



# Ganz oben helfen keine Patentrezepte

**Wir wollen nicht  
immer mehr,  
wir wollen nur  
immer besser**





Ob Industriehalle, Bungalow oder Schule, ob Großbaustelle, Privatauftrag, Neubau oder Sanierung: Das Dach ist die Krönung. Und das Flachdach ist dabei eine besondere Kunst. Entsprechend zählen hier für den Bereich der Dachabdichtung vor allem drei Dinge: höchste Sorgfalt, höchste Qualität und höchstes Vertrauen. Und gleichzeitig drücken Zeit- und Kostenpläne. Umso besser, dass Icopal da alle Beteiligten entspannt – mit branchenführenden Technologie-Lösungen und Innovationen, die die gesamte Abdichtung sicherer machen und absolut wegweisend sind.

**Für höchste  
Sicherheit  
lassen wir nichts  
anbrennen**



**Ein gutes Dach schützt nicht nur vor Wind und Wetter: Es hilft auch, Wärme zu halten und nicht unnötig Energie zu verschwenden. Und wenn es richtig gut ist, dann kümmert es sich auch um den Brandschutz.**



Genau deshalb hat Icopal als führendes Unternehmen für Premium-Lösungen im Bereich Flachdachabdichtungen – neben vielen geprüften Systemdachaufbauten – das FireSmart Konzept für zusätzliche systemische Brandschutz-Sicherheit entwickelt.

Dieses so innovative wie differenzierte Konzept umfasst verschiedene Produkte, die immer als System zusammenarbeiten und aus einer Kombination von brandhemmender Trägereinlage und spezieller brandhemmender Polymerbitumen-Mischung bestehen.

Der FireSmart Systemaufbau garantiert dabei immer einen homogenen, sicheren Brandschutz an höchster Stelle – nach allen Regelwerken und für ca. 400 verschiedene Icopal Systemdachaufbauten getestet und geprüft.

Heißt: Die Beständigkeit gegenüber Flugfeuer und strahlender Wärme ist in einem breiten Spektrum von Lösungen amtlich und nach DIN gewährleistet.

Das FireSmart Konzept ist freigegeben von null Grad Dachneigung in der Fläche bis in die senkrechten Anschlussbereiche mit bis zu 90 Grad – für mehr Einsatzmöglichkeiten und maximale Sicherheit in Sachen Brandschutz.

Und: Für seine Systemdachaufbauten mit FireSmart gibt Icopal eine erweiterte Dichtigkeitsgarantie von bis zu 20 Jahren. Sie gilt für alle spezifizierten FireSmart Systemdachaufbauten, für die Dichtigkeit, für Icopal Fachverleger, nur objektbezogen für geprüfte FireSmart Systemdachaufbauten. Zusätzlich wird sie immer mit einer Garantieurkunde schriftlich von Icopal bestätigt. Diese Garantie kann von Icopal auf 25 Jahre erweitert werden, wenn beim Aufbau zusätzlich alle anderen Icopal Systemmaterialien verwendet werden. Für noch mehr Sicherheit. Für Sie.



**Das macht  
gute Arbeit auf  
der oberen Etage  
noch sicherer**





### ICOPAL SICHERHEITSTREIFEN

Eine absolut dichte und sichere Nahtverbindung ist für die Abdichtung besonders wichtig. Bei Icopal wird deshalb der Nahtstreifen auf der Oberseite der Bahn mit dem gleichen verlegefreundlichen Spezialbitumen belegt wie die Unterseite. Das sichert eine perfekte Nahtverbindung.



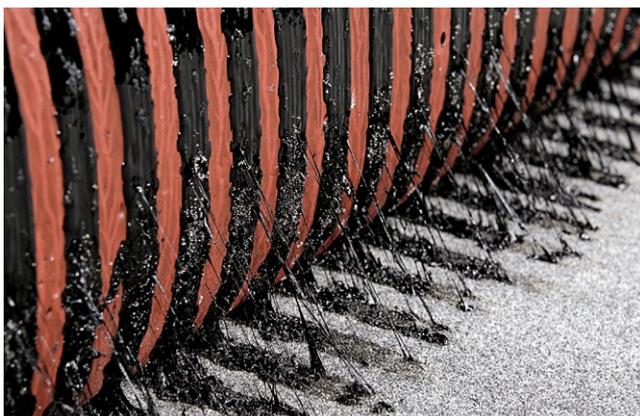
### T-CUT

T-Cut ist der innovative Eckschnitt bei einlagigen Icopal Therm Abdichtungsbahnen, der nicht nur vor Kapillarbildung schützt, sondern auch das manuelle Anfertigen eines Schrägschnitts überflüssig macht.



