

***duraproof***

*Technologien für dauerhafte Lösungen*

INNOVATIONEN



# Wirtschaftliche Flachdachsanierung mit NOVOPROOF® Dichtungssystemen

Ein Unternehmen der SAARGUMMI Gruppe

# DIE ZUKUNFTSSICHERE LANGZEITLÖSUNG FÜR SCHADHAFT ALTDÄCHER



## Qualität und Erfahrung vom Innovationsführer für EPDM-Abdichtungen

Flachdachsanieierung mit DURAPROOF ist eine perfekte und bewährte Lösung auf der Basis langjährigen Entwicklungs- und Produktions-Know-hows für EPDM-Produkte. Tausende von Problemdächern wurden in den letzten 40 Jahren erfolgreich mit DURAPROOF saniert. In den letzten vier Jahren erhielten Flachdächer mit einer Gesamtfläche von 7 Mio. Quadratmetern eine EPDM-Abdichtung von DURAPROOF.

Ein zentraler Aspekt unserer verlässlichen Materialtechnologie sind die molekulare Fügetechnik sowie unsere industriell gefertigten Formteile und Manschetten für alle An- und Abschlüsse auf der Dachfläche.

### **Sicherheit auf lange Sicht**

DURAPROOF bietet den Kunden und Anwendern der EPDM-Produkte für die Dachsanierung ein langjähriges Garantieverprechen.





### **Verlässlicher Partner für Planer, Handwerker, Bauherren und Investoren**

DURAPROOF entwickelt für jedes Projekt ein individuelles Lösungskonzept. Das beginnt mit der Zustandsbewertung des Sanierungsobjekts, um die technisch beste und wirtschaftlich optimale Lösung festzulegen. Diese wird dann in enger Zusammenarbeit mit den ausführenden Unternehmen realisiert. Komfortable Services für Handwerker und Planer runden das Angebot ab. Ganz klar: Eine Flachdachsanie rung mit DURAPROOF ist die sicherste, schnellste und langfristig wirtschaftlichste Methode!



### **NOVOPROOF® – Sanieren mit Kostenvorteilen**

- Extrem hohe Lebensdauer von mehr als 50 Jahren
- NOVOPROOF® ist dampf-diffusionsfähig, Feuchtigkeit kann austrocknen
- Besonders wirtschaftlich, da NOVOPROOF® in geeigneten Fällen auf dem alten Dachschichtenpaket verlegt werden kann. Das erspart die Kosten für Abriss und Entsorgung des Altdachs
- NOVOPROOF® Produkte entsprechen den Flachdachrichtlinien und sind umfassend zertifiziert
- NOVOPROOF® verfügt über eine Vielzahl allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse für alle gängigen Dachaufbauten

VOM MATERIALVORTEIL PROFITIEREN



## NOVOPROOF® – Das beste Material für die Sanierung

NOVOPROOF® aus Hochleistungs-Synthesekautschuk überzeugt mit unerreichten Material- und physikalischen Eigenschaften. Seine besondere Stärke ist die natürliche Elastizität. Eine Versprödung wegen Weichmacherwanderung, wie z. B. bei PVC, ist ausgeschlossen.

### **Robust und dicht auf lange Sicht**

NOVOPROOF® Dachdichtungsbahnen widerstehen chemischen, mechanischen und biologischen Belastungen. Die besonderen gummielastischen Eigenschaften des EPDMs bleiben über viele Jahrzehnte erhalten und garantieren eine langlebige und dauerhaft sichere Dachsanierung. Unabhängige Studien bestätigen das.



Wasserdicht und extrem langlebig, spielt NOVOPROOF® seinen Materialvorteil aus.

NOVOPROOF® Dachdichtungsbahnen werden in einer Breite bis 1,30 m geliefert; objektbezogen sind Fixlängen möglich.



### Wasserdicht und doch dampfdurchlässig

Durch die NOVOPROOF® Dachdichtungsbahnen kann Wasserdampf von unten nach oben aus dem Dachpaket diffundieren. Das erlaubt in vielen Fällen den Verzicht auf Abriss und Neuaufbau, da die Altflächen nach der Sanierung austrocknen können.



### Leicht und dehnbar

Mit einem Flächengewicht ab 1,6 kg/m<sup>2</sup> wiegen NOVOPROOF® Dachbahnen weniger als Wettbewerbsprodukte. NOVOPROOF® bleibt dauerelastisch und flexibel und widersteht thermischer Dehnung sowie Schwingungen des Gebäudes dauerhaft.



