Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN

Von BMI Deutschland WOLFIN



BMI Deutschland GmbH WOLFIN
Frankfurter Landstr. 2-4
61440 Oberursel
Deutschland

Tel.: +49 6171 61014
Fax: +49 6171 612300

service.wolfin.de@bmigroup.com
bmigroup.com/de/wolfin

Wolfin Dach- und Dichtungsbahnen sind auf Flachdächern, bei Bauwerksabdichtungen und Spezialabdichtungen (z. B. Wasserhaushaltsgesetz) einsetzbar. Sie erfüllen sowohl die Normen als auch die Anforderungen der deutschen Flachdachrichtlinie in Bezug auf Dicken, Verstärkungen etc.

Systemlösungen

Wolfin Dach- und Dichtungsbahnen: Lösungen für Flachdachsanierungen und Bauwerksabdichtungen
Tectofin Dach- und Dichtungsbahnen: Lösungen für die Abdichtung großer Dachflächen im Neubau
EverGuard Kunststoffbahnen: Lösungen für die Abdichtung von Industriedächern
Cosmofin Dachbahnensystem: Lösung für die Abdichtung von Großflächen, auch im Neubau
Ergänzt werden die Dach- und Dichtungsbahnen durch aufeinander abgestimmte Komponenten, wie z. B. materialidentische Formteile, Flachdachbefestiger, Belüftungs- und Entwässerungselemente sowie dem passenden Werkzeug.

Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN



Abdichtungssysteme für besonders feuchtesensible Bereiche im Holzbau: Flachdächer, Dachgauben, Nassräume, Balkone und Spritzwasserschutz im Sockelbereich.

WOLFIN Abdichtungssysteme für feuchtesensible Bereiche im Holzbau

Holz ist als Baustoff beliebt, reagiert jedoch extrem sensibel auf Feuchtigkeit. Da das Material "lebt" und arbeitet, stellen insbesondere Schnittstellen und Übergänge hohe Anforderungen an die Planung. Ohne fachgerechte Abdichtung können schwerwiegende Schäden an der Bausubstanz durch Schimmel oder Fäulnis drohen.

Für diese Anforderungen steht ein System aus hoch diffusionsfähigen Dach- und Dichtungsbahnen sowie ergänzendem Fachwissen zur Verfügung. Praxisorientierte Lösungen für kritische Details – vom Fundament bis zum Dach – unterstützen dabei, Holzkonstruktionen vor Feuchtigkeit zu schützen und den langfristigen Werterhalt des Gebäudes zu fördern.

Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN



Normgerecht geplant und präzise ausgeführt: WOLFIN Abdichtungsdetails für sensiblen Bereiche im Holzbau bieten langfristigen Schutz, unter anderem für:



Dachgauben



Gründungsbereiche



Bäder | Nasszellen



Balkone | Terrassen



Küchenabdichtungen



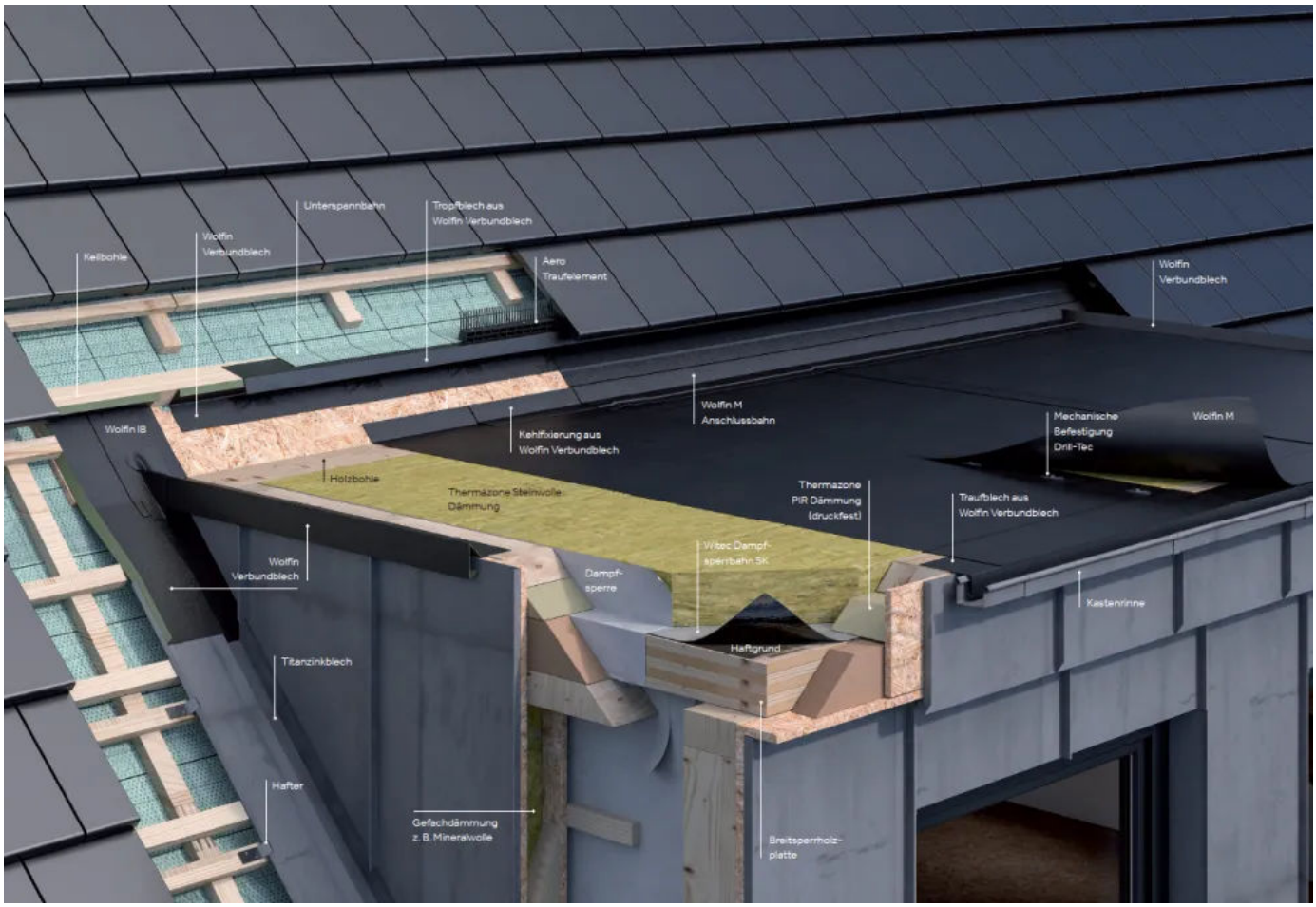
LAU-Anlagen

Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

Abdichtungslösungen im Detail

Abdichtungslösungen für Dachgauben im Holzbau



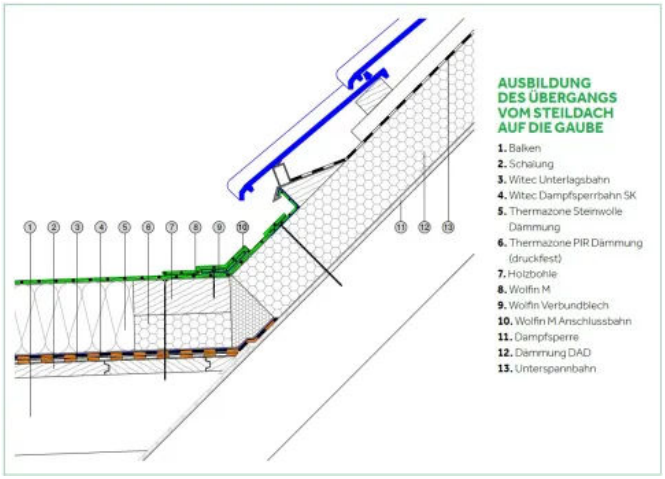
Sichere Gaubenabdichtung im Holzbau mit Wolfin Bahnen

Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

Der Übergang vom Steildach zum Flachdach einer Dachgaube ist eine besondere, konstruktive Herausforderung. Folgende Kriterien sollten beachtet werden:

- **Regensicherheit / Wasserdichtheit**
  Neben Regen sollte auch die Feuchtigkeit durch Treibregen und Flugschnee berücksichtigt werden. Die Unterspannung des Steildachs muss fachgerecht an die Gaubenabdichtung angeschlossen werden.
- **Nachweisfreier Dachschichtenaufbau nach DIN**
  Hier spielt der bauphysikalische Feuchteschutz eine wesentliche Rolle. Ein normgerechter und schadensfreier Dachschichtenaufbau im Holzbau erfolgt gemäß den Vorgaben der DIN 4108-3 zum Feuchteschutz und der DIN 68800-2 zum Holzschutz.
  Mit dem Aufbringen einer zusätzlichen Dämmlage auf der oberen Holzschale, das sog. Überdämmen der Konstruktionen, kombiniert mit einer dunklen, hochdiffusionsfähigen Abdichtungslage, wie z.B. Wolfin M, wird die feuchtekritische Temperatur an der Holzschale in die Überdämmung verlagert.
- **Schall- und Brandschutz**
  Im Flachdachbereich kann der Schallschutz durch das Aufbringen von Gewicht/Masse gewährleistet werden, z. B. Bekiesung, Decken aus Brettsperrholz oder Dämmstoffen mit hohem Gewicht. Der meist ausreichende Schallschutz im Steildach wird durch die schwere Dacheindeckung realisiert.
  Die Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme ist durch die Eindeckung mit Dachsteinen oder -ziegeln ebenfalls gegeben. Die Systeme erfüllen die strengen Vorgaben der Landesbauordnungen gegen Flugfeuer und strahlende Wärme und sind nach AbP-Brand sowie EN 13501-5 geprüft.
- **Ausführung**
  Die Abdichtung der Gaubendachfläche kann entweder als vollflächig verklebter Aufbau mit der kaltselbstklebenden Wolfin GWSK oder als mechanisch befestigte Verlegung mit der mittig verstärkten Wolfin M gelöst werden.



