

Gründach-Abdichtungssysteme und Solar-Abdichtungssysteme

Von Holcim



© Meama Coffee Factory

Holcim Solutions and Products EMEA
BV
Neuer Zollhof 3
40221 Düsseldorf
Deutschland

Tel.: +49 211 22059413
Fax: +32 2 7212718

hbe-marcom-emea@holcim.info
www.holcimelevate.com/dach-de

Die Dach-Zukunft ist grün

Dächer machen etwa 20 bis 25 % der gesamten bebauten urbanen Fläche aus. Diese enorme Flächenressource wird zunehmend für die Begrünung genutzt, um zu mehr Klima-, Umwelt- und Artenschutz beizutragen. Begrünte Dachflächen steigern die Energieeffizienz von Gebäuden, wirken schallhemmend und verbessern den Komfort der Nutzer sowie die stadtklimatischen Verhältnisse in den zunehmend heißen Sommermonaten.

Und nicht zuletzt bieten Gründächer besonders faszinierende Möglichkeiten für die ästhetische, eigenständige und innovative architektonische Gestaltung von Objekten.

Die Dachabdichtung unter der Sonne

Die Elevate Dachabdichtungsbahnen sind kompatibel mit allen marktüblichen Photovoltaiksystemen. Die Verbindung von geringem Gewicht der einlagigen Folie und großer Widerstandskraft gegen thermische, chemische und mechanische Belastungen zeichnen sie aus. Ein weiterer Vorteil ist die einfache und dabei besonders sichere Integration von Detailausbildungen. Dank der überragenden Beständigkeit gegen Ozon, UV-Strahlung sowie extrem hohe und niedrige Temperaturen behalten die Abdichtungsbahnen ihre schützenden Eigenschaften über Jahrzehnte ohne Materialermüdung oder Alterung.

Bessere Gesamt-Ökobilanz von Gebäuden

Die Entscheidung für ein Gründachsystem wirkt sich positiv auf die Nachhaltigkeits-Zertifizierung von Gebäuden, wie z. B. durch BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method), LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) und DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen) aus.

Nachhaltiger und verlässlicher Gebäudeschutz

Neben bautechnischen und statischen Aspekten spielt die Wahl des Dachabdichtungssystems eine Schlüsselrolle bei der Gestaltung von Gründächern und Flachdächern mit Photovoltaikanlage.

Anforderungen dabei sind:

- Langlebige Dichtigkeit und Robustheit, insbesondere, wenn Gründächer zur Pflege der Bepflanzung oder die für die Wartung der Photovoltaikmodule erforderlich sind.
- Geringes Gewicht
- Hohe Witterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Durchwurzelungsfestigkeit ohne den Einsatz von Herbiziden und Pestiziden.
- Keinerlei Schadstoff-Emissionen, insbesondere bei Gründachflächen, die als Wohnbereiche oder gärtnerisch genutzt werden (Urban Gardening).

Produkte im Überblick

Dachabdichtungssysteme

Gründach-Abdichtungssysteme und Solar-Abdichtungssysteme

Von Holcim

Dachabdichtungssysteme für Gründächer und Flachdächern mit Photovoltaikanlage und können sowohl auf Neubauten wie auch bei Renovierungsprojekten eingesetzt werden.

- **RubberGard™ Dachbahnen aus EPDM** sind homogene, einlagige Dachbahnen aus dem Synthetikgummi EPDM. Entwickelt für die Verarbeitung auf flachen und flachgeneigten Dächern von Gewerbe-, Industrie- und Wohngebäuden. Erhältlich als große, nahtfreie Bahnen bis zu 930 m² (Breiten von 3,05 m bis 15,25 m, Längen bis zu 30,5 m) für die schnelle, einfache Verlegung und Verringerung bauseits auszuführender Nähte.
Weitere Informationen in der Broschüre zu [RubberGard™ EPDM](#)
- **RubberGard™ SA Dachbahnen aus EPDM** sind selbstklebende, unverstärkte, schwarze, synthetische Dachabdichtungsbahnen aus EPDM, die in vollflächig verklebten Systemen gemäß EN 13956 verwendet werden. Verfügbar in 3,00 m x 30,0 m pro Rolle und auf flachen und flachgeneigten Dächern von Gewerbe-, Industrie- und Wohngebäuden einsetzbar.
Weitere Informationen in der Broschüre zu [RubberGard™ EPDM SA](#)
- **UltraPly™ FPO Dachbahnen** sind synthetische Dachbahnen auf Basis von flexiblem, thermoplastischem Polyolefin (TPO), auch bekannt als Flexible Polyolefine (FPO), mit integrierter Armierung. Verfügbar in großen Bahnen bis 3,05 m Breite x 30,50 m Länge.
Weitere Informationen in der Broschüre zu [UltraPly™ FPO](#)
- Das **Rhepanol Dachbahnsystem** aus dem leistungsfähigen Kunststoff Polyisobutyl (PIB), zeichnet sich nicht nur für seine Langlebigkeit aus, sondern bietet auch in Bezug auf Witterungsbeständigkeit, Nachhaltigkeit und Flexibilität außerordentliche Werte.
Innerhalb der Rhepanol Produktlinie stehen verschiedene Ausführungen zur Verfügung, darunter die heißluftverschweißbaren Dachbahnen Rhepanol hfk und Rhepanol hfk-bs. Für intensive- und extensive Dachbegrünungen oder für genutzte Dachflächen z.B. Terrassen bietet die wurzel- und rhizomfeste Variante Rhepanol hg eine ideale Lösung.
Weitere Informationen in der Broschüre zu [Rhepanol Dachbahnsystem](#)
- **Rhenofol Dachbahnen** aus PVC-P gefertigt, überzeugt durch ihre Vielseitigkeit und sind besonders geeignet für die Anforderungen im industriellen Neubau. Die Systemfamilie von Rhenofol umfasst zudem die Modelle Rhenofol CG, Rhenofol CGv, Rhenofol CV und Rhenofol CVL.
Weitere Informationen in der Broschüre zu [Rhenofol Dachbahnen](#)

Selbstklebendes Dachabdichtungssysteme RubberGard™ EPDM SA

Aus der Serie Gründach-Abdichtungssysteme und Solar-Abdichtungssysteme von Holcim



Die Elevate RubberGard™ EPDM SA ist eine selbstklebende Dachabdichtungsbahn.