### Sanierung mit NOVOPROOF® – Klarer Materialvorteil

- Witterungsunabhängige Verlegung bis -10 °C
- Extrem langlebig
- Bitumenverträglich
- Ozon- und UV-beständig, oxidationsbeständig
- Beständig gegen aggressive Medien
- Flexibel und elastisch von -40 °C bis +120 °C
- Hagelschlagbeständig
- Wurzelfest, pilz- und algenbeständig
- Lösemittelfreie Fügetechnik
- Umweltfreundlich und rationell zu verarbeiten



Für Gründächer ist die Produktvariante NOVOPROOF® DA-P im Programm.



Die Qualität aller DURAPROOF Produkte wird laufend überprüft.

# THERMOFAST® FÜGETECHNIK – DIE BESTE VERBINDUNG



## Für höchste Sicherheit – Automatisiertes Fügen

NOVOPROOF® EPDM-Bahnen und -Formteile sind ab Werk mit dem patentierten Thermofast®-Fügerand ausgestattet. Er schafft die Voraussetzungen für eine thermische Schweißung, die zu einer in jeder Hinsicht zuverlässigen Verbindung der Dichtungsbahnen führt. Das Ergebnis: eine sichere Abdichtung wie aus einem Stück.

- Homogene Schweißverbindung
- Manuell und maschinell heißluftverschweißbar
- Kein Einsatz von Lösemitteln oder Klebstoffen im Nahtbereich
- Verschweißung bei Temperaturen bis zu  $-10^{\circ}\text{C}$  möglich
- Überlappungsverbindung nur durch Zerstörung zu trennen



Der Heißluftföhn bietet sich für An- und Abschlüsse und die Integration von Formteilen an.

### Original-Formteile geben Sicherheit

Durchführungen sowie An- und Abschlüsse sind der kritischste Teil einer Abdichtung auf dem Flachdach. NOVOPROOF® Formteile werden im Werk maßgefertigt und auf Dichtigkeit geprüft, sodass durch den Einsatz der Thermofast®-Fügetechnik eine dauerhaft dichte Flächenabdichtung entsteht.



Vorkonfektioniertes Formteil zur Dachdurchführung von Rohren.





### Umweltschutz eingebaut

NOVOPROOF® Dichtungsbahnen und die Thermofast®-Fügetechnik sind umweltfreundlich. Der recyclingfähige EPDM-Synthesekautschuk enthält weder Wurzelgifte noch flüchtige Schadstoffe. Die graue Variante NOVOPROOF® DA-G wirkt heller und freundlicher, aber vor allem senkt sie im Vergleich zu einem schwarzen Dach die Oberflächentemperatur um ca. 20 °C und verringert dadurch die Konvektion. In direkt benachbarten Gebäudeteilen führt die gute Lichtreflexion zudem zu helleren Räumen und besseren Tageslichtverhältnissen.



### Handwerkergerechte Verarbeitung

- Bewährte Technik, einfacher Ablauf
- Keine Brandgefahr, da die Heißluftfügetechnik ohne offene Flammen arbeitet
- Auch bei tiefen Temperaturen möglich
- Zeitersparnis durch vorkonfektionierte Bahnen, Planen und Formteile



Für den Einsatz auf der Baustelle: Heißluftverschweißung mit dem Schweißautomaten.



## NOVOPROOF® DA-S für Sanierungen von Altdächern

Für die wirtschaftliche und sichere Altdachsanie rung ist die DURAPROOF Produkt-Variante NOVOPROOF® DA-S die ideale Lösung!

- Dank einer Gesamtdicke von 2,5 mm, inklusive der robusten Vlieskaschierung, ist die problemlose Verlegung auf unebenem Untergrund, auf Holzverschalung, Beton, Porenbeton und Stegzementdielen möglich.
- Auch Dachflächen mit rauen Untergründen können meist überdeckt werden.
- In vielen Fällen können die Altabdichtungen auf dem Dach verbleiben und mit NOVOPROOF® saniert werden. Abdeck- und Entsorgungskosten entfallen.
- Ausgezeichnete Lagesicherheit und Elastizität erlauben den Einsatz auf hohen Gebäuden mit starkem Windsog.

### **SIS-Montagesystem für Photovoltaikanlagen**

Im Rahmen der Sanierung von Flachdachkonstruktionen und Hallendächern in Leichtbauweise wird oft eine Photovoltaikanlage realisiert. Hierfür eignet sich beispielsweise das SIS Solar Installation System. Dabei wird die Aufständering der Photovoltaikanlage mit Hilfe speziell vorkonfektionierter Dichtstreifen durch die EPDM-Dichtungsbahn geführt. Das System löst das Problem der hohen punktuellen Dachlasten, indem es das Gewicht der Anlage in die Dachkonstruktion einleitet, wo es statisch günstig verteilt wird. Für den einfachen Zugang zur Dachabdichtung kann das SIS-Montagesystem schnell demontiert werden.



Solaranlage mit 319 kWp Gesamtleistung auf 10.000 m<sup>2</sup> EPDM-Dachabdichtung NOVOPROOF® DA-K.



