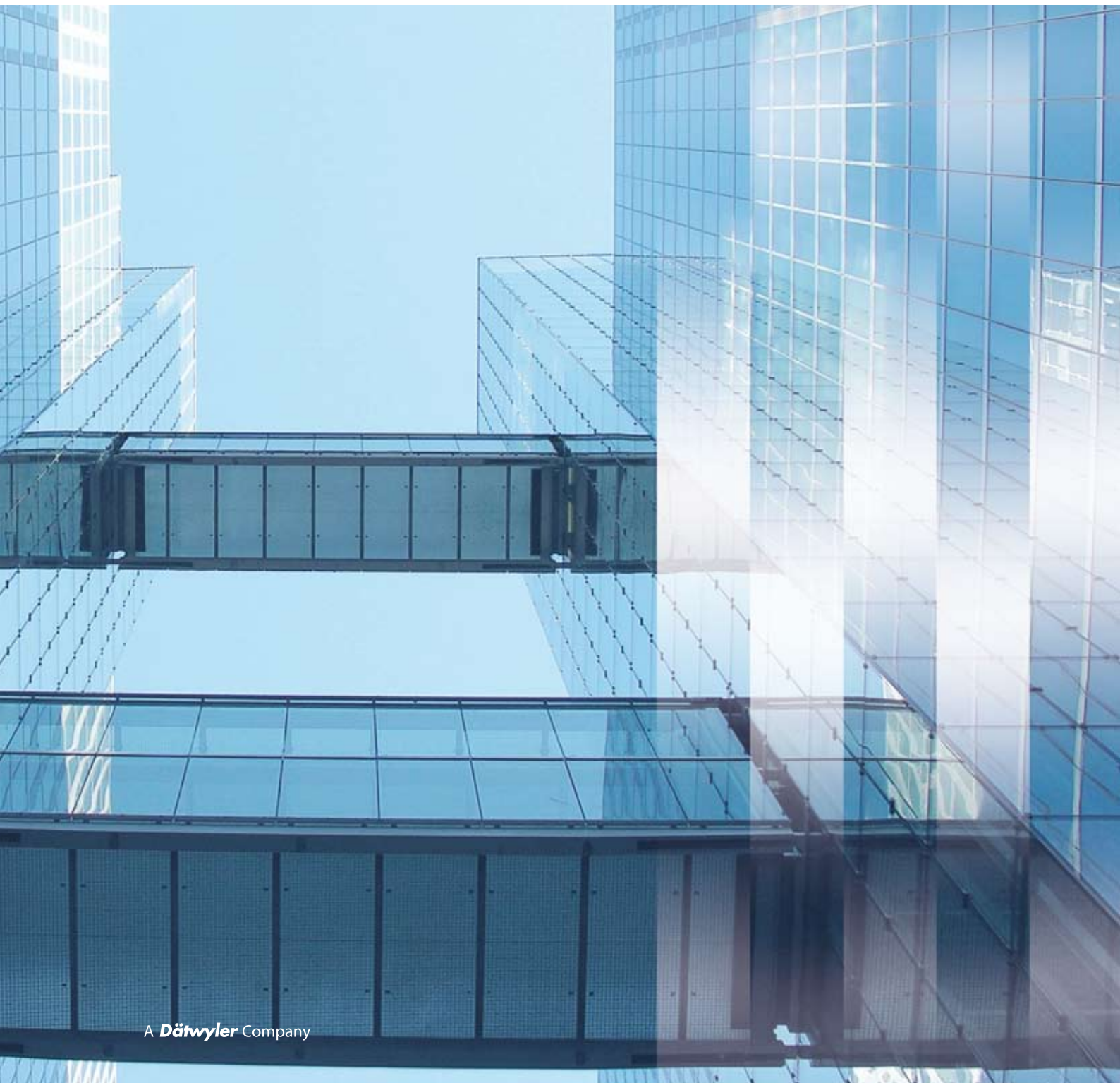


Innovative Dichtungsprofile



Dätwyler Rubber – der innovative Dichtungsspezialist



In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir marktgerechte und wegweisende Dichtsysteme. Um den speziellen Anforderungen an die Produkte gerecht zu werden, ist bei allen unseren Produktentwicklungen ein Projektteam verschiedener Fachspezialisten aus unserem Hause beteiligt.

