

## Premium Flachdachabdichtung mit icopal

Von BMI Deutschland Icopal

**icopal**



BMI Deutschland GmbH Icopal  
Frankfurter Landstr. 2-4  
61440 Oberursel  
Deutschland

Tel.: +49 6171 61014  
Fax: +49 6171 612300

info.de@bmigroup.com  
www.bmigroup.com/de/icopal

Das Dach ist das am meisten beanspruchte Teil eines Gebäudes. Bei der Planung und Abdichtung eines Daches muss neben der Funktionssicherheit, der Haltbarkeit, der guten Verarbeitbarkeit und Wirtschaftlichkeit auch die hohe klimatische Beanspruchung beachtet werden, denn die aktuellen Klimatrends setzen hier neue Maßstäbe.

Icopal produziert Bahnen aus Elastomerbitumen, das ein elastisches/plastisches Verhalten aufweist, auch bei tiefen Temperaturen flexibel ist und eine hohe Alterungsbeständigkeit und Witterungsbeständigkeit hat.

### Icopal-Innovationen für sichere Flachdächer

- Die Icopal Abdichtungsbahnen mit **RILLEN-Vario** haben auf der Unterseite Schweißbitumen, das in Rillen geprägt ist. Diese Bahnen lassen sich schnell vollflächig und homogen aufschweißen, was Energie und Zeit spart.
- Alle Elastomerbitumen-Überlagsbahnen von Icopal haben am Anfang einen 10 cm breiten **bestreungsfreien Streifen** für eine dauerhafte Verbindung der Bahnen untereinander.
- Der **T-Cut** ist ein werkseitig gelieferter 45°-Eckschnitt, der die Bildung von Kapillaren verhindert und den manuellen Schrägschnitt erspart.
- Viele Icopal Dampfsperren sind auf der Ober- und Unterseite zwischen den Power-Thermstreifen mit wasserabweisendem und hitzebeständigem **Syntan beschichtet**.  
Rotes Syntan wird für zu verschweißende Bahnen verwendet, blaues Syntan für kaltselbstklebende Bahnen.
- Die **Power-Therm-Streifen** aus elastomermodifiziertem Bitumen verkleben schnell nach kurzem Anflämmen. Die Bereiche zwischen den Therm-Streifen sind mit Syntan beschichtet, um eine dauerhafte Trennung und Ausgleichswirkung zwischen den Profilen zu erzielen.
- Das **Zip-System** erzeugt durch die versetzt angeordneten ober- und unterseitigen Power-Therm-Streifen eine Verzahnung im Querstoß-Bereich (= Reißverschlussverfahren), was eine gleichmäßige Verteilung und übergreifende Verschmelzung des Schweißbitumens bewirkt.
- Die Sicherheitsdämmbahnen sind mit einer **doppelten Sicherheitsnaht** ausgestattet. Diese besteht aus jeweils 2 cm breiten Kaltselbstklebestreifen, die ober- und unterseitig angebracht sind. Nach dem Abziehen der Schutzfolie ist die Längsnaht sofort verschlossen. Verbrennungen am Dämmstoff werden so verhindert.
- Alle Icopal-Bahnen sind dank bedruckter Nahtfolie **eindeutig identifizierbar**. Zusätzlich aufgedruckte Fixierlinien erleichtern das fluchtgerechte Setzen von Befestigungselementen bzw. die Nagelung.

## Nachhaltige und sichere Flachdachabdichtung

Aus der Serie Premium Flachdachabdichtung mit icopal von BMI Deutschland Icopal



Als einer der führenden Hersteller bietet die Firma icopal eine Vielzahl an Produkten für die Flachdachabdichtung, wie zum Beispiel Bitumenbahnen, Zubehör-, Ergänzungs- und Dämmprodukte sowie komplette Dachabdichtungssysteme. Für besondere Anwendungsbereiche stehen die leichten Bahnen mit einem geringeren Gewicht und die Bahnen mit FireSmart-Ausrüstung für den vorbeugenden Brandschutz zur Verfügung.

### Nachhaltigkeit | Lösungen von icopal

#### Leichte Bahnen von icopal



Blähglasgranulat

Die leichten Bahnen von icopal sind eine innovative Lösung, die durch den Einsatz von Blähglasgranulat um 20 % leichter sind. Dadurch ist es bspw. möglich, bei Sanierungen die lastabtragenden Bauteile wesentlich schlanker zu dimensionieren.

Die Eigenschaften des Blähglasgranulats:

- Es dämmt Wärme und Schall, ist formstabil, nicht brennbar und säurebeständig
- Unter anderem entlastet das leichte Gewicht den Bewegungsapparat des Verarbeiters
- Weitere Informationen zu [leichte Bahnen](#)

#### Eco-Activ | Die Oberlagsbahn mit ökologischem Zusatznutzen

Im urbanen Raum lassen sich eine Vielzahl an Schadstoffen finden. Heizungen, Autos und Industrieanlagen hinterlassen gesundheitsschädigende Stickoxide. Mit der Dachbahn Eco-Activ lassen sich schädliche Stickoxide umwandeln.

