

EverGuard TPO Weiß  
Flachdachabdichtung

**WOLFIN**

# Mehr Weiß, kühlere Dächer

EverGuard Lösungen für Industriedächer

#Dachentdecker

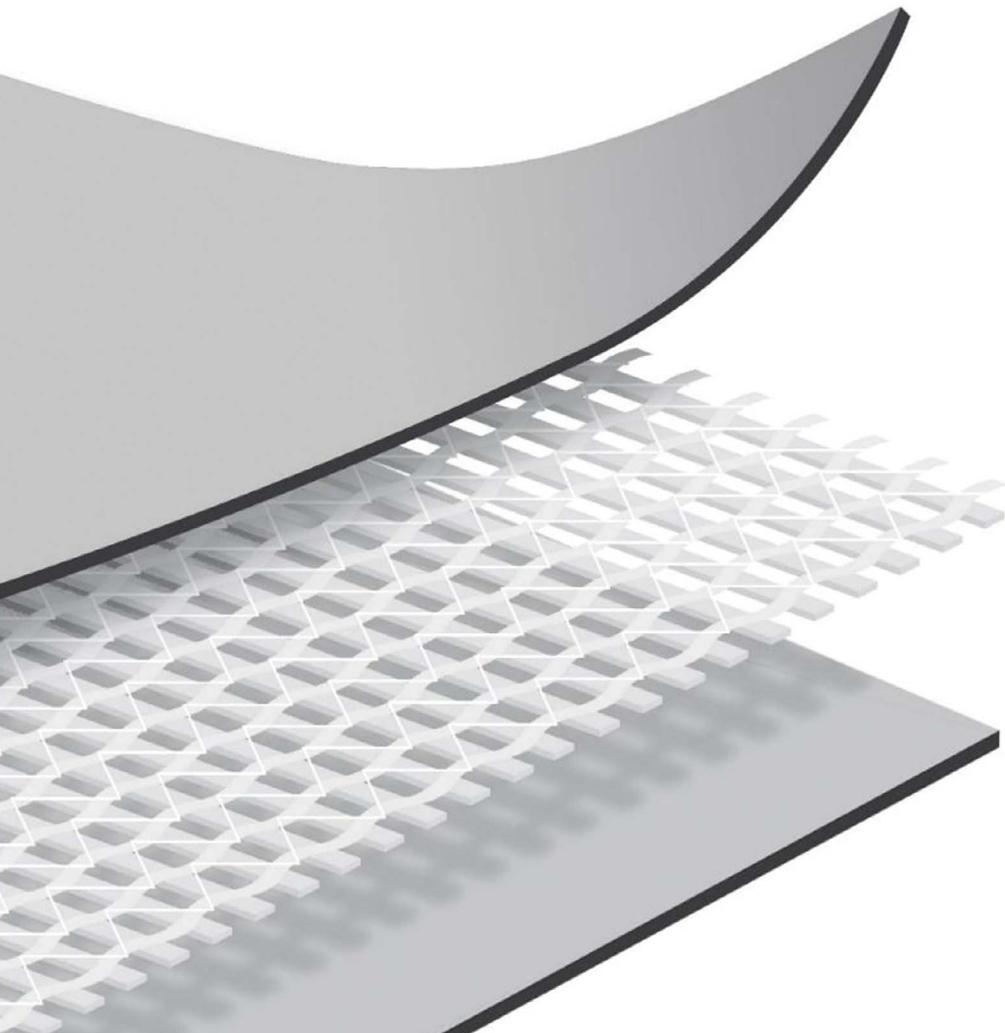
**Neu  
in Weiß**

Part of **BMI**

[bmigroup.de](http://bmigroup.de)

# Mehr Weiß, mehr Solarerausbeute, weniger aufgeheizte Dächer

WOLFIN setzt neue Maßstäbe für Dachsysteme: EverGuard TPO Weiß. Diese hoch entwickelte weiße Dachbahn für Großprojekte ist nicht nur frei von Halogenen, Weichmachern und Bioziden, sondern überzeugt auch durch ihren beeindruckenden Sonnenreflexionsindex (SRI >104). Das Ergebnis: höhere Erträge für Ihre Solaranlage und ein kühleres Dach, selbst bei intensiver Sonneneinstrahlung. Ideal für Industriedächer mit Solar und alle, die Wert auf Umweltfreundlichkeit und Effizienz legen.





## Weniger Kosten, weniger Risiken, weniger CO<sub>2</sub>

EverGuard TPO ist **die intelligente Lösung für die Flachdachabdichtung von Industrie- und Logistikdächern**. Unser hoch entwickeltes System schützt weltweit und in allen Klimazonen, ist dabei kosteneffizient und hilft dabei, CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren\*. Angesichts des hohen Anteils alter Gebäude in Deutschland und deren Beitrag zu Treibhausgasemissionen ist EverGuard TPO Weiß die zukunftsweisende Technologie, die wir brauchen.

### Fakt ist:

Von den fast 22 Mio. Gebäuden in Deutschland stellen Nichtwohngebäude ca. 3 Mio. (14 %). Allerdings verbrauchen diese 37 % der gebäude-relevanten Energie und verantworten sogar fast die Hälfte aller gebäuderelevanten Treibhausgasemissionen.

Wir brauchen neue und bessere Technologie, damit diese Gebäude die Umwelt weniger belasten und weniger Energie verbrauchen.

## Da WEISS man, was man hat

- **Optimiert für Solardächer**  
Senkt die Dachtemperatur und steigert die PV-Leistung.
- **Energieeffizient**  
Reduziert den Kühlbedarf und spart Energiekosten\*.
- **Kosteneffizient und langlebig**  
Wirtschaftliche Abdichtung mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Witterung und mechanische Belastung.
- **Nachhaltig und umweltfreundlich**  
Frei von Halogenen, Weichmachern und Bioziden.
- **Einfache und sichere Verarbeitung**  
Großes Schweißfenster für schnelle, fehlerfreie Installation.
- **Erprobt und bewährt**  
Seit über 25 Jahren und auf 550 Mio m<sup>2</sup> Dachfläche erfolgreich im Einsatz.

\* Der hohe Sonnenreflexionsindex (SRI >104) kann dazu beitragen, die UV-Strahlung zu verringern, Energiekosten für die Kühlung zu senken und den Wärmeinseleffekt zu verringern.

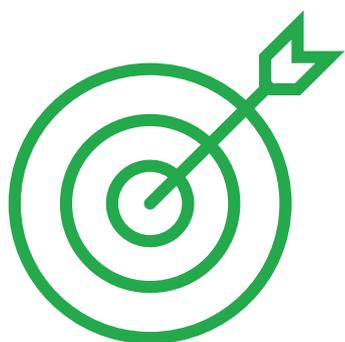
# Wer Weiß wählt, trifft bei allen Instanzen ins Schwarze

Was eint Gebäudeeigentümer, Planer, Architekten, Generalunternehmer, Dachhandwerker und Kontrollbehörden, wenn es um die Abdichtung von Industriedächern geht? Der lebenslange Kampf gegen Wind und Wetter. Mit EverGuard TPO Weiß bieten wir Ihnen eine wirtschaftliche, langlebige Lösung für Industriedächer und Logistikhallen. Für alle, die noch ein bisschen mehr aus ihrem Dach holen wollen.



## Erfüllt alle Auflagen

- ✓ **FM Global zertifiziert**
- ✓ **Trinkwasser-Zulassung**
- ✓ **FLL-geprüft** (Wurzel- und Rhizomfestigkeit)
- ✓ **T1/T4-Brandtest auf verschiedenen Untergründen**
- ✓ **Nachweis nach DIN 4102-7** (AbP)
- ✓ **Weitere Zertifizierungen:**  
EPD, LEED, CRRC, CE, KOMO, Broof (t1)



## Ihre Vorteile



### Geringe Komplexität

Eine Bahn für die mechanische Befestigung oder unter Auflast sowie für Grün- und Retentionsdächer



### Langlebigkeit

Verknüpfte Polyesterlegeverstärkung für zusätzliche Festigkeit bei der mechanischen Befestigung



### Zuverlässigkeit

Langzeiterfahrung seit mehr als 25 Jahren



### Zeit- und Kosteneffizienz

Schnelle und sichere Verlegung – großes Schweißfenster sowie keine Nahtaktivierung bei frisch verlegten Bahnen



### Jahrzehntelange Sicherheit im System

Umfangreiche Garantien sowie FM Approval

# 550 Millionen m<sup>2</sup> verlegte Dachfläche – weltweit bewährt, dauerhaft dicht

EverGuard TPO wird seit 1997 weltweit auf Dächern eingesetzt und hat sich in allen Klimazonen bewährt – dabei erfüllen die Bahnen auch nach 12–20 Jahren noch die Anforderungen für Neuprodukte.

Mit über 550 Millionen verlegten Quadratmetern entscheiden Sie sich mit EverGuard TPO für **dauerhaft wasserdichte Flachdächer und langfristige Investitionssicherheit**. Sie erhalten zudem professionelle Unterstützung in jeder Phase Ihres Projekts.



Zeitsparende Verlegung trifft auf wirtschaftliche Langzeitsicherheit. Argumente, die Stadionbetreiber, Flughäfen, städtische Krankenhäuser und bekannte Weltkonzerne überzeugt haben.

## EverGuard liefert Versandriesen die perfekte Dachlösung

Für ein neues Logistikzentrum in Spanien suchte ein internationaler Versandhändler eine zuverlässige Dachabdichtung. Nach umfangreicher Prüfung verschiedener Optionen fiel die Wahl auf EverGuard TPO. Insgesamt wurden **130.000 Quadratmeter Dachfläche** mit dem EverGuard System abgedichtet – pünktlich und zertifiziert. Das realisierte System erfüllt mit der FM Global Prüfung, „FM approved“, die weltweit höchsten Sicherheitsstandards (Klasse 4470).



## Auch nach 20 Jahren immer noch schweißbar

Studien\* belegen die außergewöhnlich gute Schweißbarkeit unserer Bahnen im Vergleich zu herkömmlichen FPO-Bahnen. Selbst Bahnen mit Liegezeiten von 12–20 Jahren bestehen noch die Tests für neu produzierte Bahnen. Das große Schweißfenster sorgt für **mehr Sicherheit beim Verschweißen der Bahnen**, selbst bei hohen Außentemperaturen.

\* Field study on aging behavior; Jennifer Keegan, AAIA and James R. Kirby, AIA.

# Die richtige Entscheidung in jeder Lage

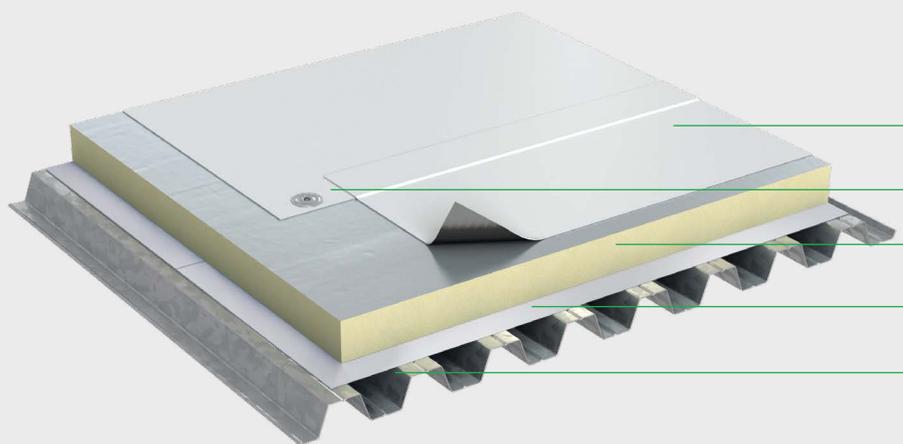
## Abdichtung mit System und Service

BMI EverGuard TPO bietet eine Komplettlösung mit optimal abgestimmten Produkt- und Systemvorteilen. Zusätzlich genießen Sie die gesamte BMI Kompetenz mit vielen Services – von Unterstützung bei Ausschreibungen über Detailplanungen bis hin zur persönlichen Baustellenbetreuung.

### Immer komplett

EverGuard TPO bietet ein umfassendes System für jedes Flachdachprojekt, das alle Komponenten perfekt aufeinander abstimmt. Von **Systembahnen**, die alle Anforderungen von der Dampfsperre bis zum Wartungsweg erfüllen, über ein umfangreiches **Systemzubehör**, wie Ecken, Verbundbleche und Klebstoffe, bis hin zur **Thermazone** Dämmung nach Wahl (PIR, EPS, Steinwolle). Für eine sichere Befestigung sorgt das **Drill-Tec** Befestigersortiment mit Windsogberechnung und für eine effiziente Entwässerung stehen **Flavent Pro** Elemente aus Kunststoff oder Edelstahl-Systemteile zur Verfügung. Mit den **BMI Gründach-Systemen** und dem **Photovoltaik-System** PV easywave werden EverGuard Dächer noch nachhaltiger.

### Mechanisch befestigter Aufbau



EverGuard TPO Dachabdichtungsbahn, mechanisch befestigt

Drill-Tec Flachdachbefestiger

Thermazone PIR Alu

Alu-Tec FR, brandlastreduziert nach Industriebaurichtlinie und DIN 18234

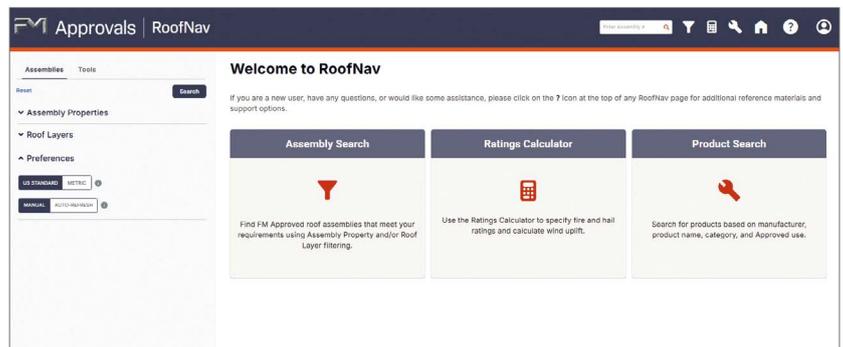
Stahltrapezblech

# Mehr Sicherheitsstandard geht nicht

## FM Approval mit BMI Service

FM Approvals ist ein unabhängiger Zertifizierer, der Produkte auf höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards prüft. Die Zertifizierung dient der Schadensprävention und unterstreicht die Qualität.

**Unser komplettes Dachsystem mit EverGuard TPO ist FM zertifiziert**, einschließlich Dachbahn, Drill-Tec Befestigern und Thermazone PIR Dämmung. Neben den Produkten werden auch Serviceleistungen zertifiziert. BMI bietet Ihnen somit ein umfassendes, zertifiziertes Dachsystem aus einer Hand, von den einzelnen Schichten bis zur optimalen Beratung.



Auf RoofNav ([roofnav.com](http://roofnav.com)) finden Sie zugelassene Produkte für den Bereich Bedachung. Der Approval Guide ([approvalguide.com](http://approvalguide.com)) listet alle zugelassenen Produkte auf.

## Beispiel für einen BMI FM approved-Dachaufbau

**Aufbau-Nr. 442665-0-0**

**Dachbahn:** EverGuard TPO

**Unterkonstruktion:** Stahltrapezblech

**Dämmung:** Thermazone PIR Alu

**Befestigung:** mechanisch

**Windsogwiderstand:** F60 (F60 = 2,9 kPa/F75 = 3,6 kPa)

**Dachneigung:** 0,5\*

**Hagel:** SH

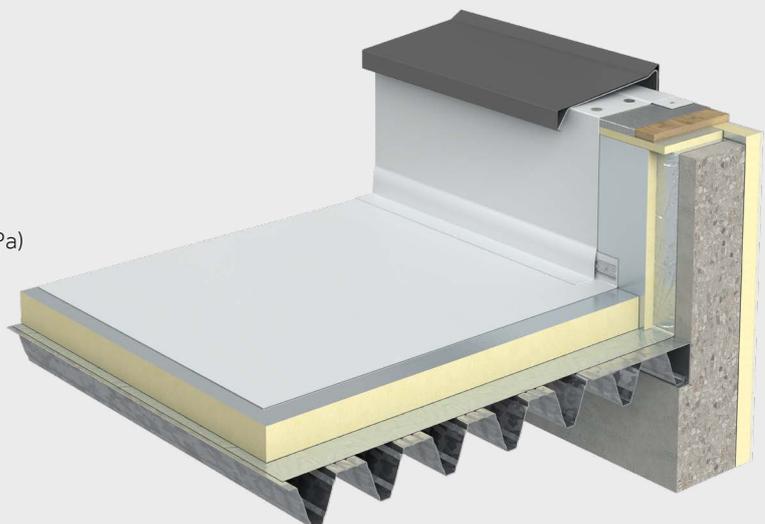
**Brandlast von innen:** 1\*\*

**Brandlast von außen:** A\*\*\*

\* 0,5 = 4,165 %/1 = 8,33 %/2 = 16,66 %.

\*\* 1 = niedrige Brandlast umgerechnet in Liter Benzin,  
2 = sich selbst ausbreitendes Feuer.

\*\*\* A, B oder C, je nach Brandlänge im Test. A am besten.



# Das System **kann alles**

## Systemkomponenten – durchdacht bis ins Detail

Präzise abgestimmte Systemkomponenten sorgen für eine durchgängig hohe Qualität und minimieren das Risiko von Verarbeitungsfehlern. Jede Komponente – von den Dachbahnen bis zu den Entwässerungselementen – ist optimal aufeinander abgestimmt, um eine einfache, sichere und effiziente Installation zu ermöglichen. So entsteht eine langlebige, zuverlässige Lösung für unterschiedlichste Flachdachanforderungen.



## EVERGUARD DETAILBAHN – HOMOGENE BAHN ZUR DETAILAUSFÜHRUNG

Bahn	Dicke mm	Breite mm	Länge m	Fläche m <sup>2</sup>
EverGuard Detailbahn	1,5	600	15,24	9,14

## FORMTEILE AUS EVERGUARD BAHNENMATERIAL

### Innenecken

Weiß



### Außenecken

Weiß



### Universalecke

Weiß



### Blitzschutzeinfassung

inkl. Schlauchklemme und Schrumpfschlauch

Ø innen: 20 mm

Rohrlänge: 235 mm



### Rohreinfassungen

inkl. Schrumpfschlauch

Ø innen: 10 mm, 30 mm, 42 mm, 50 mm



## SYSTEMTEILE FÜR DAS EVERGUARD SYSTEM

### EverGuard TPO W red

Für rutschfeste Wartungswege



### Vedaseal Reinigungsverdünnung

Für die Reinigung von EverGuard Bahnen  
und Formteilen

Gebindegröße: 1 l



### Vedafix LRB verzinkt

Befestigungsschiene für die sichere Kehlfixierung



### Klebstoffe

Für die Anschlussverklebung sprüh- und streichbare  
Kontaktklebstoffe, z. B. das Teroson AD Adhesive  
Spray oder der EverGuard Kontaktklebstoff



**Wir machen es machbar**

## **WOLFIN**

### **Kundenservice**

**T** 06104 8010 1500

**E** kundenservice.wolfin@bmigroup.com

### **Technische Beratung**

**T** 06104 8010 3600

**E** awt.beratung.de@bmigroup.com

### **Solarberatung**

**T** 06104 8010 2300

**E** solarberatung.de@bmigroup.com

### **BMI Deutschland GmbH**

Frankfurter Landstraße 2–4  
61440 Oberursel

**bmigroup.de**