

APPLIKATIONEN



Dichtungsbahnen und -profile für die Fassade

SICHERHEIT UND ZUKUNFT FÜR JEDE FASSADE



DURAPROOF – Perfektion in Material und Know-how

Anschlussfugen sind ein neuralgischer Punkt an jeder Fassade. Hier gewährleisten NOVOPROOF®-Produkte 100-prozentige Anschlusssicherheit zwischen Fassade und Fenster. Für absolute Stabilität und sichere Abdichtung von mehrschaligen Fassaden und Dichtungsprofilen empfiehlt sich der ergänzende Einsatz von DURAPROOF Formteilen und Manschetten.

Mehr als 60 Jahre Erfahrung und Innovation

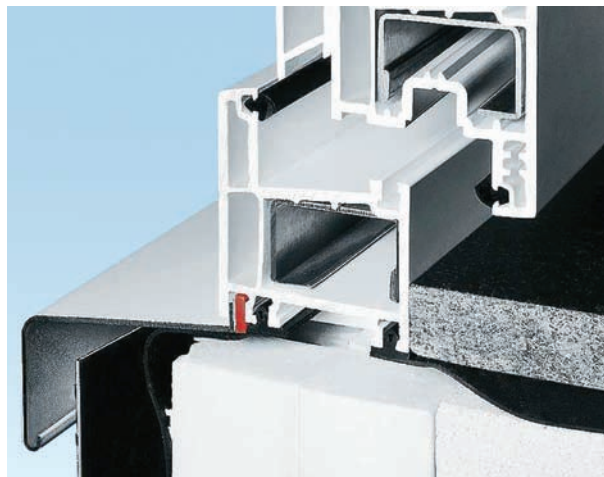
Langjährige Entwicklung und hochwertigste Produktion dauerhafter Abdichtungssysteme aus EPDM- und Butylkautschuken – das ist DURAPROOF. Forschung, Entwicklung und Produktion erfolgen im saarländischen Wadern-Büschfeld. Die unternehmenseigene Mischerei stellt sicher, dass die technischen Eigenschaften der Kautschuke konstant eingehalten werden. Das garantiert die überzeugenden NOVOPROOF® Materialvorteile.

Know-how bis ins Detail

Anschlussfugen erfordern eine sorgfältige Planung. Denn im Fassadenbereich sind Wartungsfugen undenkbar. Ist das Gebäude also erst einmal fertig, kann die Abdichtung nicht mehr begutachtet und auch nicht mehr nachgebessert werden! Durch ihre idealen Montageeigenschaften und das hochwertige Material haben sich DURAPROOF Anschlussbahnen aus Gummi hier über viele Jahrzehnte als beste Lösung bewährt.



Im eigenen Labor und Technikum optimiert DURAPROOF die Materialmischungen für seine weltweit führenden Abdichtungssysteme.



Fassadenstreifen mit angeschweißter Profildichtung zur Verklebung mit der Wand: links NOVOPROOF® FA für die Außenwand, rechts NOVOPROOF® FAI für die Wandinnenseite.



NOVOPROOF® – alle Vorteile im Überblick

Dichtungsbahnen aus EPDM-Kautschuk für den Außenbereich und aus Butyl-Kautschuk für den Innenbereich überzeugen in jeder Hinsicht:

- Maximaler Gebäudeschutz durch höchste Dichtheit zwischen Fenster und Fassade
- Extrem langlebig und funktionssicher
- Resistent gegen eine Vielzahl von chemischen und mechanischen Einflüssen
- Hohe Verträglichkeit mit anderen Baustoffen
- 100 % UV- und ozonbeständig
- Höchste Flexibilität über die gesamte Lebensdauer
- Funktionssicher von -40 °C bis $+100\text{ °C}$
- Bei Temperaturen von bis zu -10 °C verklebbar
- Auf unterschiedlichsten, auch feuchten Untergründen verklebbar
- Sehr günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- Mehr als 30 Jahre bewährt im Praxiseinsatz
- Problemloses Recycling, Material auch thermisch verwertbar