Ausbildung des Übergangs vom Steildach auf die Gaube

Konstruktionsdetail

Flachdach und Steildach werden als nicht hinterlüftete Konstruktionen mit einer Aufsparrendämmung als "Warmdach" ausgeführt.
Auch aufgrund von mittlerweile geforderten U-Werten gemäß EnEV (evtl. sogar nach den Auflagen der KfW) und hinsichtlich des bauphysikalischen Feuchteschutzes ist eine Aufsparrendämmung in beiden Dachbereichen zu empfehlen.
Der Versprung in der luftdichten Ebene (Dampfsperre) von der Oberseite der Sparren auf die Unterseite der Sparren entfällt bei einer reinen aufdachgedämmten Konstruktion.

Weitere Informationen

BRO Professionelle Lösungen für Gauben

Abdichtungslösungen für Holzbauteile im Gründungsbereich

Die Praxis zeigt: Obwohl durch die Holzschutznorm DIN 68800-2 und die Bauwerkabdichtungsnorm DIN 18533 klar geregelt, werden die Mindesthöhen für die Sockelabdichtung häufig unterschritten. Durch Feuchtigkeit aus dem Erdreich oder Spritzwasser kann das zu Schimmel und Schädlingsbefall führen.

Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN



Sockelabdichtung und Spritzwasserschutz im Holzbau

Der Feuchteschutz von Holzbauteilen im Gründungsbereich erfordert eine fachgerechte Ausbildung.

- **Feuchteschutz von Holzbauteilen im Gründungsbereich**
  Es ist wichtig, die Mindestabstände und -höhen gemäß den Normen DIN 68800-2 (Holzschutz) und DIN 18533 (Abdichtung von erdberührten Bauteilen) einzuhalten, um Feuchtigkeitsschäden zu vermeiden.
- **Probleme in der Baupraxis**
  In der Praxis werden oft die erforderlichen Anschlusshöhen unterschritten, was zu Feuchtigkeitsschäden führt.
- **Abdichtungsmaterialien**
  Geeignet sind die hochpolymere Wolfin IB sowie die mit spezieller Glasvlieseinlage und werkseitig aufgebrachter Selbstklebeschicht versehene Wolfin GWSK.
- **Abdichtung bei bodentiefen Fenstern**
  Leibungen und der Bereich unter der Fensterbank werden als "Folienwanne" hergestellt. Fensterelemente werden anschließend darauf montiert und sind unterlaufsicher. Wasserdichter Anschluss durch



Zuverlässige Sockelabdichtung zur sicheren Verhinderung von Feuchtigkeitseintritt

Konstruktionsdetail

Die Wolfin IB wird unter der Bodenplatte und als Mauersperrbahn verlegt, wobei eine Mindesthöhe von 30 cm eingehalten werden sollte.
Der Anschluss der Sockelabdichtung an die Abdichtung der Bodenplatte ist homogen und rissüberbrückend.

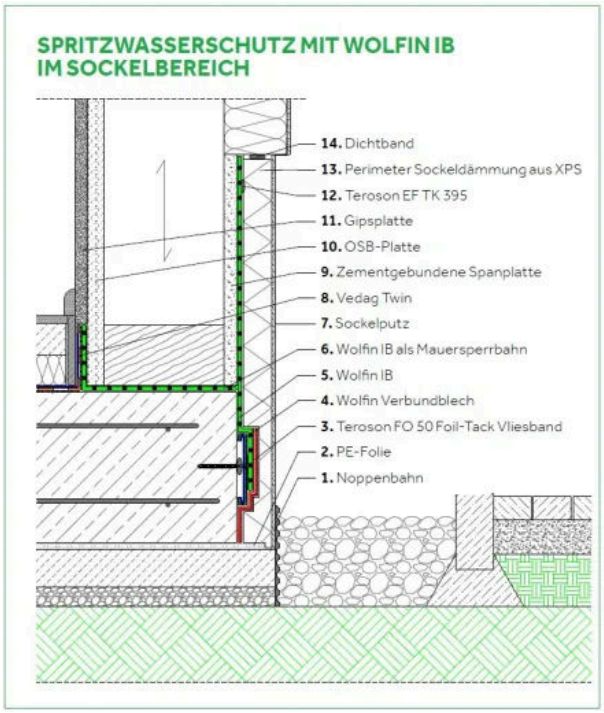
Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

Verschweißen der Wolfin Bahnen an PVC-Tür- und Fensterelemente ist möglich.

Weitere Informationen

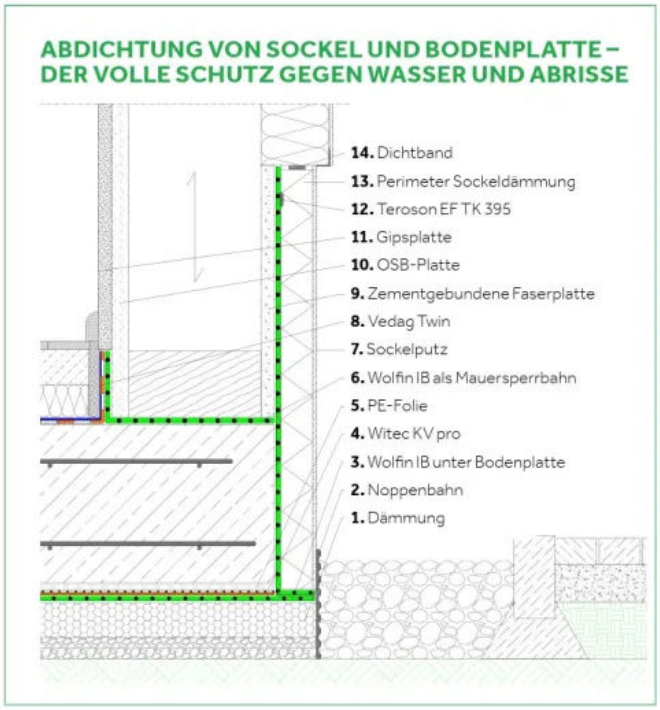
BRO Feuchteschutz von Holzbauteilen



Variante 1

Konstruktionsdetail Variante 1

Mit Wolfin IB als Mauersperrbahn gegen Spritzwasser geschützt.



