

## **BAUDER SICHERHEITSDACH** 20 Jahre garantierte Sicherheit



# Das Bauder Sicherheitsdach

## Nur wer ein sicheres Dach hat, hat ein sicheres Haus

**Flachdächer sind in besonderem Maße klirrender Kälte, sengender Hitze, erheblichen Gebäudebewegungen und Umweltbelastungen ausgesetzt. Deshalb ist für die Lebensdauer und die Sicherheit einer Dachfläche vor allem die Qualität der Abdichtung entscheidend.**

Seit über 150 Jahren gibt Bauder immer wieder die Richtung vor, wenn es um Innovationen geht, die Flachdächer sicherer und langlebiger machen. Durch die intensive Beschäftigung mit diesem Thema wurde uns klar, dass wir noch einen Schritt weiter auf Architekten und Bauherren zugehen können – mit einem ausgereiften, praxisorientierten Konzept, das durch die Kombination aus fest definierten Dachsystemen und einer umfassenden Zertifizierung Sicherheit garantieren kann.

Mit unserer Idee des Sicherheitsdachs sind wir nun in der Lage, eine 20-jährige Garantie auf die Dichtigkeit der Dachabdichtung anbieten zu können. Das beruhigt Architekten und Bauherren.

Das perfekte Konzept .....	4
Bauder Systemaufbauten .....	6
Umfassende Sicherheit .....	8
Ein sicheres System .....	12
Abdichten mit Bitumen .....	14
Abdichten mit Kunststoff .....	16
Eine nachhaltige Lösung.....	18





# Das Bauder Sicherheitsdach

## Sicher durch ein perfektes Konzept

Unser Konzept wird durch einen festen Ablauf abgesichert. Das Wichtigste dabei ist die Tatsache, dass alle Schritte durch den TÜV SÜD nach strengen Regeln überwacht werden. So können wir garantieren, dass ein Höchstmaß an Sicherheit entsteht.

### 1 TÜV SÜD-ÜBERWACHTE QUALITÄT BEI DER HERSTELLUNG

Alle Komponenten der fest definierten Systemaufbauten werden unter Aufsicht des TÜV SÜD in unseren Werken in Deutschland produziert. Die Qualitätskontrolle der Produkte garantiert die Funktionstüchtigkeit im späteren Einsatz auf dem Dach.



### 6 BAUHERRENGARANTIE ÜBER 20 JAHRE

Nach Abschluss eines Wartungsvertrags steht Bauder dafür ein, dass bei der Dachabdichtung keine Beeinträchtigung der Dichtigkeit während der Garanziezeit auftritt. Im Rahmen der Wartung nimmt Bauder alle fünf Jahre an den Dachbegehungen teil. Die Ergebnisse werden in einem Pflegenachweisheft dokumentiert. Die Gewährleistung des Handwerkers bleibt davon unberührt.



### 5 TÜV SÜD-ZERTIFIZIERTE BAUSTELLEN-BEGLEITUNG BIS ZUR ENDBEGEHUNG

TÜV SÜD-zertifizierte Bauder Anwendungstechniker begleiten die Baustelle von der Dampfsperre bis zur Abdichtungsoberlage. Bei 2–4 Baustellenbegehungen wird die Ausführung der einzelnen Schichten des Dachaufbaus überprüft.





## 2 TÜV SÜD-ZERTIFIZIERTE BAUDER ANWENDUNGSTECHNIKER

Unsere Fachberater und Anwendungstechniker sind Spezialisten, die sich mit allen Funktionsschichten von Flachdächern bestens auskennen. Sie beherrschen die Theorie genauso wie die praktische Anwendung auf der Baustelle. Mit ihrer Erfahrung tragen sie maßgeblich zur Qualitätssicherung und Weiterentwicklung unserer Produkte bei. Dies wird vom TÜV SÜD geprüft und zertifiziert.



## 3 TÜV SÜD-ZERTIFIZIERTE VERARBEITERSCHULUNGEN

In Zusammenarbeit mit dem TÜV SÜD schulen wir Fachverleger in unseren Werken. So stellen wir sicher, dass höchstwertige Produkte fachgerecht verlegt werden und insbesondere die Ausbildung von Details den Vorgaben entspricht.



## 4 TÜV SÜD-ZERTIFIZIERTE BAUDER FACHVERLEGER

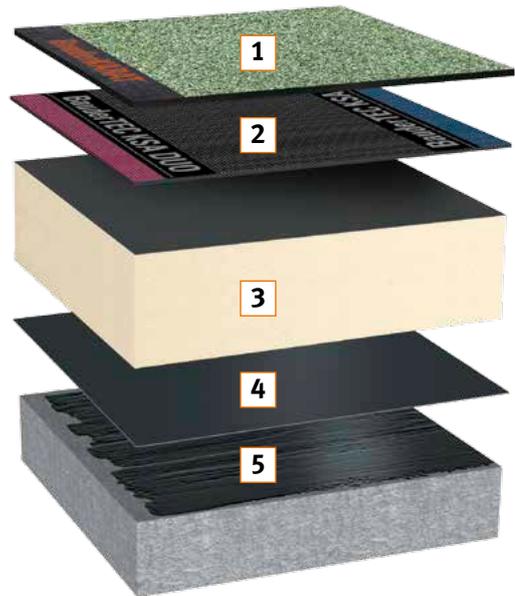
Unsere Sicherheitsdach-Fachverleger sind Handwerksbetriebe, deren Mitarbeiter bei Bauder eine mehrtägige vom TÜV SÜD zertifizierte Verarbeiterschulung in Theorie und Praxis mit Abschlussprüfung erfolgreich absolviert haben.

# Sicher mit System

Die Bauder Systemaufbauten sind das Herz jeder Sicherheitsdach-Konstruktion. Es gibt verschiedene Varianten mit jeweils eigenen Vorteilen, die ganz nach Ihrem Bedarf eingesetzt werden können. Abhängig von der statischen Belastbarkeit können neben Begrünung und Bekiesung auch Solaranlagen auf Ihrem Dach aufgebracht werden.

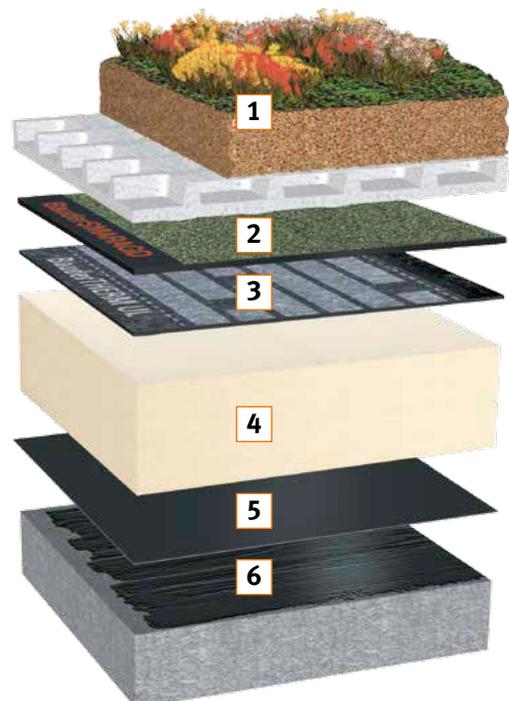
## Aufbau auf Beton

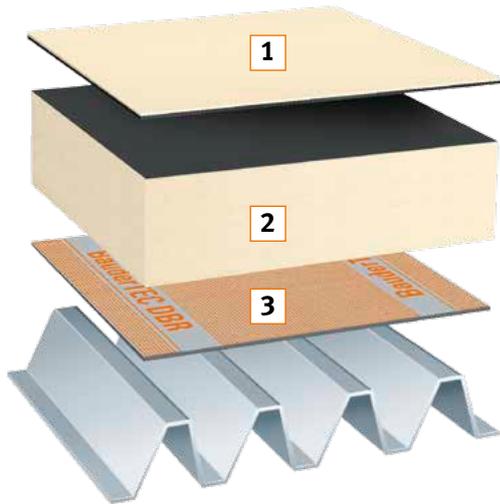
1	Abdichtungs- oberlage	BauderKARAT	
2	1. Abdich- tungslage	BauderTEC KSA DUO	BauderTHERM UL 50
3	Dämmstoff	BauderPIR FA	BauderPIR M oder BauderPIR T
4	Dampfsperre	BauderFLEX DNA oder Bauder SUPER AL-E	
5	Voranstrich	Burkolit V	