Sie profitieren von Gesamtlösungen aus einer Hand, abgedeckt durch unsere Kernkompetenzen:

- Forschung und Entwicklungsabteilung mit modernsten CAD- und FEM-Systemen
- Werkstoffentwicklung in unserem Labor mit der Möglichkeit chemischer und physikalischer Analysen
- Mischungsherstellung im hauseigenen Mischwerk
- Eigener Werkzeugbau mit modernsten Anlagen
- Automatisierte Produktionsverfahren mit automatischer Prozesssteuerung
- Fensterprüfstand
- QS-Zertifizierung ISO 9001

Unser umfassendes Qualitätsmanagement stellt sicher, dass Ihre Anforderungen erfüllt werden. Zudem werden hochpräzise Produkte für den Sicherheitsbereich der Automobil-, Maschinen-, Apparate- und Armaturenindustrie entwickelt und hergestellt.

In folgenden Objekten wurden unter anderem Dätwyler Dichtungen eingesetzt:

- Moscow City Shopping Mall, Moskau
- Burj Al Arab, Dubai
- Radisson SAS Hotel, Berlin
- Garden Tower, Frankfurt
- Media Park, Köln
- 30 St Mary Axe (Swiss-Re-Tower), London



Die Dätwyler Dichtprofile für den Hochbau erfüllen höchste Qualitätsansprüche – wie hier beim Lehrter Bahnhof in Berlin.

Leistungsangebot

Auf einen Blick:

Technologie	Anwendung				
	Fenster	Fassaden	Türen & Tore	Fahrzeug- technik	Tiefbau
Co-Ex-Moos- gummi/H + W	■	■		■	
Profil-Gleitschicht	■	■	■		■
Co-Ex-Farbsicht- fläche	■	■	■	■	■
Profil mit Montagehilfe	■	■	■	■	■
Integrierte elek- trische Kontakte	■	■	■	■	
Tragende Profile	■	■	■	■	
Formteile und Rahmenformteile	■	■	■	■	■
Silikon-Profile	■	■	■	■	
Brandschutz- Profile	■	■	■	■	■
Fugenprofile		■			■



Kundenspezifische Dichtsysteme von Dätwyler Rubber stehen weltweit erfolgreich im Einsatz – auch im neuen Wahrzeichen von London, der „30 St Mary Axe“ (Swiss-Re-Tower).

Dätwyler Rubber entwickelt und produziert extrudierte elastomere Dichtungsprofile für:

- Fenster und Türen
- Fassaden
- Dachverglasungen
- Tore und Zargen
- Rohrdichtungen für den Abwasser- und Trinkwasserbereich
- Spezielle Dichtungen für den Tunnelbau
- Schienenfahrzeuge
- Fahrzeuge und Caravans
- Hausgeräteindustrie
- Solarindustrie
- Strassen- und Brückenbau
- Wasserspeicherindustrie

Die Produkte finden Anwendung im Brand, Rauch- und Schallschutz. Ferner werden unsere Produkte im Sicherheits- und Wärmeschutzbereich eingesetzt. Alle Profile können zu fertigen Dichtringen oder Rahmen vulkanisiert werden.

Für diese anspruchsvollen Anforderungen setzen wir verschiedene Werkstoffe, wie Chloroprene, EPDM, Silikon oder NBR nach eigenen Rezepturen aus unserem Mischwerk ein.

Wir können Ihnen die Profile in verschiedenen Ausführungen herstellen und liefern:

- Co-Extrudat - hart/weich, Mono- und Moosgummi, leitend/nicht leitend optional mit Litze, schwarz/farbig
- mit Gleitschicht
- Montagehilfe - selbstklebend mit Butyl oder Klebefolie, gleichzeitig gelocht und gestantzt sowie abgelängt
- Zusatzbehandlung erfolgt wahlweise mit Silikon oder mit Montagelack, Gleitpolymer sowie mit Glimmerauftrag



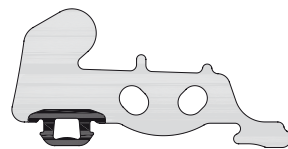
Stadler Rail vertraut für seine Schienenfahrzeuge auf Dichtprofile von Dätwyler Rubber.

