

Vielfältige PE-Schäume für die Fenster- und Fassadenbranche

Vater und Sohn schäumen – aber nicht vor Wut

Besondere Eigenschaftswerte von Schäumen – das ist der Anspruch dieses Unternehmens: Die Polyethylen-Produkte verbessern die Isolationswerte, sind halogenfrei oder mit geringer Wärmeleitfähigkeit ausgestattet, manche bestehen sogar aus nachwachsenden Rohstoffen.

Foto: Gargiulo

Gargiulo stellt geschlossenzellige PE-Schaumprofile her. Vor zehn Jahren entwickelte Firmengründer Vincenzo Gargiulo die ersten Produkte. Sein Sohn Fabio ist inzwischen in seine Fußstapfen getreten und bringt völlig neue Lösungen zur Marktreife. Ob mit Zacken, Rillen oder Näschen: Vor allem durch die hauseigene Werkzeugtechnik sind die Produkte laut Gargiulo für Kunden 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 geht er mit Leidenschaft ans Werk, um neuartige Sondertypen zu entwickeln und den Fenstersystemgebern neue Produkte zu präsentieren.

Schäume für verschiedene Anforderungen

Ein ganzes Jahr habe er beispielsweise in seinen Bio-Schaum investiert und diesen völlig neu entwickelt. Die Kundenanforderung, grüner zu werden, nahm er dabei ernst: „Die Vorgabe lag bei 20

PE-Schäume von Gargiulo

Zahlen, Daten und Fakten

- Rohdichtebereich 25 bis 40 kg/m³
- FlammSchutzrüstung nach DIN EN 13501 (2010-01) für Klasse E
- Wärmedämmung: λ -Bemessungswert 0,038 W/mK
- feine, regelmäßige und geschlossene Zellstruktur
- umweltneutral, nicht kennzeichnungspflichtig, kein Gefahrgut
- recyclingfähig
- FCKW- und HFCKW- frei



Mit seinem patentierten Verfahren und der hauseigenen Werkzeugtechnik stellt Gargiulo PE-Schäume nach den Wünschen der Fenster- und Fassadenbauer her.

Prozent, unser Schaum ist jetzt zu mehr als 91 Prozent biobasiert.“ Die Schäume von Gargiulo sind speziell für Fenster- und Fassadentechnik geeignet. Die Polyethylen-Produkte verbessern demnach 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 in Hohlkammern von Fenstersystemen Anwendung. Bei Aluminiumsystemen bringt der Verarbeiter sich zusätzlich zwischen den Verbundleisten an.

Nicht nur Schäume aus nachwachsenden Rohstoffen oder mit verbesserten Isolationswerten gehören zum Gargiulo-Portfolio. Die PE-Schaumprofile sind auch als halogenfreie PE-Produkte erhältlich. Überall dort, wo Baurichtlinien und Auflagen eine besondere Brandklasse verlangen, kommt dem Unternehmen zufolge der umweltfreundliche und schadstoffarme Schaum zum Einsatz. Ein hohes Entwicklungsniveau war auch für Isoflexfoam notwendig: Der sehr weiche Schaum besitzt den geringsten Lambda-

Wert im Vergleich zu Standard-PE. Das Material mit besonderer Wärmeleitfähigkeit eigne sich für extrem hohes Rückstellvermögen und Wickelanwendungen und sei bis 80 Grad Celsius temperaturbeständig.

Sonderlösungen möglich

Ausrüstung mit einer Endlos-Klebspur? Aufbringen einer Metallfolie für die Reflexion und so Verbesserung des U-Werts? Sonderteile durch Stanzen oder Ausschnitte? Einfachere Anpassung der Profile durch Perforation? Gargiulo stellt sich den besonderen Wünschen, Bedürfnissen und technischen Herausforderungen der Fenster- und Fassadenbauer. Inzwischen sind in der Produktion durch ein patentiertes Verfahren sowohl Hinterschnitte als auch weitere Sonderlösungen realisierbar. Dank flexibler Fertigungslinien stellt das Unternehmen nach eigenen Angaben von kleinen bis hin zu großen Dämmschäumen her, was sich Kunden wünschen – ob in runder Form, als Voll- oder als Rohmaterial. PE-Profile liefert Gargiulo endlos gerollt auf Wickelspulen, in Kartons oder auf Maß abgelängt.