## Aufbau auf Beton

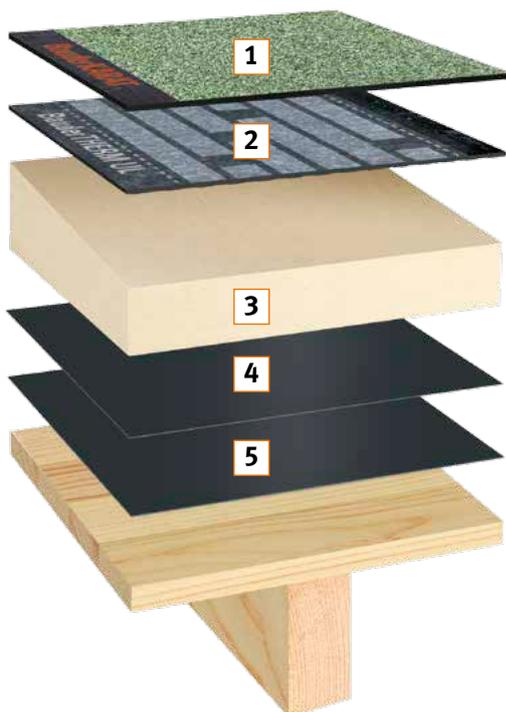
1	Auflast (optional)	Bauder Extensiv-Begrünung	
2	Abdichtungs- oberlage	BauderSMARAGD	
3	1. Abdich- tungslage	BauderTEC KSA DUO	BauderTHERM UL 50
4	Dämmstoff	BauderPIR FA	BauderPIR M oder BauderPIR T
5	Dampfsperre	BauderFLEX DNA oder Bauder SUPER AL-E	
6	Voranstrich	Burkolit V	





### Aufbau auf Trapezblech

1	Abdichtungs- oberlage	<b>BauderTHERMOPLAN T 20</b>
2	Dämmstoff	<b>BauderPIR FA</b>
3	Dampfsperre	<b>BauderFLEX DNA</b> oder <b>Bauder SUPER AL-E</b> oder <b>BauderTEC DBR</b> oder <b>BauderTEC KSD DUO</b>



### Aufbau auf Holz

1	Abdichtungs- oberlage	<b>BauderKARAT</b>	
2	1. Abdich- tungslage	<b>BauderTEC KSA DUO</b>	<b>BauderTHERM UL 50</b>
3	Dämmstoff	<b>BauderPIR FA</b>	<b>BauderPIR M</b> oder <b>BauderPIR T</b>
4	Dampfsperre	<b>BauderFLEX DNA</b> oder <b>Bauder SUPER AL-E</b>	
5	Trennlage	<b>BauderFLEX TA 600</b>	



REVISIONS  
DESCRIPTION

CASE

NOTES

BUILT

# Von Anfang bis Ende sicher

**Das Sicherheitsdach-Konzept sieht vor, dass Bauder von der Planung bis zur Endbegehung alle Schritte begleitet. Das bedeutet, dass wir von der Planung bis zur Endabnahme dafür sorgen, dass alles sicher abläuft.**

## ■ Sicherheit bei der Planung.

Wir bieten nicht nur alle Materialien zum Dichten, Dämmen und Begrünen, sondern auch eine umfassende Beratung. Wir unterstützen Planer und Verarbeiter von der Ausschreibung über die Ausführung bis zur Abnahme. Mit unseren erfahrenen Fachberatern sind wir gerne vor Ort und ziehen bei komplexen Detailfragen auch unsere Anwendungstechniker hinzu. Diese Leistung erbringen wir für Dachflächen ab 400 m<sup>2</sup> zu einem Preis von 1,80 €/m<sup>2</sup> zzgl. MwSt.



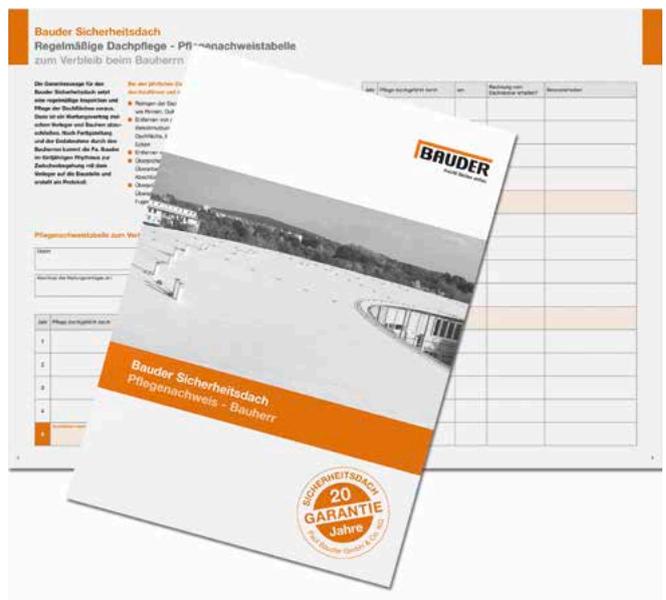
## ■ Sicherheit durch TÜV SÜD-zertifizierte Fachverleger.

Wenn Sie sich für ein Bauder Sicherheitsdach entscheiden, dann entscheiden Sie sich auch für einen durch Bauder geschulten Fachverleger. Die Mitarbeiter dieser Handwerksbetriebe wurden von uns so intensiv geschult, dass sie alle Schritte hin zu einem perfekten Sicherheitsdach gründlich beherrschen.



## ■ Sicherheit durch Baustellenbegleitung.

Während der Bauphase besucht ein Bauder Anwendungstechniker die Baustelle und protokolliert die Einweisung und die Detailabsprachen. Die einzelnen Schichten des Dachaufbaus werden überprüft und die Details begutachtet. Im Rahmen der Endbegehung wird die Baustellenbegleitung abgeschlossen. Danach wird die Garantiekunde ausgestellt und das Pflegenachweisheft übergeben.



# Gutes Handwerk ist der Schlüssel zum sicheren Dach

## Mit unseren Sicherheitsdach-Fachverlegern profitieren Sie von

**Das Bauder Sicherheitspaket wird nur in Verbindung mit Dachdeckerbetrieben angeboten, deren Mitarbeiter diese Schulung erfolgreich absolviert haben.**

Eine dauerhafte und sichere Lösung erhält man nur vom Spezialisten. Deshalb arbeitet Bauder beim Sicherheitsdach nur mit TÜV SÜD-zertifizierten Betrieben zusammen. Wir schulen deren Mitarbeiter seit mehreren Jahren zusammen mit dem TÜV SÜD in Theorie und Praxis. Dadurch wird ein Leistungsstandard erarbeitet, der ein hohes Qualitätsniveau in der Ausführung gewährleistet.



# 20 Jahren Garantie



**Bei Bauder sind Sie sicher.**

Das Thema Garantie spielt im Alltag von Planern, Architekten und Verarbeitern eine immer größere Rolle. Wir möchten Ihnen mit dem Konzept des Sicherheitsdachs dabei helfen, auf der sicheren Seite zu sein. Die Eignung der Fachverleger für die sachgemäße Verarbeitung unterstützen wir durch Schulungszertifikate, die Produktqualität unserer Dachsysteme wird durch den TÜV SÜD überwacht. Darüber hinaus ist Bauder nach ISO 9001: 2008 zertifiziert.



# Die Garanten für ein sicheres System

**Verschiedene Dachsysteme stellen die unterschiedlichsten Anforderungen an Material und Verarbeitung. Deshalb legen wir bei jedem Sicherheitsdach-Systemaufbau höchsten Wert auf erstklassige Produkte. Von der Abdichtung über die Wärmedämmung bis zur Begrünung – bei Bauder finden Sie immer das Richtige für Ihr Dach.**

Abdichtung und Dämmung stellen gerade bei Flachdächern eine große Herausforderung dar. Als einziger europäischer Hersteller von Bitumenbahnen, Kunststoffbahnen und PU-Dämmsystemen bieten wir eine unübertroffene Sortimentsvielfalt. Aber nicht nur hochwertiges Material und langjährige Erfahrung sorgen für maximale Sicherheit, sondern auch der optimale Service, der Sie von der Planung bis zur Endbegehung begleitet.





# Abdichten mit Bitumen

## Extrem langlebige und sichere Oberlagen: BauderKARAT und BauderSMARAGD.

Für jede Anforderung die richtige Bitumenbahn:  
Unser Klassiker BauderKARAT bleibt auch bei sengender Hitze und klirrender Kälte gleichermaßen funktionsfähig. Durch das robuste Polyesterverbundvlies hält sie auch höchsten dynamischen und statischen Beanspruchungen stand. Mit der gleichen Qualität, aber zusätzlich für den Durchwurzelungsschutz nach FLL ausgestattet, eignen sich die BauderSMARAGD Bahnen für Dachbegrünungen.

### Effizient und universell:

### Wärmedämmung mit BauderPIR.

BauderPIR ist der ideale Dämmstoff. Er besteht aus Polyurethan – einem Material mit hervorragenden Eigenschaften für maßgeschneiderte und wirtschaftliche Dämm Lösungen in fast jedem baulichen Bereich. In verschiedenen Dicken erhältlich, ermöglicht BauderPIR großformatige und doch leichte Dämmplatten – ein idealer Kandidat für den Einsatz in unseren Sicherheitsdach-Systemen.



## ■ Die Abdichtungs-Oberlage



### **BauderKARAT**

Die höchstwertige Bitumenoberlage aus robustem Polyesterverbundvlies hält höchsten Beanspruchungen und Umwelteinflüssen sicher stand.

### **BauderSMARAGD**

Mit denselben Qualitäten wie BauderKARAT ist diese Bahn zusätzlich mit Durchwurzelungsschutz nach FLL ausgestattet.

## ■ Die erste Abdichtungslage



### **BauderTEC KSA DUO**

Kaltselfklebende erste Abdichtungslage. Schnell und einfach zu verlegen, ermöglicht diese Bahn eine optimale Detailverarbeitung.

### **BauderTHERM UL**

Schnellschweißbare erste Abdichtungslage mit integrierter Dampfdruckausgleichsschicht.

## ■ Die Wärmedämmung



### **BauderPIR FA, BauderPIR T**

Die Flachdach-Dämmstoffe aus Polyurethan-Hartschaum sind schnell zu verlegen und bieten eine Druckfestigkeit von 120 kPa. Wenn das Dach nicht von Haus aus ein ausreichendes Gefälle bietet, sind BauderPIR T Gefälledämmplatten die erste Wahl.

## ■ Die Dampfsperre



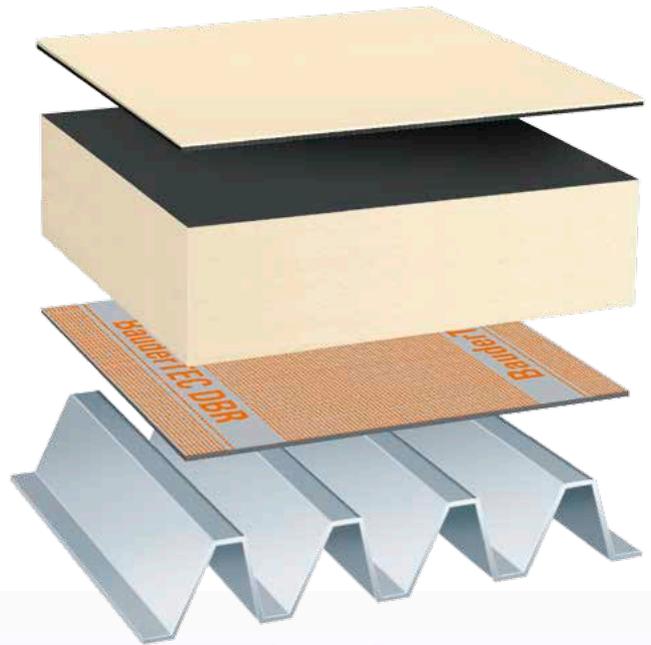
### **BauderFLEX DNA**

Die neu entwickelte Dampfsperrschweißbahn sorgt mit ihrer Notabdichtungsfunktion für mehr Sicherheit.

# Abdichten mit Kunststoff

## FPO-Dachabdichtung der Spitzenklasse: BauderTHERMOPLAN

Das moderne Abdichtungssystem auf Basis flexibler Polyolefine FPO setzt neue Maßstäbe in Sachen Sicherheit, Verlegefreundlichkeit und Langlebigkeit. Das Synthesegewebe bietet neben der Dimensionsstabilität eine hohe Reißfestigkeit und hervorragende Wärmedämmung. Die hochwertigen innovativen Flachdachbahnen haben sich seit Jahrzehnten in der Praxis bewährt und bieten mit absoluten Spitzenwerten im Kunststoffbereich fast unbegrenzte Möglichkeiten.



## Die Abdichtungs-Oberlage



### **BauderTHERMOPLAN T**

Die hochwertige Kunststoffdachbahn ist besonders dimensionsstabil, sehr reißfest und kann dadurch optimal angepasst werden.

## Die Wärmedämmung



### **BauderPIR FA**

Das Leichtgewicht unter den Dämmstoffen ist schnell zu verlegen und bietet eine hohe Verlegeleistung.

## Die Dampfsperren



### **BauderFLEX DNA**

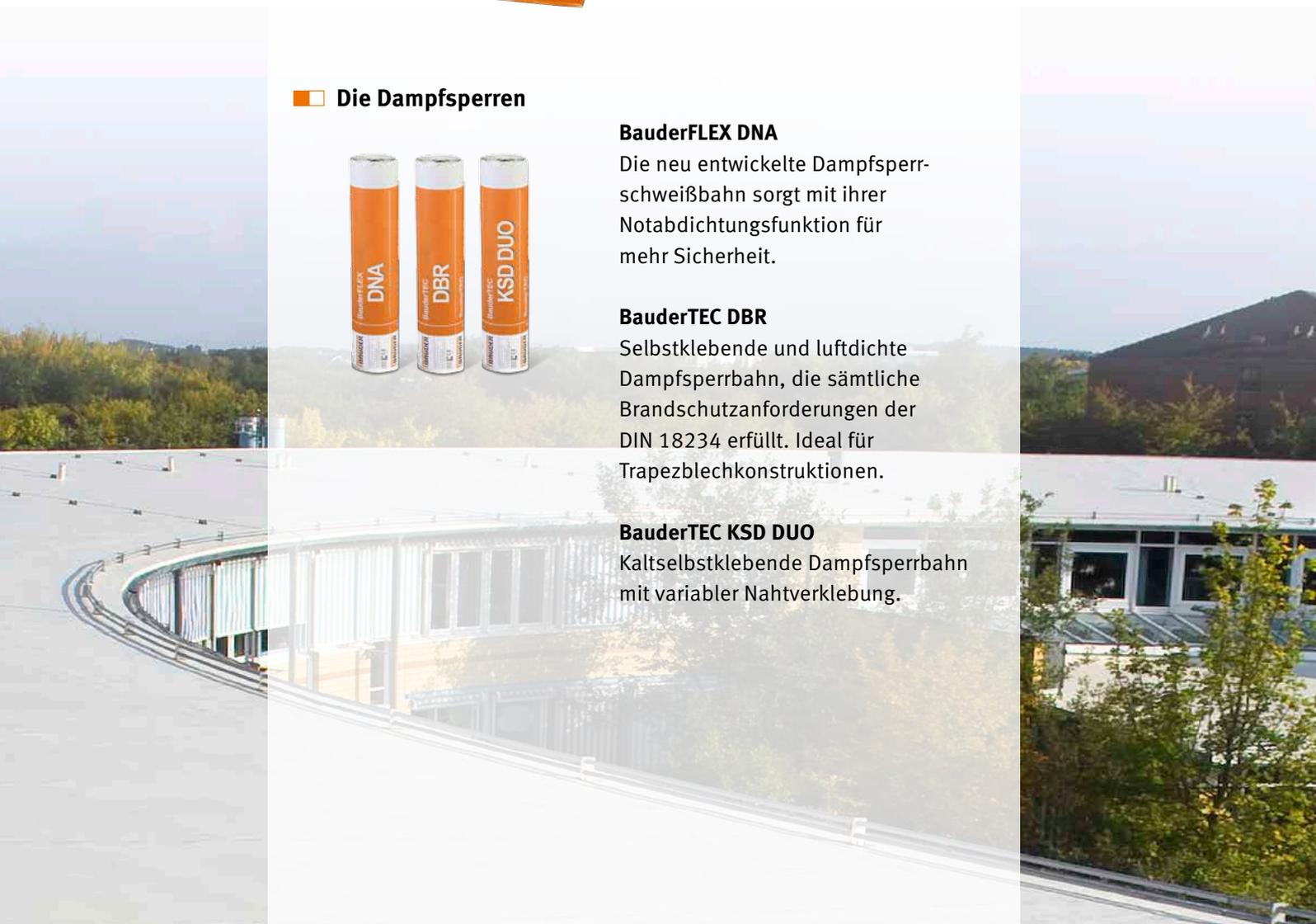
Die neu entwickelte Dampfsperrschweißbahn sorgt mit ihrer Notabdichtungsfunktion für mehr Sicherheit.