### CUT-LINES

Alle Schweißbahnen von Icopal sind mit Cut-Lines versehen. Das sind Längsschnitte (im Millimeterabstand) in der Folie der Nahtabdeckung, die parallel zum Rand verlaufen. Cut-Lines verhindern flächige Folienreste im Nahtbereich, die Kapillaren bilden können. Ein homogener Nahtverbund ist somit sichergestellt.



### POWER THERM TECHNOLOGIE MIT SYNTAN BESCHICHTUNG

Icopal Bahnen mit Power Therm Streifen aus elastomermodifiziertem Bitumen verkleben nach nur kurzem Anflämmen. Die Bereiche zwischen den Therm Streifen sind mit Syntan beschichtet – dadurch wird eine dauerhafte Trennung und Ausgleichswirkung zwischen den Profilen erzielt.



## RILLEN-VARIO

Die Bahnenunterseite besteht hier aus einer speziellen Elastomerbitumen-Mischung mit einzigartiger Rillen-Prägung. Die Schweißschicht ist dadurch leicht und schnell zu verflüssigen. Icopal Produkte mit Rillen-Vario lassen sich energiesparend, vollflächig und homogen aufschweißen.

	Eco-Activ	Ventura	Expandrit-Plus	Polar-Top	Grünplast-Top	Polar-Top WS	Venturatherm	Monotherm SK	Monofutur	Elastotherm	Thermosolo
Icopal Sicherheitsnaht	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
T-Cut							■	■	■	■	■
Cut-Lines	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Power-Therm-Technologie							■	■		■	■
Rillen-Vario	■	■	■	■	■	■					
Bestreuungs-freier Querstoß	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FireSmart	■	■			■		■	■	■		
Zyp-System											

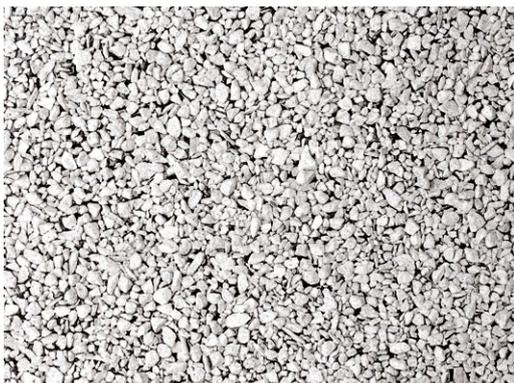


## BESTREUNGSFREIER QUERSTOSS

Der bestreuungsfreie Querstoß markiert den vorgeschriebenen Stoßbereich einer bestreuten Oberlagsbahn. Alle Icopal Oberlags- und Sicherheitsdämmbahnen sind werkseitig mit einem 10 cm langen bestreuungsfreien Querstoß versehen. Der Vorteil liegt in der sicheren Verschweißung der Kopfstöße unter optischer Kontrolle.

Sico-Top	Anschlussbahn bestreut	Anschlussbahn unbestreut	Polar	Polartherm	Polar SK	Polartherm SK Plus	Grünplast	Villadrit	Sicotec	Alu-Villatherm	Alu-Villatherm K	Sicotherm	Micotec SK
													
■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■				■		■			■	■	■	■	
■			■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
				■		■				■	■	■	
	■	■	■				■	■					
■													
■	■												
										■			

# Höchste Zeit, auch die Erde anders zu sehen



## NOXITE-BESTREUUNG

Die Icopal Oberlagsbahn Eco-Activ besteht aus Elastomerbitumen mit einer speziellen oberseitigen Bestreuung. Diese weiße Noxite-Bestreuung wirkt katalytisch. Dadurch werden schädliche Stickoxide aus der Luft in Nitrate umgewandelt. Die Verwendung der Eco-Activ Oberlagsbahn führt zu einer Verringerung der Stickoxid-Konzentration in der Luft. Unser Beitrag für eine saubere Umwelt.





## ICOFLOR

Dachbegrünungen bringen ein Stück Natur dorthin zurück, wo Grünflächen einer Bebauung weichen müssen. Daher gelten sie als anerkannte Ausgleichsmaßnahme für versiegelte Flächen. Icopal bietet mit den durchwurzelungsfesten Abdichtungsbahnen für die Dachbegrünung und dem Begrünungssystem Icoflor die Basis für eine extensive Dachbegrünung, komplett aus Dachdeckerhand.



**Eine hochgradig  
sichere Lösung  
ist auf alles  
vorbereitet**





## ICOPAL PROFI-DICHT FLÜSSIGABDICHTUNG

So gut und professionell ein Dach in der Fläche abgedichtet ist, so entscheidend sind die Details. Lichtkuppeln, Entlüftung, Rohrdurchführungen, Wand- und Türanschlüsse müssen fachgerecht und funktionssicher abgedichtet sein – nur so ist der Dachaufbau als Ganzes dauerhaft geschützt. Icopal Profi-Dicht ist da als Flüssigkunststoff-Komplettsystem erste Wahl zur schnellen, wirtschaftlichen und sicheren Abdichtung von allen Dachdetails.

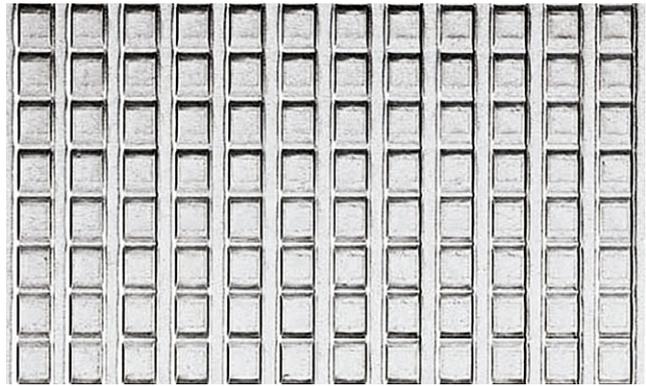


- Hochleistungs-Flüssigkunststoff auf PMMA-Basis
- Speziell entwickelt zur perfekten Abdichtung aller Dachdetails sowie von Balkonflächen, Terrassen o. Ä.
- Extrem schnell regenfest, begehbar und ausgehärtet
- Bildet eine naht- und fugenlose, wurzelfeste Oberfläche
- Bis -5 °C verarbeitbar
- Im Icopal Systemdachaufbau beständig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme



## ICOPAL SPEZIALBAHNEN

Eindrucksvolle Architektur braucht manchmal etwas mehr. Mehr Gestaltungsspielraum und mehr Flexibilität zum Beispiel. Darum unterstützen wir Sie und Ihre Kreativität mit einer umfangreichen Auswahl an erstklassigen Spezialbahnen – und mit einem echten Highlight: Icopal Elasto-Veral – einer Spezialbahn mit oberseitiger Metallbeschichtung. Sie gibt Ihnen völlig neue Möglichkeiten, ganze Gebäude mit einer eigenen, hochwertigen Ästhetik optisch aufzuwerten.



### ELASTO-VERAL ALUMINIUM/EDELSTAHL

Extrem flexibel einsetzbare Hochleistungs-Spezialbahn aus Elastomerbitumen mit oberseitiger Metallkaschierung.

- Waffelprägung der Oberfläche kompensiert das unterschiedliche Dehnungsverhalten von Metall und Bitumen
- Für vollkommen neue gestalterische Möglichkeiten
- Geeignet selbst für komplizierte Dachformen
- Ab 5 % Dachneigung auf stabilen Untergründen verlegbar



## EDELSTAHL-SYSTEMTEILE

Für die Entwässerung und Lüftung bietet Icopal mit den neuen Premium-Systemteilen aus Edelstahl eine homogene Lösung für die Flachdachabdichtung. Edelstahl verträgt sich mit allen am Bau relevanten Metallen und erspart so die notwendige Trennung der Metalle. Alle Systemteile sind mit einem werkseitig aufgebrauchten Bahnenflansch aus Icopal Polar versehen – für den sicheren, homogenen Anschluss ans Abdichtungssystem.