### Komplett-Programm für die Sanierung

Alle NOVOPROOF® Dichtungsbahnen und -planen eignen sich für die Sanierung von Dächern, Terrassen, Balkonen, Parkdecks etc.:

- NOVOPROOF® DA-K, Dachabdichtungsbahn für moderne Leichtdach-Konstruktionen
- NOVOPROOF® DA-G, hellgraue Alternative für sommerlichen Wärmeschutz
- NOVOPROOF® SK, die weiterentwickelte, vollflächig selbstklebende EPDM-Bahn, selbstverständlich nahtverschweißbar
- NOVOPROOF® DA-P 13, werkseitig vorkonfektionierte Dachdichtungsplane für die schnelle, großflächige Abdichtung mit Auflast
- NOVOPROOF® DA-P 15, Dachdichtungsplanen für alle Gründachaufbauten und genutzten Dachflächen
- NOVOPROOF® Formteile und Manschetten, zeit- und kostensparend, maßgeschneidert im Werk vorgefertigt, daher sicher zu verarbeiten



### Verlegungsmöglichkeiten NOVOPROOF® DA-S

- Mechanische Befestigung auf Beton-, Trapezblech- und Holzdächern
- Teilflächiges Verkleben auf vorbereitetem Untergrund möglich
- Aufflämmbar in schweißfähiges Bitumen



Die NOVOPROOF® Dachdichtungsbahn DA-S ist auf der Unterseite mit einer robusten Dickvlieskaschierung ausgestattet.



## Für Bauherren, Planer und Dachdeckerfachbetriebe

Ob persönlich oder über Internet: Planen und Bestellen mit DURAPROOF spart Zeit, Geld und gibt zusätzliche Sicherheit. Zum Beispiel bieten wir Ihnen eine komplette Materialauflistung, nach der alle für das Objekt benötigten Bahnen und Formteile gemäß den Verlegeplänen zusammengestellt und auf Abruf geliefert werden.



The screenshot shows a website layout with a navigation menu on the left and a main content area on the right. The navigation menu includes: UNTERNEHMEN (with sub-items: Portrait, Qualität, Mitarbeiter, Referenzen), INNOVATIONEN, BRANCHEN, and PRODUKTE. Below the menu is a search bar and a list of links: BAUHERREN & ARCHITECTEN, HANDEL, KONTAKT, DOWNLOADS, IMPRESSUM. The main content area features a header with the company logo and a navigation bar. Below this is a large image of a modern building interior. To the right of the image is a welcome message: 'Willkommen bei DURAPROOF (einem Unternehmen der SAARGUMMI Gruppe). Die Profis für moderne Produkte aus EPDM-Hochleistungskautschuk.' Further right is a list of services: 'Hier finden Sie Informationen zu unseren NOVOPROOF® Qualitätsprodukten, made in Germany, wie zum Beispiel: • EPDM-Dichtungsbahnen und Dichtungsplänen für Flachdächer in Neubauten und Sanierungsobjekten • Dichtungsgewirke für Fenster, Türen und Tore • Wurzelschutzbahnen und Wurzelschutzplänen für Gründächer • Tischkanten und -planken für Wassergärten, Zierbeete, Schwimmbecken, Golfplatzteiche, Regenrückhaltebecken, Deichabdichtungen • EPDM-Dichtungsbahnen und Dichtungstreifen für Fassaden • Flexible Abdichtungen im Verkehrsbau (Tunnelbau, Brückenabdichtungen u.v.m.)'.



### 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 EN 13956
- NOVOPROOF® Dichtungssysteme entsprechen der Flachdachrichtlinie
- DEKRA Prüfbericht zur Langzeitbeständigkeit
- Fachhochschule Weihenstephan: Prüfbericht Wurzelfestigkeit



### Service von DURAPROOF

- Aufnahme des Ist-Zustands der Altabdichtung
- Entwicklung von Sanierungsvorschlägen
- Aufmaß
- Vorschläge für Ausschreibungstexte
- Unterstützung des Architekten und Planers
- Windsogberechnungen
- Berechnung der Befestigung
- Verlegepläne, Befestigungspläne
- Verlegeanleitung
- Projektbezogene Baubetreuung
- Organisierte Logistik für Großflächen
- Termingerechte Lieferung auf die Baustelle
- Verarbeiterschulung
- Einweisung auf der Baustelle
- Dachbegehungen bis zur Endabnahme

**DURAPROOF Technologies GmbH**

Ein Unternehmen der SAARGUMMI Gruppe

Eisenbahnstr. 24  
66687 Wadern-Büschfeld

Telefon + 49 (0) 68 74 / 69-223

Fax + 49 (0) 68 74 / 69-163

[www.duraproof.de](http://www.duraproof.de)

[info@duraproof.de](mailto:info@duraproof.de)