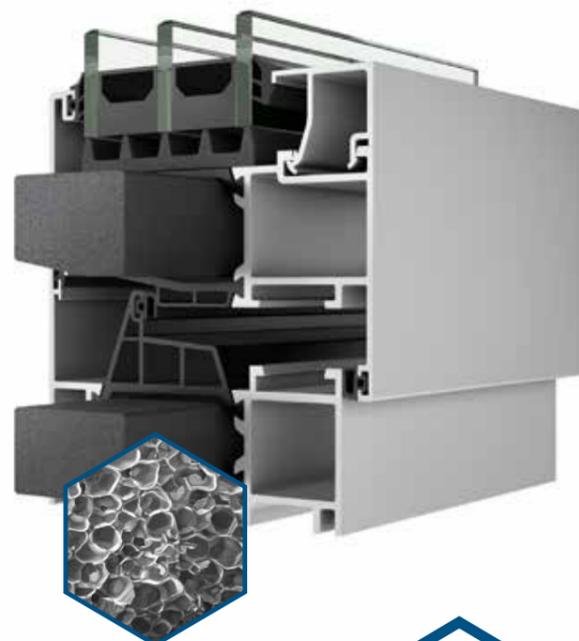
HT-Schaum: Durch die hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit lässt sich unser HT-Schaum bereits vor der Pulverbeschichtung oder Eloxierung im Bereich zwischen den thermischen Trennungen einbringen. Aufgrund seiner Steifigkeit lässt sich unser HT-Schaum auch nachträglich in bereits eingerollte Aluminiumverbunde einschieben.

Darüber hinaus verbessern wir die U-Werte von Aluminiumverbundsystemen noch weiter, indem wir die thermischen Trennungen mit eigenen Dämmschäumen versehen. Daraus ergeben sich intelligente Werkstoffkombinationen.

Durch unterschiedliche Qualitäten bieten Ihnen unsere geschlossenzelligen Isolationsschäume die Möglichkeit, Ihre Produkte weiter zu verbessern.

Bei den Isolationsschäumen sind Ihnen durch unser patentiertes Schneideverfahren keinerlei Grenzen in der Formgebung gesetzt. Konfektionsarbeiten wie Ausstanzungen, Zuschnitte oder selbstklebende Ausführungen übernehmen wir gerne für Sie.

Unsere Dämmschäume können auch halogenfrei, biobasierend, hochtemperaturbeständig, sowie nach Ihren spezifischen Anforderungen hergestellt werden.