Das DURAPROOF Komplettprogramm für die Fassadenabdichtung

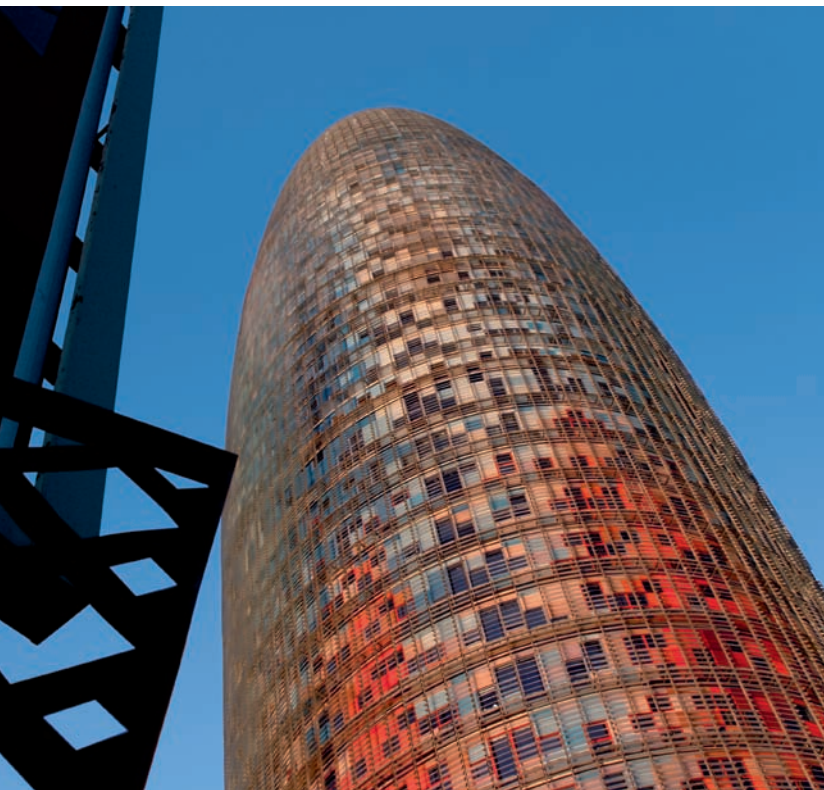
- NOVOPROOF® FA: Dichtungsbahnen aus EPDM für den Außenbereich Seite 4
- NOVOPROOF® FA-SELF: selbstklebende EPDM-Ausführung für den Außenbereich Seite 4
- NOVOPROOF® FAI: Dichtungsbahnen aus Butyl-Kautschuk für den Innenbereich Seite 6
- NOVOPROOF® FAI-SELF: selbstklebende Butyl-Ausführung für den Innenbereich Seite 6
- NOVOPROOF® Kederprofile Seite 8
- Formteile und Manschetten, vorkonfektioniert oder nach Maß Seite 10
- Systemkomponenten für die Montage Seite 12
- DURAPROOF Services von der Planung bis zur Baustelle Seite 14

DAUERHAFT DICHT GEGEN WIND UND WETTER



EPDM-Dichtungsbahnen für den Außenbereich

Mit NOVOPROOF® FA und der selbstklebenden Variante NOVOPROOF® FA-SELF bietet DURAPROOF eine sichere Sperre gegen aufsteigende und seitlich eindringende Feuchtigkeit in der Fassade. Der DURAPROOF Hochleistungs-Synthesekautschuk überzeugt mit unerreichten Eigenschaften, insbesondere mit seiner natürlichen Elastizität.



NOVOPROOF® FA

für langlebige und sichere Abdichtungen

Aggressive Salze könne Beton und Mauerwerk zerstören. Dichtungsbahnen aus EPDM verhindern solche Schäden und andere hygroskopische Materialveränderungen. Problemlos können diese Bahnen auf fast allen Untergründen angebracht werden, sie sind bitumenverträglich und verhalten sich neutral gegenüber marktüblichen Wärmedämmungssystemen. NOVOPROOF® FA ist auch als vorgefertigte Manschette in jeder Größe und Abwicklung lieferbar. Auf Anfrage ist darüber hinaus die Anfertigung individueller Sonderpassformen möglich.

NOVOPROOF® FA Fassadendichtungsbahnen am Bürogebäude Torre Agbar, Barcelona, Spanien.