## Nachhaltige und sichere Flachdachabdichtung

Aus der Serie Premium Flachdachabdichtung mit icopal von BMI Deutschland Icopal



### Eigenschaften

- Geeignet als oberste Lage im mehrlagigen Aufbau bei Neubau und Sanierung für hohe Ansprüche
- Geeignet für die Instandsetzung von Bitumenabdichtungen
- Die weiße, katalytisch wirkende Noxite-Bestreuung wandelt mit Hilfe der Sonne schädliche Stickoxide aus der Luft in Nitrationen um (Dachneigung 2 %)
- Eco-Activ ist ausgestattet mit der vorbeugenden FireSmart-Brandschutztechnologie
- Als erste Elastomerbitumen-Schweißbahn ist **Eco Activ im DGNB Navigator** eingetragen
- Weitere Informationen zu [Eco-Activ](#)



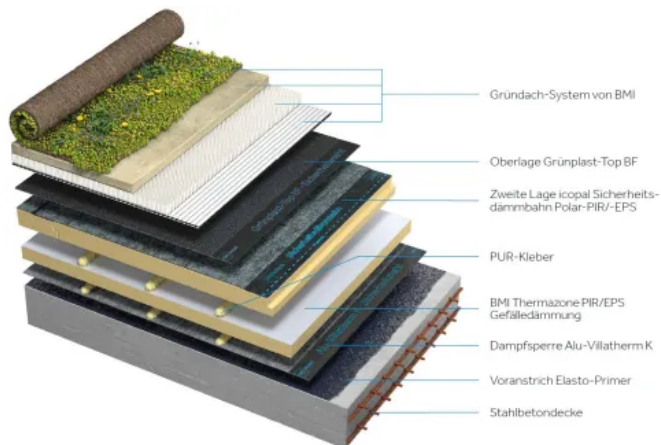
icopal\_Eco-Activ

### icopal Grünplast-Top BF | FLL-geprüfte Qualität für Gründächer

Die Anforderungen an grüne Dachprojekte entwickeln sich stetig weiter. Und sind nicht in allen Bundesländern gleich. Bei Ausschreibungen empfiehlt es sich daher, auf FLL-geprüfte Qualität bzw. wurzelfeste Produkte ohne den Zusatz von Wurzelschutzmitteln zu achten.

## Nachhaltige und sichere Flachdachabdichtung

Aus der Serie Premium Flachdachabdichtung mit icopal von BMI Deutschland Icopal



Beispielhafter Gründachaufbau mit der Oberlage Grünplast-Top BF

### Eigenschaften

- FLL-geprüft und verlegefreundlich
- Wurzelfest ohne Zusatz von Wurzelschutzmitteln
- FireSmart-Ausrüstung: 45°-Brandprüfung und bis zu 25 Jahre Garantie
- Rillen-Vario
- Bestreuungsfreier Querstoß
- T-Cut
- Sicherheitsnaht mit Cut-Lines
- Weitere Informationen zu [Grünplast-Top BF](#)



Philippus-Kirche

## Nachhaltige und sichere Flachdachabdichtung

Aus der Serie Premium Flachdachabdichtung mit icopal von BMI Deutschland Icopal

### Flachdachabdichtung auf hohem Niveau

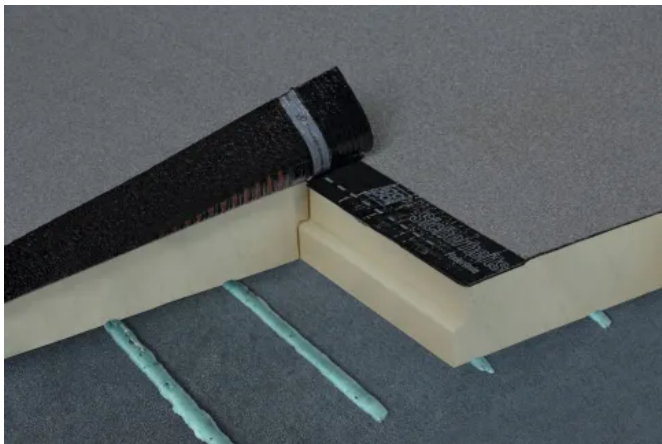
#### FireSmart | Sicherheit für das Flachdach

# FireSmart

- Ziel des vorbeugenden Brandschutzes ist es, die Brandentstehung zu verhindern. Aus diesem Grund müssen bauliche Anlagen so beschaffen sein, dass der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch vorgebeugt wird.
- Weitere Informationen:  
[Konfigurator FireSmart](#) | [BRO icopal FireSmart](#)

### Sicherheitsdämmbahnen | Das "2-in-1-System"

icopal Sicherheitsdämmbahnen sind ein „2-in-1-System“. In einem Arbeitsgang werden pro Element 3 m<sup>2</sup> Dämmung (bzw. 2,5 m<sup>2</sup> bei PIR) und Abdichtung verlegt, weil beide Schichten bereits werkseitig zu einem Qualitätsprodukt vereint sind. Das System gibt es in mehreren Varianten.



