

Sicherheitsdämmbahnen  
Das 2-in-1 System

icopal

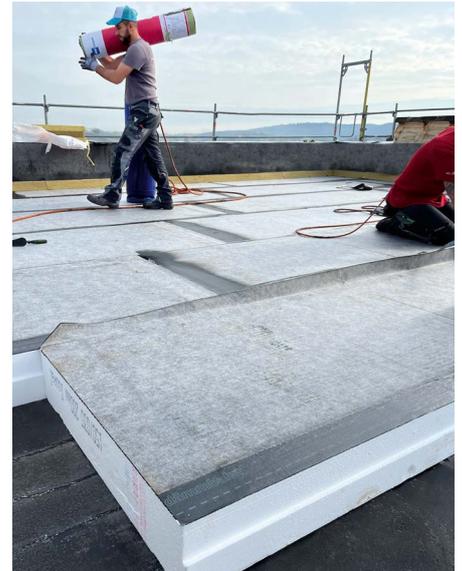
# Innovativ, schnell, sicher

Dämmstoff  
und  
Abdichtungs-  
lage in einem

Part of **BMI**

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

# Auspacken, aufklappen, fertig



## DAS 2-IN-1 SYSTEM VON ICOPAL

- » Klappelement für eine schnelle und effiziente Verarbeitung
- » Bestehend aus einem EPS- oder PIR-Dämmstoff und einer hochwertigen Abdichtungsbahn mit doppeltem Nahtverschluss
- » Oberseitig rutschfestes PP-Vlies bzw. Bestreuung
- » Bis zu 3 m<sup>2</sup> Dämmung und Abdichtung für eine schnelle und sichere Verlegung in einem Arbeitsgang



## DAS 15 CM SICHERHEITS PLUS: DER THERM STREIFEN FREIE QUERSTOSS

Für mehr Sicherheit sind die icopal Sicherheitsdämmbahnen mit einem zusätzlichen Sicherheitsstreifen im Querstoßbereich ausgestattet, bei einlagigen Systemen 15 cm breit und bei zweilagigen Systemen 10 cm breit. In diesem Bereich werden die Power-Therm-Streifen durch eine vollflächige Bitumenschicht ersetzt. Das ermöglicht eine sichere, homogene Verschweißung des Querstoßbereiches und sorgt für eine gesicherte Dampfdruckausgleichsschicht über die ganze Fläche.

# Auf Nummer Sicher in jeder Hinsicht

## DIE DÄMMLAGE

**EPS- oder PIR-Material: Der Dämmstoff verfügt über einen Niveausgleich.**

icopal EPS- und PIR-Sicherheitsdämmbahnen verfügen über eine werksseitige Nahtabsenkung im Längsnahtbereich. Bei EPS-Sicherheitsdämmbahnen zusätzlich auch im Querstoßbereich. Diese Vertiefung des Dämmstoffes erzeugt einen niveaugleichen Übergang im Überlappungsbereich nach dem fachgerechten verschweißen und verhindert so Pfützenbildung. Der zusätzlich eingearbeitete seitliche Stufenfalz verhindert darüber hinaus Wärmebrücken.

Die Materialien ermöglichen durch unterschiedliche Wärmeleitfähigkeitsstufen und Druckfestigkeiten vielfältige Flachdachanwendungen:

## WÄRMELEITFÄHIGKEITSSTUFE

EPS			
Klassische Variante	035 dm	035 dh	
Innovative Variante			031 dh
PIR			023 dh



1. Abgesenkte Naht- und Stoßbereiche
2. Querstoß
3. Längsnaht mit Stufenfalz

## DIE ABDICHTUNGSLAGE

**Die Abdichtungslage der icopal Sicherheitsdämmbahn mit einer hochreißfesten, dimensionsstabilen Trägereinlage eignet sich für den Einsatz auf biegeweichen und schwingungsanfalligen Dachkonstruktionen bei Neubau und Sanierung.**

Als Abdichtungslage bietet sie im Nahtbereich dank doppelter icopal Sicherheitsnaht einen integrierten Flammschutz. Dabei besteht die Längsnaht aus einem Kaltselfstklebestreifen und einem zu verschweißenden Bereich. Durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie und oberseitiges Andrücken, z. B. mit der icopal Andruckrolle, wird die Längsnaht sofort geschlossen und damit der Dämmstoff abgeschottet. So wird verhindert, dass die Brennerflamme bei der anschließenden Nahtverschweißung an hitzeempfindliche Dämmstoffe gelangt.