Mit Klebestreifen:

NOVOPROOF® FA-SELF

Kurze Montagezeiten und nahezu witterungsunabhängige Verarbeitung kennzeichnen die Variante mit ein- oder zwei-seitig aufgetragenen Klebestreifen. Ohne zusätzlichen Kleber-einsatz kann NOVOPROOF® FA-SELF sogar auf feuchten Untergründen und bei Temperaturen von bis zu -10 °C verarbeitet werden. Bei glatten, nicht porösen, nicht saugenden, tragfähigen Untergründen wird der Kleberand nach Abziehen der Schutzfolie einfach mit einer Handrolle fest angedrückt. NOVOPROOF® FA-SELF lässt sich unter anderem auf Eloxal, Aluminium, pulverbeschichtetem Stahl, Zink, rohem Aluminium sowie Holz, PVC und Edelstahl aufbringen. Bei saugenden, porösen Untergründen genügt ein Voranstrich mit NOVOPROOF® Primer.



NOVOPROOF® Fassadendichtungsbahnen sind in Standardbreiten bis 400 mm im Programm, auf Anfrage sind auch breitere Ausführungen lieferbar.

Technische Daten NOVOPROOF® FA und NOVOPROOF® FA-SELF aus EPDM, DIN EN 13859-2

Farbe	Schwarz
Nennstärke	0,6/0,75/1,0/1,3 mm
Standardbreiten	100/150/200/ 250/300/400 mm (andere Breiten auf Anfrage)
Rollenlänge	20 m
Shore A-Härte	ca. 63 °
Höchstzugkraft	210/300/400/475 N
Höchstzugkraftdehnung	630 % \pm 20 %
Maßänderung nach Warmlagerung	\leq 0,5 %
Kaltbiegeverhalten	-30 °C
Ozonbeständigkeit	keine Risse
Wasserdampfdurchlässigkeit	60.000 μ \pm 20.000
Widerstand gegen Luftdurchgang	\leq 0,1

DAMPFDICHT UND AUF LANGE SICHT SICHER



Für den Innenbereich: Dichtungsbahnen aus Butyl-Kautschuk

Die leichten Mehrschichtkonstruktionen und hinterlüfteten Beton- und Mauerwerksbauten moderner Industrie- und Büroobjekte erfordern im Inneren des Gebäudes dampfdichte Verklebungen. In NOVOPROOF® FAI und NOVOPROOF® FAI-SELF finden Bauherren, Planer und Fachbetriebe eine Lösung, die höchsten Ansprüchen gerecht wird.

NOVOPROOF® FAI

NOVOPROOF® FAI Abdichtungen aus Butyl-Kautschuk bieten als hochwirksame Dampfsperre sicheren Schutz gegen Bauschäden. Sie sind die maßgeschneiderte Lösung für aufwendige konstruktive Details und eine ästhetische Optik. Durch ihre Resistenz gegen chemische und mechanische Einflüsse setzen sie in der vorgehängten Fassade neue Standards.

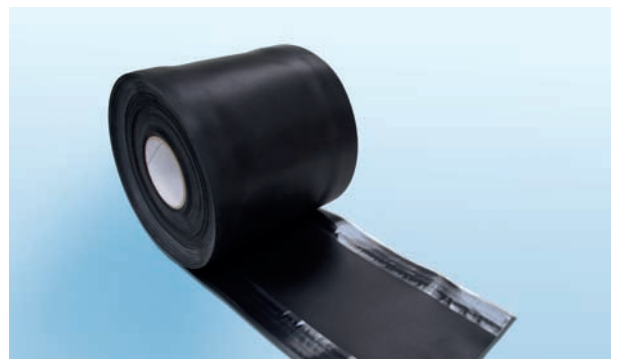


NOVOPROOF® FAI Rollenware ist in verschiedenen Breiten lieferbar.

