

**Icopal.** Top of the roof.



**Icopal.** Wir sind für Sie da!



# Pluspunkte der Icopal-Produkte

Vergleichen Sie selbst:



- ✓ **Garantieerklärung beim ZVDH für die Funktionalität der Icopal-Produkte**  
Ausgleich für Materialersatz, Lohn-, Folge- und Entsorgungskosten im Schadensfall. 5 Jahre „Nachhaftung“ über die Gothaer Versicherung, sollte Icopal aus irgendeinem Grund nicht mehr bestehen.



- ✓ **CE-Zeichen und Konformitätserklärung**  
Die Anforderung von Bitumenbahnen für Abdichtungen sind in den europäischen Normen, z. B. in der DIN EN 13707 geregelt. Danach besteht u. a. die zwingende Notwendigkeit ein CE-Zeichen zu führen. Für jedes Produkt muss eine entsprechende Konformitätserklärung vorliegen, als Nachweis um das CE-Zeichen zu führen.



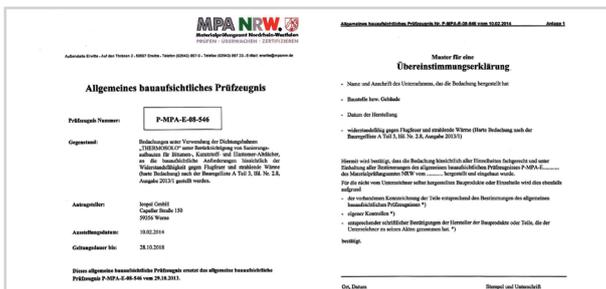
- ✓ **ISO-zertifizierte Qualität**  
Unser Qualitätsanspruch ist dokumentiert. Die Werke der Icopal GmbH sind zertifiziert nach: DIN EN ISO 9001:2008 Qualitätsmanagement in Werne und Saarwellingen  
DIN EN ISO 14001:2005 Umwelt-Management in Werne



- ✓ **Marktüberwachung**  
Neutrale Prüfzeugnisse durch zugelassene Prüfinstitute des DIBT belegen, dass die technischen Werte der Icopal-Produkte deutlich über den in den Normen geforderten Werten liegen.



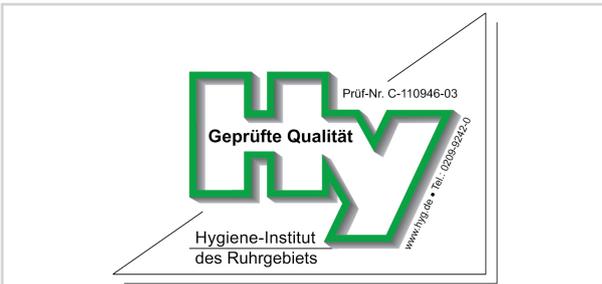
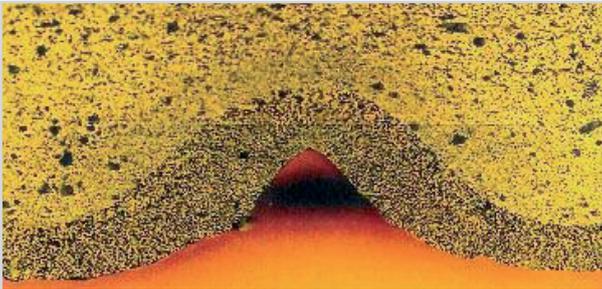
- ✓ **FireSmart®**  
Für mehr als 430 geprüfte Systemdachaufbauten mit FireSmart®-Brandschutz-Rezeptur (uneingeschränkt für alle Dachneigungen) gibt es die erweiterte Dichtigkeitsgarantie bis zu 25 Jahren für zweilagige und bis zu 15 Jahren für einlagige Icopal-Systemdachaufbauten.