Sicherheitsdämmbahnen sind "2-in-1-Systeme" für die Dämmung von Dachflächen

#### Eigenschaften

- Die Dämmung besteht aus EPS oder PIR, beides zur besseren Anwendung vorsegmentiert.
- Wärmeleitfähigkeitsstufen (WLS) von 023 dh bis 035 dm.
- In der Abdichtung entweder ein- oder zweilagig. Beide Varianten für freibewitterte Dächer, Dächer unter Auflast oder begrünte Dächer.
- Das Klappbahnsystem vereinfacht die Logistik im Lager, beim Transport und auf der Baustelle: zusammengeklappt halbes Format, ausgeklappt doppelte Funktionsfläche.
- Weitere Informationen:  
[BRO Sicherheitsdämmbahn](#) | [BRO Thermazone Dämmung](#) | [Übersicht Sicherheitsdämmbahnen](#)

## Nachhaltige und sichere Flachdachabdichtung

Aus der Serie Premium Flachdachabdichtung mit icopal von BMI Deutschland Icopal



Humboldt Universität Berlin

### Weitere Informationen

[BRO icopal Pluspunkte](#) | [BRO Edelstahl-Systemteile](#) | [BRO BMI Gründach](#) | [BRO Universal Pro](#)

## Nachhaltige und sichere Flachdachabdichtung

Aus der Serie Premium Flachdachabdichtung mit icopal von BMI Deutschland Icopal

### Leichte Bitumenbahnen

Die leichten icopal Bahnen im Einzelnen



#### Alu-Villatherm I Einsatzbereich:

- Kombinierte Dampfsperr- und Ausgleichsschweißbahn für einschalige nicht belüftete Dächer mit höchster Beanspruchung
- Geeignet für den Einsatz auf Stahlprofilblech sowie auf allen festen und nagelbaren Untergründen



#### Alu-Villatherm K I Einsatzbereich:

- Kombinierte Dampfsperr- und Ausgleichsschweißbahn für einschalige nicht belüftete Dächer mit höchster Beanspruchung
- Geeignet für den Einsatz auf Stahlprofilblech sowie auf allen festen und nagelbaren Untergründen
- Kann als temporäre Behelfsabdichtung verwendet werden



#### ThermoSolo I Einsatzbereich:

- Spezial-Sanierungsbahn (Regenerationslage), für die Instandsetzung von Bitumenabdichtungen
- Einsetzbar auch auf stark beanspruchten, schwingungsanfälligen Dachkonstruktionen ab 2 % Dachneigung

## Nachhaltige und sichere Flachdachabdichtung

Aus der Serie Premium Flachdachabdichtung mit icopal von BMI Deutschland Icopal



### Polartherm SK Plus | Einsatzbereich:

- Kaltselbstklebende Ausgleichs- und Dichtungsbahn für Dächer aller Neigungen, mit höchster Beanspruchung
- Erste Lage im zweilagigen Systemaufbau bei biegeweichen und schwingungsanfälligen Dachkonstruktionen
- Insbesondere geeignet zur Verlegung auf unkaschiertem Polystyrol-Hartschaum



### Venturatherm | Einsatzbereich:

- Spezial-Sanierungsbahn (Regenerationslage) für die Instandsetzung von Bitumenabdichtungen.
- Einsetzbar auch auf stark beanspruchten, schwingungs- oder erschütterungsanfälligen Dachkonstruktionen ab 2 % Dachneigung, für höchste Beanspruchung geeignet
- Sicherer Brandschutz auf jedem Flachdach (FireSmart System)

## Referenzen



Isny Firma Wittner



Copenhagen Airport



Dachfläche

## Nachhaltige und sichere Flachdachabdichtung

Aus der Serie Premium Flachdachabdichtung mit icopal von BMI Deutschland Icopal



Leonardo Glasscube Bad Driburg

BMI Deutschland GmbH Icopal

Absender

Frankfurter Landstr. 2-4  
61440 Oberursel  
Deutschland

Tel. +49 6171 61014, Fax +49 6171 612300

[info.de@bmigroup.com](mailto:info.de@bmigroup.com), [www.bmigroup.com/de/icopal](http://www.bmigroup.com/de/icopal)

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 „Premium Flachdachabdichtung mit icopal“

Mitteilung: