

Flachdach- und Bauteilabdichtung und Absturzsicherung für Flachdächer

Von CARLISLE® CM Europe



© Alamy Stock Photo

CARLISLE® Construction Materials
GmbH
Schellerdamm 16
21079 Hamburg
Deutschland

Tel.: +49 40 788933-0

info@ccm-europe.com
www.ccm-europe.com/de

Von der einfachen Lagerhalle über eine gesamte Produktionsstätte bis zum Bürokomplex – die Dachabdichtungssysteme von CCM® Europe zeigen besonders dann ihre Stärke, wenn sie im großen Maßstab auf dem Flachdach eingesetzt werden.

Carlisle CM Europe unterstützt den Planer vom Konzept bis zur Realisierung mit wasserdichten Lösungen und bietet mit RESITRIX®, HERTALAN®, ALUTRIX®, LIQUISEAL und HARDCAST® innovative, langlebige Produkte, mit denen sich kreative Freiheit und planerische Sicherheit vereinen lassen.

Carlisle bietet mit dem CARLISLE® SAFETY SYSTEM auch Produkte zur Absturzsicherung für Flachdächer an.

Dachabdichtungssysteme: Flachdachabdichtungen aus dem Synthetik kautschuk EPDM

Aus der Serie Flachdach- und Bauteilabdichtung und Absturzsicherung für Flachdächer von CARLISLE® CM Europe



© Julia Kneuse

RESITRIX® vereint in einer einzigartigen Materialkombination die ausgezeichneten Eigenschaften des Werkstoffes EPDM mit den bewährten Vorteilen von hochwertigem polymermodifizierten Bitumen in einer hochflexiblen, einlagigen Abdichtungsbahn. Die Marke HERTALAN® umfasst sowohl Bahnen- als auch Planensysteme aus EPDM und ermöglicht die dauerhafte Flachdach-, Fassaden- und Bauteilabdichtung.

Teil 1: RESITRIX®

EPDM – ein Material für alle Herausforderungen

Der synthetische Ethylen-Propylen-Dien-Monomer-Kautschuk verfügt aufgrund seiner molekularen Netzstruktur über herausragende Materialeigenschaften und vereint Flexibilität und Haltbarkeit.

Eigenschaften

- Extrem witterungs- bzw. alterungsbeständig
- Dauerhaft elastisch und kälteflexibel bis - 45 °C
- Reißdehnung von bis zu 600 %
- Praktisch schrumpffrei
- 100 % bitumenverträglich
- Sichere Verarbeitung mittels Heißluftnahtverschweißung ohne offene Flamme
- Kein Shattering-Effekt
- Nachhaltig (EPD-zertifiziert, DGNB-konform)
- Ökologisch unbedenklich

Dachabdichtungssysteme: Flachdachabdichtungen aus dem Synthetikgummi EPDM

Aus der Serie Flachdach- und Bauteilabdichtung und Absturzsicherung für Flachdächer von CARLISLE® CM Europe

RESITRIX® Abdichtungsbahnen

RESITRIX® bietet eine dauerhaft zuverlässige Abdichtung rund um die Gebäudehülle, in der Sanierung und im Neubau.

Die Vorteile liegen in der einzigartigen Materialkombination aus dem Synthetikgummi EPDM und polymermodifiziertem Bitumen. Es gibt weltweit keine andere Abdichtungsbahn, die alle Vorteile der bewährten Materialien vereint und dabei deren Nachteile ausschließt. So lässt sich die hochflexible, Abdichtungsbahn auf nahezu alle Untergründe einlagig verlegen.

Die Bahnen werden einfach, schnell und sicher mit einem Heißluftgerät ohne offene Flamme miteinander verschweißt.

Alle RESITRIX® Abdichtungsbahnen erfüllen die stofflichen Anforderungen für höherwertige Dachabdichtungen gemäß DIN 18531 (Eigenschaftsklasse E1 und Anwendungsklasse K2). Sie erfüllen ebenso die Anforderungen der Fachregel für Abdichtungen (Flachdachrichtlinie). RESITRIX® Abdichtungsbahnen können auch für die Abdichtung anderer Bauteile nach DIN 18532, DIN 18533, DIN 18534 und DIN 18535 eingesetzt werden. Es sind die zusätzlichen Vorgaben dieser technischen Regelwerke zu beachten.

Produktkatalog: [RESITRIX®](#)

Planungsrichtlinie: [RESITRIX®](#)

RESITRIX® SK W Full Bond - vollflächig selbstklebend und wurzelfest

RESITRIX® SK W Full Bond ist eine vollflächig selbstklebende, heißluftverschweißbare und zusätzlich wurzelfeste EPDM-Abdichtungsbahn mit FLL-Prüfzeugnis und Zulassung nach DIN EN 13948. Somit ist RESITRIX® SK W Full Bond speziell für die vollflächige Verklebung und außerdem für Gründächer aller Art geeignet.