- ✓ **Übereinstimmungserklärung nach Bauregelliste A, T. 3**  
Auszug aus den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen: Der Unternehmer, der eine Abdichtung herstellt, muss gegenüber dem Auftraggeber eine schriftliche Übereinstimmungserklärung ausstellen, mit der er bescheinigt, dass die von ihm ausgeführte Bedachung dem AbP entspricht.

# Pluspunkte der Icopal-Produkte

Vergleichen Sie selbst:



- ✓ **Elastomerbitumen**  
einschließlich Vortränken des Trägers und homogener Brandschutzrezeptur. Dieses mit SBS-Kunststoffen (Styrol-Butadien-Styrol) modifiziertes Destillationsbitumen hat ein ausgeprägt elastisches Verhalten und eine sehr hohe Kälteflexibilität.
- ✓ **Umweltverträglichkeit**  
Unbedenklichkeit bei Grundwasserkontakt und Trinkwasserverträglichkeit, amtlich geprüft und bescheinigt.
- ✓ **Glas-Polyester-Verbundträger**  
Höchstzugkraft bis zu 1.500 N/5 cm, Dehnung 4 %, dimensionsstabil und perforations sicher, auch bei Hagelschlag.
- ✓ **Polyestergewebe-Verbundträger**  
durchtritt- und durchdrückfest, extrem belastbar und rei ßfest. Flexibel überspannt er Schwind- und Spannungsrisse im Untergrund, ebenso wie das Elastomerbitumen.
- ✓ **Wickelkern hält die Rolle rund**  
Icopal-Bahnen werden auf stabilem Papp-Wickelkern aufgerollt und stehend geliefert. So bleiben sie rund und sind ideal für die Aufnahme des Rollenführungsbügels.
- ✓ **Rollenführungsbügel**  
Mit dem Rollenführungsbügel lassen sich die Bahnen exakt ausrichten und gleichmäßig, ohne Hohlräume, unter Sichtkontrolle aufschweißen - auch bei 1 Meter Breite.

# Pluspunkte der Icopal-Produkte

Vergleichen Sie selbst



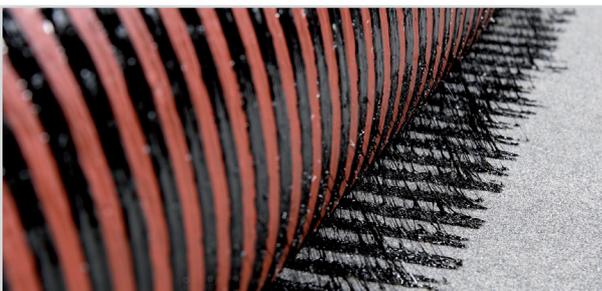
- ✓ **Rillen-VARIO**  
Auf der Bahnenunterseite in Rillen geprägtes Schweißbitumen, dadurch leicht und schnell zu verflüssigen. Bahnen mit Rillen-VARIO lassen sich sicher, vollflächig und homogen aufschweißen.



- ✓ **EPS-/PIR-Sicherheitsdämmbahn**  
Guter Wasserabfluss durch Niveaueausgleich. Vermeidung von Dämmstoffverbrennung durch doppelten Nahtverschluss. Keine Wärmebrücken durch Stufenfalz, Dampfdruckausgleich durch THERM-System gem. FDRL. Mit der 1. Lage sofort wasserdicht. Als Notabdichtung geeignet.



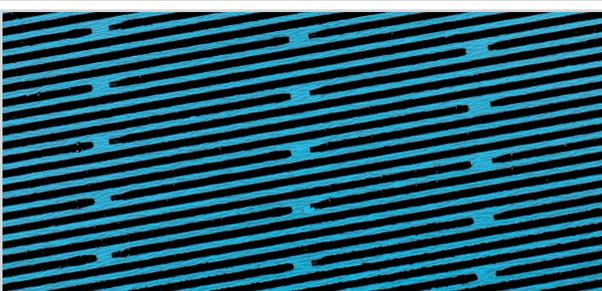
- ✓ **Sicherheitsdämmbahn MONO-EPS**  
ist ein Kombi-Element aus Dämmstoff und werkseitig aufgebrachtener Oberlage MONOTHERM. Nach Verlegung der MONO-EPS und Herstellung der Anschlüsse sind keine weiteren Verlegeschritte notwendig - das Dach ist fertig und dicht.



- ✓ **Power-THERM-Streifen**  
aus elastomermodifiziertem Bitumen, verkleben nach nur kurzem Anflämmen. Hohe Klebkraft und dauerhafte Ausgleichswirkung. Die hohe Abzugsfestigkeit von 6.600 N/m<sup>2</sup> (gibt Sicherheit gegen Windsogkräfte), durch Prüfzeugnis nachgewiesen.



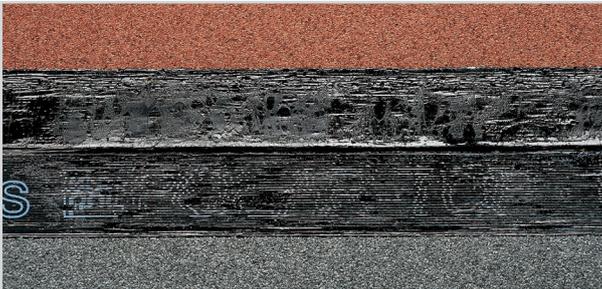
- ✓ **SYNTAN®-Beschichtung**  
Dauerhafte Trennung zum Untergrund, keine Nachverklebung. SYNTAN® ist 150 g/m<sup>2</sup> leichter gegenüber Sand und nimmt keine Feuchtigkeit auf. Hohe Flammbeständigkeit sichert die Trennfunktion.



- ✓ **Optisch sofort erkennbar**  
Rotes SYNTAN® für zu verschweißende Bahnen. Blaues SYNTAN® für kaltselbstklebende Bahnen.

# Pluspunkte der Icopal-Produkte

Vergleichen Sie selbst



- ✓ **Sicherheitsnaht mit Cut-Lines**  
Unter- und Oberseite im Nahtbereich sind aus dem gleichen Spezialbitumen. Das sichert eine homogene Nahtverbindung. Cut-Lines (Längsschnitte im Millimeterabstand in der Folie der Nahtabdeckung) ebenfalls ober- und unterseitig, verhindern Kapillarbildung im Nahtbereich.



- ✓ **Nahtbeschriftung**  
Mit bedruckter Nahtfolie sind Icopal-Bahnen als Qualitätsprodukt eindeutig identifizierbar. Aufgedruckte Fixierlinien, erleichtern bei einigen Bahnen das fluchtgerechte Setzen von Befestigungselementen bzw. die Nagelung.



- ✓ **Doppelte Sicherheitsnaht**  
bestehend aus zwei jeweils 2 cm breiten Kaltselfklebestreifen, ober- und unterseitig. Nach Abziehen der Trennfolien verschließt sich sofort die Längsnaht. Dadurch wird verhindert, dass die Flamme des Brenners an die Holzschalung gelangt.



- ✓ **Bestreuungsfreier Querstoß**  
Alle Elastomerbitumen-Oberlagsbahnen sind mit einem 10 cm breiten bestreuungsfreien Querstoß ausgestattet, für die sichere Verschweißung der Kopfstoße.



- ✓ **Helle Oberflächenbestreuung**  
für eine höhere Reflexion und damit eine Absenkung der Oberflächentemperatur, z. B. mit lichtgrauem Schiefer oder weißer NOXITE-Bestreuung. Gemäß Flachdachrichtlinien sollen Dächer mit möglichst heller Oberflächenbestreuung hergestellt werden.