Variante 2

Konstruktionsdetail Variante 2

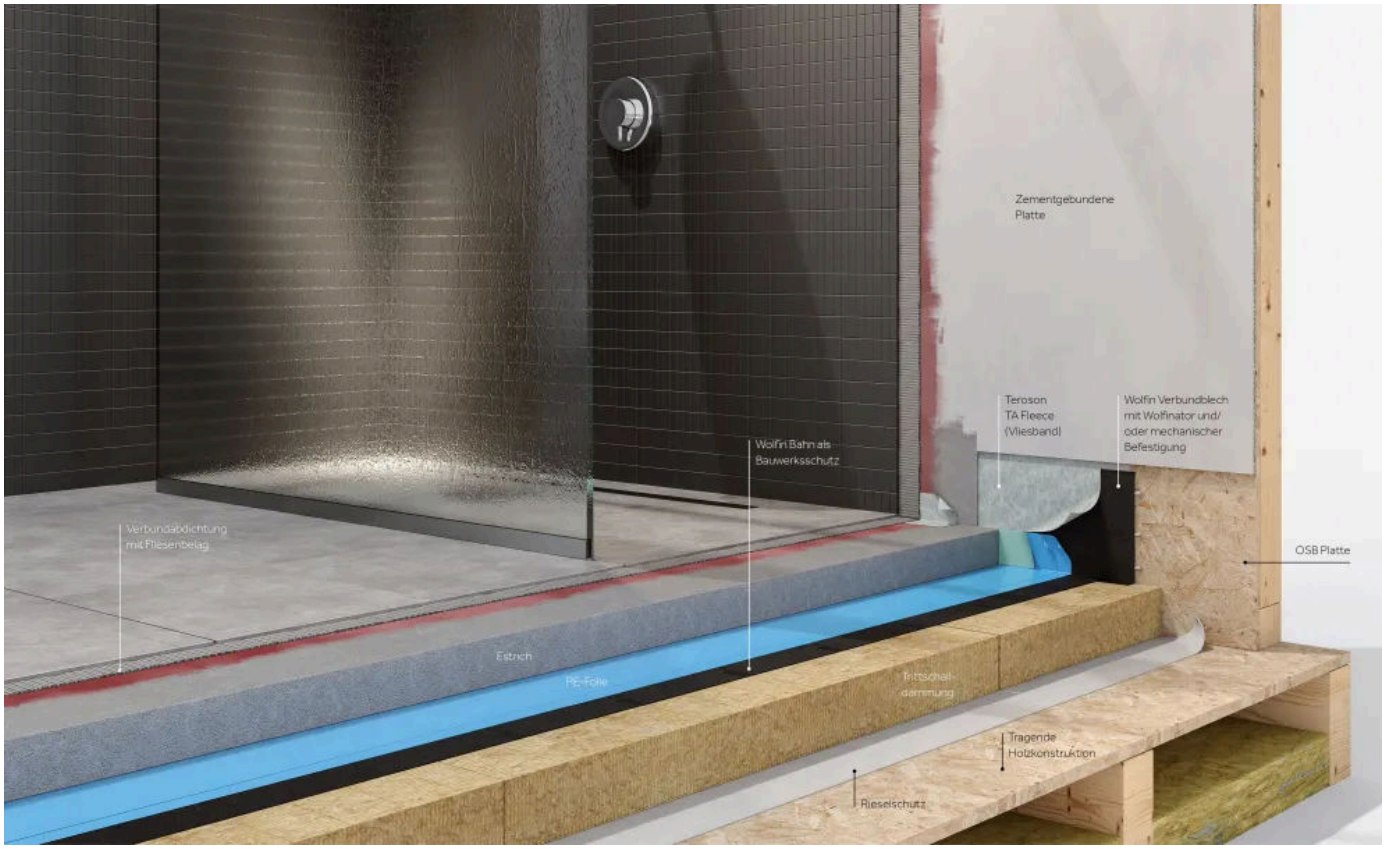
Homogener und rissüberbrückender Anschluss der Sockelabdichtung an die Abdichtung der Bodenplatte.

Abdichtungslösungen für Bäder im Holzbau

Defekte oder abgerissene Silikonfugen sowie beschädigte Verbundabdichtungen können in Bädern und Nassräumen zu unbemerktem Feuchtigkeitseintritt führen. Besonders im Holzbau besteht dadurch das Risiko, dass die tragende Holzkonstruktion langfristig geschädigt wird.

Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN



Zweistufiges Abdichtungskonzept für sichere Bäder im Holzbau

Zusätzliche Abdichtungsebene für wirksamen Feuchtigkeitsschutz

Wolfin empfiehlt für den langfristigen Bauwerksschutz der tragenden Deckenelemente im Holzbau neben der obligatorischen Verbundabdichtung eine weitere Abdichtungsebene unterhalb des Bodenaufbaus aus hochpolymeren, normgerechten Kunststoffdichtungsbahnen (z.B. Wolfin IB).

Weitere Informationen

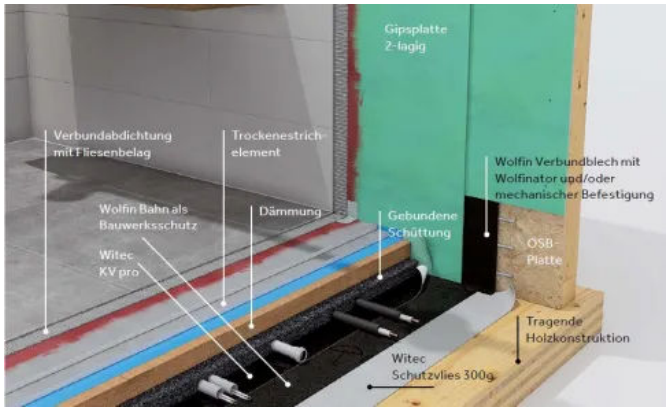
BRO_Badabdichtung

Mögliche Ursachen für Feuchteeintrag

- Abgerissene Silikonfugen
- Zerstörung der Verbundabdichtung durch Untergrundbewegungen oder Austausch beschädigter Fliesen
- Unter der vertieft sitzenden Duschtasse verbaute Materialien, mit denen ein Schallschutz erzielt werden soll, können Wasser speichern und umleiten, die durchsickernde Feuchtigkeit tritt an anderer Stelle auf und beschädigt die Holzkonstruktion

Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

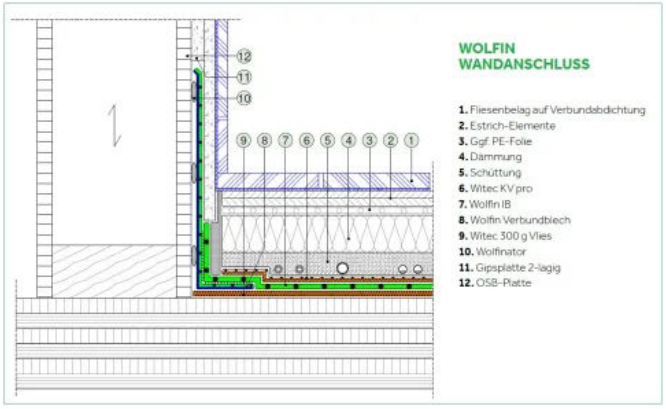
Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN



Variante 2

Variante 2 | Rohre oberhalb der Abdichtung

Rohre oberhalb der Abdichtung, z.B. wenn weitere Installationsrohre und Fußbodenheizungen im Bodenaufbau geplant sind.



Variante 2 | Detail Wandanschluss

Variante 2 | Detail Wandanschluss

Die zusätzliche Abdichtungsebene liegt unterhalb der Schüttung mit wasserführenden Rohren und oberhalb der Holzdecke.

Schwellenlose Balkone und Terrassen



Barrierefreier Übergang mit sicherem Schutz vor Nässe und Feuchtigkeit

Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

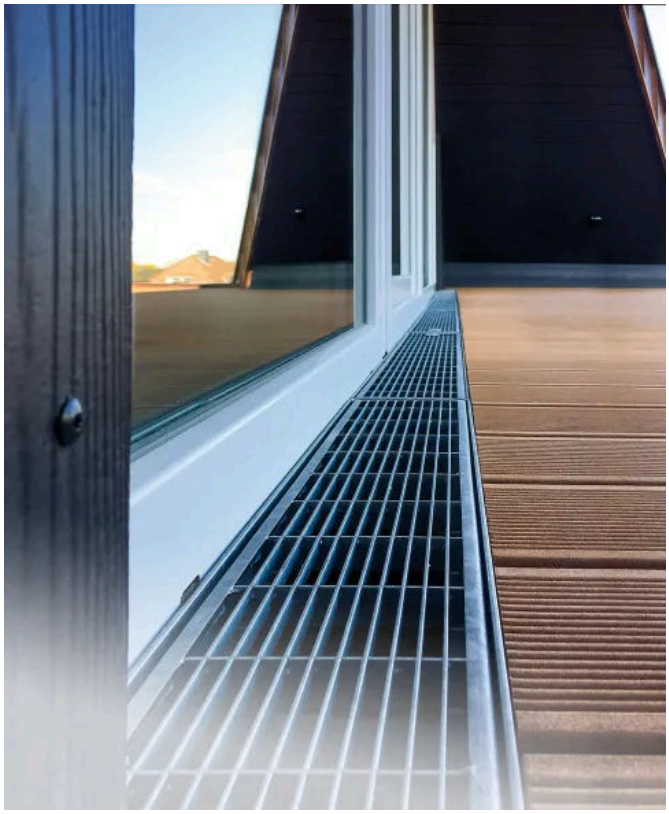
Barrierefreier Übergang im Holzbau zwischen Wohnraum und Balkon bzw. Terrasse

Mit dem steigenden Bedarf an barrierefreien Wohnungen und der Zunahme des Holzbaus sind abdichtungstechnische Sonderlösungen notwendig, die Feuchtigkeitsschäden vermeiden. Eine Abstimmung zwischen Planer, Türhersteller und Ausführendem ist erforderlich. Wolfin entwickelte Türschwellendetails die bereits werkseitig mit einer Wolfin Kunststoff-Dach- und -Dichtungsbahn ausgestattet sind.

- Werkseitig wird ein Wolfin Verbundblech wasserdicht auf die Türschwelle aus Aluminium montiert.
- Anschließend eine Wolfin IB Zuschnittsbahn aufgeschweißt.
- Es werden ausreichend dimensionierte Rinnen mit Anschluss an die Entwässerung im Türbereich eingebaut.
- Die Barrierefreiheit gemäß DIN 18040 geforderte maximale Schwellenhöhe von 2 cm wird dabei eingehalten.