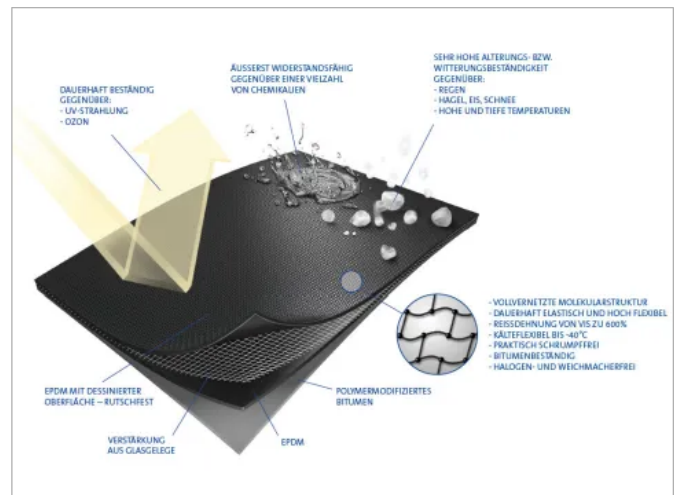
Dabei ist RESITRIX® SK W Full Bond unter allen extensiven, biodiversen, einfachen, intensiven Gründachaufbauten einsetzbar und wurde speziell für Gründachsysteme aller Art und das „Leben auf dem Dach“ entwickelt. Im Nahtbereich ist die selbstklebende Unterschicht mit einem hauchdünnen PE Streifen abgedeckt, so dass ohne eine ungewollte Vorverklebung in diesem Bereich eine sichere und dauerhafte Nahtschließung mittels Heißluftverschweißung erfolgen kann. Ansonsten ist sie mit einer abziehbaren Trennfolie versehen.

Eigenschaften

- Dicke der EPDM-Schicht: 1,6 mm
- Gesamtdicke: 2,5 mm
- Flächengewicht: 2,75 kg/m²
- Lieferbreite: 1000 mm (Streifenware auf Anfrage)

Verlegevarianten

- Selbstklebung auf vollflächiger Grundierung



Bahnenaufbau RESITRIX®



RESITRIX® SK W Full Bond

Dachabdichtungssysteme: Flachdachabdichtungen aus dem Synthetikautschuk EPDM

Aus der Serie Flachdach- und Bauteilabdichtung und Absturzsicherung für Flachdächer von CARLISLE® CM Europe

- Selbstklebung ohne Grundierung (nur auf nacktem bzw. frischem Bitumenuntergrund)
- Verlegung ohne Grundierung unter Auflast einschließlich Begrünung

Datenblatt: [RESITRIX® SK W Full Bond](#)

Weitere Informationen: [RESITRIX® SK W Full Bond](#)

RESITRIX® CL - vorzugsweise für die Verklebung mit PU-Klebstoff

RESITRIX® CL ist eine heißluftverschweißbare Abdichtungsbahn auf Basis des Synthetikautschuks EPDM mit einer Verstärkung aus Glasgelege. Die Unterseite ist mit einer polymermodifizierten Bitumenschicht mit zusätzlicher Feinquarzabstreuung versehen.

Eigenschaften

- Dicke der EPDM-Schicht: 1,6 mm
- Gesamtdicke: 3,1 mm
- Flächengewicht: 3,5 kg/m²
- Lieferbreite: 1000 mm (Streifenware auf Anfrage)

Verlegevarianten

- Streifenweise Verklebung mit Polyurethan-Klebstoff PU-LMF-02
- Vollflächige Verklebung mit Heißbitumen
- Mechanische Befestigung
- Lose Verlegung mit Auflast

Datenblatt: [RESITRIX® CL](#)

Weitere Informationen: [RESITRIX® CL](#)



RESITRIX® CL

Dachabdichtungssysteme: Flachdachabdichtungen aus dem Synthetikgummi EPDM

Aus der Serie Flachdach- und Bauteilabdichtung und Absturzsicherung für Flachdächer von CARLISLE® CM Europe

RESITRIX® MB - Speziell für die mechanische Befestigung

RESITRIX® MB - speziell für die mechanische Befestigung- ist eine heißluftverschweißbare Abdichtungsbahn auf Basis des Synthetikgummis EPDM mit einer Verstärkung aus Glasgelege. Die Unterseite ist mit einer polymermodifizierten Bitumenschicht mit PE-Folie versehen.