EIGENSCHAFTEN

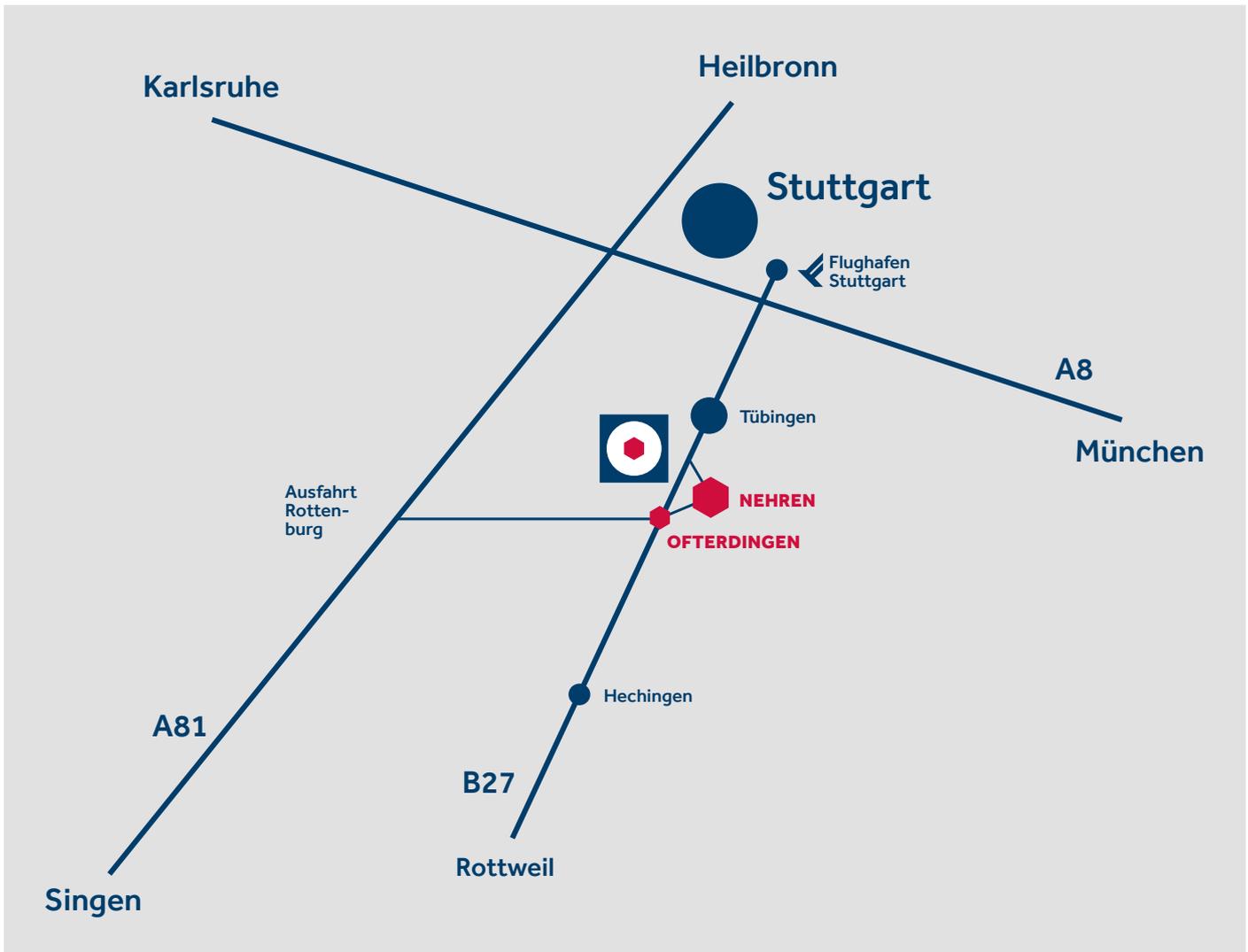
- λ -Bemessungswerte zwischen 0,031 und 0,038 W/(mK)
- Rohdichte von 25 bis 120 kg/m³ je nach Qualität
- Flammschutz nach DIN EN 13501 Klasse E
- FCKW- und HFCKW- frei
- recyclingfähig
- nicht kennzeichnungspflichtig – kein Gefahrgut
- feine, regelmäßige und geschlossene Zellstruktur

LIEFERFORMEN

- im Karton gerollt
- endlos auf Großspulen gewickelt
- auf Maß gelängt als Meterware
- Kleinteile als Schüttware
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

	PE	BIO PE	HFPE	Isoflex	HT-Schaum
Lambda-Wert [W/(mK)]	0,038	0,038	0,038	0,036	0,031
Brandklasse	E	E	E	E	E
Rückstellfähigkeit	+	+	+	++	-
Elastizität	+	+	+	++	+
Druckfestigkeit	+	+	+	-	++
Temperaturbeständigkeit	- 40° bis + 100°C*	- 40° bis + 100°C*	- 40° bis + 100°C*	- 40° bis + 70°C*	- 40° bis + 220°C*
geringe Wasseraufnahme	++	++	++	++	++
	- = nicht geeignet	+ = gut geeignet	++ = sehr gut geeignet	* = kurzfristiger Einsatz	

Datenblätter und Muster der verschiedenen Qualitäten bekommen Sie auf Anfrage. Eine detaillierte Übersicht unserer lieferbaren Ausführungen entnehmen Sie bitte unserer separaten Profilübersicht.



 **GARGIULO**
 PROFILTECHNOLOGIE MIT SYSTEM

GARGIULO GmbH

Daimlerstr. 21
 72147 Nehren
 Deutschland

Tel.: +49 7473 - 9438-0
 Fax: +49 7473 - 9438-250
 E-Mail: info@gargiulo.de
www.gargiulo.de

Stand: 01.2018



PROFILÉS DE FENÊTRES EN PVC

1917 - 576