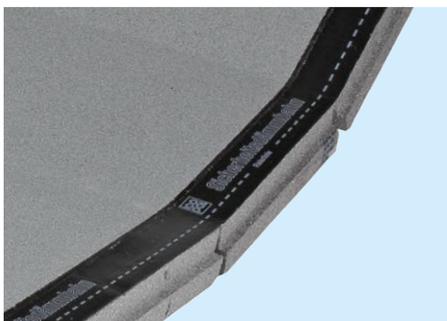
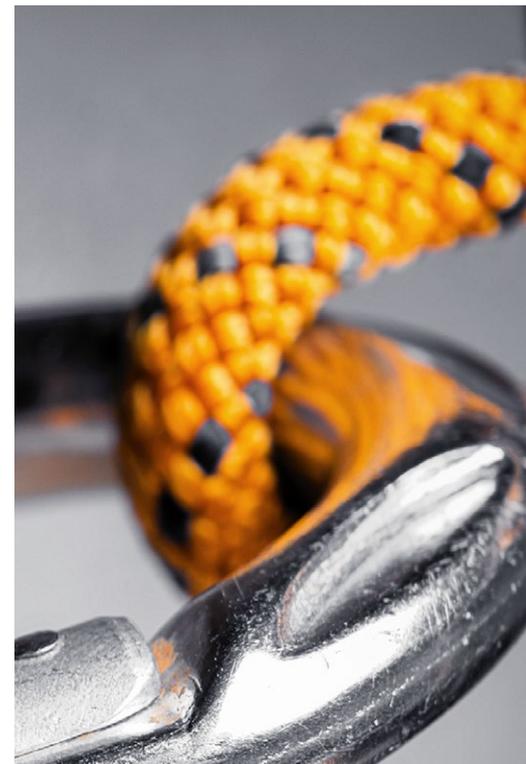
## ICOPAL SICHERHEITSDÄMMBAHNEN

Ein Warmdach ist immer ein mehrschichtiges System. In der Praxis ist es entsprechend schwer, Objekte, die größer als ein Carport sind, an einem Tag fertigzustellen – erst recht inklusive Oberlagsbahn. Unmöglich ist es trotzdem nicht. Dafür sorgen wir mit den Icopal Sicherheitsdämmbahnen.

Icopal Sicherheitsdämmbahnen sind hoch spezialisierte 2-in-1-Systeme für die effektive Dämmung, die als Klappenelemente ausgelegt sind. Sie bestehen jeweils aus einem EPS- oder PIR-Dämmstoff und einer – je nach Einsatzzweck oberseitig unterschiedlich ausgestatteten – hochwertigen Elastomerbitumenbahn mit doppeltem Nahtverschluss. Diese Konstruktion, die natürlich den Anforderungen der Fachregeln entspricht, schützt den Dämmstoff. Und sie macht es möglich, 3 m Dämmung und die Abdichtungslage eben, schnell und sicher in einem Arbeitsgang zu verlegen. Und weil dabei die Bitumenbahn als Abdichtung funktioniert, ist mit diesem System eine ganzjährige Verlegung erlaubt.

Die Icopal Sicherheitsdämmbahnen gibt es in fünf Versionen:

- Polar und Grünplast – für zweilagige Abdichtungssysteme
- Mono(Therm), Universal und Universal WS – für einlagige Abdichtungssysteme



2-in-1-Sicherheitsdämmbahn mit EPS-Dämmstoff

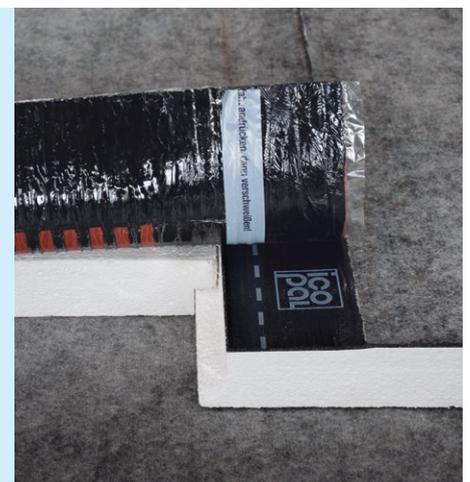


2-in-1-Sicherheitsdämmbahn mit PIR-Dämmstoff



### DAS NEUE SICHERHEITS PLUS: DER ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSSTREIFEN

Für mehr Sicherheit sind die Icopal Sicherheitsdämmbahnen jetzt grundsätzlich mit einem zusätzlichen 10 cm (zweilagig) bzw. 12 cm (einlagig) breiten Sicherheitsstreifen im Querstoßbereich ausgestattet. In diesem Bereich werden die Power-Therm-Streifen durch eine vollflächige Bitumenschicht ersetzt – für eine noch sicherere, homogenere Verschweißung, bei der sich Stöße deutlich weniger abzeichnen und Wasser noch besser abfließt.





## ICOPAL

### **Innendienst**

T 02389 7970 0

F 02389 7970 6120

E [info.icopal.de@bmigroup.com](mailto:info.icopal.de@bmigroup.com)

### **Technische Beratung**

T 0800 8547120

E [awt.beratung.de@bmigroup.com](mailto:awt.beratung.de@bmigroup.com)

### **BMI Flachdachsysteme GmbH**

Frankfurter Landstraße 2–4

61440 Oberursel

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