Eigenschaften

- Dicke der EPDM-Schicht: 1,6 mm
- Gesamtdicke: 3,1 mm
- Flächengewicht: ca. 3,5 kg/m²
- Lieferbreite: 1000 mm (Streifenware auf Anfrage)

Verlegevarianten

- Mechanische Befestigung
- Lose Verlegung mit Auflast (außer Begrünung)

Datenblatt: [RESITRIX® MB](#)

Weitere Informationen: [RESITRIX® MB](#)



RESITRIX® MB

RESITRIX® SK Partial Bond - die partiell selbstklebende Abdichtungsbahn

RESITRIX® SK Partial Bond ist eine partiell selbstklebende Abdichtungsbahn. Ihr Einsatz ist auf bewegungsanfälligen Werkstoffen sowie auf Untergründen mit eingeschlossener Restfeuchte besonders vorteilhaft. So eignet sich RESITRIX® SK Partial Bond auch für Teilflächen- und Komplettsanierungen. Im Nahtbereich ist die partiell selbstklebende Unterschicht mit einem hauchdünnen PE Streifen abgedeckt, so dass ohne eine ungewollte Vorverklebung in diesem Bereich eine sichere und dauerhafte Nahtschließung mittels Heißluftverschweißung erfolgen kann. Ansonsten ist sie mit einer abziehbaren Trennfolie versehen.

Eigenschaften

- Dicke der EPDM-Schicht: 1,6 mm
- Gesamtdicke: 2,5 mm
- Flächengewicht: 2,75 kg/m²
- Lieferbreite: 1000 mm (Streifenware auf Anfrage)

Verlegevarianten

- Partielle Selbstklebung auf vollflächiger Grundierung
- Partielle Selbstklebung ohne Grundierung (nur auf nacktem bzw. frischem Bitumenuntergrund)

Weitere Informationen: [RESITRIX® SK Partial Bond](#)



RESITRIX® SK Partial Bond

Dachabdichtungssysteme: Flachdachabdichtungen aus dem Synthetikautschuk EPDM

Aus der Serie Flachdach- und Bauteilabdichtung und Absturzsicherung für Flachdächer von CARLISLE® CM Europe

RESITRIX® Zubehör

Jedes Flachdach ist anders, hat seine Ecken und Kanten, Durchbrüche, speziellen Anforderungen für die Verlegung oder optischen Gestaltungsanforderungen – genau dafür gibt es ein umfassendes Zubehör, bei dem alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind.

Vom Flüssigkunststoff Liqueiseal für die alternative Ausbildung von Detailausbildungen, der durchtrittfesten Dampfsperbahn ALUTRIX®, den Flächengrundierungen FG 35/FG 40 und PU-Klebstoff, über die Formteile für Eckausbildungen und Stülpmanschetten bis hin zu der Ausbildung von Bewegungsfugen und Entwässerungselementen aus Edelstahl – das RESITRIX Zubehör Sortiment bietet alles für eine dauerhaft sichere Verlegung.

Weitere Informationen: [RESITRIX® Zubehör](#)



RESITRIX® Zubehör

Baunetz_Wissen_

Hintergrundinformationen: [Elastomerdachbahnen aus EPDM](#)

Dachabdichtungssysteme: Flachdachabdichtungen aus dem Synthetikgummi EPDM

Aus der Serie Flachdach- und Bauteilabdichtung und Absturzsicherung für Flachdächer von CARLISLE® CM Europe

Teil 1: HERTALAN®

Die Marke HERTALAN® umfasst sowohl Bahnen- als auch Planensysteme aus EPDM.

Das HERTALAN®-Planensystem wird im Hot-Bonding-Verfahren vorgefertigt, einem sicheren Heiß-Vulkanisationsverfahren zur Verbindung von EPDM-Bahnen. Dadurch müssen auf der Baustelle nur noch wenige Nähte manuell ausgeführt werden und es verringert sich nicht nur der Arbeitsaufwand auf dem Dach, sondern auch die Gefahr undichter Stellen.

Die HERTALAN® EPDM-Planen werden wie ein Maßanzug passgenau in einem Stück auf der Baustelle angeliefert und das in Größen bis zu über 1.000 m². Die Abdichtung ist einfach, schnell und sicher in einem Arbeitsgang möglich.

HERTALAN® ist ein weichmacherfreies Material, das gegen UV-Strahlen, Ozon und andere Witterungseinflüsse von Natur aus dauerhaft beständig und zudem innerhalb des Temperaturbereichs von -45 °C bis +120 °C extrem elastisch ist. Durch seine Dehnbarkeit von bis zu ca. 600 % lässt es sich flexibel in verschiedenen Abdichtungssituationen einsetzen – somit widersteht HERTALAN® allen Bewegungsbeanspruchungen, denen ein Flachdach im normalen Lebenszyklus ausgesetzt ist.