EPDM-Dachabdichtungssysteme RubberGard™ EPDM SA

RubberGard™ EPDM SA stellt die nächste Generation selbstklebender Dachbahnen dar. Sie verfügt über einen auf der Fläche werkseitig aufgetragenen Secure Bond-Kleber bis zum klebefreien Nahtfügebereich und macht so zusätzliche Flächenkleber überflüssig. Zudem entfällt die Wartezeit. Aus diesem Grund lässt sich die RubberGard™ EPDM SA viel schneller als Standard-EPDM-Dachbahnen verlegen.

RubberGard™ EPDM SA kombiniert Beständigkeit der RubberGard™ EPDM-Dachbahnen, zusammen mit der Secure Bond-Technologie. Diese Technologie stellt eine gleichmäßige und starke Haftung am Untergrund sicher.

Selbstklebendes Dachabdichtungssysteme RubberGard™ EPDM SA

Aus der Serie Gründach-Abdichtungssysteme und Solar-Abdichtungssysteme von Holcim



Eigenschaften

- Witterungsbeständigkeit: gegen Ozon, UV-Strahlung und extreme Temperaturen
- Enthält keine Weichmacher oder Flammschutzmittel, somit bleiben ihre Eigenschaften über die Zeit stabil und unverändert.
- Schnelle und einfache Installation, da kein Kleber erforderlich. Nähte werden mit einem Nahtband an den Längsseiten und einem Abdeckband an den Kopfstößen geschlossen.
- Haftung: Die Secure Bond-Technologie von Elevate stellt eine einheitliche und starke Haftung über die gesamte Bahn hinweg sicher und bildet so ein robustes Dachsystem.
- Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen: Die RubberGard™ EPDM SA kann sogar bei Temperaturen bis -7 °C verarbeitet werden.
- Lösungsmittelfrei und geruchslos: Die Secure Bond-Technologie von RubberGard™ EPDM SA ist frei von Lösungsmittel.
- Pflegeleicht: RubberGard™ EPDM SA benötigt minimalen Wartungsaufwand. Bei Bedarf kann sie auch nach vielen Jahren mit den QuickSeam-Produkten der Elevate-Palette einfach repariert werden.

Geeignet für Grün- und Solardächer

In Verbindung mit einer Wurzelschutzlage ist die RubberGard™ EPDM SA für extensive Begrünungen geeignet.

RubberGard™ EPDM SA kann problemlos mit jeder Art von PV (Photovoltaik)-Installation kombiniert werden, dank seiner hohen Temperaturbeständigkeit, Verschleißfestigkeit und Lebenserwartung. Aufgrund ihrer Reflektivität, hohen Temperaturbeständigkeit und hervorragender Abriebfestigkeit kann die Dachbahn mit jeder Art von PV Anlage kombiniert werden.

Selbstklebendes Dachabdichtungssysteme RubberGard™ EPDM SA

Aus der Serie Gründach-Abdichtungssysteme und Solar-Abdichtungssysteme von Holcim

Technische Spezifikationen der RubberGard™ EPDM SA

Eigenschaft	Prüfverfahren	Deklariertes Wert
Materialdicke	EN 1849-2	1.5 mm EPDM Membrane & 0.1 mm Klebeschicht
Flächengewicht	EN 1849-2	2.04 kg/m ²
Wasserdichtheit	EN 1928 (B)	Bestanden
Zugfestigkeit (L/T)	EN 12311-2	≥ 6 N/mm ²
Dehnfähigkeit (L/T)	EN 12311-2	≥ 300 %
Widerstand gegen statische Belastung - harter Untergrund	EN 12730 (B)	≥ 20 kg
Widerstand gegen stoßartige Belastung - weicher Untergrund	EN 12691 (B)	≥ 2000 mm
Weiterreißwiderstand (L/T)	EN 12310-2	≥ 40 N
Schälwiderstand der Fügenaht	EN 12316-2	≥ 50 N/50 mm
Scherwiderstand der Fügenaht	EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm
UV-Beständigkeit	EN 1297	Bestanden (≥ 7500)
Kälteflexibilität	EN 495-5	≤ - 45 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Brandverhalten von Außen (in der Endanwendung)	EN 13501-5	BR00F(t1), BR00F(t3), BR00F(t4)

Selbstklebendes Dachabdichtungssysteme RubberGard™ EPDM SA

Aus der Serie Gründach-Abdichtungssysteme und Solar-Abdichtungssysteme von Holcim



Eine umfangreiche Auswahl von **RubberGard™ EPDM-Zubehör** wurde entwickelt, um die Anforderungen von verschiedenen Dachaufbauten und Verlegedetails zu erfüllen.

Weitere Informationen [RubberGard™ EPDM SA Broschüre](#)

Holcim Solutions and Products EMEA BV

Absender

Neuer Zollhof 3
40221 Düsseldorf
Deutschland

Tel. +49 211 22059413, Fax +32 2 7212718

hbe-marcom-emea@holcim.info, www.holcimelevate.com/dach-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 „Gründach-Abdichtungssysteme und Solar-Abdichtungssysteme“

Mitteilung: