

Das EverGuard  
Flachdachsystem

**BMI** **WOLFIN**



**Mit Sicherheit neue  
Maßstäbe setzen**

# EverGuard TPO – die Systemabdichtung in BMI Qualität

## SO INDIVIDUELL WIE IHR GEBÄUDE

Gebäude müssen hinsichtlich Funktionalität, Zukunftsfähigkeit, Energetik und Wirtschaftlichkeit heute mehr denn je hohe Anforderungen erfüllen. Als einer von Europas führenden Herstellern hochwertiger Kunststoff-Dach- und -Dichtungsbahnen begrenzt die BMI Group seit jeher den Aufwand für Verarbeiter, minimiert Risiken für Bauherren und Eigentümer, schützt Gebäude aller Art umfassend vor unterschiedlichen Umwelteinflüssen und sichert so ihren Werterhalt.

Kurzum: Wer sich auf Abdichtungslösungen von BMI verlässt, entscheidet sich automatisch für dauerhaft dichte Flachdächer, langfristige Investitionssicherheit und professionelle Unterstützung in jeder Projektphase.



EverGuard TPO  
eignet sich optimal  
für Industriedächer  
und Großflächen

## EVERGUARD TPO: WELTWEIT EINE GRÖSSE – JETZT AUCH IN DEUTSCHLAND

Bei jedem Gebäude ist eines immer gleich: der Kampf gegen Wind und Wetter – und damit verbunden das Ziel, Bauwerke möglichst langfristig zu schützen. Besonders kosteneffizient, effektiv und zuverlässig geht das mit dem bewährten BMI EverGuard Flachdachsystem.

EverGuard TPO basiert auf einer exklusiven Kunststoff-Rezeptur aus thermoplastischem, flexiblem Polyolefin (FPO) auf Basis von Polypropylen (PP). Die Bahnen sind mittig mit einer Polyesterverstärkung ausgestattet. EverGuard TPO ist seit über 15 Jahren auf vielen Millionen Quadratmetern Dachfläche erfolgreich im Einsatz – und ab sofort endlich auch in Deutschland erhältlich.

- BMI EverGuard steht für hochverlässliche Flachdachaufbauten
- EverGuard TPO ist systemgeprüft und langzeitbewährt
- EverGuard TPO ist darauf ausgelegt, hohen witterungsbedingten und mechanischen Beanspruchungen zu widerstehen
- EverGuard TPO ist frei von Halogenen und Weichmachern
- EverGuard TPO bietet insbesondere für Industriedächer und Großflächen besonders wirtschaftliche und effiziente Lösungen
- EverGuard TPO ist verarbeitungsfreundlich und überzeugt durch eine außerordentlich gute Verschweißbarkeit im Vergleich zu herkömmlichen FPO-Bahnen



# Immer hochfunktional: Die Vorteile von EverGuard TPO

BMI EverGuard ist ein Flachdach-Komplettsystem, das Schicht für Schicht und Lage für Lage hochleistungsfähige Dachaufbauten ermöglicht. BMI EverGuard vereint dazu zahlreiche optimal aufeinander abgestimmte Produkt-, Verarbeitungs- und Systemvorteile in einer Lösung. Zusätzlich genießen Sie die gesamte BMI Kompetenz mit vielen Services – von der Unterstützung bei Ausschreibungen über Detailplanungen und -zeichnungen bis hin zur persönlichen Baustellenbetreuung.

## IMMER ZUVERLÄSSIG

- Enorm strapazierfähig und hochrobust
- Extra formstabil dank mittiger Verstärkung mit Querverstrebungen
- Exzellente Windsogsicherheit
- Ozon- und UV-stabil

## IMMER FLEXIBEL

- Für Neubau und Sanierung
- Dämmstoffneutral
- Bitumenverträglich
- Kältebeständig

## IMMER VERLEGEFREUNDLICH

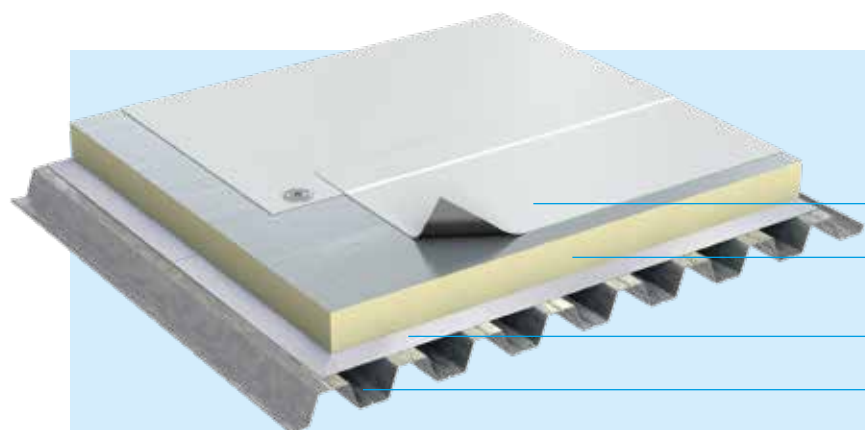
- Zwei Verlegarten: mechanisch befestigt oder lose verlegt unter Auflast (FLL in Prüfung)
- Sicher und schnell heißluftverschweißbar

## IMMER NACHHALTIG

- Weichmacherfrei
- Keine halogenierten Brandschutzmittel
- Frei von toxischen Schwermetallen
- Umweltfreundlich recycelbar

## IMMER KOMPLETT

- Systembahnen – von der Dampfsperre über Brandschutzlagen bis hin zu Bahnen für Wege
- BMI EverGuard Systemzubehör – von Innen- und Außenecken über Verbundbleche bis zu Klebstoffen
- **Thermazone** Flachdachdämmung nach Wahl: PIR (aluminium- oder mineralvlieskaschiert), EPS oder Steinwolle
- **Drill-Tec** Befestigersortiment – für optimale Windsogsicherung. Nutzen Sie unseren Berechnungsservice
- **PerformaDrain/Vent:** Kunststoff-Entwässerungs- und Lüfterelemente



## MECHANISCH BEFESTIGTER AUFBAU

EverGuard TPO Dachabdichtungsbahn, mechanisch befestigt

Thermazone PIR Alu

Witec Dampfsperrbahn SK FR, brandlastreduziert nach Industriebaurichtlinie und DIN 18234

Stahltrapezblech



### GEPRÜFT, ZUGELASSEN UND ZERTIFIZIERT GEMÄSS

- DIN EN 13956 CE-Dachabdichtungen
- DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen)
- DIN 18531 (Dachabdichtungen)
- DIN EN 13501-1 (Klasse E)
- DIN EN 13501-5 B<sub>Roof</sub> (t1)\*
- DIN 4102-7 (harte Bedachung)\*
- FM Global Zertifizierungsnorm 4470
- Komo K88429
- LEED
- Energy Star
- FLL (in Prüfung)
- Umweltproduktdeklaration (EPD)



Technische Informationen zum EverGuard TPO Produktprogramm, Verlegeanleitungen und Leistungserklärungen finden Sie im Download-Bereich auf [www.bmggroup.com/de](http://www.bmggroup.com/de).

\* im geprüften Dachaufbau

# Thermazone: Für jede Aufgabe das richtige Dämmsystem

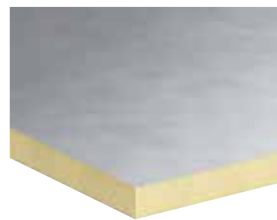
**Ganz gleich, ob PIR Alu und MG, EPS oder Steinwolle – jedes unserer Thermazone Dämmstoffsysteme überzeugt durch höchste Qualität und exzellente Wärmeleitfähigkeit.**

Alle Thermazone Dämmsysteme sind vielseitig einsetzbar – und natürlich perfekt auf unsere Kunststoff-Dach- und -Dichtungsbahnen abgestimmt. Damit auf dem Flachdach auch alles für lange Zeit schön dicht und gedämmt bleibt.

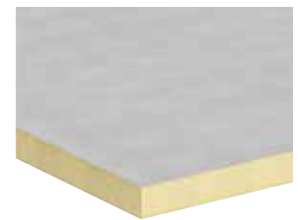
## HIGHTECH-DÄMMSTOFFE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Damit Sie auch bei anspruchsvollen Aufgaben immer die passende Dämmlösung parat haben, gibt es Thermazone PIR in zwei Ausführungen: als PIR Alu (alukaschiert) und als PIR MG (mineralvlieskaschiert).

**PIR Alu**



**PIR MG**



So haben Sie für jede Anforderung, jeden Flachdachtyp und jedes Einsatzgebiet genau die richtige Lösung zur Hand – und alles, was Sie sonst noch brauchen, bekommen Sie auch aus einer Hand. Von uns, Ihren BMI Experten.

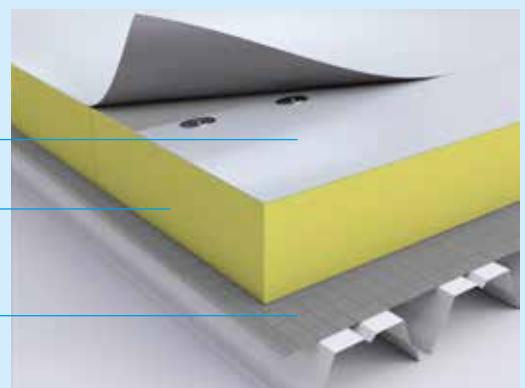
## BEISPIELAUFBAU:

### PIR-DÄMMSYSTEM AUF TRAPEZBLECH

EverGuard TPO

PIR-Dämmplatte

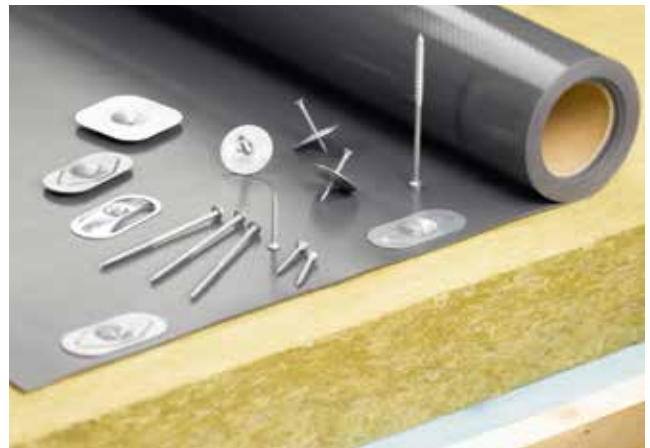
Witec Dampfsperrbahn SK FR



# Drill-Tec: Standfest, auch wenn's stürmt und hagelt

Mit Drill-Tec, dem BMI Befestigungsportfolio, sind Sie immer auf der sicheren Seite – egal, ob das Dach mit Bitumen- oder Kunststoffbahnen abgedichtet wird. Denn wir bieten Ihnen ein perfekt abgestimmtes Sortiment an Befestigungslösungen.

Drill-Tec kombiniert höchste Qualität mit robuster Langlebigkeit. Damit verfügen Sie über eine vielfältige Auswahl an sicheren, sturmfesten und äußerst praktischen Befestigungen für die gesamte Flachdachfläche.



## DIE DRILL-TEC VORTEILE: IN JEDER HINSICHT ÜBERZEUGEND

### GEDRILLT AUF KOMPATIBILITÄT

Perfekt abgestimmt auf

- Untergründe
- Bahnen
- Dämmstoffkonstruktionen



### GEDRILLT AUF HOCHLEISTUNG

In eigenen Windsogtests

- geprüfte Systeme für
- höchste Sicherheit
  - hohe Auszugswerte
  - effiziente Verlegung



### GEDRILLT AUF QUALITÄT

Die bewährte BMI-Qualität bietet Ihnen

- erprobte Oberflächengüte
- enorme mechanische Belastbarkeit
- hohe Korrosionsbeständigkeit



# Performa: Wenn für Sie vor allem Leistung zählt



**Das passt einfach: Die BMI Systemlösungen PerformaDrain und PerformaVent für die Entwässerung und Belüftung von Flachdächern lassen sich unkompliziert und schnell in bestehende BMI Flachdachsysteme integrieren.**

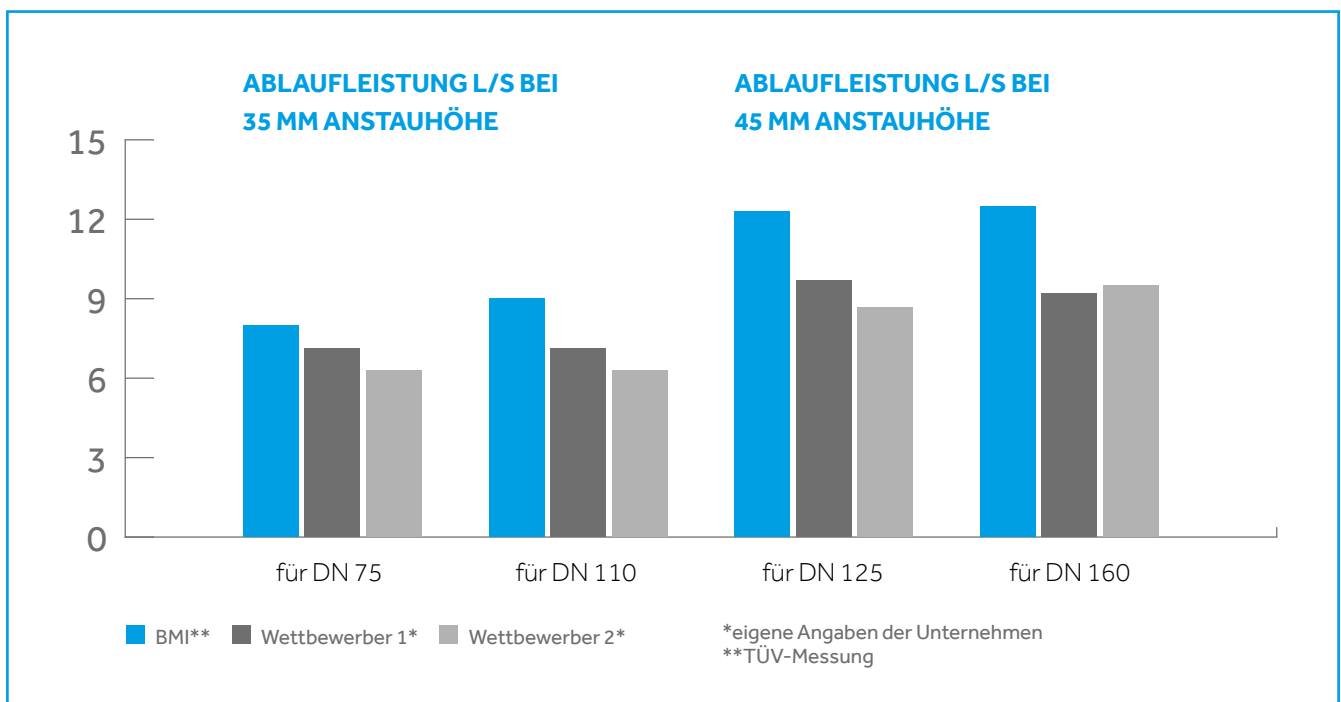
Das Performa Programm wird bei flachen bzw. flach geneigten Dachkonstruktionen verwendet. Es eignet sich hervorragend für den Einsatz in Kombination mit Kunststoffdachbahnen. Außerdem überzeugt es den Fachmann durch herausragende Ablauf- und Lüftungswerte sowie durch hochwertige und hitzebeständige Hightech Materialien.

## **DIE WICHTIGSTEN VORTEILE FÜR SIE IM ÜBERBLICK:**

- Herausragende Ablauf- und Lüftungswerte
- Aus hochwertigem und UV-beständigem Kunststoff
- Einheitliche Kernbohrmaße
- Original Bahnenflansche für einfache Verarbeitung
- Wirtschaftlicher Einbau durch Anschlussmanschetten ohne unterseitige Vlieskaschierung
- Perfekt abgestimmt auf die anderen BMI Flachdachsysteme



# Alles eine Frage der richtigen Technik



## MIT DIESEN WERTEN LIEGEN WIR GANZ WEIT VORNE

PerformaDrain liegt bei der Ablaufleistung deutlich über den Werten von vergleichbaren Wettbewerbsprodukten. Das sorgt in der Regel für deutlich weniger Durchgänge, was Ihnen wiederum Zeit und Kosten spart.

## EXTRA-SCHUTZ GEGEN HITZE, VERSCHLEISS UND FEUCHTIGKEIT

Die Performa Lüfter, Dachabläufe und Flachdachdurchgänge zeichnen sich aus durch eine hohe Hitze- und Farbbeständigkeit sowie eine lange Lebens- und Funktionsdauer.

## ABLAUFGEOMETRIE SCHON ZUM PATENT ANGEMELDET

Die Ablaufgeometrie der PerformaDrain Dachabläufe ist bereits zum Patent angemeldet. Zudem geben wir eine 10-jährige Funktionsgarantie auf die wasserdichte Verbindung der Hauptentwässerungselemente und der werkseitig vorkonfektionierten Anschlussmanschette.

## DAS PASST EINFACH PERFEKT: ORIGINAL BAHNEN-FLANSCH

Die Verwendung von werkseitig vorkonfektionierten EverGuard TPO-Anschlussmanschetten aus homogenem Bahnenmaterial sorgt dafür, dass eine durchgehend systemkonforme Einbindung der Einbauteile gewährleistet ist.

# Darauf ist Verlass: EverGuard TPO – erfolgreich im Einsatz

## KOMMT AUF DEN BESTEN HÄUSERN VOR

Das BMI EverGuard Komplettsystem wird seit über 15 Jahren auf der ganzen Welt erfolgreich eingesetzt und hat sich auf über 300 Millionen Quadratmetern Dachfläche bewährt. Kein Wunder also, dass viele Global Player und bekannte Weltunternehmen auf die EverGuard Qualität und Systemkompetenz ebenso vertrauen wie Stadionbetreiber, Flughäfen oder städtische Krankenhäuser.



## WIE BESTELLT: DIE BMI EVERGUARD LÖSUNG FÜR EINEN VERSANDRIESEN

Ein internationaler Versandhändler war für ein neues Logistikzentrum in Spanien auf der Suche nach einer geeigneten Dachabdichtung. Nach Sondierung des Marktes und unterschiedlicher Lösungen, fiel die Wahl schnell auf EverGuard TPO. Insgesamt wurde eine Dachfläche von 130.000 Quadratmetern mit dem BMI EverGuard System abgedichtet – pünktlich und reibungslos.

Der für den Kunden realisierte EverGuard Systemaufbau ist FM Global geprüft, „FM approved“, entsprechend der Klasse 4470 zertifiziert und erfüllt somit einen der weltweit höchsten Sicherheitsstandards.





EverGuard TPO: zeitsparende,  
schnelle Verlegung trifft auf  
wirtschaftliche Langzeitsicherheit

Weltweit auf über  
**300**  
Mio. m<sup>2</sup> im Einsatz



**Wolfen Bautechnik GmbH**

Am Rosengarten 5

63607 Wächtersbach-Neudorf

T +49 6053 708-0

F +49 6053 708-5130

E [service.wolfin.de@bmigroup.com](mailto:service.wolfin.de@bmigroup.com)

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