Die hohe Nutzungsdauer ist gut für die Umwelt: HERTALAN® hat eine gute Ökobilanz und lässt sich umweltschonend recyceln.

Die einlagigen HERTALAN® EPDM-Abdichtungen haben herausragende Materialeigenschaften und eine hohe Nutzungsdauer. Zudem hat Carlisle beim ZVDH eine Materialgarantie hinterlegt.



HERTALAN®



HERTALAN® EASY COVER

System HERTALAN® EASY COVER

HERTALAN® EASY COVER wird ohne offene Flamme verarbeitet, ist wurzelfest, FLL-geprüft sowie gegen Ozon— und UV-Strahlen beständig. Das System eignet sich für jedes Flachdach – ob lose verlegt mit Auflast, mechanisch befestigt oder verklebt verlegt. Eine schnelle und unkomplizierte Verlegung in einem Arbeitsgang ist möglich.

Datenblatt [Easy Cover](#)

Dachabdichtungssysteme: Flachdachabdichtungen aus dem Synthetikgummi EPDM

Aus der Serie Flachdach- und Bauteilabdichtung und Absturzsicherung für Flachdächer von CARLISLE® CM Europe

System HERTALAN® EASY WELD GS

HERTALAN EASY WELD GS ist eine flexible, mit Heißluft nahtverschweißbare EPDM Abdichtungsbahn mit unterseitiger Kaschierung aus Glasgelege. Mit einer Breite von 1,40 m und einer Länge von 20 m bildet HERTALAN EASY WELD GS eine sinnvolle Ergänzung zum großflächigen EPDM Planensystem HERTALAN EASY COVER.

Die Abdichtungsbahn ist auf vielen Untergründen und auch für Dachneigungen über 20° einsetzbar. Man unterscheidet zwischen HERTALAN EASY WELD GS MF für die mechanische Befestigung und HERTALAN EASY WELD GS BASIC für die lose Verlegung mit Auflast oder die verklebte Verlegung.



HERTALAN® EASY WELD GS

Eigenschaften

- Umweltverträglich und recycelbar
- Für eine Vielzahl von Dachsystemen geeignet
- Widerstandsfähig gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien
- Witterungsbeständig
- Wurzelfest nach FLL
- Bitumenverträglich
- Ozon- und UV-beständig
- Dauerhaft elastisch von -45° C bis +120°C
- Verarbeitung ohne offene Flamme
- Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (harte Bedachung) für eine Vielzahl von Dachaufbauten und auch für Dachneigungen über 20°

Weitere Informationen: [HERTALAN® Produktkatalog](#)

[Planungsrichtlinie HERTALAN®](#)

Dachabdichtungssysteme: Flachdachabdichtungen aus dem Synthetikgummi EPDM

Aus der Serie Flachdach- und Bauteilabdichtung und Absturzsicherung für Flachdächer von CARLISLE® CM Europe

HERTALAN® RhinoBond Befestigungssystem

Elektromagnetisches Induktionsschweißen – effizient, zuverlässig, bewährt. Mit RhinoBond® werden HERTALAN® EASY COVER Planen schnell in einem Arbeitsgang – mithilfe des elektromagnetischen Induktionsschweißens befestigt. Dabei wird das RhinoBond® Induktionsgerät direkt über dem speziell beschichteten Halteteller aktiviert. Die Beschichtung des Tellers wird auf ca. 280 °C erhitzt, dadurch verflüssigt und so mit der Unterseite der Dachbahn verschweißt, ohne dass die Dachabdichtung durchdrungen wird. Es vereinen sich dabei die Vorteile der HERTALAN® EPDM-Planen mit durchdringungsfreier mechanischer Befestigung per Induktion. Damit eignet sich das System für Neubauten, aber auch im Speziellen für die Direktsanierung sogar auf Altabdichtungen aus PVC und Bitumen.

Eigenschaften

- Keine Durchdringung der Dachabdichtung
- Gleichmäßige Verteilung der Windlast
- Bis zu 30 % weniger Befestigungselemente
- Effiziente Verarbeitung
- Schneller Schutz in Verbindung bei Nässe
- Ideal für Direktsanierung



HERTALAN® RhinoBond Befestigungssystem

CARLISLE® Construction Materials GmbH

Absender

Schellerdamm 16
21079 Hamburg
Deutschland

Tel. +49 40 788933-0

info@ccm-europe.com, www.ccm-europe.com/de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Flachdach- und Bauteilabdichtung und Absturzsicherung für Flachdächer“

Mitteilung: