



▶ **Dichtungssysteme für
Fenster, Türen & Fassadenbau**

**Intelligente Systemkomponenten
für Fenster & Fassade**

eurosil

Unternehmensgruppe

Intelligente Systemkomponenten
für Fenster + Fassade



eurosil
faszination vorsprung.

eurosil
Dichtungssysteme

eurosil
Systemmontagen

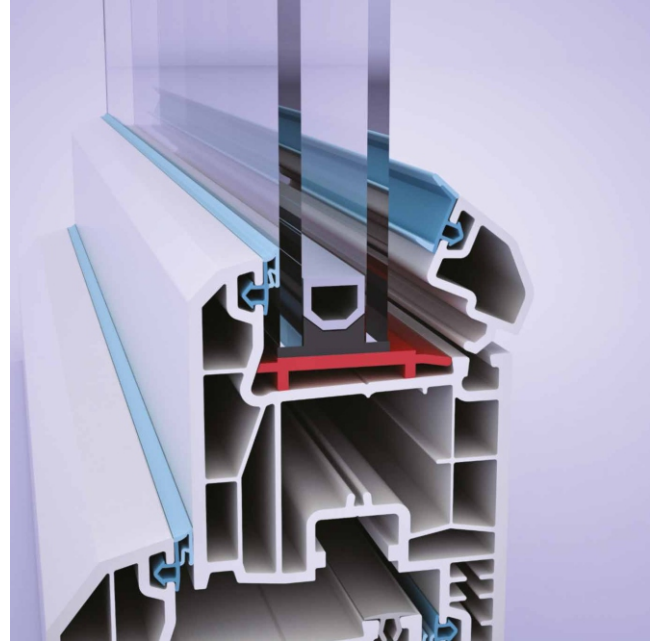
eurosil
Beschichtungstechnik



GLOBAL TPE SEALING SOLUTIONS

Anwendungen

- Tür- und Fenster-Systeme
- Fassaden-Systeme
- Büro-Zwischenwand-Systeme
- Jalousien und Garagentor-Systeme
- Möbel-Systeme
- Solarenergie-Systeme



PVC Tür- und Fenster-Systeme

PVC-Tür- und Fenster-Systeme sind dank ihrer Widerstandskraft, Langlebigkeit, leichter Reinigungsmöglichkeiten und ihrer ökonomischen Eigenschaft bevorzugte Systeme. Die wichtigste Eigenschaft bei den Tür und Fenster-Systemen ist die Undurchlässigkeit. Systeme die nicht vollkommen dicht gegen Geräusche, Staub und Wasser sind, sorgen für Unzufriedenheit bei Kunden und Schaden der Marke CNT Conta.

Das am meisten verwendete Material in PVC Systemen sind TPE (Thermoplastische Elastomere) Dichtungen.

Die von uns produzierten TPE Dichtungen bestehen hauptsächlich aus drei Bereichen:



1. Bereich:

Der weiche Bereich für die Undurchlässigkeit. Dieser Bereich muss gute, dauerhafte Deformationswerte aufbringen, weil es unter dynamischen Bewegungen leidet. Ferner muss man bei der Auswahl des Rohmaterials auf die unterschiedlichen Widerstandskräfte bezüglich Temperaturen, UV- & Ozonwerte achten.

2. Bereich:

Dieser Bereich ist Bestandteil des Skelets und kommt in den Kanal. Aus diesem Grund wird hier ein härteres TPE verwendet. Bei der Auswahl des Materials muss eine passende Härte für eine leichte Montage und eine sichere Befestigung ausgewählt werden.

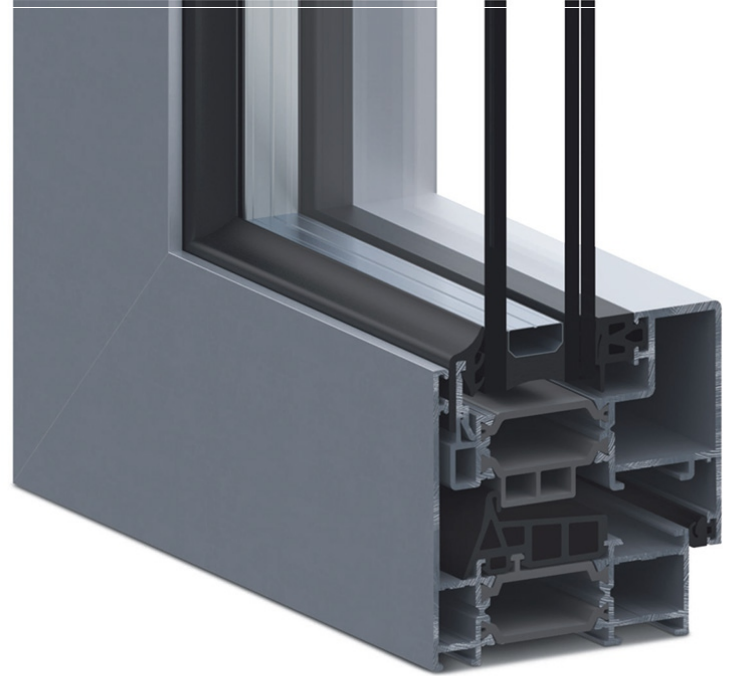
3. Bereich:

Wird in der Konstruktionsphase auf Bedarf berücksichtigt. Basierend des verwendeten PVC Profils wird ein härteres TPE verwendet als im zweiten Bereich. Dies verhindert das Austreten aus dem Kanal. Falls aber kein Bedarf besteht wird dasselbe Rohmaterial wie im zweiten Bereich verwendet.



Anwendungen

- Tür- und Fenster-Systeme
- Fassaden-Systeme
- Büro-Zwischenwand-Systeme
- Jalousien und Garagentor-Systeme
- Möbel-Systeme
- Solarenergie-Systeme



CNT
Conta

Flexible
Products

Aluminium Tür- und Fenster-Systeme

Dank der aktuellen Bautechnologie werden immer höhere Gebäude konstruiert. Aufgrund der Ästhetik und der hohen Windstabilität werden in solchen Gebäuden, vor allem Aluminiumtüren, Fenster und Verkleidungssysteme bevorzugt. Nachdem das größte Problem im Aluminiumsystem, der Wärmeverlust, durch Wärmebarrieren verhindert wurde, wächst der Anspruch tagtäglich.

Wir stellen im Baugewerbe, Dichtungen mit TPE Basis her. Unsere Produkte werden mit einem, zwei oder drei verschiedenen Rohmaterialien hergestellt. Bei der Konzipierung werden Bedarf, Verwendungszweck und andere Anforderungen des Kunden in Betracht gezogen.

Die Produkte können ohne Problem an den Winkelpunkten mit CNT Bond verklebt werden.

Bei entsprechendem Mengenbedarf kann die Farbe dem Profil angepasst werden.

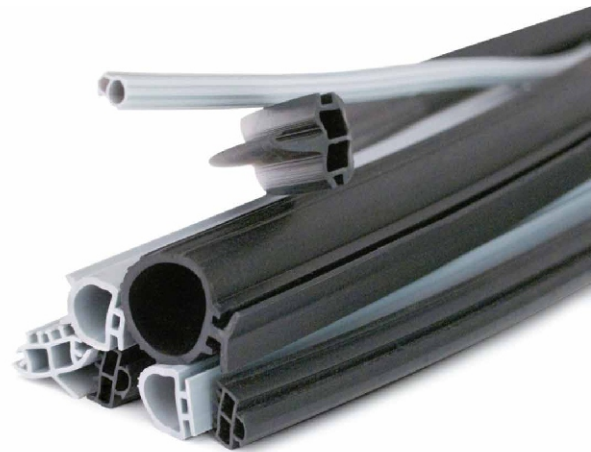


Unsere Produkte wurden von dem englischen Fensterhersteller Pilkington geprüft und genehmigt. Alle geprüften Produkte verursachen keine Schäden bei den Selbstreinigungsfenster mit Nano-Technologie.