Weitere Informationen

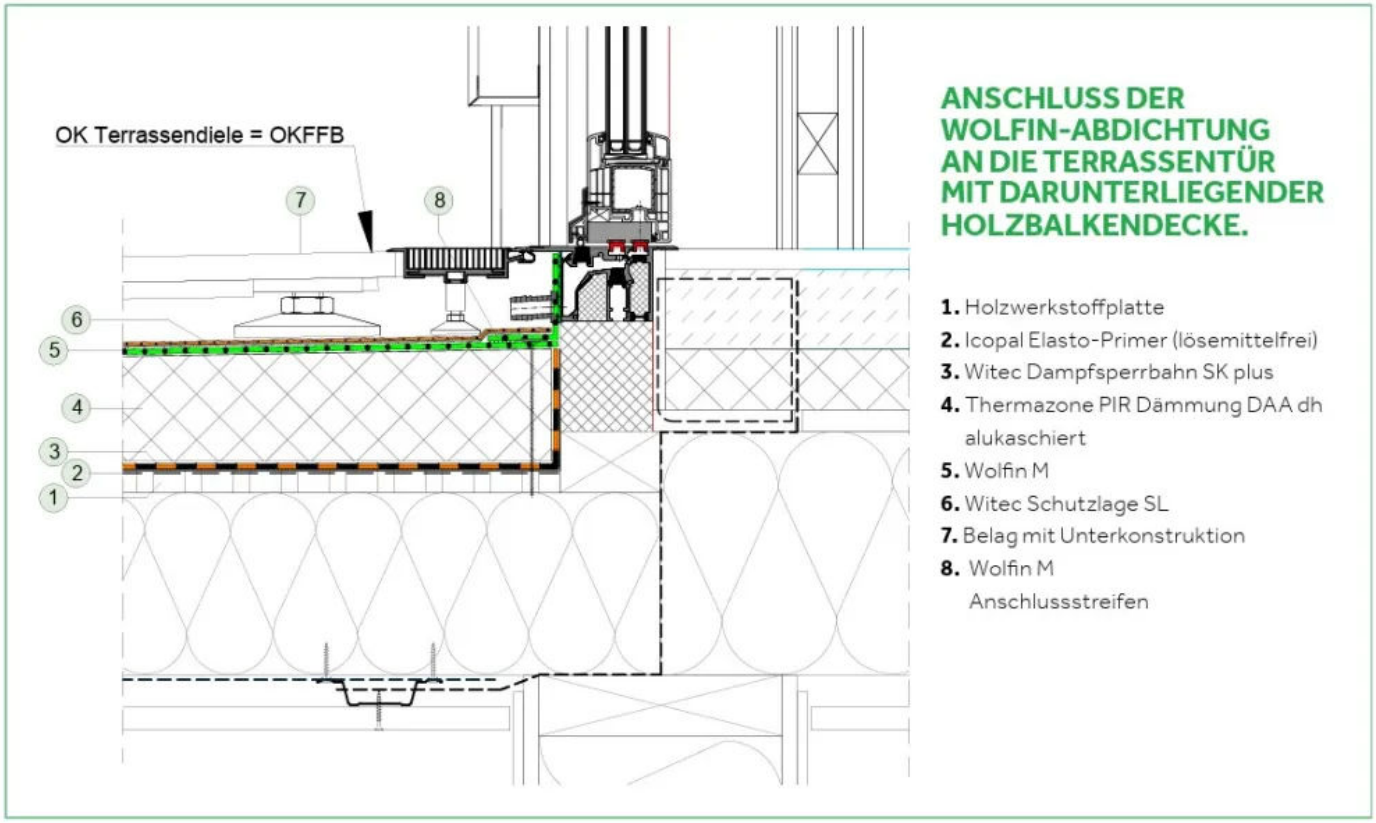
BRO Barrierefreiheit



© Marius Hecker

Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN



Sicherheit für LAU-Anlagen | WHG-konforme Abdichtung mit Wolfin IB

Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (LAU-Anlagen) unterliegen strengsten rechtlichen Anforderungen u.a. durch das Wasserhaushaltsgesetz (WHG).
Wolfin IB ist als Abdichtungsmittel für LAU-Anlagen geprüft und verfügt über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) des DIBt. Das System kann für Abdichtungen in diesem Anwendungsbereich eingesetzt werden, beispielsweise bei Havarie- und Auffangbecken sowie als Schutzlage unter chemischen Produktionsgebäuden.

Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN



Zuverlässiger Rückhalt wassergefährdender Flüssigkeiten in LAU-Anlagen durch die DIBt-geprüfte Wolfin IB Abdichtung

- Planungssicherheit durch DIBt-Zulassung: Das Abdichtungssystem Wolfin IB verfügt über die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ) des DIBt für LAU-Anlagen.
- Abdeckung verschiedener Beanspruchungsstufen von kurzzeitiger Belastung bis hin zu Zeiträumen von bis zu 3 Monaten.
- Verbindliche technische Beratung: Bei komplexen WHG-Anforderungen ist immer die BMI Anwendungstechnik erforderlich. Das objektspezifische Beratungsergebnis muss offiziell durch WOLFIN bestätigt werden, was das Planungs- und Haftungsrisiko minimiert.
- Qualifizierte Ausführung: Solche Abdichtungen darf nur ein zertifizierter Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz ausführen.

Weitere Informationen

BRO Wolfin | Abdichtungen nach WHG | Übersicht Wolfin IB

Professionelle Küchenabdichtung mit WOLFIN | Sicherer Bauwerkschutz

In Großküchen und lebensmittelverarbeitenden Betrieben sind Fette, Öle und aggressive Reinigungsmittel allgegenwärtig. Durch mechanische Belastungen im täglichen Betrieb können feine Risse im Bodenbelag entstehen, durch welche diese Stoffe in die Konstruktion eindringen. Ohne zusätzliche Barriere können aggressive Milchsäuren, die durch Abbauprozesse von Fetten und Kohlenhydraten entstehen, die Betonkonstruktion und den Bewehrungsstahl angreifen. Das kann die Standsicherheit gefährden.
Für diese Anforderungen stehen Abdichtungssysteme zur Verfügung, die als untere Abdichtungslage das Zuverlässigkeitsprinzip nach DIN 18534, Anhang B, erfüllen. Sie ermöglichen einen redundanten und normgerechten Schutz in hoch bis sehr hoch beanspruchten Innenräumen. Abdichtungen mit den rezepturidentischen Bahnen Wolfin IB, Wolfin M und Wolfin GWSK sind auch für Küchenbereiche normativ berücksichtigt.



Zuverlässige Innenraumabdichtung für hoch belastete Bereiche mit WOLFIN

- Norm- und Rechtssicherheit: Regelkonformer Schutz für hoch belastete Bereiche (Großküchen, Bäckereien, Brauereien) zur Vermeidung von Sanierungskosten und Produktionsausfällen.
- Zuverlässiger Bautenschutz: Schutz der Tragkonstruktion vor Korrosion durch Fettabbauprodukte (geprüfte Milchsäurebeständigkeit bis 85 %).
- Hohe Chemikalienresistenz: Beständig gegen saure und alkalische Reinigungsmittel sowie aromatische Desinfektionsmittel.
- Sichere Detailausbildung: Edelstahl-Systemteile mit vorgefertigtem Wolfin Bahnenflansch für die dauerhaft dichte Einbindung von Bodendurchdringungen.

Weitere Informationen

Übersicht Produkte

Zubehör

Systemzubehör | Materialidentische Formteile

Eine dauerhafte und sichere Flachdach- und Bauwerksabdichtung erfordert Komponenten, die bis ins Detail aufeinander abgestimmt sind.

Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

WOLFIN bietet Architekten und Planern ein in einander greifendes Komplettsystem von der hochwertigen Dachbahn bis hin zum passenden Formteil.



Lückenloses Sortiment aus einer Hand

- Maximale Planungssicherheit: Sämtliche Systemkomponenten sind optimal aufeinander abgestimmt.
- Minimiertes Ausführungs- und Haftungsrisiko: Vorgefertigte, materialidentische Innen- und Außenecken sowie weitere Formteile und Verbundbleche reduzieren komplexe Handarbeit. Das schließt Fehlerquellen bei der Verlegung nahezu aus und sorgt für eine hohe Verarbeitungssicherheit.
- Hohe Wirtschaftlichkeit: Schnelle und unkomplizierte Verarbeitung der fertigen System-Formteile spart Zeit und optimiert die Gesamtkosten des Projekts.
- Weitere Informationen:
  TDB Innen- und Außenecken

WOLFIN Systemklebstoffe | Planungssichere Systemaufbauten beim Flachdach

Für die zuverlässige und sichere Windsogsicherung voll- und teilflächig verklebter Flachdachsysteme.
Die in Partnerschaft mit Henkel entwickelten Systemklebstoffe sind auf das WOLFIN Portfolio abgestimmt – für geprüfte Funktionalität, hohe Materialverträglichkeit und maximale Belastbarkeit.