Unsere Technologien

Co-Extrusion – EPDM/Moosgummi

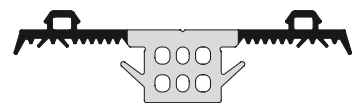
Unsere Technologie

Verbindung von Kompakt-EPDM mit Moosgummi in einem Profil im Co-Extrusionsverfahren. Die Profile werden nach kundenspezifischen Anwendungsfällen hergestellt.



Einsatz als Fensterdichtungen

Profil für Fenstersysteme
(herumziehbar)



Einsatz als Fassadendichtungen

Profil für Fassaden
(Pfosten-/Riegelkonstruktion)

Ihr Nutzen

Durch den Einsatz von speziellen Moosgummi-Elastomeren können wir die Wärmeleit- und Schallschutzwerte entscheidend verbessern. Bei geschickter Geometriewahl können wir in der Kombination Mono- und Moosgummi auch den statischen Anforderungen im Aufnahmebereich gerecht werden, ein Herumziehen in den Ecken wird ermöglicht.

Co-Extrusion Gummi – EPDM/Gleitschicht

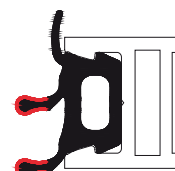
Unsere Technologie

Verbindung von EPDM mit einer speziellen Gleitmischung in einem Profil. Das Profil wird in einem Arbeitsgang durch ein Co-Extrusionsverfahren produziert. Die Profile werden nach kundenspezifischen Anwendungsfällen hergestellt.



Einsatz als Tordichtung

Dichtung für Schiebetore



Einsatz als Fensterdichtung

Dichtung für Schiebefenster

Ihr Nutzen

Für den Einsatz von Dichtsystemen im Torbau und bei Schiebefenstern verfügen wir über spezielle Gleitmischungen mit geringen und gleichbleibenden Reibwerten. Mit diesem Produkt erreichen wir sowohl eine dauerhafte Gleitfähigkeit als auch eine hohe Dichtigkeit.

Co-Extrusion – elektrisch leitend mit oder ohne Litze

Unsere Technologie

Verbindung von leitenden und nicht leitenden Elastomeren in einem Profil. Auf Wunsch können auch metallische Leiter im Profil integriert werden. Die Profile werden nach kundenspezifischen Anwendungsfällen hergestellt.



Einsatz als Sicherheitsschaltleiste

Profil für Sicherheitsschaltleisten

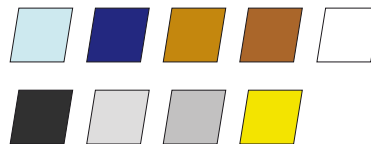
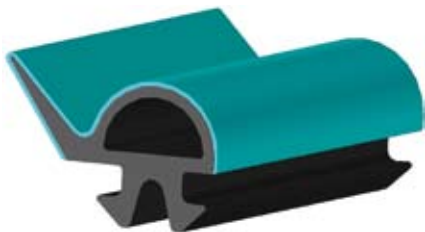
Ihr Nutzen

Die Sicherheit stellt heute in vielen Anwendungsbereichen im Hochbau und Industriesegment eine wesentliche Forderung dar. In weiteren Anwendungen ist es möglich, elektrische Leiter in die Profile zu integrieren, um z. B. Antriebskomponenten von Toren und Fenstern zu steuern.

Co-Extrusion – Profile, EPDM schwarz mit EPDM-Farbabdeckung

Unsere Technologie

Verbindung von EPDM schwarz mit EPDM farbig in einem Profil im Co-Extrusionsverfahren. Unsere Farbmischungen sind UV-resistent und zum Teil PMMA-verträglich. Die Profile und Farbgestaltung werden nach kundenspezifischen Anwendungsfällen hergestellt.



Verfügbare Farben

(Darstellung nicht farbecht)

Ihr Nutzen

Dicht-Profile können hinsichtlich der Optik und des Designs optimal in die umgebende Konstruktion integriert werden.

Unsere Technologien

Dichtungsprofile für den aktiven Brandschutz

Unsere Technologie

Es ist uns möglich, die Profile nach kundenspezifischen Anwendungsfällen und internationalen Brandschutznormen herzustellen. Die dafür erforderlichen Mischungen werden in unserem Hause entwickelt. Dies beruht auf unserem langjährigen Know-how in der Entwicklung und Konstruktion von tragenden Profilen im Bahn- und Fahrzeugbau sowie bei Brandschutzbauten.



Einsatz im Waggonbau
Profil für Waggonverglasungen



Einsatz als Fassadendichtung
Profil für Fassadendichtung

Ihr Nutzen

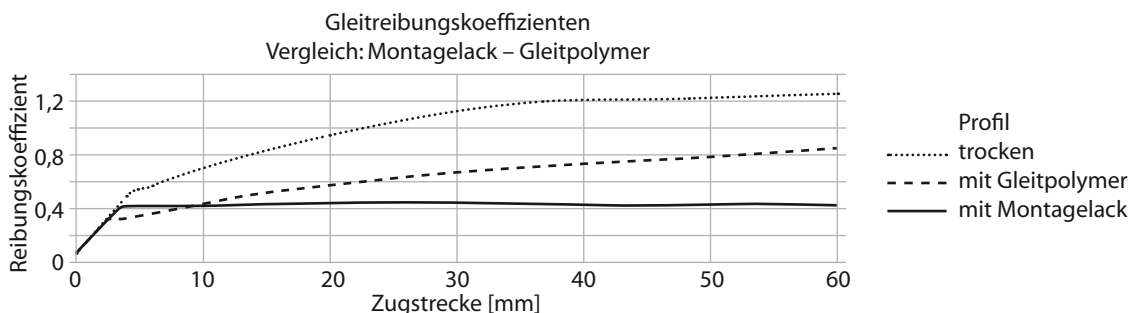
Im Fahrzeugbau und Hochbau ist es Ihnen somit möglich, tragende Profile einzusetzen, die nicht nur die Anforderungen der Dichtigkeit, sondern auch gleichzeitig die sicherheitsrelevanten Aspekte des Brandschutzes und der tragenden Strukturen erfüllen.

Dichtungsprofile mit Montagelack

Unsere Technologie

Der Montagelack wird im Extrusionsprozess aufgetragen. Folgende Prüfungen wurden erfolgreich durchgeführt:

- UV Beständigkeit, 2 000 h
- Stabilität der Lackschicht gegenüber handelsüblichen Wasch- und Reinigungsmitteln
- Bewitterungstests
- Dauereinsatz bei einer Zargendichtung mit über 200 000 Zyklen
- PMMA-verträglich



Ihr Nutzen

Die Vorteile dieser Beschichtung ergeben sich aus der vereinfachten Montage, einem besseren Reibungskoeffizienten und einer silikonfreien Oberfläche, die eine verschmutzungsfreie Montage garantieren. Des Weiteren werden UV-Beständigkeit und Beständigkeiten bei Lacken und Acrylgläsern sichergestellt.

Know-how und Qualität

Werkstoffkompetenz

- Eigene Werkstoffentwicklung
- EPDM, CR, Silikon, NBR
- Brandschutz-Werkstoffe z. B. DIN 4102 B1
- Eigene Labors
- Mischungsherstellung im hauseigenen Mischwerk



Dätwyler Rubber pflegt einen verantwortungsvollen Umgang mit Rohstoffen.

Qualitätssicherung mit Fensterprüfstand

- Schlagregendichtheit bis 4 000 PA
- A-Wert
- Durchbiegung
- Windlasten
- Max. Abmessungen Prüfelement 2,8 m x 2,8 m



Modernste Prüfverfahren sichern die Qualität der Dätwyler Rubber Produkte.

Dätwyler Gruppe – ein starker internationaler Konzern



Die Schweizer Dätwyler Gruppe ist ein international ausgerichteter Multi-Nischen-Player, tätig als industrieller Zulieferer und Distributor technischer und elektronischer Komponenten. Dabei konzentriert sich der Konzern auf attraktive Märkte und Nischen. Mit den fünf Konzernbereichen Kabel, Gummi, Präzisionsrohre, Pharmazeutische Verpackungen und Technische Komponenten bedient er die Kernmärkte Automobil, Pharma, Telecom sowie die Bau- und Maschinenindustrie. Die Dätwyler Gruppe erwirtschaftet mit rund 4 800 Mitarbeitenden einen Umsatz von über 800 Millionen Euro.

Dätwyler Gruppe	Kabel	Dätwyler Cables ist ein führender Anbieter von qualitativ hochwertigen Systemlösungen und Serviceleistungen für die elektrische Gebäudeinfrastruktur. Schwerpunkte bilden die Bereiche Datennetzwerke, Sicherheitskabelsysteme, Gebäudeautomation und Liftkabelsysteme.
	Gummi	Mit qualitativ hochwertigen Hightech-Produkten bietet Dätwyler Rubber innovative, kundenspezifische Dichtungs- und Dämpfungslösungen. Dätwyler Rubber ist ein global agierender Entwicklungspartner und anerkannter Ausrüster für die Zulieferer der Automobilindustrie sowie für die Baubranche und weitere Industrien.
	Präzisionsrohre	Wenn es um Nocken-, Gelenk- oder Antriebswellen geht, vertrauen die führenden Automobilhersteller der Welt auf Präzisionsrohre des Dätwyler Unternehmens Rothrist.
	Pharmazeutische Verpackungen	Verkäufe in über 100 Ländern – im globalen Markt für Verpackungskomponenten für flüssige Arzneimittel ist das Dätwyler Unternehmen Helvoet Pharma die starke Nummer 2 und zählt die führenden Pharmaunternehmen zu seinen Kunden.
	Technische Komponenten	Über 40 000 Kunden und ein Standardsortiment von über 300 000 Artikeln – die Dätwyler Unternehmen Maagtechnic und Distrelec sind die führenden Schweizer Distributoren für technische und elektronische Komponenten.

Schweiz

Dätwyler Rubber

Bereich der Dätwyler Schweiz AG
Militärstrasse 7
CH-6467 Schattdorf
T +41-41-875 11 23
F +41-41-875 15 46
info.ch@daetwyler-rubber.com
www.daetwyler-rubber.com

Tschechische Republik

Dätwyler Rubber CZ s.r.o.

Polni 224
CZ-50401 Novy Bydzov
T +42-495 492 381
F +42-495 497 010
info.cz@daetwyler-rubber.com
www.daetwyler-rubber.com

Deutschland

Dätwyler Rubber Deutschland GmbH

Allerfeldstrasse 5
DE-31832 Springe
T +49-5045-91 09 0
F +49-5045-91 09 11
info.de@daetwyler-rubber.com
www.daetwyler-rubber.com

Ukraine

CJSC Daetwyler Rubber Ukraine

Nemanykhina, 2 Str.
Malyh 11602
Zhytomyr oblast
T +38-4133 52622
F +38-4133 52622
druk@ml.zt.ukrtel.net
www.daetwyler-rubber.com

Dätwyler Rubber Vertriebsbüro Automotive Deutschland

Wissmannstrasse 16
DE-37431 Bad Lauterberg i. Harz
T +49-5524-3052 91
F +49-5524-997 576

USA

Dätwyler Rubber & Plastics Inc.

1790 Technology Place, P.O. Box 1230
US-Marion, SC 29571
T +1-843-431 6180
F +1-843-431 9249
info@drp-us.com
www.daetwyler-rubber.com

Frankreich

Daetwyler Rubber France SAS

2, Z.A. de la Forge Féret
FR-76520 Boos
T +33-232 80 86 40
F +33-235 80 26 90
contact.fr@daetwyler-rubber.com
www.daetwyler-rubber.com