

Sicherheitsdämmbahnen
das 2-in-1 System

BMI icopal



**Es geht eben doch noch
sicherer und schneller**

Serienmäßig mit bis zu 12 cm Sicherheits Plus: Die neuen Sicherheitsdämmbahnen von Icopal

FÜR EINEN ARBEITSGANG WENIGER: 3 M² DÄMMSTOFF UND OBERLAGSBAHN IN EINEM

Damit das mit dem Warmdach schnell, sicher und inklusive Oberlagsbahn auch auf der größeren Fläche klappt, haben wir die Icopal Sicherheitsdämmbahnen entwickelt.



ICOPAL SICHERHEITSDÄMMBAHNEN SIND HOCH SPEZIALISIERTE 2-IN-1 SYSTEME FÜR DIE EFFEKTIVE DÄMMUNG

- Sie sind als Klappelement ausgelegt
- Sie bestehen jeweils aus einem EPS- oder PIR-Dämmstoff und einer hochwertigen Abdichtungsbahn mit doppeltem Nahtverschluss
- Sie entsprechen natürlich den Anforderungen der Fachregeln
- Sie schützen den Dämmstoff
- Sie machen es möglich, 3 m² Dämmung und Abdichtung eben, schnell und sicher in einem Arbeitsgang zu verlegen
- Sie erlauben eine ganzjährige Verlegung, da diese wesentlich weniger vom Wetter abhängig ist



DAS NEUE SICHERHEITS PLUS: DER THERM STREIFEN FREIE QUERSTOSS

Für mehr Sicherheit sind die Icopal Sicherheitsdämmbahnen jetzt grundsätzlich 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, für eine sichere, homogene Verschweißung des Querstoßbereiches und trotzdem gesicherter Dampfdruckausgleichsschicht über die ganze Fläche.



FÜR ALLE FÄLLE: DAS SPEKTRUM DER MÖGLICHKEITEN

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

Alle Bahnen gibt es jeweils in einer EPS- oder PIR-Variante und in verschiedenen Wärmeleitfähigkeitsstufen bzw. Druckfestigkeitsstufen. Sie unterscheiden sich aber nicht nur durch den eigentlichen Dämmstoff sondern auch in der Konstruktion der doppelten Sicherheitsnaht, bei der die Längsnaht aus einem Kaltselfstklebestreifen als Flammschutz und einem zu verschweißenden Bereich besteht.

Heißt: Bei PIR-Sicherheitsdämmbahnen besteht der doppelte Sicherheitsstreifen aus einem breiteren SK-Bereich, der für das notwendige Setzen der Befestiger direkt in der Dämmung zurückgeklappt werden kann. Nachdem die Befestiger gesetzt wurden, wird die Trennfolie abgezogen, die Längsnaht wird mit der Andruckrolle geschlossen und dann kann der zu verschweißende Bereich der Naht mit einem Handbrenner geschlossen werden.

Insgesamt haben Sie also vielseitige Möglichkeiten, größere Flächen ganz effektiv in einem Arbeitsgang abzudecken. Und damit die Sicherheit, eben immer eine richtige und schnelle Antwort auf unterschiedlichste Anforderungen zu haben.



EINLAGIG

MonoTherm

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



Universal

Sicherheitsdämmbahn inklusive FPO-Oberlagsbahn Universal, für die wirtschaftliche und rationelle einlagige Abdichtung, mit Flammschutz und Power Therm Profil für effektiven Dampfdruckausgleich, ganzjährige Verlegung möglich



Universal WS

Sicherheitsdämmbahn inklusive FPO-Oberlagsbahn Universal WS, für die wirtschaftliche und rationelle einlagige Abdichtung von begrünten Dächern, mit Durchwurzelungsschutz, Flammschutz und Power Therm Profil für effektiven Dampfdruckausgleich, ganzjährige Verlegung möglich

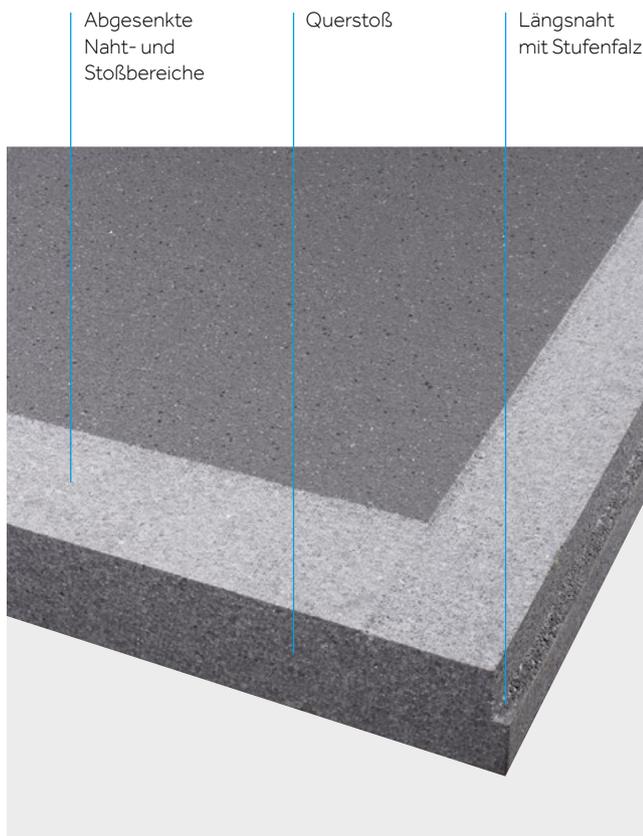
ES GEHÖRT EBEN ETWAS MEHR DAZU: DIE DÄMMLAGE

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

Das bedeutet, dass der Dämmstoff zum einen so segmentiert ist, dass er leichte Unebenheiten im Untergrund ausgleichen kann. Zum Anderen sorgen abgesenkte Naht- und Stoßbereiche für eine reduzierte Nahterhöhung und so für eine optisch ansprechende, ebene Oberfläche, auf der sich weniger Wasserpfützen bilden. Ein zusätzlich eingearbeiteter seitlicher Stufenfalz verhindert darüber hinaus Wärmebrücken.

Beide Materialien gibt es in jeweils unterschiedlichen Wärmeleitfähigkeitsstufen:

Wärmeleitfähigkeitsstufe			
EPS			
Klassische Variante	dm/35	dh/35	dh/40
Innovative Variante	dm/32	dh/31	
PIR		dh/23	dh/24



NUMMER SICHER IN JEDER HINSICHT: 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 perfekte Abdichtungslage bietet sie im Nahtbereich dank doppelter Icopal Sicherheitsnaht einen integrierten Flammschutz. Dabei besteht die Längsnaht aus einem Kaltselfklebestreifen und einem zu verschweißenden Bereich. Durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie 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 zum Dämmstoff, die wiederum eine hohe Windsogfestigkeit der Sicherheitsdämmbahn gewährleistet. Die Syntan Beschichtung zwischen den Power Therm Streifen gewährleistet eine dauerhafte Dampfdruckausgleichsschicht, wie in den Fachregeln gefordert.



ALLES, WAS MIT EINER ICOPAL SICHERHEITSDÄMMBAHN EBEN NICHT PASSIERT

KEINE DÄMMSTOFFVERBRENNUNGEN

Wird der Dämmstoff zum Beispiel bei der Nahtverschweißung verbrannt, kann es in der Folge zu Energieverlusten kommen.



KEIN FEHLENDER NIVEAUANGLEICH

Bei herkömmlichen Aufbauten ohne Niveauausgleich liegen die Nähte und Stöße oft in unregelmäßigen Abständen übereinander. Dies führt zu Erhebungen im Überlappungsbereich, die deutlich sichtbar sind und an denen sich Wasser sammeln kann.



KEINE EINGESCHLOSSENE FEUCHTIGKEIT

Wird die von der Flachdachrichtlinie geforderte Dampfdruckausgleichsschicht nicht eingebaut, kann im Aufbau eingeschlossene Feuchtigkeit zu Blasenbildung führen, weil sich der Dampfdruck nicht flächig unter der Abdichtung verteilen kann.

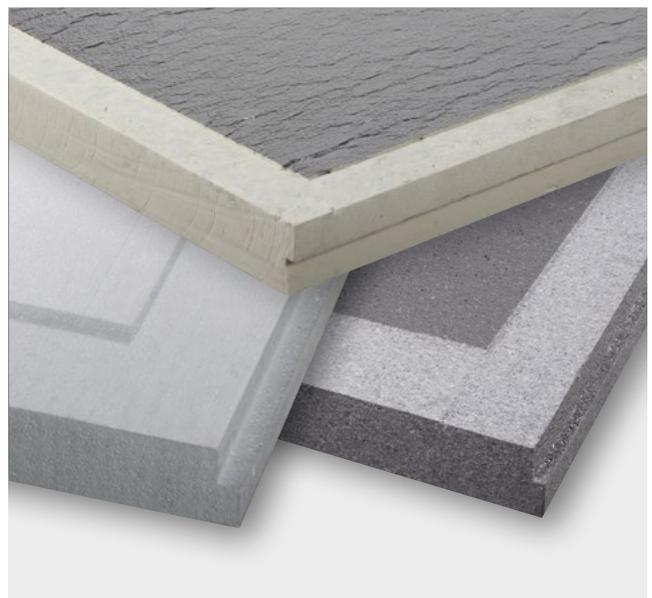


Icopal Sicherheitsdämmbahnen bieten Ihnen viele Vorteile

- ✓ 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-EPS/-PIR und Universal WS-EPS/-PIR für einlagige Abdichtungssysteme
- ✓ Erhältlich in den Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS von 023 bis 040
- ✓ Das 2-in-1 System aus Dämmstoff und Abdichtungslage ist schnell verlegt
- ✓ Keine Zug-um-Zug-Verlegung erforderlich und ganzjährige Verlegung möglich
- ✓ Sofortige Dichtigkeit des Daches nach dem Verschließen der Nähte
- ✓ Hochsichere Verschweißung dank neuem Querstoß mit vollflächigem Bitumen
- ✓ Effektiver Dampfdruckausgleich durch Power Therm Streifen und Syntan Beschichtung

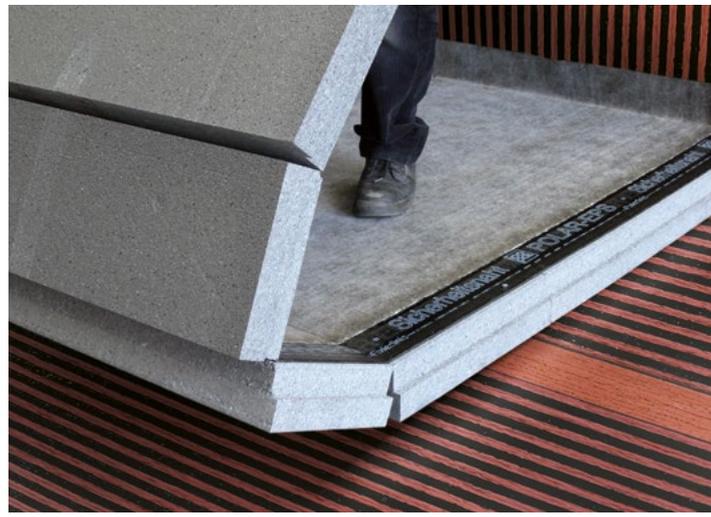


Dachaufbau mit Sicherheitsdämmbahn Polar-PIR, also Zwischenlage Polar und PIR-Dämmstoff in einem



EPS- und PIR-Dämmstoffe mit abgesenktem Naht- und Stoßbereich für eine ebene Oberfläche

Icopal Sicherheitsdämmbahnen sind 2-in-1 Systeme und als Klappenelemente ausgelegt – diese Konstruktion macht die großflächige Verlegung extrem leicht



- ✓ Beste 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
- ✓ Oberseitig rutschfestes PP-Vlies bzw. Bestreuung
- ✓ 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



Ober- und Unterseite einer auf den Dämmstoff kaschierten Elastomerbitumenbahn Polar mit Icopal Sicherheitsnaht und Power Therm Profil



Alle Icopal Sicherheitsdämmbahnen werden im Pactainer-Mehrwegsystem geliefert – für einen leichten Transport und sichere Lagerung



Icopal GmbH

Capeller Straße 150

59368 Werne

T +49 2389 7970-0

F +49 2389 7970-6120

E info.de@icopal.com

icopal.de