### **BauderTEC DBR**

Selbstklebende und luftdichte Dampfsperrbahn, die sämtliche Brandschutzanforderungen der DIN 18234 erfüllt. Ideal für Trapezblechkonstruktionen.

### **BauderTEC KSD DUO**

Kaltselfklebende Dampfsperrbahn mit variabler Nahtverklebung.







## Sicherheit heißt auch Nachhaltigkeit

**Dauerhafte Dachkonstruktionen sind eine wichtige Form der Nachhaltigkeit, die wir heute bereits umsetzen können. Ein Bauder Dach funktioniert sicher über Generationen.**

Architekten und Bauherren finden in Bauder einen Partner, der Projekte nicht nur individuell, sondern auch nachhaltig löst. Hochwertige Bauder Dachsysteme dichten und dämmen über Generationen und sichern so nachhaltig den Erhalt des Gebäudes. Mit dem Bauder Sicherheitsdach lassen sich jede Menge Energie und CO<sub>2</sub> einsparen, sodass die Energiekosten sinken und die Umwelt geschont wird.

**Paul Bauder GmbH & Co. KG**

**Werk Stuttgart**

Korntaler Landstraße 63  
D-70499 Stuttgart  
Telefon 0711 8807-0  
Telefax 0711 8807-300  
stuttgart@bauder.de

[www.bauder.de](http://www.bauder.de)

**Werk Achim**

Zeppelinstraße 1  
D-28832 Achim  
Telefon 04202 512-0  
Telefax 04202 512-115  
achim@bauder.de

**Werk Bernsdorf**

Dresdener Straße 80  
D-02994 Bernsdorf  
Telefon 035723 245-0  
Telefax 035723 245-10  
bernsdorf@bauder.de

**Werk Bochum**

Hiltroper Straße 250  
D-44807 Bochum  
Telefon 0234 50708-0  
Telefax 0234 50708-22  
bochum@bauder.de

**Werk Landsberg**

Brehnaer Straße 10  
D-06188 Landsberg  
Telefon 034602 304-0  
Telefax 034602 304-38  
landsberg@bauder.de



Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den im Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand.

Gedruckt auf Papier aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern und kontrollierter Herkunft. **0106BR/0613 DE**