Vorteile:

- Niedrige permanente Deformation
- Hoch solide gegen UV & Ozon
- Perfekter Wärme- und Kältewiderstand
- Leichte Montage
- Perfekte Winkelverbindungen (mit CNT-Bond)
- Keine Verkürzung
- Kein Austreten aus dem Kanal
- Zu 100% Recyclebar, umweltbewusst
- Farbauswahl
- Keine Beschmutzung des Profils



Aluminium Tür- und Fenster-Systeme

cnt
Conta

Flexible
Products



EMO 60



EMO 68



Vorteile:

- Niedrige permanente Deformation
- Hoch solide gegen UV & Ozon
- Perfekter Wärme- und Kältewiderstand
- Leichte Montage
- Perfekte Winkelverbindungen (mit CNT-Bond)
- Keine Verkürzung
- Kein Austreten aus dem Kanal
- Zu 100% Recyclebar, umweltbewusst
- Farbauswahl
- Keine Beschmutzung des Profils



CNT
Conta

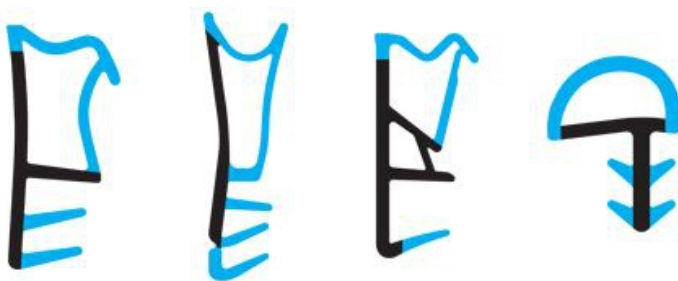
Flexible
Products

Holz Tür- und Fenster-Systeme

Das älteste Material in Tür und Fenstersystemen ist Holz. Dieses seit langem verwendete Material hat mit der Zeit aus bestimmten Gründen wie, Waldrodung, anspruchsvolle Pflege und der Kostensituation an Popularität verloren. Mit der Nachhaltigkeit in der Holzwirtschaft und in Kombination mit Aluminium-Schutz-Profilen werden Holzfenster, vor allem in luxuriösen Gebäuden wieder bevorzugt.

Die von uns produzierten TPE Dichtungen werden wegen ihrer Stabilität, niedriger Deformationsrate und der Farbgestaltung mit den Holzkonstruktionen bevorzugt.

Unserer Produkte können mit einem, zwei oder drei unterschiedlichen Rohmaterial hergestellt werden. Insbesondere im Bereich der Dichtung indem die dynamischen Bewegungen stattfinden, wird TPE-Material mit niedriger Deformationsrate und hoher UV & Ozonwiderstand verwendet. Im statischen Bereich der Dichtung wird ein härteres TPE verwendet. Dadurch wird eine leichte Montage ermöglicht und verhindert mögliche offene Stellen zwischen Holz und Dichtung. Die Anzahl und Eigenschaften des Rohmaterials werden von unserem Designerteam nach Bedarf und Anwendungszweck des Kunden entschieden.



CSTB
le futur en construction

RAL
COLOURS

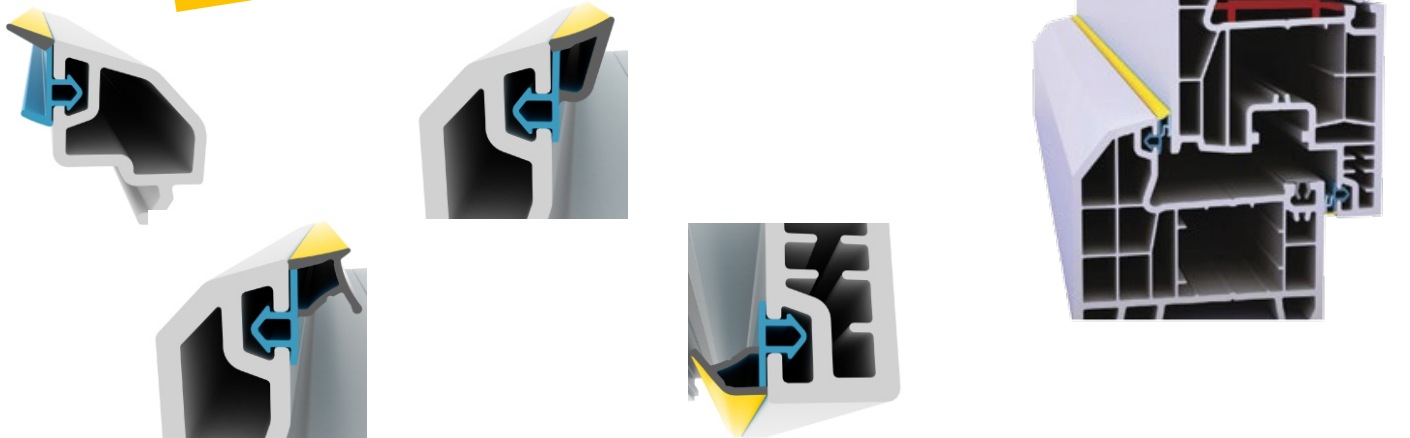
SKZ

Pilkington Activ
self-cleaning glass

PG
GOST-R

TSE

Technologische REVOLUTION



CNT
Conta

Flexible
Products

CNT Slip Coat

TPE Dichtungen wurden ab dem Jahr 2000 von europäischen PVC-Herstellern verwendet. Auch türkische PVC-Profil-Hersteller fingen nach 2004 mit der Benutzung von TPE Dichtungen in ihren Produkten an. Dank der Vorteile wie Qualität und niedrigen Kosten wuchs die Rate der PVC Profilen mit TPE Dichtungen. Dabei wurden wir durch die gute Qualität, den richtigen Standards und der richtigen Preisgestaltungen zum Marktführer von TPE Dichtungen. Dank dieser Führungsposition konnten wir Recherchen für mögliche Probleme bei der Benutzung von TPE Dichtungen durchführen und infolge dessen neue Produkte zur Problembeseitigung entwickeln.

Nach einer 3 Jähriger F&E-Arbeit entstand unser neues Produkt: das **CNT Slipcoat**

Unserer CNT Slipcoat Produkt besteht aus drei Hauptteilen;

Teil 1:

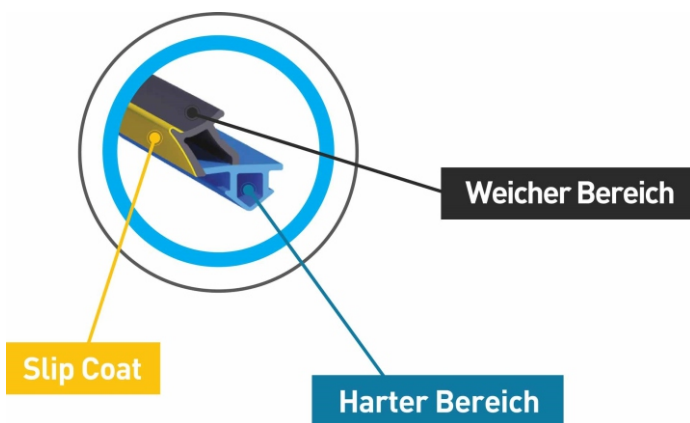
Die permanente Verformung ist genau so gering wie in der klassischen TPE-Dichtung, hervorragende Abdichtung dank des weichen Bereichs.

Teil 2:

Die patentierte Neuentwicklung ist der Zusammenschluss mit dem harten Bereich um den Ausdehnungskoeffizient zu verringern.

Teil 3:

Bedeckt den weichen Bereich und schützt somit vor Verunreinigungen.



SCHWARZ

RAL7040

RAL7035

Slip Coat
Farben
Katalog

CNT Slipcoat Produkte können nach Wahl in verschiedenen Farben wie RAL 7040, RAL 7035 und Schwarz hergestellt werden.

CNT Slipcoat kann in verschiedenen Dichtungsarten verwendet werden. Unser CNT Slipcoat Produkt wurde vom türkischen Patentamt patentiert.



Durch Herausgabe dieser Brochüre werden alle früheren Unterlagen ungültig. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und Neuentwicklungen behalten wir uns vor.

Die Abbildungen und Zeichnungen sind auf dem neuesten Stand.

Alle Produkte die aus vorherigem Prospektmaterial nicht übernommen wurden, werden nicht mehr serienmäßig gefertigt, sind jedoch auf Anfrage teilweise noch lieferbar.

TPE- Dichtungssysteme sind vor der Verarbeitung genau zu prüfen. Reklamationen an eingebauten Produkten können nicht anerkannt werden.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der gesetzlich geregelten Fälle, Nachdrucke, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Eurosill Dichtungssysteme GmbH & Co. KG
Hüfinger Str. 49a
78199 Bräunlingen
Deutschland

Fon +49 771 89 888-680
Fax +49 771 89 888-698
www.eurosill.group
info@eurosill-dichtungen.com



Unser Beitrag zum Umweltschutz.
Dieses Prospekt wurde aus 100 %
Recyclingpapier hergestellt.