

Flachdach-Systeme

Produktübersicht



Stand Dezember 2022

Mit dem Erscheinen dieser
Produktübersicht verlieren alle
früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.
Änderungen behalten wir uns vor.

Flachdach-Systeme

Produktübersicht

Inhalt

BITUMEN-DACHBAHNEN

Inhaltsübersicht	5
Systemaubauten - Neubau	6
Systemaufbauten - Sanierung	8
Oberlagen	10
Erste Abdichtungslage	16
Dampfsperren	18
Technische Daten	20
Zubehör allgemein	28

FPO KUNSTSTOFF-DACHBAHNEN

Inhaltsübersicht	33
Systemaufbauten - mechanisch befestigt	34
Systemaufbauten - verklebt oder unter Auflast ...	35
BauderTHERMOPLAN	36
BauderTHERMOFIN	38
Technische Daten	40
Zubehör FPO	44
Zubehör allgemein	66

PVC KUNSTSTOFF-DACHBAHNEN

Inhaltsübersicht	53
BauderTHERMOFOL	54
Technische Daten	56
Zubehör PVC	58
Zubehör allgemein	66

FLÜSSIGKUNSTSTOFF

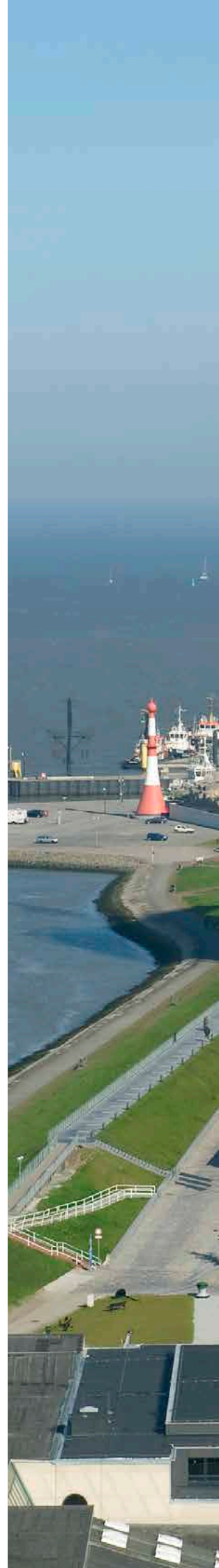
Inhaltsübersicht	71
BauderLIQUITEC PU	72
BauderLIQUITEC PMMA	74
BauderLIQUITEC RG, BauderLIQUITEC PR	78
BauderLIQUITEC VL	80
BauderLIQUITEC Zubehör	81

DÄMMSTOFF ECO

BauderECO F	83
-------------------	----

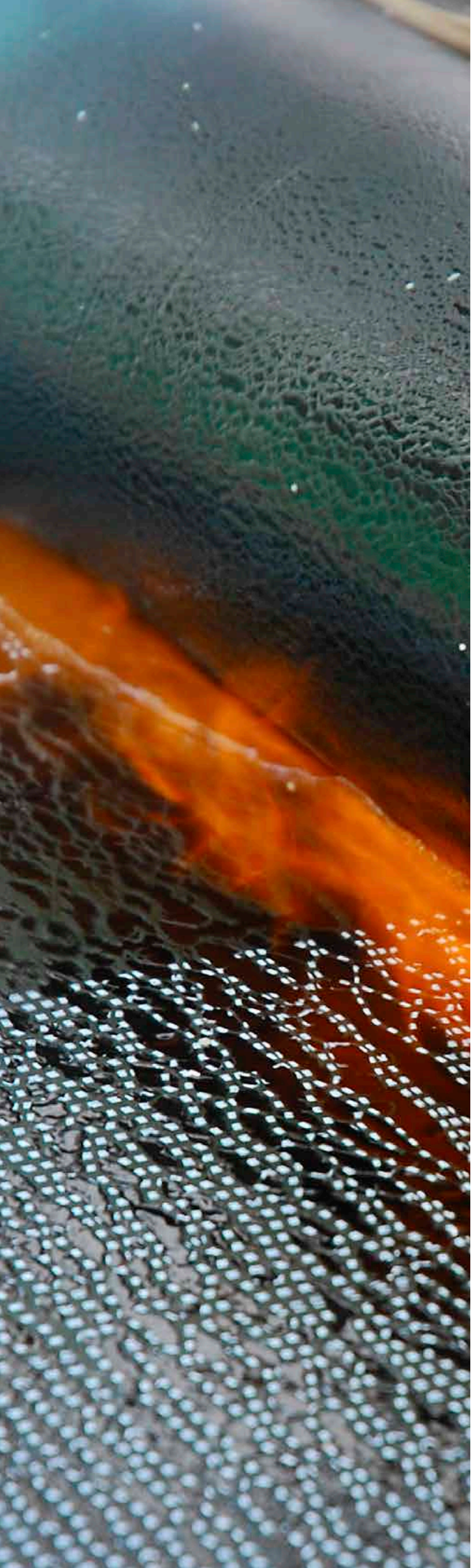
DÄMMSTOFFE POLYURETHAN

Inhaltsübersicht	85
BauderPIR Flachdachdämmplatten	86
Terrassen-/Fußbodendämmplatten	90
Befahrte Verkehrsflächen	91
Technische Daten	92
Zubehör allgemein	94
Dämmstoffdicken und U-Werte im Vergleich	96
Oberflächen und Farben	98









Bitumen-Dachbahnen

FLACHDACH-SYSTEMAUFBAUTEN (BEISPIELE)

Systemaufbauten Bitumen - Neubau	6
Systemaufbauten Bitumen - Sanierung	8

OBERLAGEN (BEISPIELE)

BauderKARAT Air+	11
BauderKARAT	11
BauderDIAMANT	13
BauderSMARAGD	13
Bauder K5K	14
BauderTEC KSO SN	14
BauderTHERM SL 500	15

ERSTE ABDICHTUNGSLAGE (BEISPIELE)

BauderTEC KSA VL 35	16
BauderTEC KSA DUO 35, BauderTEC KSA DUO	16
BauderTEC ELWS DUO	17
BauderTHERM UL 50	17

DAMPFSPERREN (BEISPIELE)

BauderFLEX DNA	18
BauderTEC KSD FBS	18
BauderTEC DBR	19
BauderTHERM DS 1 DUO	19

ÜBERSICHT BITUMENBAHNEN – TECHNISCHE DATEN

Oberlagen	20
Erste Abdichtungslagen	22
Dampfsperren und Spezialbahnen	24
Sonstige Bahnen	26

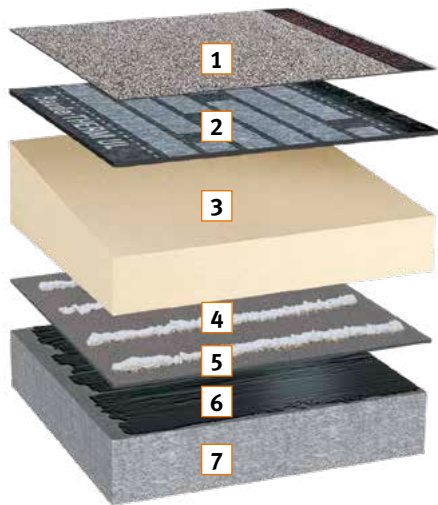
ZUBEHÖR BITUMEN ALLGEMEIN

BauderFLEX KL	28
BauderBIT BU-VP	28
BauderBIT EM-VP	28
BauderFLEX Heissbitumen	29
Bauder Heissbitumen	29
Bauder Kiesfangleiste	30
Bauder Edelstahlhalter für Schubsicherung	30
Bauder Schneefangsystem	31

Flachdach-Systemaufbauten | Bitumen

Neubau Beispiele*

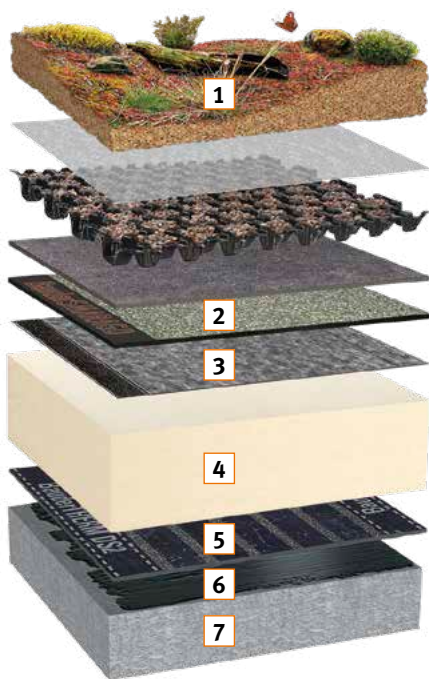
Zweilagige Systeme



Bitumen zweilagig auf Beton, mit Gefälle

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungs-System auf PIR-Gefälle.

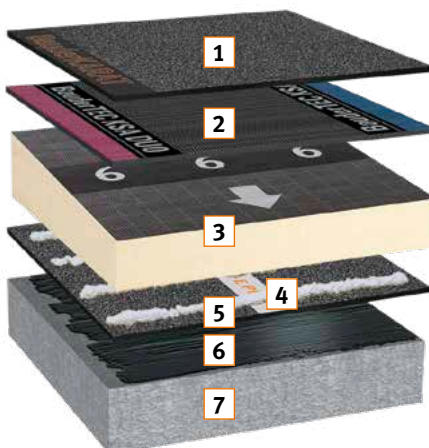
1	Abdichtungsoberlage	BauderKARAT Air+
2	1. Abdichtungslage	BauderTHERM UL 50
3	Dämmstoff	BauderPIR T G (WLS 025 - 027)
4	Dämmstoffkleber	BauderPIR SKL
5	Dampfsperre	BauderFLEX DNA
6	Voranstrich	BauderBIT BU-VP
7	Unterkonstruktion	Beton



Bitumen zweilagig auf Beton, mit Begrünung

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungs-System, durchwurzelungsfest für Dachbegrünung.

1	Begrünung	BauderGREEN Biotop
2	Abdichtungsoberlage	BauderSMARAGD
3	1. Abdichtungslage	BauderTEC KSA VL 35
4	Dämmstoff	BauderPIR M / MF (WLS 026 - 028)
5	Dampfsperre	BauderTHERM DS2
6	Voranstrich	BauderBIT EM-VP
7	Unterkonstruktion	Beton



Bitumen zweilagig auf Beton

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungs-System.

1	Abdichtungsoberlage	BauderKARAT
2	1. Abdichtungslage	BauderTEC KSA DUO 35
3	Dämmstoff	BauderPIR FA G20 (WLS 023)
4	Dämmstoffkleber	BauderPIR SKL
5	Dampfsperre	Bauder Super AL-E PLUS
6	Voranstrich	BauderBIT BU-VP
7	Unterkonstruktion	Beton

Flachdach-Systemaufbauten | Bitumen

Neubau Beispiele*

Kompaktdach, Aufbau auf Holz, Industrie-Leichtdach



Bauder PIR Kompaktdach

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungssystem auf PIR KOMPAKT.

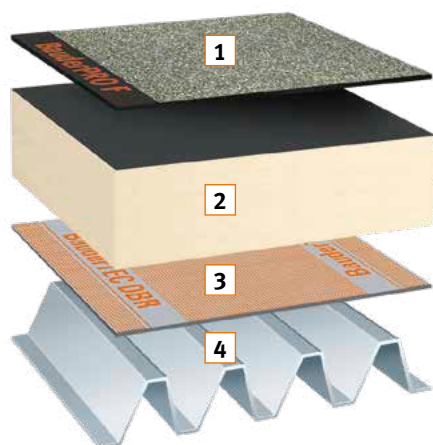
1	Abdichtungsoberlage	BauderKARAT
2	1. Abdichtungslage	BauderKOMPAKT ULK in Heißbitumen verlegt
3	Dämmstoff	BauderPIR KOMPAKT Gefälle in Heißbitumen verlegt
4	Dampfsperre	BauderKOMPAKT DSK in Heißbitumen verlegt
5	Voranstrich	BauderBIT BU-VP
6	Unterkonstruktion	Beton



Bitumen zweilagig auf Holz, mit Begrünung

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungssystem auf Holzschalung, durchwurzelungsfest für Dachbegrünung.

1	Begrünung	Bauder Gründach-System
2	Schuttlage	BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte
3	Abdichtungsoberlage	BauderDIAMANT
4	1. Abdichtungslage	BauderTEC KSA DUO 35
5	Dämmstoff	BauderECO FF (WLS 024)
6	Dampfsperre	BauderTEC KSD FBS
7	Unterkonstruktion	Holz im Gefälle



Industrie-Leichtdach nach DIN 18234, $B_{\text{ROOF}}(t_1)$

Einlagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungssystem auf PIR-Dämmstoff, mechanisch befestigt bei mindestens 2 % Gefälle, gemäß Industriebaurichtlinie.

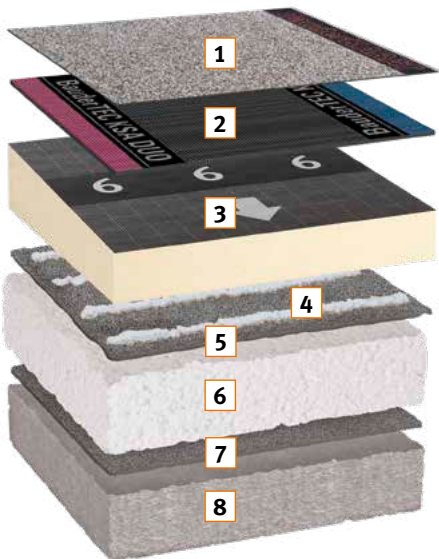
1	Abdichtungsoberlage	BauderPRO F
2	Dämmstoff	BauderPIR FA (WLS 023)
3	Dampfsperre	BauderTEC DBR
4	Unterkonstruktion	Trapezblech

* Bei der Vielzahl an Bauder-Systemaufbauten für Neubau und Sanierung ist es nicht möglich, alle Varianten hier abzubilden. Alle hier abgebildeten Systemaufbauten erfüllen die Anforderungen der „harten Bedachung“, der DIN 18531 und der einschlägigen Fachregeln. Weitere Systemaufbaukombinationen und Fragen hierzu erläutert Ihnen gerne Ihr Bauder Fachberater.

Flachdach-Systemaufbauten | Bitumen

Sanierung – Beispiele*

Auf nicht funktionsfähigem Altaufbau

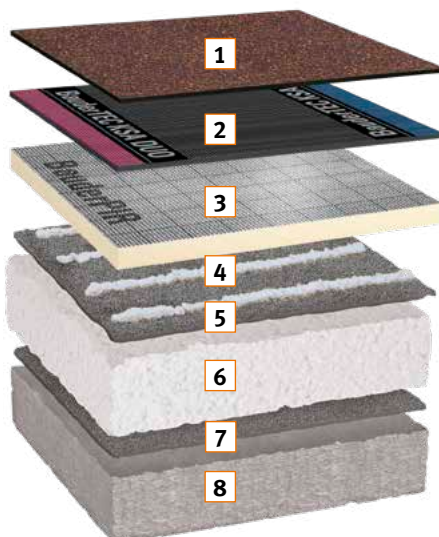


Sanierung mit Bitumen, zweilagig, Gefälle

Zweilagig verschweißtes, hochwertiges Bitumen-Sanierungssystem auf PIR mit nicht mehr voll funktionstüchtigem Altaufbau, aber trockener Wärmedämmung.

1	Abdichtungsoberlage	BauderKARAT Air+
2	1. Abdichtungslage	BauderTEC KSA DUO 35
3	Dämmstoff	BauderPIR FA G20 (WLS 023)
4	Dämmstoffkleber	BauderPIR SKL¹⁾
5	Altabdichtung	nicht mehr funktionstüchtig
6	Altwärmedämmung	trockene Wärmedämmung
7	Altdampfsperre	funktionstüchtig
8	Unterkonstruktion	Beton / Trapezblech / Holz

¹⁾ ggf. Voranstrich BauderBIT BU-VP



Sanierung mit Bitumen, zweilagig

Zweilagig verschweißtes, hochwertiges Bitumen-Sanierungssystem auf aluminiumkaschierten PIR mit nicht mehr voll funktionstüchtigem Altaufbau, aber trockener Wärmedämmung.

1	Abdichtungsoberlage	Bauder K5K
2	1. Abdichtungslage	BauderTEC KSA DUO 35
3	Dämmstoff	BauderPIR FA TE (WLS 023)
4	Dämmstoffkleber	BauderPIR SKL¹⁾
5	Altabdichtung	nicht mehr funktionstüchtig
6	Altwärmedämmung	trockene Gefälledämmung
7	Altdampfsperre	funktionstüchtig
8	Unterkonstruktion	Beton / Trapezblech / Holz

¹⁾ ggf. Voranstrich BauderBIT BU-VP

Flachdach-Systemaufbauten | Bitumen

Sanierung – Beispiele*

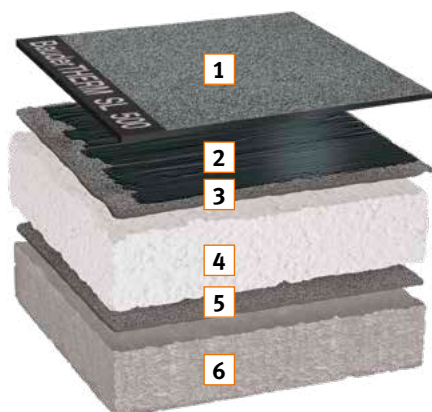
Auf funktionsfähigem Altaufbau



Sanierung mit Bitumen, zweilagig

Zweilagig verschweißtes, hochwertiges Bitumen-Sanierungssystem mit noch funktionstüchtigem Altaufbau.

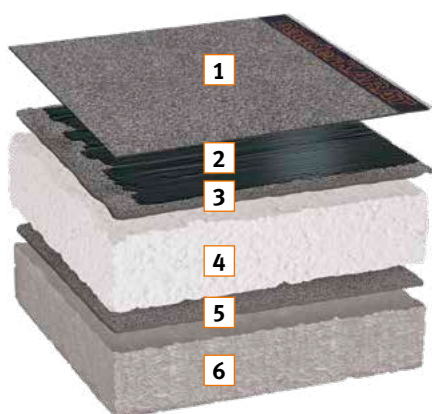
1	Abdichtungsoberlage	BauderKARAT
2	1. Abdichtungslage	BauderTHERM UL 50
3	Voranstrich	BauderBIT BU-VP
4	Altabdichtung	funktionstüchtig
5	Altwärmedämmung	trockene Wärmedämmung
6	Altdampfsperre	funktionstüchtig
7	Unterkonstruktion	Beton / Trapezblech / Holz



Sanierung mit Bitumen, einlagig

Einlagig verschweißtes, hochwertiges Bitumen-Sanierungssystem mit noch funktionstüchtigem Altaufbau bei mind. 2 % Gefälle.

1	Abdichtungs-/Sanierungsoberlage	BauderTHERM SL 500
2	Voranstrich	BauderBIT BU-VP
3	Altabdichtung	funktionstüchtig
4	Altwärmedämmung	trockene Wärmedämmung
5	Altdampfsperre	funktionstüchtig
6	Unterkonstruktion	Beton / Trapezblech / Holz



Sanierung mit Bitumen, einlagig

Einlagig verschweißtes, hochwertiges Bitumen-Sanierungssystem mit noch funktionstüchtigem Aufbau bei 0 % Dachneigung

1	Abdichtungs-/Sanierungsoberlage	BauderKARAT**
2	Voranstrich	BauderBIT BU-VP
3	Altabdichtung	funktionstüchtig
4	Altwärmedämmung	trockene Wärmedämmung
5	Altdampfsperre	funktionstüchtig
6	Unterkonstruktion	Beton / Trapezblech / Holz

* Bei der Vielzahl an Bauder-Systemaufbauten für Neubau und Sanierung ist es nicht möglich, alle Varianten hier abzubilden.

Alle hier abgebildeten Systemaufbauten erfüllen die Anforderungen der „harten Bedachung“, der DIN 18531 und der einschlägigen Fachregeln. Weitere Systemaufbaukombinationen und Fragen hierzu erläutert Ihnen gerne Ihr Bauder Fachberater.

** Verlegeanleitung „Bauder-Regenerationslagen“ beachten.

Bitumen-Dachbahnen

Für bessere Luftqualität in der Stadt

BauderKARAT Air+

Durch Schadstoffe in der Luft, welche von Fahrzeugen, Flugzeugen und Schiffen ausgestoßen werden, werden zulässige Grenzwerte insbesondere in Ballungsräumen und großen Städten überschritten. Ein entscheidender Schadstofffaktor ist die Gruppe der Stickoxide (NOx). Mit der neu entwickelten Hochwert-Bitumenoberlagsbahn BauderKARAT Air+ bieten wir Flachdächern eine weitere Option die Luftqualität zu verbessern.

Weniger Stickoxid (NOx) in der Luft und weniger Ozon bedeutet geringere Luftverschmutzung, Erholung der Atemwege, positiver Effekt für Asthmatiker, Reduktion der Gefahr von Lungenkrebs und weniger Feinstaub. Ein „Ja“ zur BauderKARAT Air+ ist ein „Ja“ zur eigenen Gesundheit und ein Bekenntnis zur Tier- und Umwelt.

Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Sorgt für weniger Stickoxid in der Luft und verringert die Ozonbildung
- ✓ 100 m² dieser Bitumenbahn bauen die jährliche Verschmutzung eines PKWs (Euro 5 bei 12.000 km jährlich) ab
- ✓ Der direkte Auftrag des Wirkstoffs auf der Beschieferung bringt den höchsten Wirkungsgrad
- ✓ Nachweislicher Abbau von mind. 4,0 mg/m²h an Stickoxiden nach ISO 22197-1
- ✓ Effekt des Wirkstoffs auch nach über 10 Jahren nahezu unverändert
- ✓ Ideal für Photovoltaik Dächer dank besserer Rückstrahlung durch die weißgraue Beschieferung



Bitumen-Dachbahnen

Lage für Lage höchste Qualität

Oberlagen (Auswahl)

BauderKARAT Air+

Hochkarätige Abdichtung mit stickoxidreduzierenden Eigenschaften



Polymerbitumen-Schweißbahn mit einer mechanisch extrem hochbelastbaren Polyesterverbundträgereinlage in Verbindung mit einer höchstwertigen Bitumenrezeptur. Zusammen mit dem Sonnenlicht wird von der speziellen Wirkstoffoberfläche der Bahn ein photokatalytischer Prozess gestartet, welcher die schädlichen chemischen Stickoxidverbindungen in unschädliche Verbindungen umwandelt.

Einsatzbereiche:

Top-Polymerbitumen-Schweißbahn als Oberlage bei mehrlagig mit Bitumenbahnen abgedichteten Flachdachkonstruktionen. Die helle Bestreuung und der für Bitumenbahnen sehr hohe solare Reflektionsindex erweitern den Anwendungsbereich auch auf den Einsatz unter PV-Anlagen (höhere Rückstrahlung und daher besserer Wirkungsgrad der Anlagen) sowie im Bereich Cool-Roof (Wärmerückstrahlung und dadurch geringere Gebäudeaufheizung).

Besondere Eigenschaften:

- ☐ Bewährte Eigenschaften einer BauderKARAT
- ☐ Sorgt für Stickoxid-Abbau
- ☐ Ideal für Photovoltaikanlagen

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

- ☐ weißgrau

BauderKARAT

Hochkarätige Abdichtung mit Langzeitsicherheit



Polymerbitumen-Schweißbahn mit einer mechanisch extrem hochbelastbaren Polyesterverbundträgereinlage in Verbindung mit einer höchstwertigen Bitumenrezeptur. Beschieferung in den Farben graphitschwarz und grünweiß.

Einsatzbereiche:

Top-Polymerbitumen-Schweißbahn als Oberlage bei mehrlagig mit Bitumenbahnen abgedichteten Flachdachkonstruktionen.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ Kaltbiegeverhalten der unteren Deckmasse -40 °C,
- ☐ Wärmestandfestigkeit der oberen Deckmasse bis +150 °C
- ☐ 1450 N Höchstzugkraft: Bei Anschlüssen und Aufkantungungen hält BauderKARAT höchsten mechanischen Beanspruchungen stand

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

- ☐ graphitschwarz
- ☐ grünweiß

Bitumen-Dachbahnen

Sicher. Hart. Innovativ.

BauderDIAMANT

Eine Dachbegrünung ja, aber auch an die richtige Oberlagsbahn gedacht? Dann ist unsere BauderDIAMANT die optimale Grundlage für das Gründach. Sie ist eine innovative und wurzelfeste Oberlage, welche so noch nicht existierte. BauderDIAMANT reiht sich in unsere hochkarätigen durchwurzelungssicheren Polymerbitumen-Schweißbahnen ein. Eine einzigartige wurzelfeste Oberlagsbahn! Was macht die BauderDIAMANT so besonders?

Kurz gesagt: „Hart wie ein Diamant“. Diamanten zählen nicht nur zu den wertvollsten, sondern auch zu den härtesten Edelsteinen der Welt, deshalb ist der Name hier Programm. Die BauderDIAMANT ist so hart, dass keine Wurzel des Gründachs ihren Weg durch die Dachhaut findet und doch lässt sie sich gut verarbeiten. Mit einem innovativen Massenkonzzept

ausgestattet, bietet die Oberlagsbahn eine natürliche Barriere (gemäß FLL-Richtlinie) und das ohne den Einsatz von Wurzelschutzmitteln. BauderDIAMANT wurde den sich ändernden Witterungsverhältnissen angepasst und widersteht selbst höchsten Temperaturen. Das „Deckmassenabrutschen“ z.B. in der schrägen Fläche wie auch im Attika-Bereich ist daher nahezu unmöglich.

Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Wurzelfest nach FLL ohne den Einsatz von Wurzelschutzmitteln
- ✓ Hochwärmestandfest bis 150 °C
- ✓ Hochwiderstandsfest
- ✓ Graphitschwarze Bestreuung
- ✓ Abgestimmt im Bauder-System



Bitumen-Dachbahnen

Lage für Lage höchste Qualität

Oberlagen (Auswahl)

BauderDIAMANT

Durchwurzelungsfester Dachaufbau



Hochwärmestandfeste Plastomerbitumen-Schweißbahn mit innovativem Massenkonzent und Kombiträger auf Polyesterbasis glasverstärkt 250 g/m². Durchwurzelungsschutz nach FLL-Richtlinien ohne den Einsatz von Wurzelschutzmitteln. Mit höheren Leistungsdaten als Normstandard.