Die selbstklebende Variante:

NOVOPROOF® FAI-SELF

Auch im Innenbereich erlauben selbstklebende Dichtungsbahnen eine schnelle und wirtschaftliche Verlegung. Sie können bis -10 °C und auch auf feuchten Untergründen verklebt werden. Für die Anbringung auf glatten, nicht porösen und nicht saugenden Untergründen wird der Kleberand nach Abziehen der Schutzfolie mit einer Stahl-Handrolle fest angedrückt. Wie NOVOPROOF® FA-SELF lässt sich auch NOVOPROOF® FAI-SELF problemlos und sicher auf Untergründen wie Eloxal, Aluminium, pulverbeschichtetem Stahl, Zink, rohes Aluminium sowie Holz, PVC und Edelstahl aufkleben.



NOVOPROOF® FAI-SELF mit ein- oder beidseitigem Kleberand.



Hochhaus Woongebouw Parkrand, Amsterdam, Niederlande.

**Technische Daten NOVOPROOF® FAI
und NOVOPROOF® FAI-SELF aus Butyl-Kautschuk
DIN EN 13859-2**

Farbe	Schwarz
Nenndicke	0,75/1,0/1,3 mm
Standardbreiten	100/150/200/ 250/300/400 mm (andere Breiten auf Anfrage)
Rollenlänge	20 m
Shore A-Härte	ca. 63°
Höchstzugkraft	245/335/430
Höchstzugkraftdehnung	500 % ± 20 %
Maßänderung nach Warmlagerung	≤ 0,5 %
Kaltbiegeverhalten	-30 °C
Ozonbeständigkeit	keine Risse
Wasserdampfdurchlässigkeit	156.000 μ ± 20.000
Widerstand gegen Luftdurchgang	≤ 0,1



FLEXIBEL UND DAUERHAFT



Verbinden Fenster und Fassade: Dichtungstreifen mit Kederprofil

Bei Fensterabschlüssen in Fassaden kann es zu extremen Querschnittsschwankungen im Bereich der Dehnungsfugen kommen. Die DURAPROOF Entwicklung NOVOPROOF® KE aus hochelastischem EPDM-Kautschuk meistert extreme Bewegungen, überbrückt Bewegungsfugen und stellt dauerhafte Dichtigkeit sicher.



Nach Maß produziert: Fenster-Manschette für perfekte Anschlüsse.



NOVOPROOF® Dichtungstreifen und Manschetten sind mit verschiedenen Kederprofilen lieferbar.

NOVOPROOF® KE mit Keder

In enger Kooperation mit Fenster- und Fassadenbauern entwickelte die DURAPROOF Forschungsabteilung die NOVOPROOF® KE Dichtungstreifen mit Kederprofil. Dabei handelt es sich um Dichtungsbahnen wie NOVOPROOF® FA und NOVOPROOF® FAI, an die im Werk ein EPDM-Einclipprofil angebracht wird. Dieses ermöglicht die Befestigung in Aufnahmenuten ohne Verwendung von Kleber und Dichtstoff.

Anschluss an verschiedene Fenstermaterialien

Eine Aufnahmenut gewährleistet den sicheren Anschluss an den Blendrahmen – unabhängig davon, ob es sich um Alu-, Holz- oder Kunststofffenster handelt. Die Profilfüße sind selbstverständlich auf die jeweilige Fensterkonstruktion abgestimmt.



Hochhaus De Stadsheer, Tilburg, Niederlande.

Anschluss an Fassadenelemente

NOVOPROOF® Kederprofile sind in den verschiedensten Querschnittsvarianten lieferbar. Mit Keder (Einclipsprofil) ausgestattete Bahnen können schnell, sicher und witterungsunabhängig montiert werden.



Flexibel und beständig: NOVOPROOF® KE

Mit einer Vielzahl von praxisgerechten und einfach zu handhabenden Kederprofilen eignet sich NOVOPROOF® KE für fast alle marktüblichen Fassadenelemente und Fensterarten.

- Verschiedene Abmessungen
- Verschiedene Dicken
- Als Einzelfertigung auch mit Selbstkleberand erhältlich
- Hohe Formbeständigkeit
- Druckbeständig bis 4 bar
- Dampfdicht oder dampfdiffusionsfähig
- Dauerelastisch von -40 °C bis $+100\text{ °C}$
- UV-beständig, ozonbeständig



FÜR MAXIMALE SICHERHEIT



Maßgeschneiderte Formteile: Zeit sparen und Sicherheit gewinnen

Schön, wenn es auf der Baustelle flott vorangeht: Werkseitig vorgefertigte Ecken und ganze Manschetten reduzieren die Verarbeitungszeiten und ermöglichen eine rationelle, kostengünstige und vor allem sichere Abdichtung aller kritischen Zonen in der Fassade.



