

# ISOFLAMM®

**POLYMERBITUMEN-  
ABDICHTUNGSBAHNEN**

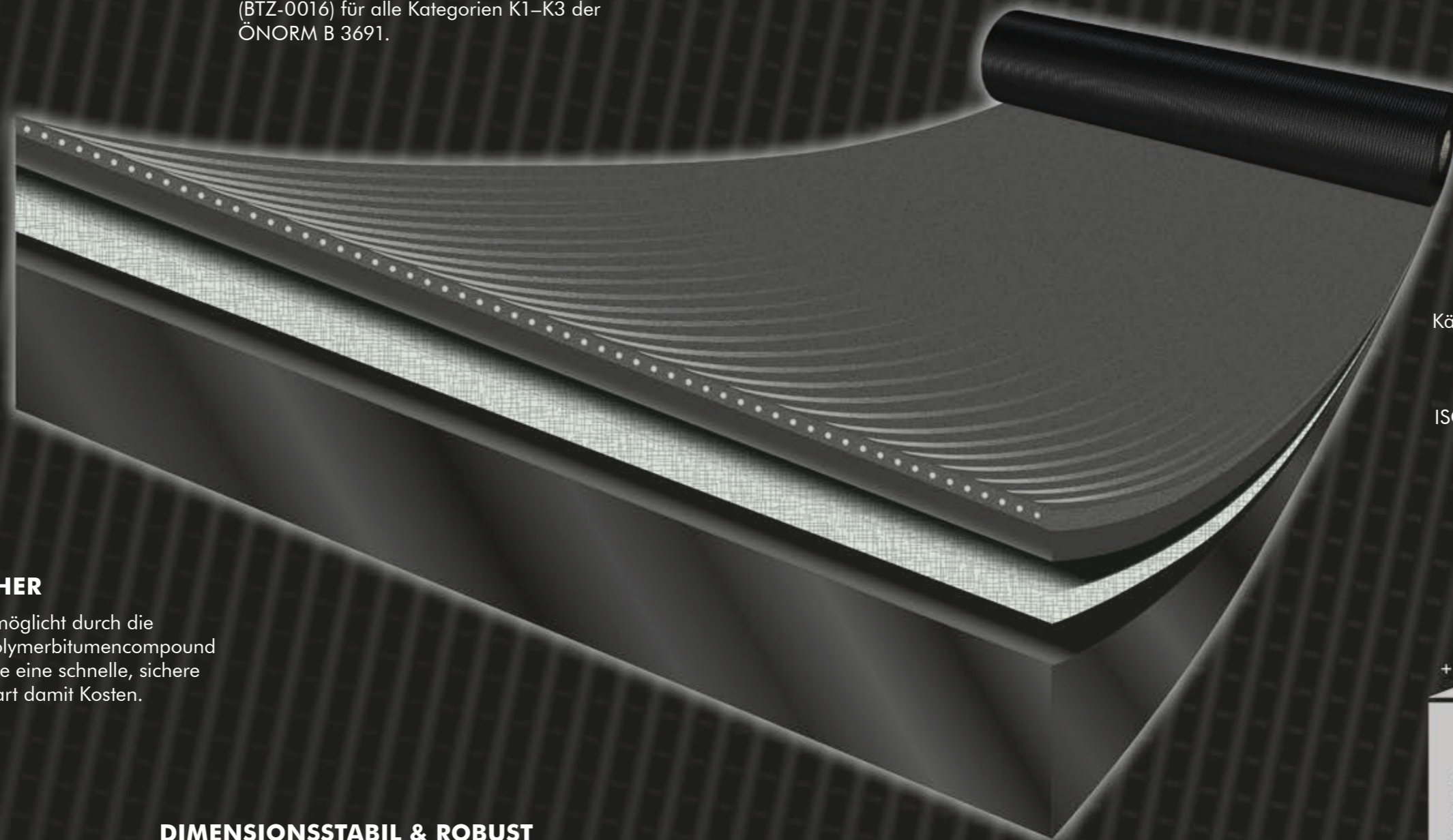


## 1-LAGIG VERLEGBAR

Die außergewöhnlich dauerhaften und robusten Eigenschaften qualifizieren ISOFLAMM® PS 5 für die in Österreich bisher einmalige bautechnische Zulassung des OIB (BTZ-0016) für alle Kategorien K1–K3 der ÖNORM B 3691.

## FREIBEWITERT UV-BESTÄNDIG

ISOFLAMM® PS 5 ist extrem UV-beständig und kommt ohne Schutz durch Schieferschuppen aus – die ideale Lösung für freibewitterte Dächer.



## SCHNELL & SICHER

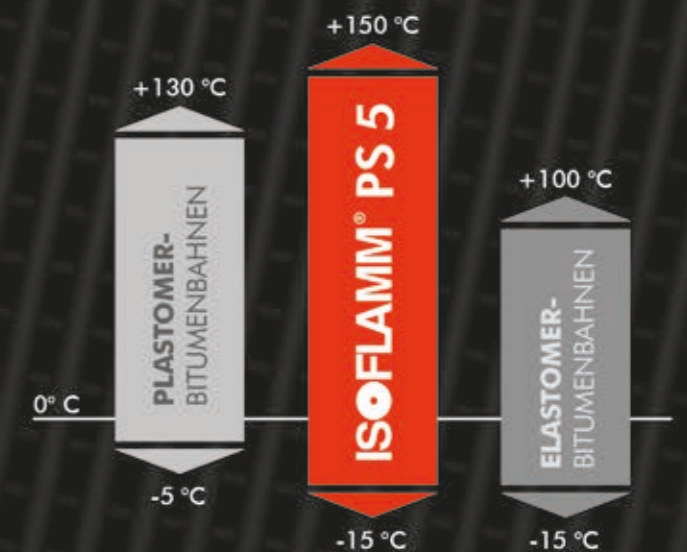
ISOFLAMM® PS 5 ermöglicht durch die größere Menge an Polymerbitumencompound auf der Bahnunterseite eine schnelle, sichere Verlegearbeit und spart damit Kosten.

## DIMENSIONSSTABIL & ROBUST

Durch die doppelte Armierung ist ISOFLAMM® PS 5 dimensionsstabil und kommt schon ohne Reckung auf's Dach. Den echten Eiskugelhageltest hat ein 33 Jahre altes ISOFLAMM® PS 5 Ausbaustück erfolgreich bestanden.

## ECHT VIELSEITIG

Kälteflexibler und wärmeresistenter als die Normbahnen. Mit ihrer unvergleichlichen Plastizitätsspanne sind ISOFLAMM® Doppelträgerbahnen universell einsetzbar und das optimale Produkt für alle Abdichtungen.



Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit lt. Norm an Elastomer- und Plastomerbitumenbahnen

## PRODUKT & TECHNOLOGIE

ISOFLAMM® erhält seine außergewöhnlich dauerhaften und robusten Qualitätseigenschaften in einem präzisen Produktionsprozess: Aus der Verbindung von destilliertem Spezialbitumen mit ausgewählten Polypropylenharzen entsteht zunächst ein elastoplastischer Compound. Dieser erhält eine 2-fache Armierung mit Trägereinlagen aus Polyestervlies und einem speziellen Glasfaservlies, das in der fertigen ISOFLAMM® Abdichtungsbahn für ihre hervorragende Dimensionsstabilität sorgt. Eine bei einfach armierten Dachbahnen produktionsübliche Reckung des Polyestervliessträgers wird so gänzlich vermieden.

Die Positionierung der Trägereinlagen im oberen Dachbahndrittel ermöglicht eine sicherere Verlegearbeit, da eine größere Menge an Polymerbitumencompound auf der Bahnunterseite zur Verfügung steht.



Die beiden Trägereinlagen werden in die Imprägnier- und dann in die Beschichtungsplanne geführt.



### Die Abdichtung, die hält, was sie verspricht

ISOFLAMM® übertrifft mit seiner Plastizitätsspanne (-15 °C bis +150 °C) die Anforderungen für Elastomerbitumenbahnen nach ÖNORM B 3660 um 50 °C (!) – ein maßgebliches Qualitätsmerkmal, das den Temperaturbereich zwischen Wärmebeständigkeit und Kälteflexibilität definiert (siehe Grafik Seite 3). ISOFLAMM® ist somit universell einsetzbar, langlebig und besonders UV-beständig.

ISOFLAMM® eignet sich ausgezeichnet zur Abdichtung für freibewitterte Flachdächer. Ein zusätzlicher Schutz durch Schieferabstreuung wird nicht benötigt.

ISOFLAMM® hält – auch bei Vertikalanwendungen, stark geneigten Flachdachkonstruktionen wie Sheddächern, oder bei Attika- und Lichtkuppelanschlüssen. Trotz starker Sonneneinstrahlung gibt es bei fachgerechter Anwendung kein Abrutschen.

Dank ausgezeichneter Temperaturbeständigkeit und 2-facher Armierung kann bei Brücken-, Parkdeck- und Tiefgaragenabdichtungen Gussasphalt (220 °C) direkt auf ISOFLAMM® Ponti GA 5 aufgebracht werden.

## Seit fast 60 Jahren – Qualität für Generationen

ISOFLAMM® ist das Markenzeichen für 60 Jahre bewährte Abdichtungsbahnen. Mehr als 30 Millionen m<sup>2</sup> Flachdächer von Industrie-, Gewerbe- und Wohnhausanlagen, deren Terrassen, Perimeterabdichtungen sowie Brücken, Parkdecks und sonstige Abdichtungen zeugen für die Qualität von ISOFLAMM®. ISOFLAMM® entstand vor 60 Jahren aus der österreichischen Pionierleistung, die Synthese von hochwertigen Kunststoffen mit Bitumen industriell zu realisieren. Die daraus entwickelte völlig neuartige und innovative Dachabdichtungsbahn leitete im österreichischen Abdichtungsmarkt eine Trendwende ein. Ein Spitzenprodukt, das perfekt zur Philosophie von Slavonia passte, die seit 1893 für viele Generationen das Synonym für wertbeständige Holzqualität war.



nach 30 Jahren wie neu

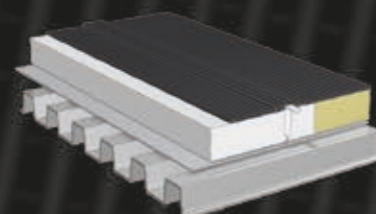


Bauwerksbegrünung



Sheddach – Neigung 45°, direkte Sonneneinstrahlung

## EINSATZ & AUFBAU



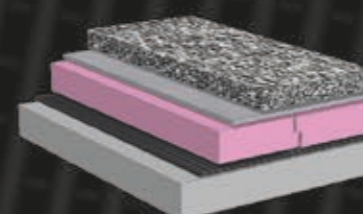
### Warmdach

Das Warmdach mit seiner einfachen und schnellen Konstruktionsweise ist der bevorzugte Dachaufbau für Flachdächer von Industrie- und Lagerhallen sowie Gewerbebetrieben. Gängige Flachdachlösungen wie Trapezblech, Hohldielen, Massivdecken, etc. bilden die Tragschale (durchgängiges Gefälle von  $\geq 2\%$ ), die mit einer bituminösen Dampfsperre abgedichtet werden. Darauf wird die Wärmedämmung, z. B. aus EPS, PIR oder Mineralwolle verlegt.

Anschließend erfolgt die Abdichtung. Bei einer 2-lagigen Verlegung besteht sie etwa aus einer Lage ISOFLAMM® E-KV, P-KV oder KSU und ISOFLAMM® Polyester Spezial 5 mm, als oberste Lage. Nach BTZ 0016 kann ISOFLAMM® PS 5 auch einlagig verlegt werden (ausser im Gründach).

Ohne Auflast bzw. Bekiesung ist der Dachaufbau mechanisch gegen Windsog zu fixieren.

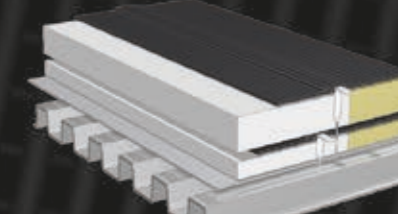
Die langfristige UV-Beständigkeit von ISOFLAMM® Polyester Spezial ermöglicht eine besondere Langlebigkeit, einfache Wartung und statisch optimierte Konstruktionsweise.



### Umkehrdach

Das Umkehrdach ist eine nicht belüftete, gedämmte Dachkonstruktion, bei der die Abdichtung unmittelbar auf dem Betonuntergrund aufliegt. Die für Umkehrdächer geeignete Wärmedämmschicht wird über der Abdichtung verlegt und mit Auflast/Oberflächenschutz versehen. Diese Dachform kann mit einer Lage ISOFLAMM® PS 5 ausgeführt werden. Die Oberfläche der Ortbetondecken müssen hierzu ausreichend glatt und ebenflächig ausgeführt sein, um eine lagenstabile Verklebung der Abdichtung sicherzustellen. Gleiches gilt für Fertigbetondielen oder -elemente auf deren Stößen Schleppstreifen anzubringen sind.

Zuvor ist die saubere und staubfreie Betonoberfläche mit dem Voranstrich ISOFLAMM® BIT F rapid oder ISOFLAMM® BIT F zu behandeln.



### Sanierung mit ISOFLAMM®

ISOFLAMM® PS 5 ist für Flachdachsanierungen universell einsetzbar. Alte Bitumendächer können – nach Reinigung und Beseitigung von Falten, Blasen, Unebenheiten u.ä. sowie Prüfung der Windsogsicherheit – mit ISOFLAMM® teil- oder vollflächig überflämmt werden. Dadurch kann die Lebensdauer der vorhandenen Dachabdichtung langfristig verlängert werden. Ob Warmdach oder Duodach – eine thermische Verbesserung durch eine zusätzliche Wärmedämmung kann nach bauphysikalischen Gesichtspunkten vor oder nach Aufbringen der neuen Abdichtung vorgenommen werden.

ISOFLAMM® Doppelträgerbahnen sind auch für die Sanierung von Dächern mit synthetischen Dachbahnen aus PVC, FPO, EPDM usw. geeignet. Nach Vorbereitung des Untergrundes kann ISOFLAMM® auf eine mechanisch fixierte Trennlage (z. B. ISOFLAMM® BITU-BASE-ROLL) verlegt werden. Eine vorhandene Kiesauflast kann wiederverwendet werden, die Vorteile eines freibewitterten Daches mit ISOFLAMM® sprechen aber für sich.

Das Technikerteam von Slavonia besitzt jahrzehntelange Erfahrung in der Sanierung von Abdichtungen. Mehr als 50 % der Objekte auf unserer Referenzliste sind Sanierungsprojekte mit ISOFLAMM® Polyester Spezial.

Nähere Infos finden Sie in der entsprechenden ISOFLAMM® Verlegeanleitung.





## QUALITÄT AUF DER GANZEN LINIE

**ISOFLAMM® APP/IPP modifizierte Bitumenabdichtungsbahnen gibt es in folgenden hochwertigen Einsatzqualitäten (optional auch inklusive Versicherungsschutz):**

### ISOFLAMM® PS 4 und 5 mm

UV-beständige und dimensionsstabile Premium-Abdichtungsbahn mit zweifacher Armierung für den Neubau und Sanierungen. Aufgrund der hohen Qualität unter fachgerechten Voraussetzungen auch einlagig (5 mm) einsetzbar.



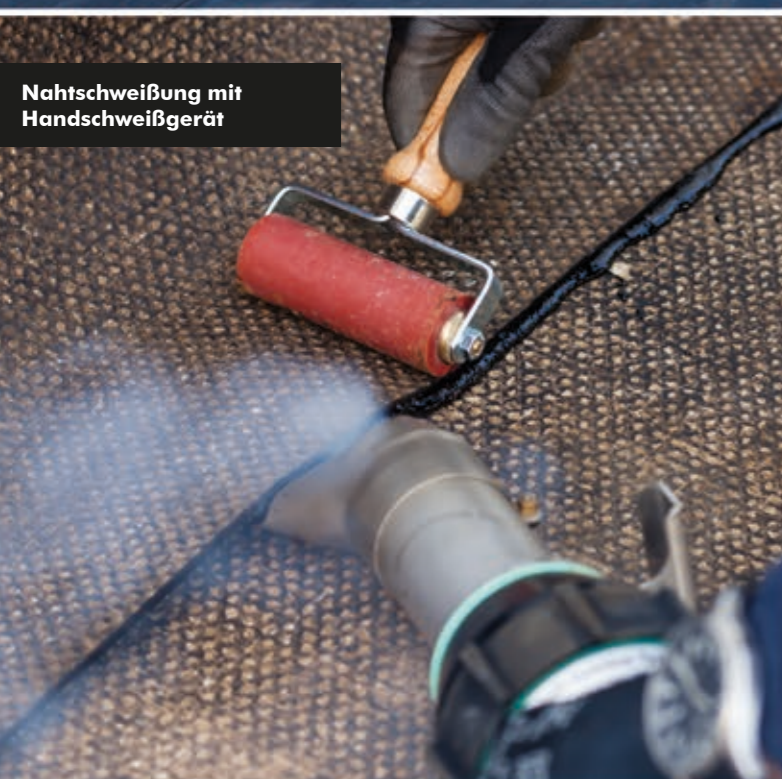
### ISOFLAMM® Exstrong wf 5 mm

Hochwertig bindemittelvergütete Polymerabdichtungsbahn mit zweifacher Trägereinlage für den fachgerechten extensiven und intensiven Dachbegrünungsaufbau. Aufgrund der langfristigen UV-Beständigkeit können Hochzüge, Einbindungen und Attikaabdichtungen fachgerecht freibewittert ausgeführt werden.



### ISOFLAMM® Ponti GA 5 mm

Doppelte Armierung, hoher Erweichungspunkt und ausgezeichnete Rissüberbrückungsfähigkeit bei -20 °C erlauben seit mehr als 30 Jahren die einlagige Abdichtung von Parkdecks, Brücken und befahrenen Dachflächen mit ISOFLAMM® Ponti GA 5 mm. Als Primer auf gründlich gereinigtem Betonuntergrund ist das niedrigviskose Epoxidharz ISOFLAMM® porfil.® BIT sowohl bei hohen Temperaturen als auch bis 0 °C geeignet. Darauf kann mit dem Verlegen von ISOFLAMM® Ponti GA 5 mm bereits nach ca. 2 Stunden (bei normalen Außentemperaturen) begonnen werden.



Nahtschweißung mit Handschweißgerät



Nahtschweißung mit Nahtschweißautomat

## Schnelle und sichere Verlegung in allen Bereichen

Die Verarbeitung von Polymerbitumenbahnen erfolgt durch thermische Erhitzung der Bahnunterseite mittels Gasbrenner oder durch ein Heißluftschweißgerät, mit dem Längs- und Quernähte homogen verklebt werden.

ISOFLAMM® Doppelträgerbahnen bieten mit ihrer unterseitig dickeren Polymerbitumenschicht größte Sicherheit. Bei der Verlegung steht mehr Abdichtungsmasse zur Verfügung, denn die Armierung von ISOFLAMM® ist immer im oberen Dachbahndrittel positioniert. Aus diesem Grund können Detailarbeiten bei der Herstellung von An- und Abschlüssen, Lichtkuppel- und Gullyeinbindungen, etc. mit ISOFLAMM® wesentlich sorgfältiger und somit dauerhafter ausgeführt werden.

### Verlegemöglichkeiten

ISOFLAMM®-Abdichtungsbahnen können je nach Anforderungsprofil lose, teil- oder vollflächig geflämmt, sowie kaltgeklebt mit einer homogen geschweißten Mindestüberlappung von allseits  $\geq 10$  cm verlegt werden. Bei mechanischer Verlegung beträgt die Überlappungsbreite  $\geq 12$  cm.

### Weitere ISOFLAMM® Produkte - Standardbahnen

Elastomer- und Plastomerabdichtungsbahnen mit Kunststoffvlies, Glasgewebe-, Glasvlies- oder Alueinlagen sowie Wurzelschutzausführung. Selbstklebebahnen, Trennlage ISOFLAMM® BITU-BASE-ROLL, Flüssigabdichtung auf geruchloser Polymerbitumenbasis (BITUFLEX®), Epoxidharz (ISOFLAMM® porfil.® BIT), Voranstriche (ISOFLAMM® BIT „f“, und BIT „f“ rapid) und Verlegezubehör.

### JAHRZEHNTELANG EIN DICHTES DACH

Ein für lange Zeit dichtes Dach ist der Wunsch aller Nutzer von Gebäuden, gleichgültig ob zu Wohn-, Büro- oder gewerblichen Zwecken. Die hohe Qualität von ISOFLAMM® erfüllt diese Ansprüche.

Sicherheit durch mehr Qualität: Für einen bauphysikalisch richtigen, den Fachregeln und unserer Verlegeanleitung entsprechend hergestellten Dachabdichtungs-Systemaufbau mit ISOFLAMM® PS 5 kann optional für 10 Jahre ein Versicherungszertifikat (gemäß den Bedingungen) der Generali ausgestellt werden. Allfällige Schäden aus Undichtigkeiten von ISOFLAMM® PS 5 Material- und/oder Verarbeitungsmängel werden damit gedeckt.





Ihr **ISOFLAMM®** Berater und Vertriebspartner

ISOFLAMM® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Slavonia Baubedarf GmbH, Wien.  
Dieses Dokument stellt KEINE Verlegeanleitung (Montageanleitung) dar, sondern dient der bloßen Veranschaulichung des Produkts. Das gilt insbesondere für alle bildlichen/schematischen Darstellungen. Sie sind ausschließlich beispielhaft und begründen keine Haftung bzw. stellen keine Grundlage für Gewährleistungs- oder sonstige Ansprüche dar. Vor der Verarbeitung ist (unbedingt) Rücksprache mit unseren Technikern zu halten, um eine ordnungsgemäße und fachgerechte Verarbeitung sicherstellen zu können. Produktänderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (einzu-sehen unter [www.slavonia.com](http://www.slavonia.com)). © Slavonia Baubedarf GmbH