Einsatzbereiche:

Plastomerbitumen-Schweißbahn als obere Lage bei mehrlagig abgedichteten Flachdachkonstruktionen oder als Bauwerksabdichtung.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ Wurzelfest nach FLL ohne den Einsatz von Wurzelschutzmitteln
- ☐ Hochwärmestandfest bis 150 °C
- ☐ Hochwiderstandsfest

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

- ☐ graphitschwarz

BauderSMARAGD

Durchwurzelungsfester Dachaufbau



Polymerbitumen-Schweißbahn. Mechanisch extrem hochbelastbare Polyesterverbundträgereinlage in Verbindung mit einer höchstwertigen Bitumenrezeptur und integriertem Wurzelschutz.

Einsatzbereiche:

BauderSMARAGD wird als beschieferte Oberlagsbahn für die Langzeit-Abdichtung und den Langzeit-Durchwurzelungsschutz unter begrünten Dächern eingesetzt.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ Durchwurzelungsschutz nach FLL-Richtlinien
- ☐ Kaltbiegeverhalten der unteren Deckmasse -40 °C
- ☐ Wärmestandfestigkeit der oberen Deckmasse bis +150 °C
- ☐ 1450 N Höchstzugkraft

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

- ☐ grünweiß

Bitumen-Dachbahnen

Lage für Lage höchste Qualität

Oberlagen (Auswahl)

Bauder K5K

Elastomerbitumen-Schweißbahn für höchste Haltbarkeitsanforderungen



Bauder K5K ist eine höchstwertige, beschieferte Elastomerbitumen-Schweißbahn mit optimalen technischen Werten hinsichtlich Sicherheit und Langlebigkeit.

Einsatzbereiche:

Elastomerbitumen-Schweißbahn als Oberlage bei mehrlagig mit Bitumenbahnen abgedichteten Flachdachkonstruktionen.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ großes Temperaturfenster:
Kaltbiegeverhalten Deckmasse -36 °C
Wärmestandfestigkeit +120 °C
- ☐ 1000 N Höchstzugkraft

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

- ☐ naturschiefer
- ☐ graphitschwarz
- ☐ rotschiefer
- ☐ herbstbraun

BauderTEC KSO SN

Kaltselbstklebende Oberlage mit Schweißnaht



Als kaltselbstklebende Oberlage mit zusätzlicher Schweißnaht für sicheren Nahtverschluss ist diese Bahn mechanisch hoch belastbar und optisch ansprechend.

Einsatzbereiche:

Kaltselbstklebende Polymerbitumenbahn als Oberlage bei mehrlagig mit Bitumenbahnen abgedichteten Flachdach-Konstruktionen.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ in der Fläche kalt verklebt
- ☐ sicherer heißer Nahtverschluss
- ☐ witterungs- und temperaturbeständig, langlebig, hoch belastbar
- ☐ sehr gutes optisches Erscheinungsbild
- ☐ 1000 N Höchstzugkraft

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

- ☐ naturschiefer

BauderTHERM SL 500**Elastomerbitumen Schnellschweißbahn für die Sanierung**

Elastomerbitumen Schnellschweißbahn mit Träger aus Polyestervlies. Hochmodifiziert und dimensionsstabil, mit thermisch leicht aktivierbaren Spezialbitumenstreifen auf der Unterseite. Die Thermstreifen sind in einem speziellen Verfahren appliziert, sodass eine lagesichere Verklebung und ein Dampfdruckausgleich dauerhaft gewährleistet ist.

Einsatzbereiche:

Elastomerbitumen Schnellschweißbahn als einlagige Sanierungslage einer bestehenden funktionstüchtigen Flachdachabdichtung. Auf eine sorgfältige Kopfstoßverschweißung ist zu achten. Nur bei Dachneigungen $\geq 2\%$.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ nicht klebende Zonen zwischen den THERM-Streifen auf der Unterseite
- ☐ kurze Anflämmzeit - schnelle Verlegung
- ☐ sicherer Dampfdruckausgleich durch formbeständige THERM-Streifen
- ☐ Bitumenraupe macht 100 %ige Verklebung im Nahtbereich sichtbar
- ☐ 1000 N Höchstzugkraft

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

- ☐ naturschiefer

Bitumen-Dachbahnen

Lage für Lage höchste Qualität

Erste Abdichtungslage (Auswahl)

BauderTEC KSA VL 35

Kaltselbstklebende erste Abdichtungslage



Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Träger aus dimensionsstabilem Glasgewebe. Oberseitig mit wärmestandfester Deckmasse und hydrophober Vliesdeckschicht zur sicheren Begehbarkeit im geneigten Bereich und bei extremen Temperaturen. Unterseitig mit zweiteiliger Abziehfolie für den variablen Einsatz als verklebte Bahn oder mechanisch befestigte Bahn mit integrierter Trennlage.

Einsatzbereiche:

Als kaltselbstklebende Unterlagsbahn bei mehrlagig mit Bitumenbahnen ausgeführten Flachdach-Konstruktionen im flachen oder geneigten Bereich. Zum Beispiel bei hitzeempfindlicher Wärmedämmung oder feuergefährdetem Untergrund. Wird die unterseitige Abziehfolie nur im Nahtbereich abgezogen, dient die verbleibende Folie zusätzlich als Trennlage.

Besondere Eigenschaften:

- Mit hydrophob ausgestattetem Vlies für eine sichere Begehbarkeit im geneigten Flachdach
- ideal bei extremen Temperaturen
- zweiteilige unterseitige Abziehfolie – keine zusätzliche Trennlage auf Holzschalungen notwendig
- sichere Notabdichtung durch heißen Nahtverschluss
- besonders schnell und einfach zu verlegen
- geringe Bahndicke
- gute Detailverarbeitung

BauderTEC KSA DUO 35 / BauderTEC KSA DUO

Erste Abdichtungslage mit dem „Dreh“



Kaltselbstklebende erste Abdichtungslage aus Spezial-Elastomerbitumen mit variabler Nahtverklebung: Kaltverklebung im Nahtbereich und in der Fläche oder Kaltverklebung in der Fläche und Verschweißung der Längs- und Quernähte. Die gewünschte Art der Nahtverbindung kann jederzeit vor Ort festgelegt und wieder geändert werden.

Einsatzbereiche:

Als kaltselbstklebende Unterlagsbahn bei mehrlagig mit Bitumenbahnen ausgeführten Flachdach-Konstruktionen. Zum Beispiel bei hitzeempfindlicher Wärmedämmung oder feuergefährdetem Untergrund.

Besondere Eigenschaften:

- einsetzbar als vollflächig kalt verklebte 1. Lage mit heiß oder kalt verklebter Naht
- sichere Notabdichtung bei heißem Nahtverschluss
- besonders schnell und einfach zu verlegen
- geringe Bahndicke
- gute Detailverarbeitung

BauderTEC ELWS DUO**Erste Abdichtungslage, Trennlage und Dampfdruckausgleichsschicht**

Kaltselbstklebende erste Abdichtungslage aus Spezial-Elastomerbitumen mit variabler Nahtverklebung: Kaltverklebung im Nahtbereich und in der Fläche oder Kaltverklebung in der Fläche und Verschweißung der Längs- und Quernähte. Die gewünschte Art der Nahtverbindung kann jederzeit vor Ort festgelegt und wieder geändert werden.

Einsatzbereiche:

Als kaltselbstklebende Unterlagsbahn bei mehrlagig mit Bitumenbahnen ausgeführten Flachdach-Konstruktionen. Zum Beispiel bei hitzeempfindlicher Wärmedämmung oder feuergefährdetem Untergrund. Wird die unterseitige Abziehfolie nur im Nahtbereich abgezogen, dient die Bahn zusätzlich als Trennlage – durch teilflächiges Abziehen der unterseitigen Schutzfolie auch als Dampfdruckausgleichsschicht.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ sechsfach perforierte unterseitige Abziehfolie
- ☐ keine zusätzliche Trennlage auf Holzschalungen nötig
- ☐ sichere Notabdichtung bei heißem Nahtverschluss
- ☐ geringe Bahndicke
- ☐ gute Detailverarbeitung
- ☐ vereinfachte Lagerhaltung dank breitem Einsatzspektrum

BauderTHERM UL 50**Schnellschweißbare erste Abdichtungslage**

Diese Bahnen aus Spezial-Elastomerbitumen bestehen durch ihre minimale Anflämmzeit – ermöglicht durch die THERM-Streifen an der Unterseite. Aufgrund der geringen Hitzeentwicklung werden BauderPIR Dämmstoffe nicht beschädigt. Zugleich sparen Sie Energie, Material und Zeit. Die bestreuten Zonen zwischen den THERM-Streifen sorgen für kontrollierte Dampfdruck-Entspannung bei versehentlich eingeschlossener Feuchtigkeit. So wird eine mögliche Blasenbildung vermieden.

