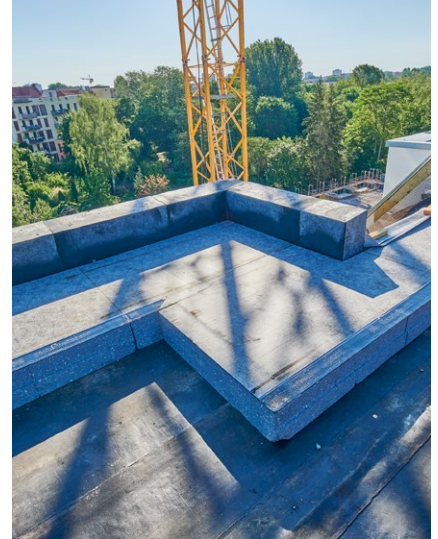




Dämmstoff
und
Abdichtungs-
lage in
einem

**Innovativ, schnell,
sicher**

Auspacken, aufklappen, fertig



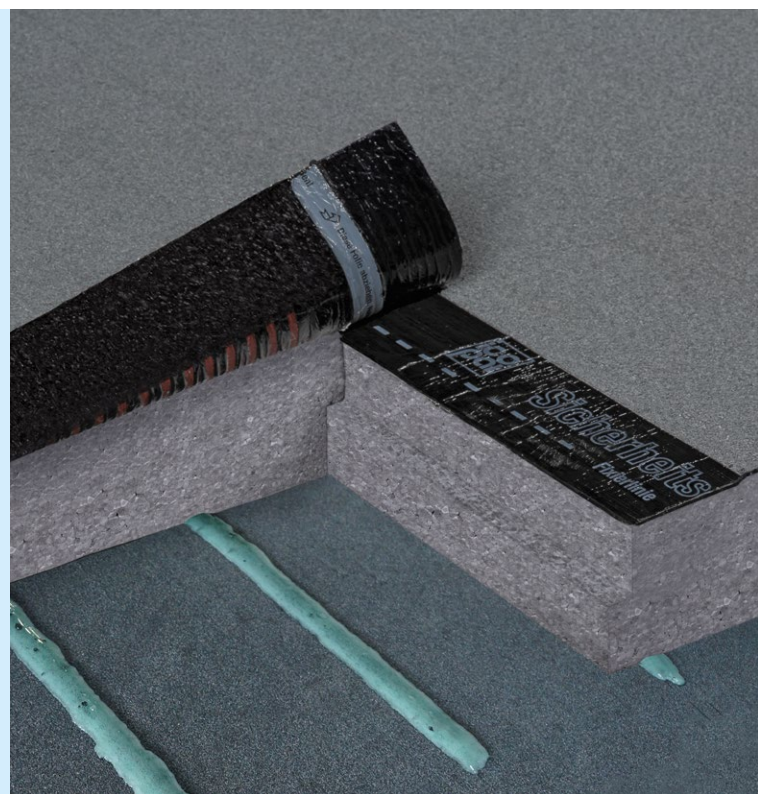
DAS 2-IN-1 SYSTEM VON ICOPAL

- 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 m² Dämmung und Abdichtung für eine schnelle und sichere Verlegung in einem Arbeitsgang



DAS 12 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 12 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

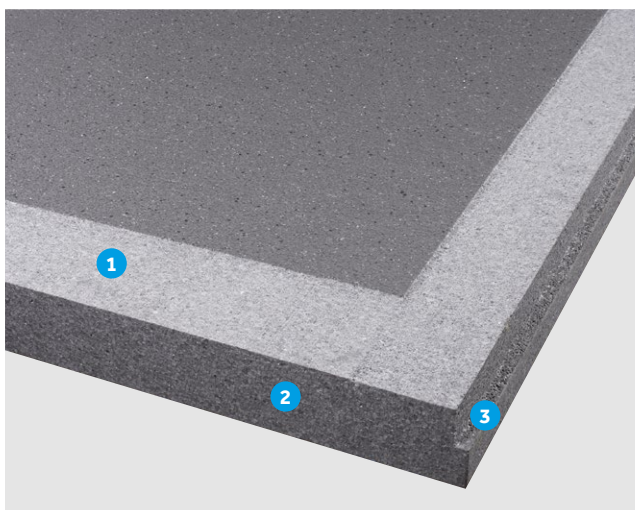
DIE DÄMMLAGE

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

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	032 dm	032 dh	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 schwingungsanfälligen Dachkonstruktionen bei Neubau und Sanierung.

Als Abdichtungslage bietet sie im Nahtbereich dank doppelter Icopal Sicherheitsnaht einen integrierten Flammschutz. Dabei besteht die Längsnaht aus einem Kaltselfbstklebestreifen 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, Flammschutz 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 Wärmeleitfähigkeitsstufe 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 Abdichtungslage und Dämmstoff sowie hohe Windsogsicherheit dank Power-Therm Streifen
- ✓ Effektiver Schutz des Dämmstoffs durch die werkseitig aufgebrachte Abdichtungslage
- ✓ 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



ICOPAL

Innendienst

T 02389 7970 0

F 02389 7970 6120

E info.icopal.de@bmigroup.com

Technische Beratung

T 0800 8547 120

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Flachdachsysteme GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4

61440 Oberursel

bmigroup.de