Wolfinator – Universell einsetzbarer Montagekleber

- Spritzbarer, durch Luftfeuchtigkeit härtender 1-Komponenten-Klebstoff
- Benötigt auf tragfähigen Flächen keinen Primer und haftet auch auf feuchten Untergründen zuverlässig.
- Kann je nach Anwendung gegenüber der mechanischen Befestigung bis zu 75 % der Arbeitszeit/Kosten einsparen.



Teroson EF TK 395 – Flexibler Dämmstoffkleber

- Für alle zur Verklebung freigegebenen Dämmstoffe geeignet.
- Statischer Nachweis nach DIN EN 1991.
- Aufgrund der sofort gegebenen Schaumstruktur nivelliert EF TK 395 Unebenheiten aus dem Untergrund und stellt eine durchgängige, sichere Verklebung her.

Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN



Teroson AD Adhesive Spray – Sprühkleber für die schnelle Anschlussverklebung

- Breites Materialspektrum - verklebt auch PE und PP.
- Mit einem 6-fach verstellbarem Sprühkopf für eine präzise Dosierung je nach Bedarf.
- Speziell auf porösen Untergründen und Faserdämmplatten eignet sich der Sprühkleber als Primer für Kaltselbstklebebahnen.

Planungsfragen kompakt

Welche Mindesthöhe muss die Sockelabdichtung im Holzbau über der Geländeoberkante einhalten?
Die Unterkante von Holzbauteilen sollte nach DIN 68800-2 mindestens 30 cm über der Geländeoberkante liegen. Die Sockelabdichtung muss diesen Bereich einschließlich der Anschlüsse an Fenster- und Türprofile lückenlos schützen, da Spritzwasser und aufsteigende Feuchtigkeit sonst Schimmel, Fäulnis und Schädlingsbefall begünstigen.

Wie lässt sich ein barrierefreier Balkon- oder Terrassenübergang im Holzbau sicher abdichten?
Barrierefreie Übergänge mit einer Schwellenhöhe von maximal 20 mm erfordern eine objektspezifische Abdichtungslösung. Entwässerungsrinnen, Gefälle vom Gebäude weg, ein wirksamer Spritzwasserschutz und geprüfte Schwellensysteme sind einzusetzen; Abweichungen von den üblichen Anschlusshöhen müssen geplant, nachgewiesen und dokumentiert werden.

Wie lassen sich Schnittstellen bei Abdichtungen im Holzbau eindeutig planen und ausschreiben?
Anschlussdetails, Vorleistungen und Zuständigkeiten aller beteiligten Gewerke müssen bereits in der Ausführungsplanung und Leistungsbeschreibung eindeutig festgelegt werden. Besonders bei Sockeln, Fenstertüren, Dachanschlüssen und Nassräumen reduzieren abgestimmte Detailzeichnungen sowie vorgefertigte Systemlösungen das Risiko von Ausführungs- und Haftungsschnittstellen.

Welcher sd-Wert ist bei Abdichtungsbahnen auf Holzbau-Flachdächern geegnet?
Ein geeigneter sd-Wert lässt sich nur anhand des konkreten Dachaufbaus bestimmen. Für nicht belüftete Holzkonstruktionen ist ein bauphysikalischer Nachweis nach DIN 4108-3, gegebenenfalls als hygrothermische Simulation, erforderlich; pauschale Vorgaben können Tauwasser und eingeschlossene Baufeuchte nicht zuverlässig ausschließen

Ist eine zweite Abdichtungsebene unter dem Estrich in Holzbau-Bädern normativ erforderlich?
Eine zusätzliche Bahnenabdichtung unter dem Estrich ist nach DIN 18534 nicht in jedem Fall zwingend vorgeschrieben, wird im Holzbau jedoch als redundante Schutzebene empfohlen. Sie begrenzt die Folgen von Undichtigkeiten der Verbundabdichtung und schützt die tragende Holzkonstruktion vor schwer erkennbaren Feuchteschäden.

Wann ist in Großküchen eine Bahnenabdichtung als zweite Abdichtungsebene erforderlich?
Großküchen und vergleichbare Betriebe werden nach DIN 18534 häufig den Wassereinwirkungsklassen W2-I oder W3-I zugeordnet. Ob eine zweite Abdichtungsebene unter dem Estrich erforderlich ist, muss objektspezifisch anhand der Beanspruchung und möglicher chemischer Einwirkungen geplant und in der Ausschreibung eindeutig festgelegt werden.

Welche Voraussetzungen gelten für eine WHG-konforme Abdichtung bei LAU-Anlagen?
Für LAU-Anlagen nach WHG und AwSV muss die Abdichtung gegenüber den konkret gelagerten oder umgeschlagenen Medien beständig und nachweislich geeignet sein. Planung und Ausführung sind mit dem Hersteller abzustimmen; die Arbeiten dürfen nur durch einen dafür qualifizierten Fachbetrieb erfolgen, und erforderliche bauaufsichtliche Nachweise sind zu berücksichtigen.

Spezialabdichtungen - Holzbau und Bauwerk

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

Wie wird der Übergang von der Steildach-Unterspannbahn zur Flachdachabdichtung einer Gaube fachgerecht ausgeführt?

Die Flachdachabdichtung der Gaube muss an die Unterdeck- oder Unterspannbahn des Steildachs so angeschlossen werden, dass Niederschlag sicher nach außen abgeführt wird. Wegen der unterschiedlichen Diffusions- und Abdichtungseigenschaften ist der gesamte Dachaufbau bauphysikalisch, etwa nach DIN 4108-3 oder hygrothermisch, nachzuweisen.

Wie werden Rohrdurchführungen und Bodenabläufe in Nassräumen auf Holzdecken dauerhaft abgedichtet?

Rohrdurchführungen und Bodenabläufe sollten mit systemgeprüften Manschetten oder Flanschkonstruktionen ausgeführt werden, die Bewegungen der Holzkonstruktion aufnehmen. Die Verbindung mit der Abdichtung muss dauerhaft dicht und mit dem Bahnenmaterial kompatibel sein; bei PVC-P-Bahnen erfolgt sie in der Regel durch Heißluftverschweißung.

High-Tech Kunststoffabdichtungen für Neubau und Sanierung

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN



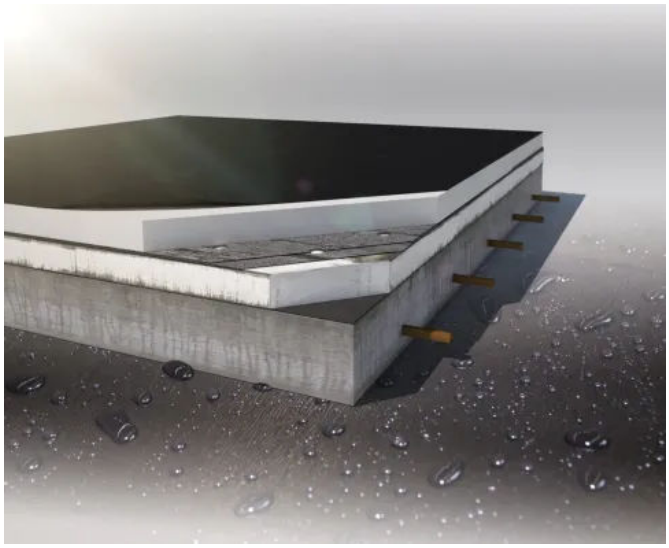
Die Wolfin und Tectofin Bahnen eignen sich für die Sanierung und den Neubau. Die Dach- und Dichtungsbahnen aus Kunststoff finden ihren Einsatz auf Flachdächern, bei Bauwerksabdichtungen und Spezialabdichtungen. Sie erfüllen die Normen und Anforderungen der deutschen Flachdachrichtlinie.

Wolfin Bahnen | Dachsanierung ohne Abriss – auch bei feuchten Dächern

Bei Feuchtigkeitseintritt durch eine beschädigte Abdichtung kann sich Wasser in der Dämmschicht ansammeln. Je nach Schadensbild sind dann umfangreiche Sanierungsmaßnahmen bis hin zum Rückbau einzelner Schichten erforderlich.
WOLFIN setzt auf eine gezielte Austrocknung durch Diffusion und bietet eine wirtschaftliche Alternative für einschalige Altdächer: Das bestehende Schichtenpaket wird dabei perforiert, bei Bedarf durch eine Zusatzdämmung nach GEG ergänzt und anschließend mit einer schwarzen Wolfin Bahn neu abgedichtet.
Mit der hohen Diffusionsfähigkeit und der starken Erwärmung durch die schwarze Bahnenfarbe wird die eingeschlossene Feuchtigkeit bei Sonneneinstrahlung in Wasserdampf umgewandelt und nach außen abgeführt. So kann das Dachschichtenpaket über die Jahre vollständig austrocknen und erhalten bleiben.

High-Tech Kunststoffabdichtungen für Neubau und Sanierung

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN



Die diffusionsfähigen Wolfin Bahnen können eine gezielte Austrocknung feuchter Dächer ganz ohne Abriss ermöglichen

- Erhalt der Altsubstanz und Minimierung des Entsorgungsaufwands.
- Kostenersparnis durch den Verzicht auf aufwändigen Rückbau und teure Entsorgung des Altdaches.
- Höhere Austrocknungsleistung gegenüber hellen Bahnen durch die thermische Aktivierung der schwarzen Oberfläche.
- Wissenschaftlich belegte Sicherheit durch Studie des Fraunhofer-Instituts und der TU München (2010).
- Weitere Informationen:
  BRO WOLFIN | Übersicht Wolfin Bahnen

Wolfin Bahnen | Die richtige Bahn für jede Abdichtungsaufgabe

Je nach Abdichtungsaufgabe kommen unterschiedliche Bahnentypen und Verlegearten zum Einsatz – etwa bei lose verlegten Konstruktionen unter Auflast, mechanisch befestigten oder verklebten Flachdächern sowie bei Bauwerksabdichtungen.
Die Wolfin Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahnen basieren auf einer bitumen- und chemikalienbeständigen Rezeptur. Sie unterscheiden sich je nach Anforderung in Aufbau und Verlegeart. Das Sortiment wird durch abgestimmtes Zubehör für eine sichere und effiziente Verarbeitung ergänzt.
Die Bahnen sind bitumenbeständig, wurzel- und rhizomfest nach FLL-Durchwurzelung sowie chemikalien- und mikrobenbeständig.

Wolfin Abdichtungsbahnen im Überblick



WOLFIN IB

Das Original – einlagige, bitumenverträgliche Kunststoff-Dach- und -Dichtungsbahn für die Bauwerksabdichtung und Verlegung unter Auflast.

- Öl-, fett- sowie milchsäurebeständig und mit abZ für LAU-Anlagen zugelassen
- Bietet hohe Druckbelastbarkeit und eine Dehnfähigkeit ≥ 300%



WOLFIN M

Für die mechanische Befestigung und Verlegung unter Auflast.

- Mit zusätzlicher mittiger Verstärkung und homogenem Bahnenrand
- Ideal für den Einsatz in der Sanierung und im Neubau
- Auch in der Bauwerksabdichtung nach DIN 18532-18535 einsetzbar

WOLFIN M FR

Für Dachneigungen über 20°.

- Wolfin M-Qualität mit zusätzlicher Brandschutzausrüstung

High-Tech Kunststoffabdichtungen für Neubau und Sanierung

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

- Erfüllung aller Auflagen gegen Flugfeuer und strahlende Wärme
- Volle architektonische Gestaltungsfreiheit



WOLFIN GWSK

Die selbstklebende Bahn für schnelles, sicheres Verlegen.

- Mit mittigem Spezialglasvlies und werkseitig aufgebrachter Selbstklebeschicht
- Verzicht auf zusätzliche mechanische Lagesicherung möglich
- Erfüllt die Brandschutzanforderungen sogar bei direkter Verlegung auf EPS



WOLFIN PBS

Für vollständig und vollflächig verklebte und unterlaufsichere Abdichtungen.

- Mit zusätzlicher mittiger Spezialglasvlieseinlage und werkseitig aufgebrachter Polymerbitumen-Schweißmasse zur Ausführung unterlaufsicherer Abdichtungssysteme
- Zur Verlegung unter Gussasphalt geeignet

Tectofin Abdichtungsbahnen für unterschiedliche Anforderungen im Neubau

Tectofin Dachbahnen vereinen die langjährigen Stärken von Kautschuk und Kunststoff in einer patentierten Rezeptur. Sie kombinieren die hohe UV- und Alterungsbeständigkeit von Kautschuk mit der homogenen Nahtfügung (per Heißluft oder Quellschweißmittel) moderner Kunststoffe.
Das umfangreiche Tectofin Sortiment bietet für jede Anforderung die passende Dachbahn und wird durch abgestimmtes Zubehör für die Verarbeitung ergänzt.



Referenz Demenzzentrum Hamburg

- Zuverlässiger, physikalischer Brandschutz, ganz ohne den Zusatz chemischer Flammschutzmittel, die im Laufe der Zeit auswandern können.
- Sehr großes Schweißfenster sorgt für zusätzliche Verarbeitungssicherheit und ermöglicht eine sichere Verschweißung bei unterschiedlichsten Temperaturen.
- Hohe Temperatur- und Witterungsbeständigkeit.
- Auch bei niedrigen Temperaturen hochflexibel.
- Weitere Informationen:
  BRO Tectofin | Übersicht Tectofin Bahnen

High-Tech Kunststoffabdichtungen für Neubau und Sanierung

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

Tectofin Abdichtungsbahnen im Überblick



TECTOFIN RG

Die robuste Bahn mit Glasgitterverstärkung.

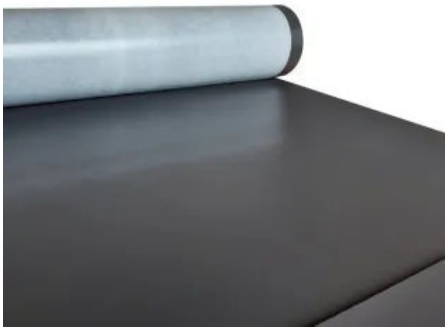
- Mit mittiger Verstärkung
- Speziell für die mechanische Befestigung oder unter Auflast
- Extrem reißfest, ideal in Kombination mit Drill-Tec Flachdachbefestigern



TECTOFIN RV plus

Der vielseitige Allrounder.

- Vlieskaschiert und mit mittigem Glasvlies
- Eignet sich zur streifenweisen Verklebung mit Teroson EF TK 400, zur Verlegung unter Auflast sowie zur mechanischen Befestigung
- Erfüllt die Brandschutzanforderungen sogar bei direkter Verlegung auf EPS und OSB



TECTOFIN SK

Die kaltselbstklebende Systembahn.

- Selbstklebend und mit mittigem Glasvlies sowie werkseitig vliesfreiem Schweißrand
- Erfüllt die Brandschutzanforderungen sogar bei direkter Verklebung auf EPS

Zubehör

Systemzubehör | Materialidentische Formteile

Eine dauerhafte und sichere Flachdach- und Bauwerksabdichtung erfordert Komponenten, die bis ins Detail aufeinander abgestimmt sind.
WOLFIN bietet Architekten und Planern ein lückenloses Komplettsystem aus einer Hand. Von der hochwertigen Dachbahn bis hin zum passenden Formteil greift hier alles ineinander. Das Ergebnis: Maximale Planungssicherheit, kompromisslose Ausführungsqualität und eine reibungslose Umsetzung auf der Baustelle.



Lückenloses Sortiment aus einer Hand

- Maximale Planungssicherheit: Sämtliche Systemkomponenten sind optimal aufeinander abgestimmt.
- Minimiertes Ausführungs- und Haftungsrisiko: Vorgefertigte, materialidentische Innen- und Außenecken sowie weitere Formteile und Verbundbleche reduzieren komplexe Handarbeit. Das schließt Fehlerquellen bei der Verlegung nahezu aus und sorgt für eine hohe Verarbeitungssicherheit.
- Hohe Wirtschaftlichkeit: Schnelle und unkomplizierte Verarbeitung der fertigen System-Formteile spart Zeit und optimiert die Gesamtkosten des Projekts.
- Weitere Informationen:
  TDB Innen- und Außenecken

WOLFIN Systemklebstoffe | Planungssichere Systemaufbauten beim Flachdach

Für die zuverlässige und sichere Windsogsicherung voll- und teilflächig verklebter Flachdachsysteme.

High-Tech Kunststoffabdichtungen für Neubau und Sanierung

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

Die in Partnerschaft mit Henkel entwickelten Systemklebstoffe sind auf das WOLFIN Portfolio abgestimmt – für geprüfte Funktionalität, hohe Materialverträglichkeit und maximale Belastbarkeit.



Wolfinator – Universell einsetzbarer Montagekleber

- Spritzbarer, durch Luftfeuchtigkeit härtender 1-Komponenten-Klebstoff
- Benötigt auf tragfähigen Flächen keinen Primer und haftet auch auf feuchten Untergründen zuverlässig.
- Kann je nach Anwendung gegenüber der mechanischen Befestigung bis zu 75 % der Arbeitszeit/Kosten einsparen.



Teroson EF TK 395 – Flexibler Dämmstoffkleber

- Für alle zur Verklebung freigegebenen Dämmstoffe geeignet.
- Statischer Nachweis nach DIN EN 1991.
- Aufgrund der sofort gegebenen Schaumstruktur nivelliert EF TK 395 Unebenheiten aus dem Untergrund und stellt eine durchgängige, sichere Verklebung her.



Teroson AD Adhesive Spray – Sprühkleber für die schnelle Anschlussverklebung

- Breites Materialspektrum - verklebt auch PE und PP.
- Mit einem 6-fach verstellbaren Sprühkopf für eine präzise Dosierung je nach Bedarf.
- Speziell auf porösen Untergründen und Faserdämmplatten eignet sich der Sprühkleber als Primer für Kaltselbstklebebahnen.



TEROSON EF TK 400 – Dachbahnenklebstoff

- Für die Verklebung vlieskaschierter Dachbahnen.
- Schnelles, rückenschonendes Auftragen mittels Schaumpistole selbst bei Untergrundtemperaturen bis -5 °C.
- Kein Durchdringen des Klebstoffs durch das Vlies, somit keine Verträglichkeitsprobleme (Verhärtungen und/oder Verfärbungen).

High-Tech Kunststoffabdichtungen für Neubau und Sanierung

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

Thermazone Flachdachdämmung

Mit BMI Thermazone steht nicht der einzelne Dämmstoff im Fokus, sondern ein technologisch abgestimmtes Gesamtsystem. Dämmen und Abdichten ergänzen sich perfekt.
Ob Hochleistungs-PIR, wirtschaftliches EPS oder hocheffiziente Vakuumdämmung, sämtliche Komponenten sind auf die Abdichtungslagen von WOLFIN geprüft und systematisch aufeinander abgestimmt.

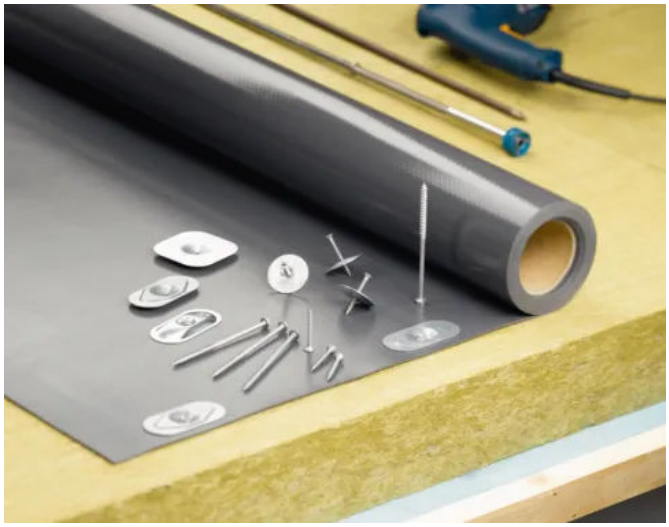


Thermazone Gefälledämmung auf genutzter Dachfläche

- Ermöglicht höchste Effektivität bei schlanken und zugleich ästhetisch anspruchsvollen Dachaufbauten mit geringer Aufbauhöhe.
- Hohe Planungssicherheit durch systemgeprüfte Lösungen mit bis zu 15 Jahren Garantie auf den gesamten Dachaufbau.
- Objektbezogene Gefällepläne für eine sichere Entwässerung auch bei komplexen Dachgeometrien.
- Die Systeme sind vielseitig einsetzbar und eignen sich auch für Anwendungen wie Gründächer, PV-Anlagen oder Industrie-Leichtdächer nach DIN 18234.
- Aufeinander abgestimmtes Zubehör gewährleistet eine reibungslose Verarbeitung.
- Weitere Informationen:
  BRO BMI Thermazone

Drill-Tec | Eine aufeinander abgestimmte Befestigungslösung

Drill-Tec ist ein umfassendes Befestigungssystem, abgestimmt auf die WOLFIN Systemlösungen.
Die mechanische Befestigung ermöglicht es, alle Dachschichten in einem Arbeitsgang sicher zu fixieren. Das minimiert den Planungsaufwand und gewährleistet durch Windsogprüfungen eine nachgewiesene Standsicherheit, selbst bei höchsten Windlasten.



Die geprüften Drill-Tec Systemlösungen für eine normgerechte und standsichere Flachdachbefestigung

- Präzise auf unterschiedliche Untergründe, Bahnen und Dämmstoffkonstruktionen abgestimmt.
- Verlässliche statische Berechnungen auf Basis umfangreicher Windsogtests gemäß DIN EN 1991.
- Hohe Langlebigkeit durch Korrosionsbeständigkeit und hohe mechanische Belastbarkeit der Komponenten.
- Reduzierter Aufwand in der Entwurfs- und Ausschreibungsphase durch objektbezogene statische Einzelnachweise und Gefälleberechnungen.
- Umfassende Unterstützung von der Planung über die technische Beratung bis hin zur Unterstützung auf der Baustelle.
- Weitere Informationen:
  Drill-Tec Flachdachbefestiger | Berechnungsservice Windsogsicherung

High-Tech Kunststoffabdichtungen für Neubau und Sanierung

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

Edelstahl-Systemteile | Lösungen für die Flachdachentwässerung und -lüftung

Die Edelstahlkomponenten sind auf die jeweiligen Systemaufbauten abgestimmt und können zur dauerhaften und sicheren Ausführung von Entwässerungs- und Lüftungslösungen auf Flachdächern beitragen.



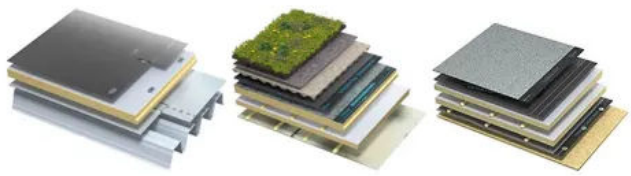
Höchstleistung bei jedem Wetter durch Edelstahl-Systemteile

- Homogener Anschluss durch werkseitig aufgebrachte Kunststoffmanschetten der Marke WOLFIN.
- Hochwertiger Edelstahl nach AISI 316 gewährleistet höchste Robustheit und Beständigkeit gegen chemische Einflüsse sowie niedrige Temperaturen.
- Die Systeme sind gemäß TÜV Rheinland bauartgeprüft und bieten somit eine verlässliche Grundlage für eine normgerechte Ausführung.
- Das Sortiment umfasst Lösungen für Neubau und Sanierung, die jederzeit problemlos nachgerüstet oder in vorhandene Systeme integriert werden können.
- Weitere Informationen:
  Edelstahl-Systemkomponenten | BRO Edelstahl-Systemteile

Planung und Services

BMI SystemFinder – Online-Konfigurator für Dachsystemaufbauten

Der SystemFinder unterstützt bei der Auswahl eines geeigneten Systemaufbaus für unterschiedliche Projektanforderungen.
Ob Neubau oder Sanierung, Gründach oder Photovoltaikanlage, Bitumen- oder Kunststoffbahnen sowie Untergründe aus Holz, Beton oder Stahltrapezblech – für verschiedene Anwendungen können passende Systemaufbauten ermittelt werden.



Beispielhafte Dachaufbauten direkt aus dem BMI SystemFinder

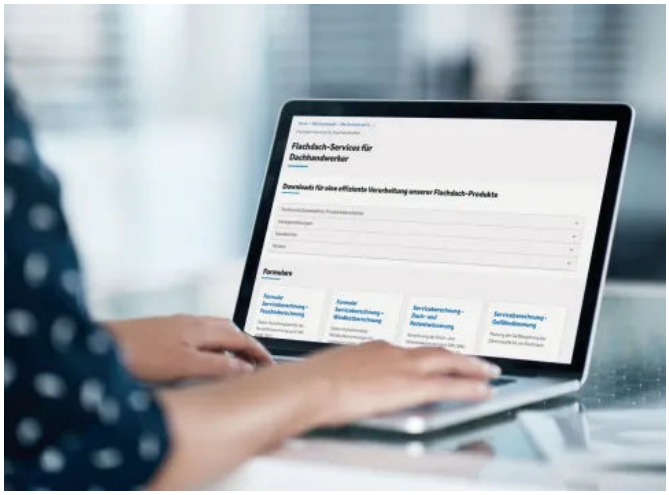
- Filterbare Auswahl nach Bauweise, Untergrund und Nutzungsart (z. B. Gründach, Photovoltaik).
- Geprüfte, systemkompatible Aufbauten je Anwendungsfall.
- Zertifizierung des Gebäudes nach z. B. DGNB frühzeitig berücksichtigen.
- Direkter Zugriff auf Leistungsbeschreibungen und CAD-Daten für die Planung.
- Zum SystemFinder und weitere Informationen:
  SystemFinder Konfigurator | SystemFinder

Flachdach-Service – Fachberechnungen und Planungshilfen für die Ausführungsplanung

Normgerechte Fachberechnungen und detaillierte Datengrundlagen unterstützen die Ausführungsplanung. Sie schaffen eine belastbare Grundlage für Planung und Dimensionierung und können den Zeitaufwand im Planungsprozess reduzieren.

