

SCHNELLSUCHE

Willkommen

Unser Service

Ihr fensterplatz  
Presseagentur  
Kostenloser Newsletter  
Kostenloser VIP-Service  
Werben in fensterplatz

Wir über uns

AGBs  
Das Team  
Impressum  
Datenschutzbestimmungen

Kurzbeschreibung

### Vater und Sohn als kreatives Expertenteam: Gargiulo stellt vielfältige PE-Schäume für die Fenster- und Fassadenbranche her

Besondere Eigenschaftswerte von Schäumen – das ist der Anspruch, den Gargiulo in der Branche immer wieder unterstreicht und unter Beweis stellt. Die Polyethylen-Produkte verbessern die Isolationswerte, sind halogenfrei oder mit geringster Wärmeleitfähigkeit ausgestattet, manche bestehen sogar aus nachwachsenden Rohstoffen. Damit derartige PE-Innovationen gelingen, sind zwei Spezialisten und Perfektionisten am Werk: Vincenzo und Fabio Gargiulo – Vater und Sohn. Mit ihrem patentierten Verfahren und der hauseigenen Werkzeugtechnik sorgen sie für so manche Sonderlösung im Bereich der Fenster- und Fassadentechnik.



Gargiulo stellt geschlossenzellige PE-Schaumprofile her. Der PE-Schaum besteht aus mehreren Additiven.

Expertenwissen des Firmengründers trifft auf neue Impulse des Nachfolgers: Bei Gargiulo arbeiten zwei Generationen unter einem Dach. Vincenzo Gargiulo (Jahrgang 1955) als Firmengründer baute seinen Betrieb von Anfang an als Visionär auf: „Mein Ziel war es, sämtliche Kundenwünsche auf einem hohen Niveau hausintern erfüllen zu können. Die stetige Weiterentwicklung der Profilverfahren treibt mich an“, sagt der Unternehmer. Sein Sohn Fabio Gargiulo (Jahrgang 1989) ist der kreative Kunststoffexperte. Er hat die Entwicklungsabteilung gegründet und möchte dafür sorgen, dass der Betrieb immer mehr auch als Innovationspartner verstanden wird. Er kennt sich sowohl an der Maschine als auch im Labor aus.



Mit ihrem patentierten Verfahren und der hauseigenen Werkzeugtechnik sorgt Gargiulo für so manche Sonderlösung im Bereich der Fenster- und Fassadentechnik.

Gargiulo stellt geschlossenzellige PE-Schaumprofile her. Der PE-Schaum besteht aus mehreren Additiven. Erste die richtige Menge an Gas und die passende Temperatur führen zu einem erfolgreichen Ergebnis. Nur wenn die additiven Stoffe optimal kombiniert sind, stimmen Wärmeleitfähigkeit und Formtreue. „Das Fenster, in dem eine Rezeptur überhaupt funktioniert, ist sehr eng“, erklärt der Unternehmensgründer. „Das kann man nicht im Kleinen machen, im Labor oder im Eimer anrühren. Es gibt unendliche Möglichkeiten.“ Vor zehn Jahren entwickelte Vincenzo Gargiulo die ersten Produkte. Sein Sohn Fabio ist inzwischen in seine Fußstapfen getreten und bringt völlig neue Lösungen zur Marktreife.



Der Proflexporteur Gargiulo stellt sich den Wünschen, Bedürfnissen und technischen Herausforderungen der Fenster- und Fassadenbauer.

### Geburtsstunde der PE-Schaumprofile

„Mein Vater experimentierte direkt an den Maschinen, war täglich bis zu 16 Stunden im Technikum. Heute lachen wir darüber – aber früher war das ein großes Ding“, erinnert sich Fabio Gargiulo an die Anfänge der Schaumentwicklung im Jahr 2007. Um sich dem Thema zu nähern, konnte Vincenzo Gargiulo nichts von der Stange kaufen, musste also Maschinen bauen, mit eigenen Werkzeugen ausstatten, die Details manuell zusammenstellen. Über Monate hinweg näherte sich Gargiulo dem Ergebnis. Zwei Jahre voller Überstunden und Wochenenden dauerte es, bis er die passende Rezeptur zusammen hatte. Diese wird bis heute als strenges Familiengeheimnis gut gehütet. Nach der Geburtsstunde der PE-Schaumprofile gab es seitens der Industrie erst einmal Staunen und Verwunderung. „Anfangs hat uns keiner geglaubt“, erinnert sich der Tüftler und Visionär Vincenzo Gargiulo. Wenn das Material die Düse verlässt und der Schaum sich ausdehnt, gibt es so manche ungewollte Überraschung. Vincenzo Gargiulo: „Auch heute nach zehn Jahren ist es noch immer nicht einfach, Schäume auf Kontur zu bringen.“ In welcher Zone darf welche Temperatur herrschen? Wie kann das Formwerkzeug optimiert werden? Und was ist bei den Druckeinflüssen zu berücksichtigen? Wenn es um die Formgebung geht, versucht sich Gargiulo immer wieder daran, über die Grenzen zu gehen und Neues zu wagen.

### Querschnitte, Formvielfalt, Veredelung

Ob mit Zacken, Rillen oder Nischen: Vor allem durch die hauseigene Werkzeugtechnik sind die Produkte aus dem Hause Gargiulo für Kunden weltweit attraktiv. „Wir sind stolz auf die hochwertigen Rezepturen, unsere gleichbleibende Qualität und auf die besonderen Eigenschaftswerte unserer Schäume“, sagt Fabio Gargiulo. So wie sein Vater von Anfang an geht er mit großer Leidenschaft ans Werk, um innovative Sondertypen zu entwickeln und den Fenstersystemgebern neue Produkte zu präsentieren. Ein ganzes Jahr hat Fabio Gargiulo in seinen PE-Schaum investiert und diesen völlig neu entwickelt. Die Kundenanforderung, „grüner“ zu werden, nahm er ernst: „Die Vorgabe lag bei 20 Prozent, unser Schaum ist jetzt bis zu > 91 Prozent biologisch.“ Wenn das Expertenwissen des Vaters mit der Kreativität des Sohnes verbunden wird, entstehen ungewöhnliche Ergebnisse. Fabio Gargiulo zieht ein erstes Fazit: „Wir sind zu Spezialisten und Perfektionisten geworden. Es gibt kein Detail, das wir nicht kennen und nicht schon selbst erprobt haben.“

Ausrüstung mit einer Endlos-Klebespur? Auffringen einer Metallfolie zur Reflektion und somit Verbesserung des U-Wertes? Sonderteile durch Stanzungen oder Ausschnitte? Leichte Anpassung der Profile durch Perforation? Der Proflexporteur stellt sich den Wünschen, Bedürfnissen und technischen Herausforderungen der Fenster- und Fassadenbauer. Inzwischen sind in der Produktion durch ein patentiertes Verfahren sowohl Hinterschnitte als auch andere Sonderlösungen möglich. Dank der flexiblen Fertigungslinien stellt Gargiulo von kleinen bis hin zu großen Dämmeschäumen alles her, was sich die Kunden wünschen. Ob in runder Form als Voll- oder als Rohmaterial – es gibt zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. Die PE-Profile werden endlos gerollt auf Wickelspulen, in Übersars oder auf Maß abgelängt ausgeliefert.

### Informationen zu den Schäumen

Die Schäume aus dem Hause Gargiulo sind speziell für Fenster- und Fassadentechnik geeignet. Die Polyethylen-Produkte verbessern die Isolationswerte von Aluminium- und Kunststofffenster-Systemen. Die Profile sind im Glasfalz aller Fenster- und Fassadensysteme einsetzbar.

Ab einer ausreichenden Querschnittsfläche finden die Schaumprofile auch bei Fenstersystemen in Hohlkammern ihre Anwendung. Bei Aluminiumsystemen können sie zusätzlich zwischen den Verbundleisten angebracht werden. Nicht nur Schäume aus nachwachsenden Rohstoffen oder mit verbesserten Isolationswerten gehören zum Gargiulo-Portfolio. Die PE-Schaumprofile sind auch als halogenfreies PE erhältlich. Überall dort, wo die strengen Baurichtlinien und Auflagen eine besondere Brandklasse verlangen, kommt der umweltfreundliche und schadstoffarme Schaum zum Einsatz. Ein hohes Entwicklungsniveau war auch für den Isoflexfoam notwendig: Der sehr weiche Schaum besitzt den geringsten Lambda-Wert im Vergleich zum Standard-PE. Das Material mit der besonderen Wärmeleitfähigkeit eignet sich für extrem hohe Rückstellvermögen, Wickelanwendungen und ist bis 80 Grad Celsius temperaturbeständig.

#### **Die wichtigsten Zahlen, Daten und Fakten**

- Rohdichtebereich 25 bis 40 kg/m<sup>3</sup>
- Flamschutzrüstung nach DIN EN 13501 (2010-01) Klasse E
- Wärmedämmung  $\lambda$ -Bemessungswert 0,038 W/(m<sup>2</sup>K)
- feine, regelmäßige und geschlossene Zellstruktur
- umweltneutral, nicht kennzeichnungspflichtig, kein Gefahrgut
- recyclingfähig
- FCKW- und HFCKW- frei

#### **Zum Unternehmen**

Die Gargiulo GmbH mit Sitz in Nehren (bei Tübingen, Region Neckar-Alb) hat sich seit 1989 auf die Herstellung von Profilsystemen spezialisiert. Das international geprägte und familiengeführte Unternehmen entwickeln ständig neue Verfahren, Materialien und Systeme. Der führende Profilverhersteller beschäftigt derzeit mehr als 140 Mitarbeiter. Vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt: Der Betrieb in Süddeutschland stellt alle Produkte hausintern in einer Wertschöpfungskette her. Das Produktportfolio ist facettenreich. 30 Jahre Erfahrung in der Branche ermöglichen eine schnell, unbürokratisch und bei Bedarf auch individuelle Herstellung nach Kundenwunsch.

Quelle:

Titania Kommunikation