Die unterseitig optimal verteilten Power-Therm-Streifen bieten eine sichere Verklebung mit dem Dämmstoff, die wiederum eine hohe Windsogfestigkeit der Sicherheitsdämmbahn gewährleistet. Die Syntan-Beschichtung zwischen den Power-Therm-Streifen stellt eine dauerhafte Dampfdruckausgleichsschicht, wie in den Fachregeln (FDRL) gefordert, sicher.

## DIE VERLEGUNG IM GEFÄLLEDACH

icopal EPS-Sicherheitsdämmbahnen können aufgrund der unterseitigen Segmentierung des Dämmstoffes einfach auf Gefälledämmungen bis 3 % Neigung verlegt werden. Die segmentierten Dämmstoffplatten passen sich bei Dicken bis 80 mm der Gefällegeometrie an Grat- und Kehlplatten an.

Bei dickeren EPS-Dämmstoffstärken, aber auch bei PIR-Sicherheitsdämmbahnen, sind zusätzliche Maßnahmen erforderlich.

# Das Portfolio für alle Fälle

icopal Sicherheitsdämmbahnen gibt es für den Einsatz  
in zweilagigen und einlagigen Aufbauten

## ZWEILAGIG



### Polar

Klappenelement inklusive 1. Abdichtungsbahn Polar, mit Dampfdruckausgleich, Flammenschutz und Niveausgleich, ganzjährige Verlegung möglich



### Grünplast

Klappenelement inklusive 1. Abdichtungsbahn Grünplast extra für begrünte Dächer, mit Durchwurzelungs- und Flammschutz, Dampfdruckausgleich und Niveausgleich, ganzjährige Verlegung möglich

## UNTERSCHIEDLICHE ANFORDERUNGEN? KEIN PROBLEM!

Alle Bahnen sind jeweils in einer EPS- oder PIR-Variante und in verschiedenen Wärmeleitfähigkeitsstufen bzw. Druckfestigkeitsstufen erhältlich.

### EINLAGIG



#### Monotherm

Sicherheitsdämmbahn inklusive Oberlagsbahn Monotherm, mit Power-Therm-Streifen für effektiven Dampfdruckausgleich und Syntan-Beschichtung, ganzjährige Verlegung möglich



#### Universal Pro / Universal Pro green

Sicherheitsdämmbahn inklusive POCB-Oberlagsbahn Universal Pro oder Universal Pro green mit integriertem Durchwurzelungsschutz, für die wirtschaftliche und rationelle einlagige Abdichtung (auch im 0°-Dach), mit Flammschutz und Power-Therm-Profil für effektiven Dampfdruckausgleich, ganzjährige Verlegung möglich

# Viele Vorteile, keine Sorgen

✓ Baustein der geprüften icopal Systemdachaufbauten und Teil des FireSmart Konzeptes

✓ Lieferbar als Polar-EPS/-PIR und Grünplast-EPS/-PIR für zweilagige Abdichtungssysteme und Mono-EPS/-PIR, Universal Pro-EPS/-PIR und Universal Pro green-EPS/-PIR für einlagige Abdichtungssysteme

✓ Erhältlich in den Wärmeleitfähigkeitsstufen WLS von 023 bis 035

✓ Das 2-in-1 System aus Dämmstoff und Abdichtungslage ist schnell verlegt und erspart einen Arbeitsschritt

✓ Keine Zug-um-Zug-Verlegung erforderlich und ganzjährige Verlegung möglich

✓ Sofortige Dichtigkeit des Daches nach dem Verschließen der Nähte

✓ Hochsichere Verschweißung dank Querstoß mit vollflächigem Bitumen

✓ Effektiver Dampfdruckausgleich durch Power-Therm-Streifen und Syntan-Beschichtung





- ✓ Ausgezeichnete Klebewirkung zwischen Abdichtlage und Dämmstoff sowie hohe Windsogsicherheit dank Power-Therm-Streifen
- ✓ Effektiver Schutz des Dämmstoffs durch die werkseitig aufgebrachte Abdichtlage
- ✓ Ebene Oberfläche durch Dämmstoff mit Niveaueausgleich
- ✓ Optimale Verhinderung von Wärmebrücken durch Stufenfalz im Dämmstoff
- ✓ Vermeidung von Verbrennungen des Dämmstoffs durch SK-Streifen in der doppelten Sicherheitsnaht
- ✓ Exakte mechanische Befestigung durch Fixierlinie in der Sicherheitsnaht
- ✓ Lieferung im Pactainer-Mehrwegsystem – für den einfachen Transport zur und auf der Baustelle – dadurch sind die Klappenelemente gut gegen Witterungseinflüsse geschützt

# Dächer für eine neue Zeit

## **icopal**

### **Kundenservice**

**T** 06104 8010 1300

**E** kundenservice.icopal@bmigroup.com

### **Technische Beratung**

**T** 06104 8010 3300

**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**