

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 Polyisobutylen (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](#)

Dachbahnen Rhepanol® aus Polyisobutylen (PIB)

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



Das Dachbahnsystem Rhepanol aus Polyisobutylen (PIB) bietet Lösungsmöglichkeiten für jede Anforderung bei Neubau und Sanierung.

Rhepanol Dachbahnsystem

Rhepanol hfk



Rhepanol hfk ist eine heißluftverschweißbare Kunststoff-Dachbahn mit seitlichem Schweißrand. Sie ist bitumenverträglich und daher ideal für die Verlegung auf Bitumen-Altgedächern. Mit einer Bahnenbreite von 1,50 m können große Dachflächen schnell und homogen abgedeckt werden, was den Nahtanteil und damit mögliche Schwachstellen deutlich reduziert. Die Unterseite der Dachbahn ist mit einem Kunststoffvlies kaschiert, was eine praxismgerechte Verlegung im innovativen Klettsystem auf vielen Dächern ermöglicht.

Rhepanol hfk trägt als eine der ersten Dachbahnen das Umweltzeichen Blauer Engel und steht damit für besondere Nachhaltigkeit.

Eigenschaften

- Langzeitbewährt dank PIB
- Wurzel- und rhizomfest nach dem FLL-Verfahren ohne den Einsatz von Herbiziden
- Hochfest gegen Perforationen
- Frei von Weichmachern und halogenen Brandschutzmitteln
- Dauerhaft UV-beständig
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- Dämmstoffneutral
- Kompatibel innerhalb der Rhepanol-Familie

Dachbahnen Rhepanol® aus Polyisobutylen (PIB)

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

- Auch für gefällelose Dächer einsetzbar
- Frei von chemischen Wurzelgiften
- Über die gesamte Lebensdauer reparaturfähig
- Mit PV-Anlagen kombinierbar
- Hoch flexibles Dachbahn auch bei kalten Temperaturen
- Gute Beständigkeit gegenüber Rotalgen
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration (EPD)
- Im DGNB Navigator (Code 5NUPUE) gelistet

Die Dachbahn Rhepanol hfk kann mechanisch befestigt, verklebt und unter Auflast, auch unter begrünten Dachaufbauten, sowie bei genutzten Dachflächen verlegt werden und das bei Dachneigungen bis $>20^\circ$.

Für Dachneigungen $\geq 20^\circ$ gibt es die Rhepanol hfk-bs mit erhöhtem Brandschutz.

Weitere Informationen zu [Rhepanol hfk](#)



Druckereigebäude, Zeithain | Verwendetes Produkt: Rhepanol hfk | © Lars Behrendt



Thomas-Morus-Realschule, Östringen | Verwendetes Produkt: Rhepanol

Rhepanol hfk-bs



© Dominik Paunetto

Eigenschaften

- Direkte Verlegung auf unkaschiertem Polystyrol ohne Brandschutzlage
- Auch für Dachneigungen $\geq 20^\circ$ einsetzbar
- Langzeitbewährt dank PIB
- Extrem kälteflexibel
- Witterungsbeständig ohne zusätzlichen Oberflächenschutz

Die Dachbahn Rhepanol hfk-bs ist die Weiterentwicklung der Rhepanol hfk. „bs“ steht für erhöhten Brandschutz. Diese Dachbahn kann auch bei Neigungen ≥ 20 Grad eingesetzt werden und bietet dank ihrer Brandschutzausstattung die Möglichkeit, direkt auf Polystyrol-Dämmung verlegt zu werden, ohne eine separate Brandschutzlage. Rhepanol hfk-bs besteht aus Polyisobutylen (PIB) und ist mit einer 1,0 mm dicken Kombikaschierung aus Polyestervlies und Glasvlies sowie einem vliesfreien Rand ausgestattet. Die Dachbahnen werden im Nahtbereich mittels Heißluftverschweißung homogen gefügt.

Dachbahnen Rhepanol® aus Polyisobutylen (PIB)

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

- Sehr hohe UV-Beständigkeit
- Frei von Weichmachern, PVC sowie halogenen Brandschutzmitteln
- Hochfest gegen Perforationen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- Hervorragendes Verhalten gegen natürliche Alterung
- Für alle Dachneigungen einsetzbar (z. B. Shedflächen, Tonnendächer, Pultdächer etc.)

Die Dachbahn Rhepanol hfk kann mechanisch befestigt, verklebt und unter Auflast verlegt werden. Ausnahme begrünte Dächer.

Weitere Informationen zu [Rhepanol hfk-bs](#)



TUM Campus im Olympiapark, München | Verwendetes Produkt: Rhepanol



Laborgebäude Salus, Bruckmühl | Verwendetes Produkt: Rhepanol

Rhepanol hg



© Dominik Paunetto

Eigenschaften

- Hergestellt auf Basis von PIB (Polyisobutylen)
- Wurzel- und rhizomfest nach dem FLL-Verfahren ohne den Einsatz von Herbiziden
- Frei von Weichmachern, halogenen Brandschutzmitteln und Schwermetallen
- Hochfest gegen Perforationen
- Kälteflexibel bis – 60 °C
- Hagelschlag-getestet nach DIN EN 13583
- Dauerhaft UV-beständig
- Dämmstoffneutral und polystyrolbeständig
- Im DGNB Navigator (Code FD4XEC) gelistet

Rhepanol hg ist die ideale Dachbahn für intensive und extensive Dachbegrünungen, egal ob Neubau oder Sanierung. Mit optimierter Wurzelfestigkeit und herausragendem Heißluftschweißverhalten sind selbst die Nähte ohne zusätzliche Wurzelschutzmittel (Herbizide) absolut resistent gegen Wurzeln (FLL). Die Dachbahn ist durch ein mittig eingebettetes Glasvlies verstärkt, wodurch sie sich perfekt für Dachbegrünungen, Terrassen und bekieste Dächer eignet.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Dachbahnen Rhepanol® aus Polyisobutylen (PIB)

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

- Hohe Reparaturfähigkeit über den gesamten Lebenszyklus
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 1580

Die Dachbahn Rhepanol hg kann als Abdichtung von begrünten, bekiesten oder genutzten Dächern sowie Anwendungen in der Bauwerksabdichtung angewendet werden.

Weitere Informationen zu [Rhepanol hg](#)



Penny Markt, Werne | Verwendetes Produkt: Rhepanol hg | © Sven-Erik Tornow



Verwaltungsgebäude Lifecycl, Weiherhammer | Verwendetes Produkt: Rhepanol hg