Rinnenauskleidung am denkmalgeschützten Pyramidenglasdach, Universität Konstanz.

Zur Abdichtung von Fenstern, Erkern, Ecken und Pfeilervorsprüngen

Auch bei Formteilen profitieren Anwender von der jahrzehntelangen DURAPROOF Erfahrung. Mit unserem breiten Sortiment an Standardformteilen und Manschetten wird auch die schwierigste Detailausbildung auf Dauer dicht. Beispielsweise Innen- und Außenecken, Eckverstärkungen für große Bauelemente und Pfeilervorsprünge. Zusätzlich fertigt DURAPROOF individuelle Sonderprofile für die Abdichtung an durchdringenden Konstruktionselementen oder an Leitungs- und Lüftungskanälen. Alle Formteile und Manschetten sind auch in selbstklebender Ausführung erhältlich.

Sicherheit in Bestform

Durch den Einsatz von Formteilen und Manschetten ist die Wasser-, Luft- oder Wasserdampfdichtheit einer Fassade nicht mehr vom richtigen Zuschnitt der Dichtungsbahn und der manuellen Verklebung abhängig. Die Fertigung erfolgt in der Regel objektspezifisch, bei der Materialauswahl und der Form gibt es so gut wie keine Einschränkungen.



Für zeitsparendes Montieren werden die Dichtungsmanschetten im Werk rund um die komplette Fenstereinheit angebracht.



Formteile für alle Fälle

- Für alle tragfähigen Untergründe
- Ein- oder beidseitiger Kleberand
- Mit Schutzfolie
- Verschiedene Breiten
- Dauerhaft dichte Anschlüsse
- Dampfdicht oder dampfdiffusionsfähig
- Dauerelastisch von -40 °C bis $+100\text{ °C}$
- UV-beständig, ozonbeständig

Sicheres Anflanschen und dauerhaftes Dichten auf der Baustelle durch Formteile und Manschetten in Standardausführung oder nach Maß.

SCHNELL UND PRAXISGERECHT MONTIEREN



Systemkomponenten und Zubehör

Kraftvoll kleben, elastisch dichten – für die effiziente und zuverlässige Montage auf der Baustelle bietet DURAPROOF ein komplettes Programm. Alle Elemente dieses bewährten Klebersystems sind in ihrer chemischen Zusammensetzung perfekt aufeinander abgestimmt. Es deckt alle technischen Einsatzgebiete ab.



Die NOVOPROOF® Kleber FA und FA+ sind im praxisgerechten 600-ml-Folienschlauchbeutel erhältlich.

NOVOPROOF® Klebstoffe

Dieses Klebesystem macht jeden Anwendungsfall ausführbar. Für die teilflächige, punkt- oder linienförmige Verklebung stehen umweltfreundliche und lösungsmittelarme NOVOPROOF® Spezialklebstoffe bereit. Sie erlauben den Verzicht auf eine zusätzliche mechanische Fixierung der Bahn.

- Kleber TA: der klassische Kontaktkleber
- Kleber FA und FA+: pastöse Baukleber für raue, unebene Untergründe
- Anschlusspaste für die dauerelastische Versiegelung von Anschlussfugen



Der Kontaktkleber NOVOPROOF® TA wird in 800-g-Dosen und 4,7-kg-Gebinden geliefert.

NOVOPROOF® Primer für poröse Untergründe

Vor einer Verklebung von NOVOPROOF® FA und NOVOPROOF® FAI auf saugfähigen oder feuchten Untergründen ist ein Voranstrich mit Primer erforderlich. Er fungiert als Haftgrundierung, verschließt offenporige Oberflächen und hält Feuchtigkeit vom Kleber fern. Er kann mit allen drei NOVOPROOF® Klebertypen eingesetzt werden.