High-Tech Kunststoffabdichtungen für Neubau und Sanierung

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN



Berechnungsservices für Gefälledämmung, Entwässerung und Windlast

- Planung der Gefälledämmung
- Berechnung der Dach- und Notentwässerung
- Windlastberechnung
- FlachdachCheck
- Individuelle Beratung durch unsere Experten und viele weitere Services
- Mehr Informationen finden Sie hier:
  BMI Flachdach-Services

PlanMaster – Digitales Dachaufmaß für Steil- und Flachdächer ohne Vor-Ort-Begehung

PlanMaster liefert präzise, schnelle und digitale Aufmaßdaten für Steil- und Flachdächer. Die Datenerfassung erfolgt ohne Begehung der Dachfläche und stellt eine Grundlage für die weitere Planung und Kalkulation bereit.



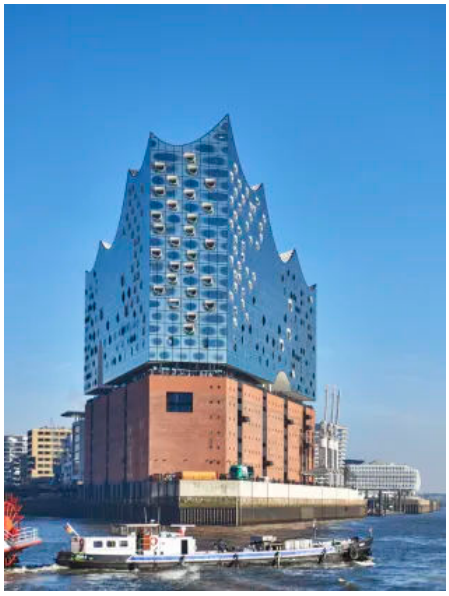
- Detailliertes Dachaufmaß innerhalb von maximal 48 Stunden per E-Mail erhalten.
- Inklusive CAD-Datei im DWG-Format zur sofortigen Integration in Ihre Planungssoftware.
- Spart Arbeitszeit, Kosten und Kapazitäten.
- Unabhängig von Wetter und Jahreszeiten.
- Weitere Informationen und Bestellung:
  BRO BMI PlanMaster | PlanMaster

High-Tech Kunststoffabdichtungen für Neubau und Sanierung

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

Referenzen

Elbphilharmonie Hamburg



Elbphilharmonie Hamburg (© BAUBILD Stephan Falk)



Elbphilharmonie Hamburg (© BAUBILD Stephan Falk)



Elbphilharmonie Hamburg (© BAUBILD Stephan Falk)

Industriegebäude Tegel 5



High-Tech Kunststoffabdichtungen für Neubau und Sanierung

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

Museum Plagiarius Solingen



Museum Plagiarius Solingen



Museum Plagiarius Solingen

High-Tech Kunststoffabdichtungen für Neubau und Sanierung

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

Stadtwerder Bremen Haus Nautico



Kasematten Saarlouis



Kasematten Saarlouis



Kasematten Saarlouis

High-Tech Kunststoffabdichtungen für Neubau und Sanierung

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

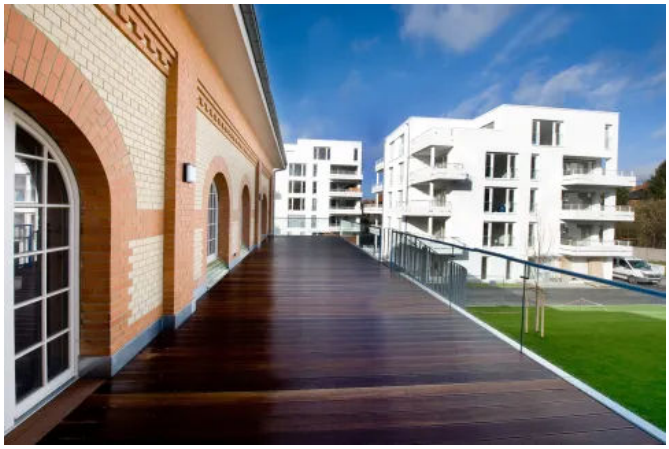
Wohnen am alten Schlachthof Gießen



Wohnen am alten Schlachthof Gießen



Wohnen am alten Schlachthof Gießen



Wohnen am alten Schlachthof Gießen

High-Tech Kunststoffabdichtungen für Neubau und Sanierung

Aus der Serie Premium-Flachdachabdichtung und Bauwerksabdichtung mit WOLFIN von BMI Deutschland WOLFIN

Planungsfragen kompakt

Wann ist eine Kunststoff-Dachbahn gegenüber einer Bitumenbahn die bessere Wahl?
Kunststoff-Dachbahnen eignen sich besonders für einlagige Abdichtungen, eine flammfreie Verarbeitung sowie leichte und flexible Dachaufbauten. Bitumenbahnen sind vorteilhaft bei hoher mechanischer Beanspruchung, Gussasphaltaufbauten und vorhandenen Bitumenabdichtungen. Die Auswahl ist projektspezifisch nach Untergrund, Brandschutz, Nutzung, Begrünung und Photovoltaik zu treffen.

Unter welchen Voraussetzungen kann ein feuchtes Flachdach ohne vollständigen Rückbau saniert werden?
Eine Sanierung ohne vollständigen Rückbau ist möglich, wenn der Dachaufbau statisch tragfähig und die Dämmung nicht vollständig durchnässt oder zerstört ist. Erforderlich sind eine fachkundige Bestandsaufnahme mit Feuchtemessung, eine Perforation des Altaufbaus und ein bauphysikalisch abgestimmtes Austrocknungskonzept mit diffusionsfähiger Abdichtungsbahn.

Wie wird die Dampfsperre bei der Flachdachsanierung mit Kunststoffbahnen korrekt angeordnet?
Die Dampfsperre liegt grundsätzlich auf der warmen Seite der Wärmedämmung; bei Sanierungen kann der vorhandene Dachaufbau diese Funktion teilweise übernehmen. Ob eine zusätzliche Dampfsperre erforderlich ist, muss anhand der Schichten, sd-Werte und klimatischen Randbedingungen durch einen bauphysikalischen Nachweis nach DIN 4108-3 oder eine hygrothermische Simulation geprüft werden.

Wie wird die Windsogsicherung bei mechanisch befestigten Kunststoff-Dachbahnen nachgewiesen?
Die Windsogsicherung ist objektbezogen nach DIN EN 1991-1-4 und den Anforderungen der Flachdachrichtlinie zu bemessen. Dabei sind Gebäudegeometrie, Windzone, Dachbereiche sowie die Auszugswerte der Befestiger im jeweiligen Untergrund zu berücksichtigen; Herstellerberechnungen sollten frühzeitig für die Ausschreibung angefordert werden.

Welche Brandschutzanforderungen gelten bei Kunststoff-Dachbahnen auf EPS und anderen brennbaren Dämmstoffen?
Der Nachweis der Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme, beispielsweise Broof(t1) nach DIN EN 13501-5, gilt für den gesamten geprüften Dachaufbau und nicht für die Abdichtungsbahn allein. Dämmstoff, Befestigung und gegebenenfalls Trennlagen müssen dem geprüften System entsprechen; eine flammfreie Verarbeitung reduziert zudem das Brandrisiko während der Montage

Wann dürfen Kunststoff-Dachbahnen zur Abdichtung erdberührter Bauteile eingesetzt werden?
Kunststoffbahnen dürfen erdberührte Bauteile abdichten, wenn sie für die jeweilige Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18533 geeignet und entsprechend nachgewiesen sind. Zusätzlich müssen mechanische und chemische Beständigkeit, sichere Nahtausbildung sowie die Eignung für den konkreten Untergrund und die Einbausituation gewährleistet sein; für LAU-Anlagen gelten besondere Zulassungsanforderungen.

Was ist bei Gründächern und Photovoltaikanlagen auf Kunststoff-Dachbahnen zu beachten?
Für Gründächer muss die Abdichtungsbahn wurzel- und rhizomfest nach dem FLL-Verfahren nachgewiesen sein. Bei Photovoltaikanlagen sind eine möglichst durchdringungsfreie Montage, der statische Nachweis von Auflasten, die Windsogsicherung und eine angepasste Entwässerungsplanung erforderlich; Durchdringungen müssen mit geeigneten Formteilen oder Manschetten dauerhaft abgedichtet werden.

Sind Kunststoff-Dachbahnen mit bestehenden Bitumenabdichtungen verträglich?
Nicht jede Kunststoff-Dachbahn ist für den direkten Kontakt mit Bitumen geeignet. Vorhandene Bitumenabdichtungen dürfen nur ohne Trennlage überarbeitet werden, wenn der Hersteller die Bitumenverträglichkeit der Bahn ausdrücklich nachweist; andernfalls ist eine geeignete Trennlage, beispielsweise ein Geotextilvlies, vorzusehen.

Welche typischen Fehler treten bei der Nahtfügung von Kunststoff-Dachbahnen auf?
Typische Fehler sind ungeeignete Schweißtemperaturen, verschmutzte oder feuchte Nahtbereiche und eine zu hohe Vorschubgeschwindigkeit. Die Verarbeitung muss durch geschultes Fachpersonal erfolgen; anschließend sind die Nähte mindestens visuell und mechanisch, beispielsweise mit einer Prüfnadel oder Druckprüfung, zu kontrollieren.