- ✓ **Beutel mit Bestreuung in jeder Palette**  
Mit jeder Palette Elastomerbitumen-Oberlagsbahnen liefert Icopal einen Beutel passender Bestreuung zum Abstreuen von Schweißraupen.



# Pluspunkte der Icopal-Produkte

Vergleichen Sie selbst



- ✓ **NOXITE-Bestreuung für saubere Luft**  
Umweltschädliche Stickoxide (NOx) belasten die Luft und gefährden somit den Lebensraum von Mensch und Tier. ECO-ACTIV-Produkte mit NOXITE-Bestreuung reinigen die Luft - ein „Dachleben“ lang.



- ✓ **ALU-VILLATHERM mit ZIP-System**  
Durch die versetzt angeordneten ober- und unterseitigen Power-THERM-Streifen entsteht eine Verzahnung im Querstoß-Bereich (= Reißverschlussverfahren). Das bewirkt eine gleichmäßige Verteilung und übergreifende Verschmelzung des Schweißbitumens.



- ✓ **Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung**  
Elastomerbitumenbahnen haben sich als wasserdichte Abdichtung, z. B. von Kellern, Tiefgaragen, Schwimmbecken usw. hervorragend bewährt. Sie erfüllen sicher die Aufgabe, Wasser von der Tragkonstruktion fernzuhalten.



- ✓ **T-CUT**  
Laut Regelwerken muss bei einlagiger Abdichtung, im Bereich der T-Stöße, ein 45-Grad-Eckschnitt vorgenommen werden. Icopal liefert alle THERM-Bahnen für die einlagige Verlegung sowie Dampfsperren mit werkseitigem T-CUT am Anfang und am Ende der Bahn.



- ✓ **Entwässerung und Lüftung im Icopal-System**  
Alle Systemteile für die Entwässerung und Lüftung sind mit einem werkseitig aufgebrachtem Bahnenflansch aus Icopal-POLAR versehen. Dies sichert einen materialidentischen und homogenen Anschluss im Abdichtungssystem.



**Icopal.** Top of the roof.

# Auf der sicheren Seite

## mit Beratung und Service von Icopal

### Wir senden Ihnen gerne zu:

- Flachdachhandbuch 6

### Informationen zu folgenden Themen:

- Brandschutz-Konzept FireSmart®
- ECO-ACTIV - Die Bitumenbahn, die die Luft reinigt
- Bauwerksabdichtung
- Icopal-Gründach
- Flüssigabdichtung PROFI-DICHT
- Abdichtungsbahnen UNIVERSAL
- Entwässerung und Lüftung im Icopal-System

### Wir beraten Sie gerne persönlich:

- Ja, ich bitte um Erstellung eines Ausschreibungsvorschlages
- Ja, ich bitte um ein Informationsgespräch.

Ich bin erreichbar um ..... Uhr  
unter folgender Telefonnummer:

.....

.....  
Vorname, Nachname

.....  
Titel

.....  
Firma

.....  
Straße, Hausnummer

.....  
PLZ, Ort

.....  
Telefon / Telefax

.....  
Mobil

.....  
E-Mail

- Verarbeiter
- Architekt / Planer
- Baubehörde
- Händler
- privater Bauherr
- .....

Haben sie Fragen zur Planung oder Ausführung von Flachdächern oder zum aktuellen technischen Stand unserer Produkte, dann nutzen Sie unseren anwendungstechnischen Beratungsservice zum Nulltarif:

**Telefon: +49 800 8547120**



Fachkompetente  
Beratung  
am Telefon



Beratung auch  
direkt vor Ort



Einarbeitung von  
Verlegern auf der  
Baustelle



Verträglich-  
keitsprüfung von  
Werkstoffen



**Icopal GmbH**

Capeller Straße 150

59368 Werne

Telefon: +49 2389 7970-0

Telefax: +49 2389 7970-20

info.de@icopal.com

www.icopal.de

**Icopal.** Top of the roof.