Vorteile des NOVOPROOF® Primers:

- Verklebung auch auf feuchten Untergründen
- Verklebungen bei Temperaturen bis zu -10 °C möglich



Zum zusätzlichen Versiegeln von Anschlüssen:
NOVOPROOF® Anschlusspaste in Kartuschen (310 ml).

NOVOPROOF® Anschlusspaste

Ein Einkomponenten-Silikonkautschuk für das zusätzliche Versiegeln von Folienanschlüssen. NOVOPROOF® Anschlusspaste eignet sich zum Abdichten von Kaminanschlüssen, Kapp- oder Anschlussstreifen, Durchbrüchen für Lichtkuppeln, Antennen, Lüftungskanälen, für Anschlussfugen zwischen Metall-, Holz- oder PVC-Rahmen und mineralischen Baustoffen. Zur Versiegelung von Glas und Rahmen aus Metall, Holz und PVC u.v.a.



NOVOPROOF® Reiniger zum Reinigen und Entfetten der
Klebeuntergründe (1-Liter-Flasche, 5-Liter-Gebinde).

NOVOPROOF® Reiniger

Trockene, saubere und trennmittelfreie Untergründe sind wichtige Voraussetzungen für dauerhafte Verbindungen. Für die sorgfältige Säuberung verunreinigter Flächen vor dem Auftrag von Primer oder Kleber empfiehlt sich die Verwendung dieses kraftvollen NOVOPROOF® Reinigers.



Bei DURAPROOF ganz selbstverständlich: Fachwissen und Dienstleistungen

Neben der umfassenden Beratung für Planer, Bauunternehmen und Bauherren hinsichtlich der Materialauswahl und der Montage bietet DURAPROOF ein umfassendes Schulungsangebot für die Verarbeitung sowie eine effektive Baustellenbetreuung.

Wer viel weiß, hat viel zu sagen

In Beratungsgesprächen geben wir unser wertvolles Wissen an die Architekten, Konstrukteure und Verarbeiter weiter. Kenntnisse, die entscheidend dazu beitragen, den Qualitätsanspruch des Bauherrn und sein Bedürfnis nach Sicherheit und Werterhalt hundertprozentig zu erfüllen. Für die Auswahl des einzusetzenden Dichtsystems sind u. a. folgende Faktoren zu berücksichtigen:

- Schlagregenbeanspruchung
- Windbelastung
- Ozon- und UV-Belastung
- Vermeidung von Tauwasser
- Chemische Verträglichkeit aller Stoffe
- Thermisch bedingte Bewegungen im Anschlussbereich
- Form und Baustoff des anzuschließenden Baukörpers
- Zustand der angrenzenden Materialien

Projektspezifische Sonderlösungen

Die Entwicklungsabteilung des Unternehmens DURAPROOF löst auch spezielle Aufgabenstellungen:

- Manschetten, Formteile und Ecken in Sonderabmessungen
- Individuelle Materialbreiten und Fixlängen
- Dichtstreifen mit unterschiedlichsten Kederprofilen
- Dichtstreifen mit einem oder zwei Selbstkleberändern



Maximale Sicherheit durch individuelle Maßanfertigung.



Sicherheit gibt es bei uns schriftlich

NOVOPROOF® Dichtungssysteme verfügen über alle erforderlichen Zulassungen und Zertifikate für den Einsatz auf dem Bau. Zusätzlich sind Prüf- und Untersuchungsberichte sowie Konformitätserklärungen verfügbar.

- CE-zertifiziert nach DIN EN 13859-2



Fassadenabdichtung an der Fachhochschule Rosenheim.



Services von DURAPROOF

- Beratung und Materialempfehlung
- Unterstützung für Architekten und Planer
- Verarbeitungsrichtlinien
- Projektbezogene Baubetreuung
- Organisierte Logistik für Großprojekte
- Termingenaue Lieferung auf die Baustelle
- Einweisung auf der Baustelle

DURAPROOF technologies GmbH

Ein Unternehmen der SAARGUMMI Gruppe

Eisenbahnstr. 24
66687 Wadern-Büschfeld

Phone +49 6874 69-438

+49 6874 69-161

Fax +49 6874 69-149

www.duraproof.de

info@duraproof.de