Einsatzbereiche:

Als erste Abdichtungslage bei mehrlagig mit Bitumenbahnen ausgeführten Flachdach-Konstruktionen, inkl. Schnellschweißverfahren und Dampfdruckausgleichsschicht.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ Schnellschweißverfahren durch Spezialbitumen
- ☐ THERM-Streifen an der Unterseite als Dampfdruckausgleichsschicht
- ☐ 1000 N Höchstzugkraft

Bitumen-Dachbahnen

Lage für Lage höchste Qualität

Dampfsperren (Auswahl)

BauderFLEX DNA

Bitumen-Dampfsperrbahn als Elastomerbitumen-Schweißbahn



BauderFLEX DNA ist eine Dampfsperrbahn in besonders hochwertiger Ausführung, die als Schweißbahn verarbeitet wird. Sie hat eine Trägereinlage aus einer Aluminium-Verbundfolie mit einem sd-Wert von > 1500 m in Kombination mit einem Glasgewebe. Mit BauderFLEX DNA kann eine sichere Notabdichtung hergestellt werden, auch auf Trapezblechuntergründen, wenn die Kopfstöße mit einem Blechstreifen unterlegt werden.

BauderFLEX DNA ist auf Trapezblechuntergründen durchtrittssicher. Die Oberseite ist granitschwarz feinbestreut und es können die weiteren Flachdachaufbauten sowohl verklebt, als auch mechanisch fixiert oder lose verlegt unter Auflast aufgebracht werden.

Einsatzbereich

Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn zur Verlegung auf Beton oder Trapezblech. Oder auf Holzschalung mit Trennlage BauderFLEX TA 600.

Besondere Eigenschaften

- Elastomerbitumen-Schweißbahn
- Kaltbiegeverhalten -30 °C
- Wärmestandfestigkeit $+110\text{ °C}$
- Dicke 4 mm
- Sichere Notabdichtung
- sd-Wert > 1500 m
- Durchtrittssicher

BauderTEC KSD FBS

Dampfsperrbahn mit Notabdichtung bei heißem Nahtverschluss



Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit sicherer Nahtverklebung und rutschfester, feinbestreuter Bitumen-Oberfläche. Unten kaltselbstklebend auf Trapezblech bzw. mit perforierter Abziehfolie zur Verwendung als Trennlage auf Holz. Durch Verschweißung der Nähte kann eine Behelfsabdichtung sicher hergestellt werden.

Einsatzbereiche:

Elastomerbitumen Kaltselbstklebebahn für den Einsatz als Dampfsperrbahn unter verschiedenen Dämmstoffen mit sicherer Nahtverklebung.

Besondere Eigenschaften:

- Oberseite feinbestreut mit Randstreifenfolie
- zusätzlicher Nahtandrückstreifen
- Unterseite perforierte Abziehfolie, Kaltselbstklebemasse
- Trägereinlage Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasgewebe
- Länge 10 m, Breite 1,08 m
- Dicke 2,5 mm
- Kaltbiegeverhalten $\leq -25\text{ °C}$
- Wärmestandfestigkeit $\geq +70\text{ °C}$
- Dehnung $\geq 2\%$
- sd-Wert ≥ 1500 m
- Durchtrittssicher

BauderTEC DBR**Bitumen-Dampfsperrbahn für Leichtdächer nach DIN 18234**

Hochwertige, selbstklebende und luftdichte Bitumen-Dampfsperrbahn, die sämtliche Brandschutzanforderungen der DIN 18234 erfüllt. Mit ihrer Breite von 1,25 m eignet sie sich ideal für die Verlegung auf Trapezblech.

Einsatzbereiche:

Flachdächer gemäß Industriebaurichtlinie, ideal für Trapezblech-Konstruktionen

Besondere Eigenschaften:

- ☐ brandlastreduziert
- ☐ Brennwert H_u 11,6 MJ/m²
- ☐ wirtschaftliche 80-Meter-Rolle, schnell und zügig zu verarbeiten
- ☐ kaltselbstklebend unterseitig
- ☐ sd-Wert ≥ 1500 m

BauderTHERM DS 1 DUO**Kaltselbstklebende Dampfsperrbahn mit THERM-Streifen**

BauderTHERM DS 1 DUO ist eine kaltselbstklebende Dampfsperre für die Verlegung auf Trapezblech, Holz- oder Betonuntergründen. Auf der Oberseite besitzt die Bahn THERM-Streifen, unterseitig ist die Bahn kaltselbstklebend. Der Vorteil: Wenig Flamme, saubere, schnelle und noch einfachere Verlegung.

Einsatzbereiche:

Dampfsperrbahn auf Trapezblech, Holz oder Beton mit Spezial-Alufolie. Unten kaltselbstklebend auf Trapezblech bzw. Holz sowie mit perforierter Abziehfolie zur Verwendung mit integrierter Trennlage auf Holz. Oberseitig mit THERM-Streifen zum Einkleben von BauderPIR Wärmedämmelementen.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ zweifach perforierte unterseitige Abziehfolie
- ☐ vollflächige Verklebung oder reine Nahtverklebung möglich
- ☐ keine zusätzliche Trennlage auf Holzschalungen nötig
- ☐ sichere Notabdichtung bei heißem Nahtverschluss
- ☐ mechanisch belastbar
- ☐ sd-Wert ≥ 1500 m

Bitumen-Dachbahnen

Technische Daten - Übersicht

Oberlagen

Oberlagen	Bauder KARAT	Bauder KARAT Air+	Bauder K5K	Bauder DIAMANT	Bauder SMARAGD
	DURCHWURZELUNGSSCHUTZ				
Beschreibung	Top-Polymerbitu- men-Schweißbahn	Top-Polymerbitu- men Schweißbahn	Top-Elastomerbitu- men-Schweißbahn	Top-Polymerbitu- men-Schweißbahn, Durchwurzelungs- schutz nach FLL- Richtlinien	Top-Polymerbitu- men-Schweißbahn, Durchwurzelungs- schutz nach FLL- Richtlinien
Verarbeitung	Schweißverfahren	Schweißverfahren	Schweißverfahren	Schweißverfahren	Schweißverfahren
Oberseite	Schiefer	Schiefer	Schiefer	Schiefer	Schiefer
Unterseite	Folie	Folie	Folie	Folie	Folie
Trägereinlage	Polyester- verbundträger 300 g/m²	Polyester- verbundträger 300 g/m²	Polyestervlies 250 g/m²	Kombinationsträ- ger auf Polyester- basis glasverstärkt 250 g/m²	Polyester- verbundträger 300 g/m²
Länge (m) DIN EN 1848-1	5	5	5	5	5
Breite (m) DIN EN 1848-1	1	1	1	1	1
Dicke (mm) DIN EN 1849-1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Kaltbiegeverhalten (°C) DIN EN 1109	≤-25 oben ≤-40 unten	≤-25 oben ≤-40 unten	≤-36	≤ -15	≤-25 oben ≤-40 unten
Wärmestandfestigkeit (°C) DIN EN 1110	≥+150 oben ≥+120 unten	≥+150 oben ≥+120 unten	≥+120	≥ +150	≥+150 oben ≥+120 unten
Zugverhalten: max. Zugkraft (N / 50 mm) DIN EN 12311-1	≥1450 (±10 %)	≥1450 (±10 %)	≥1000 (±10 %)	≥1000 (±10 %)	≥1450 (±10 %)
Zugverhalten: Dehnung (%) DIN EN 12311-1	≥23 (±3)	≥23 (±3)	≥45 (±5)	≥45 (±5)	≥23 (±3)
Anwendungstyp gemäß DIN SPEC 20000-201	DO/E1 PYE/PYP KTP 300 S5	DO/E1 PYE/PYP KTP 300 S5	DO/E1 PYE PV 200 S5	DO/E1 PYP-KTP S5	DO/E1 PYE/PYP KTP 300 S5
Anwendungstyp – Oberlage gemäß DIN/TS 20000-202	BA PYE/PYP KTP 300 S5	BA PYE/PYP KTP 300 S5	BA PYE PV 200 S5	BA PYP-KTP S5	BA PYE/PYP KTP 300 S5
Artikel-Nummer	graphitschwarz 1716 3000 grünweiß 1717 0000	weißgrau 1713 0000	graphitschwarz 1718 3000 herbstbraun 1719 0000 naturschiefer 1721 2000 rotschiefer 1722 0000	graphitschwarz 1723 0000	grünweiß 1715 0000

Gewicht: Je mm Dicke der Dachbahn kann pro m² mit ca. 1,1 kg Flächengewicht gerechnet werden.

Bauder PLANT E	Bauder FLEX K5E	Bauder TEC KSO SN	Bauder TEC KSO	Bauder THERM SL 500	Bauder PRO F	Bauder PYE PV 200 S5 EN
Elastomerbitumen- Schweißbahn, Durchwurzelungs- schutz nach FLL- Richtlinien	Elastomerbitumen- Schweißbahn	Elastomerbitu- men-Kaltselfstkle- bebahn mit Schweißnaht	Elastomerbitumen Kaltselfstklebe- bahn	Top-Sanierungs- bahn, einlagig	Top-Elastomerbi- tumen, einlagige Abdichtungsbahn	Elastomer- bitumen- Schweißbahn
Schweißverfahren	Schweißverfahren	Kaltselfstkle- bend, Schweiß- verfahren (Naht)	Kaltselfstklebend	Schnell- Schweißverfahren	Mech. befestigt, Schweißverfahren (Naht)	Schweißverfahren
Schiefer	Schiefer	Schiefer	Schiefer	Schiefer	Schiefer	Schiefer
Folie	Folie	Abziehfolie, Kalt- selfstklebemasse + Schweißnaht	Abziehfolie, Kalt- selfstklebemasse	Folie, Therm- streifen	Folie	Folie
Polyestervlies 250 g/m²	Polyestervlies 250 g/m²	Glasgittergelege mit Glasvlies	Gittergelege	Polyestervlies 250 g/m²	Spezial- Polyesterträger	Polyestervlies 250 g/m²
5	5	5	5	5	5	5
1	1	1	1	1	1,1	1
5,2	5,2	4,0	4,0	5,2	5,2	5,2
≤-36	≤-30	≤-30	≤-30	≤-30	≤-36	≤-25
≥+120	≥+110	≥+100	≥+100	≥+105	≥+120	≥+100
≥1000 (±10 %)	≥800	≥1000	≥1000	≥900 (±10 %)	≥900 (±10 %)	≥800
≥45 (±5)	≥40	≥2	≥2	≥45 (±5)	≥45 (±5)	≥35
DO/E1 PYE PV 200 S5	DO/E1 PYE PV 200 S5	DO/E1 PYE KTG KSP 4	DO/E1 PYE KTG KSP 4	DO/E1 PYE PV 200 S5	DE/E1 PYE KTP 5	DO/E1 PYE PV 200 S5
BA PYE PV 200 S5	BA PYE PV 200 S5	-	PYE KTG KSP 4	-	-	BA PYE PV 200 S5
grünschiefer 1724 0000	naturschiefer 1772 2000	naturschiefer 1618 2000	naturschiefer 1603 2000	naturschiefer 1635 2000	naturschiefer 1732 2000 grünweiß 1733 0000	naturschiefer 1773 2000

Bitumen-Dachbahnen

Technische Daten - Übersicht

Erste Abdichtungslagen

Erste Abdichtungslagen	Bauder TEC KSA VL 35	Bauder TEC KSA DUO 35	Bauder TEC KSA DUO	Bauder TEC KSA	Bauder TEC ELWS DUO
Beschreibung	El.bit. Kal.-Bahn als untere Lage mit wärmebeständiger Deckmasse und hydrophobem Vlies	Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit variabler Nahtverklebung	Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit variabler Nahtverklebung	Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn	El.bit. Kal.-Bahn mit var. Nahtverklebung und Dampfdruckausgleichsschicht
Verarbeitung	Kaltselbstklebend, Schweißverfahren (Naht)	Kaltselbstklebend, Schweißverfahren (Naht)	Kaltselbstklebend, Schweißverfahren (Naht)	Kaltselbstklebend	Kaltselbstklebend, Schweißverfahren (Naht)
Oberseite	hydrophobes Vlies	Folie	Folie	Folie	Folie
Unterseite	Zweiteilige Abziehfolie, Kaltselbstklebemasse	Abziehfolie, Kaltselbstklebemasse	Abziehfolie, Kaltselbstklebemasse	Abziehfolie, Kaltselbstklebemasse	Mehrfach perforierte Abziehfolie, Kaltselbstklebemasse
Trägereinlage	Glasgewebe	Gittergelege mit Glasvlies	Gittergelege mit Glasvlies	Gittergelege mit Glasvlies	Gittergelege mit Glasvlies
Länge (m) DIN EN 1848-1	7,5	7,5	7,5	10	7,5
Breite (m) DIN EN 1848-1	1	1	1	1	1
Dicke (mm) DIN EN 1849-1	3,5	3,5	3	3	3
Kaltbiegeverhalten (°C) DIN EN 1109	≤-25 oben ≤-30 unten	≤-25 oben ≤-30 unten	≤-25 oben ≤-30 unten	≤-25 oben ≤-30 unten	≤-25 oben ≤-30 unten
Wärmebeständigkeit (°C) DIN EN 1110	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100
Zugverhalten: max. Zugkraft (N / 50 mm) DIN EN 12311-1	≥1000	≥1000	≥1000	≥1000	≥1000
Zugverhalten: Dehnung (%) DIN EN 12311-1	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2
Anwendungstypen gemäß DIN SPEC 20000-201	DU/E1 PYE-G200 KSP 3,5	DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5	DU/E1 PYE-KTG KSP 3	DU/E1 PYE-KTG KSP 3	DU/E1 PYE-KTG KSP 3
Artikel-Nummer	1593 0000	1602 0000	1606 0000	1599 0000	1617 0000

Gewicht: Je mm Dicke der Dachbahn kann pro m² mit ca. 1,1 kg Flächengewicht gerechnet werden.

Bauder KOMPAKT ULK	Bauder FLEX K 5 E	Bauder FLEX G 4 E RADONDICHT	Bauder THERM UL 50	Bauder FLEX MF 30	Bauder PYE PV 200 S5	Bauder PYE G 200 S4	Bauder PYE PV 200 DD
Elastomerbitumen- Dachdichtungs- bahn für das System Bauder- KOMPAKT	Elastomerbitumen- Schweißbahn	Elastomerbitumen- Schweißbahn	Schnellschweiß- bare Elastomerbi- tumenbahn	Elastomerbitumen- Schweißbahn	Elastomer- bitumen- Schweiß- bahn	Elastomer- bitumen- bahn	Elastomer- bitumen- Dachdich- tungsbahn
Gieß- und Einrollverfahren	Schweißverfahren	Schweißverfahren	Schnell- Schweißverfahren	Schweißverfahren	Schweiß- verfahren	Schweiß- verfahren	Gieß- und Einrollver- fahren
folienkaschiert, Längsnaht besandet	feinbestreut	feinbestreut	vlieskaschiert, Sand	Folie	feinbestreut	feinbestreut	besandet
besandet	Folie	Folie	Folie, Thermstreifen	Folie	Folie	Folie	besandet
Polyestervlies 250 g/m²	Polyestervlies 250 g/m²	Glasgewebe 200 g/m²	Polyestergewebe mit Glasvlies 180 g/m²	Gittergelege mit Glasvlies	Polyester- vlies 250 g/m²	Glasgewebe 200 g/m²	Polyester- vlies 250 g/m²
10	5	5	7,5	10	5	5	10
1	1	1	1	1	1	1	1
-	5	4	4,2	3	5	4	-
≤-30	≤-30	≤-30	≤-30	≤-25 oben ≤-30 unten	≤-25	≤-25	≤-25
≥+100	≥+110	≥+110	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100
≥800	≥800	≥1200	≥1000	≥1000	≥800	≥1000	≥800
≥35	≥40	≥2	≥20	≥2	≥35	≥2	≥35
DU/E1 PYE PV 200 DD	DU/E1 PYE PV 200 S5	DU/E1 PYE G 200 S4	DU/E1 PYE KTP S4	DU/E1 PYE-KTG KSP 3	DU/E1 PYE PV 200 S5	DU/E1 PYE G 200 S4	DU/E1 PYE PV 200 DD
1785 0000	1760 0000	1740 0000	1633 0000	1751 0000	1762 0000	1745 0000	1783 0000

 FPO KUNSTSTOFF
DACHBAHNEN

 PVC KUNSTSTOFF
DACHBAHNEN

FLÜSSIGKUNSTSTOFF

DÄMMSTOFF ECO

DÄMMSTOFFE POLYURETHAN

Bitumen-Dachbahnen

Technische Daten - Übersicht

Dampfsperren

Dampfsperren	Bauder FLEX DNA	BauderTEC KSD FBS	Bauder TEC DBR	Bauder TEC DFM	Bauder TEC KSD
Beschreibung	Spezial Elastomerbitumen-Dampfspererschweißbahn	Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperbahn mit sicherer Nahtverklebung	Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperbahn (brandlastreduziert)	FM-Global geprüfte kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperbahn (brandlastreduziert)	Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperbahn
Verarbeitung	Schweißverfahren	Kaltselbstklebend, Schweißverfahren	Kaltselbstklebend	Kaltselbstklebend	Kaltselbstklebend
Oberseite	feinbestreut mit Nahtstreifen	feinbestreut mit Randstreifenfolie. Zusätzlicher Nahtandrückstreifen	Spezial-Aluminiumfolie	Spezial-Aluminiumfolie	Spezial-Aluminiumfolie
Unterseite	Folie	Perforierte Abziehfolie, Kaltselbstklebemasse	Abziehfolie, Kaltselbstklebemasse	Abziehfolie, Kaltselbstklebemasse	Abziehfolie, Kaltselbstklebemasse
Trägereinlage	Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasgewebeträger 200 g/m²	Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasgewebe 200 g/m²	Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasgelege	Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasgelege	Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasvlies
Länge (m) DIN EN 1848-1	5	10	80	80	15
Breite (m) DIN EN 1848-1	1	1,08	1,25	1,25	1
Dicke (mm) DIN EN 1849-1	4	2,5	ca. 0,4	ca. 0,4	1,5
Kaltbiegeverhalten (°C) DIN EN 1109	≤ -30	≤ -25	≤ -40	≤ -40	≤ -30
Wärmestandfestigkeit (°C) DIN EN 1110	≥ +110	≥ +70	≥ +110	≥ +110	≥ +100
Zugverhalten: max. Zugkraft (N / 50 mm) DIN EN 12311-1	≥ 1000	≥ 1000	längs ≥ 950 quer ≥ 750	längs ≥ 950 quer ≥ 750	längs ≥ 400 quer ≥ 300
Zugverhalten: Dehnung (%) DIN EN 12311-1	≥ 2	≥ 2	≥ 4	≥ 4	≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: sd-Wert (m) DIN EN 1931	≥ 1500	≥ 1500	≥ 1500	≥ 1500	≥ 1500
Artikel-Nummer	1327 0000	1628 0000	1597 0000	1596 0000	1601 0000

Gewicht: Je mm Dicke der Dachbahn kann pro m² mit ca. 1,1 kg Flächengewicht gerechnet werden.

Bauder THERM DS 1 DUO	Bauder THERM DS 2	Bauder Super AL-E	Bauder Super AL-E PLUS	Bauder KOMPAKT DSK	Bauder VA 4 (V 60 S4 + AL)	Bauder AG 4 (G 200 S4 + AL)
Kaltselbstklebende Elastomerbitumen- Dampfsperrbahn mit Thermstreifen oben	Schnellschweißbare Elastomerbitumen- Dampfsperrbahn Thermstreifen beidseitig	Spezial Elastomer- bitumen-Dampf- sperrschweißbahn	Spezial Elastomer- bitumen-Dampf- sperrschweißbahn	Spezial Elastomer- bitumen-Dampf- sperrbahn für System Bauder- KOMPAKT	Bitumen- Dampfsperrbahn	Bitumen- Dampfsperrbahn
Kaltselbstkle- bend, Schweiß- verfahren (Naht)	Schnell- Schweißverfahren	Schweißverfahren	Schweißverfahren	Gieß- und Einrollverfahren	Schweißverfahren	Schweißverfahren
Folie, Thermstreifen	Folie, Thermstreifen	feinbestreut	Naturschiefer	feinbestreut	feinbestreut	feinbestreut
Perforierte Abziehfolie, Kaltselbst- klebemasse	Folie, Thermstreifen	Folie	Folie	feinbestreut	Folie	Folie
Aluminium-Poly- ester-Kombination mit Glasvlies	Aluminium-Poly- ester-Kombination mit Glasvlies	Aluminium-Poly- ester-Kombination mit Glasvlies	Aluminium-Poly- ester-Glasvlies- Kombination mit Glasvlies	Aluminium-Poly- ester-Kombination mit Glasvlies	Aluminium-Poly- ester-Kombination mit Glasvlies	Aluminium-Poly- ester-Kombination mit Glasgewebe
7,5	7,5	7,5	5	10	5	5
1,08	1,08	1	1	1	1	1
4	4	3,5	3,7	2,5	4	4
≤-25	≤-10 ohne Streifen ≤-15	≤-20	≤-20	≤-25	≤0	≤0
≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70
längs ≥400 quer ≥300	längs ≥400 quer ≥300	längs ≥400 quer ≥300	längs ≥400 quer ≥300	längs ≥400 quer ≥300	längs ≥400 quer ≥300	≥1000
≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2
≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500
1661 0000	1630 0000	1329 0000	1332 0000	1330 0000	1331 0000	1340 0000

Bitumen-Dachbahnen

Technische Daten - Übersicht

Sonstige Bahnen

	Bauder G 5 (G 200 S 5)	Bauder G 4 (G 200 S 4)	Bauder V 60 S 4	BauderBIT G 200 DD	BauderBIT V 13
Beschreibung	Bitumen-Schweißbahn	Bitumen-Schweißbahn	Bitumen-Schweißbahn	Bitumen Dachdichtungsbahn	Bitumenbahn
Verarbeitung	Schweißverfahren	Schweißverfahren	Schweißverfahren	Gieß- und Einrollverfahren	-
Oberseite	feinbestreut	feinbestreut	feinbestreut	besandet	besandet
Unterseite	Folie	Folie	Folie	besandet	besandet
Trägereinlage	Glasgewebe 200 g/m²	Glasgewebe 200 g/m²	Glasvlies 60 g/m²	Glasgewebe 200 g/m²	Glasvlies 60 g/m²
Länge (m) DIN EN 1848-1	5	5	5	10	10
Breite (m) DIN EN 1848-1	1	1	1	1	1
Dicke (mm) DIN EN 1849-1	5	4	4	-	-
Kaltbiegeverhalten (°C) DIN EN 1109	≤0	≤0	≤0	≤0	≤0
Wärmestandfestigkeit (°C) DIN EN 1110	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70
Zugverhalten: max. Zugkraft (N / 50 mm) DIN EN 12311-1	≥1000	≥1000	längs ≥400 quer ≥300	≥1000	längs ≥400 quer ≥300
Zugverhalten: Dehnung (%) DIN EN 12311-1	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2
Anwendungstype gemäß DIN V 20000-201	DU/E2 G 200 S5	DU/E2 G 200 S4	DZ/E4 V 60 S4	DU/E2 G 200 DD	DZ/E4 V 13
Artikel-Nummer	1311 0000	1314 0000	1412 0000	0801 0000	0320 0000

Gewicht: Je mm Dicke der Dachbahn kann pro m² mit ca. 1,1 kg Flächengewicht gerechnet werden.

BauderBIT R 500 BS	BauderBIT R 333 BS	BauderBIT R 500 N	BauderBIT R 333 N
Bitumenbahn mit Rohfilzeinlage	Bitumenbahn mit Rohfilzeinlage	Bitumenbahn mit Rohfilzeinlage	Bitumenbahn mit Rohfilzeinlage
-	-	-	-
besandet	besandet	unbesandet	unbesandet
besandet	besandet	unbesandet	unbesandet
Rohfilzeinlage 500 g/m ²	Rohfilzeinlage 333 g/m ²	Rohfilzeinlage 500 g/m ²	Rohfilzeinlage 333 g/m ²
10	10	20	20
1	1	1	1
-	-	-	-
≤0	≤0	≤0	≤0
≥+70	≥+70	≥+70	≥+70
längs ≥300 quer ≥200	längs ≥250 quer ≥150	längs ≥350 quer ≥200	längs ≥250 quer ≥150
≥2	≥2	≥2	≥2
-	-	-	-
7830 0000	7831 0000	7860 0000	7861 0000

BauderBIT MSB
Bitumenbahn mit Rohfilzeinlage
-
besandet
besandet
Rohfilzeinlage 500 g/m ²
10
11,5; 17,5; 25; 30; 37,5; 50 cm
5
≤0
≥+70
längs ≥300 quer ≥200
≥2
-
11,5 cm: 0431 0000 17,5 cm: 0432 0000 25 cm: 0434 0000 30 cm: 0435 0000 37,5 cm: 0438 0000 50 cm: 0437 0000

Bauder FLEX TA 600
Elastomerbitumenbahn als Trenn- und Ausgleichslage
lose Verlegung
Folie
Polyestervlies
Polyestervlies 180 g/m ²
15
1
2
≤-20
≥+100
längs ≥550 quer ≥400
≥20
-
1794 0000

Bitumen-Dachbahnen

Zubehör

BauderFLEX KL



Beschreibung	Polymerbitumenband als Eckkeil auf Trennpapier
Material	Polymerbitumen
Farbe	schwarz
Erweichungspunkt nach Ring und Kugel	> 90°C
Konuspenetration	ca. 30 1/10 mm
Mindestverarbeitungstemperatur	+ 5°C
Lagerung	9 Monate, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung
Artikel-Nummer	7994 0000

BauderBIT BU-VP



Beschreibung	Bitumen-Voranstrich auf Lösemittelbasis schnelltrocknend
Lieferform	Hobbock 30 l
Mindestverarbeitungstemperatur	+ 5°C
Basis	lösemittelhaltiges Bitumen
Verbrauch	ca. 300 g/m ²
Konsistenz	flüssig
Lagerung	12 Monate bei + 5°C bis + 35°C im geschlossene Gebinde
Artikel-Nummer	7504 0015

BauderBIT EM-VP



Beschreibung	Bitumen-Voranstrich lösemittelfrei schnelltrocknend
Lieferform	Kunststoffeimer 30 l
Mindestverarbeitungstemperatur	+ 5°C
Basis	lösemittelfreies Bitumen
Verbrauch	ca. 300 g/m ²
Konsistenz	flüssig
Lagerung	12 Monate bei + 5°C bis + 35°C im geschlossene Gebinde frostfrei zu lagern!
Artikel-Nummer	7505 0015

BauderFLEX HBU



Beschreibung	Zur Verklebung von Dachdichtungsbahnen bzw. Bauder Kompaktdach
Lieferform	Pappkarton à 24 kg
Verarbeitungstemperatur	ca. 180°C bis 200°C
Basis	Elastomerbitumen
Verbrauch	ca. 3 kg/m ²
Artikel-Nummer	7992 0000

BauderBIT HBU



Beschreibung	Zur Verklebung von Dachdichtungsbahnen bzw. Bauder Kompaktdach
Lieferform	25 kg in Folie
Verarbeitungstemperatur	ca. 180°C
Basis	Bitumen
Verbrauch	ca. 3 kg/m ²
Artikel-Nummer	7992 2000

Einsatz der Heissbitumenmasse nur in Abgleich mit den gültigen Regelwerken bzw. als einzelvertragliche Sonderregelung.

Bitumen-Dachbahnen

Zubehör

Bauder Kiesfangleiste AL 100/80



Beschreibung	Befestigung: Kunststoffbahnen-Streifen, alle 50 cm
Material	Aluminium 1,5 mm
Verwendung	Kiesfang Gründach-Abtrennung
Verarbeitung	siehe Bauder Verlegeanleitung
Abmessungen	100 mm / 80 mm (beidseitig verwendbar), Länge 2,5 m
Verpackungseinheit	46 Leisten/Paket
Artikel-Nummer	6930 0002

BauderGREEN SH-E



Material	Edelstahlteil inkl. Spezialdichtung
Verwendung	Schubsicherung Gründach ab 10 ° bis 25 ° DN, in Verbindung mit Kiesfangleiste AL100/80
Verarbeitung	nach Bauder Verlegeanleitung und Statik
Artikel-Nummer	6932 0001

Bauder Schneefangsystem



BauderSYN SCF-SH

Material	Edelstahlteil inkl. Spezialdichtung
Verwendung	Schneefang bis 25° Dachneigung in Verbindung mit Bauder Schneefangsystem
Verarbeitung	nach Bauder Verlegeanleitung und Statik
Artikel-Nummer	6932 0010



BauderSYN SCF-R 33

Verwendung	zweireihig, nach Statikempfehlung
Verarbeitung	nach Bauder Verlegeanleitung
Länge	3 m
Durchmesser	32 mm
Artikel-Nummer	6932 0003



BauderSYN SCF-RV

Verwendung	Verbindung Edelstahlrohr Schneefang
Verarbeitung	Stecksystem, nach Bauder Verlegeanleitung
Artikel-Nummer	6932 0005



BauderSYN SCF-RS

Verwendung	Rohrabschluss aus Kunststoff
Verarbeitung	Stecksystem, nach Bauder Verlegeanleitung
Artikel-Nummer	6932 0006



BauderSYN SCF-VS

Verwendung	horizontale Sicherung der Edelstahlrohre Schneefang
Verarbeitung	Schraubelement, nach Bauder Verlegeanleitung
Artikel-Nummer	6932 0007



BauderSYN SCF-ES

Verwendung	zusätzliche Rutschsicherung gegen Schnee und Eis zwischen den Schneefanghaltern
Verarbeitung	Schraubelement, nach Bauder Verlegeanleitung
Artikel-Nummer	6932 0008





FPO Kunststoff-Dachbahnen

BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOFIN

FLACHDACH-SYSTEMAUFBAUTEN (BEISPIELE)

Systemaufbauten - mechanisch befestigt	34
Systemaufbauten - verklebt oder unter Auflast ...	35

BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOPLAN T 15/18/20	36
BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V	36
BauderTHERMOPLAN SK 15/18	37
BauderTHERMOPLAN TL	37

BauderTHERMOFIN

BauderTHERMOFIN F 15/18/20	38
BauderTHERMOFIN F 15/18/20 V.....	38
BauderFPO WWB	39

ÜBERSICHT FPO – TECHNISCHE DATEN

BauderTHERMOPLAN	40
BauderTHERMOFIN	42

ZUBEHÖR KUNSTSTOFF-DACHBAHNEN FPO

Reiniger/Nahtaktivierer	44
Aktivator	44
Kontaktkleber	44
Primer SK LF	45
Befestigungsschiene	45
Rundschnur	45
Ecken, Ronden	46
Dachspeier	47
Notüberlauf	47
Dunstrohr	48
Medienbogen.....	48
Ablauf	49
Rohreinfassung rund, geschlossen	50
Rohreinfassung rund, offen	50
Pfosteneinfassung eckig, offen	50
Verbundblech	51
Walkwaymatte	51
Klebebutylband.....	51

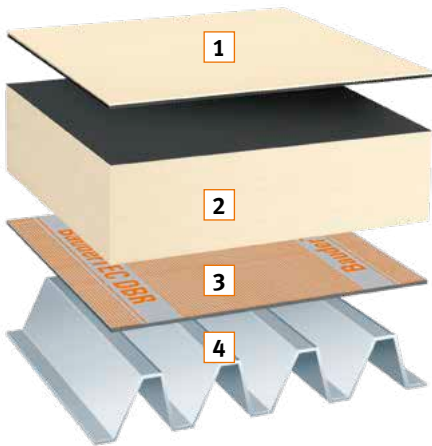
ZUBEHÖR KUNSTSTOFF ALLGEMEIN

Dampfbremsen PE	66
Klebebänder für Dampfbremse	66
Trenn-/Schutzlagen	66
Vlieskleber	67
Kiesfangleiste	67
Schubsicherung Dachbegrünung	67
Schneefangsystem	68
Werkzeuge	69

Flachdach-Systemaufbauten | Kunststoff

Beispiele*

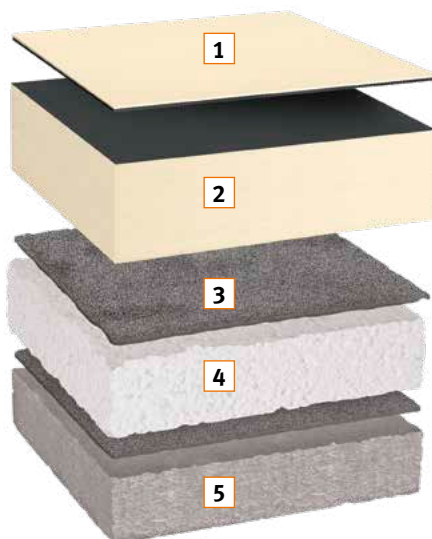
Mechanisch befestigt



Industrie-Leichtdach Standard, nach DIN 18234

Einlagiges, hochwertiges Kunststoff-Abdichtungssystem (FPO) auf PIR-Dämmstoff, mechanisch befestigt, gemäß Industriebaurichtlinie.

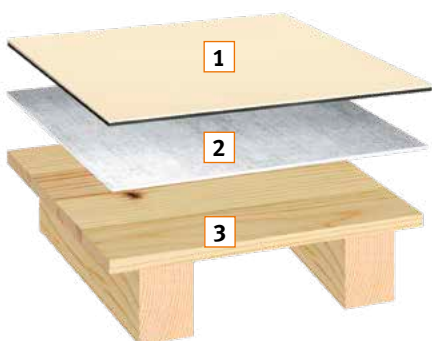
1	Abdichtungsoberlage	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20
2	Dämmstoff	BauderPIR FA (WLS 023)
3	Dampfsperre	BauderTEC DBR
4	Unterkonstruktion	Trapezblech



Sanierung mit Zusatzdämmung

Einlagiges, hochwertiges Kunststoff-Abdichtungssystem (FPO) mit PIR-Dämmstoff als Zusatzdämmung, mechanisch befestigt, auf nicht mehr voll funktionstüchtigem Altaufbau, aber trockener Wärmedämmung.

1	Abdichtungsoberlage	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20
2	Dämmstoff	BauderPIR FA (WLS 023)
3	Altabdichtung	nicht mehr funktionstüchtig
4	Altwärmedämmung	trockene Wärmedämmung
5	Unterkonstruktion	Beton



Abdichtung auf Holz

Einlagiges, hochwertiges Kunststoff-Abdichtungssystem (FPO) auf Holz, mechanisch befestigt oder unter Auflast.

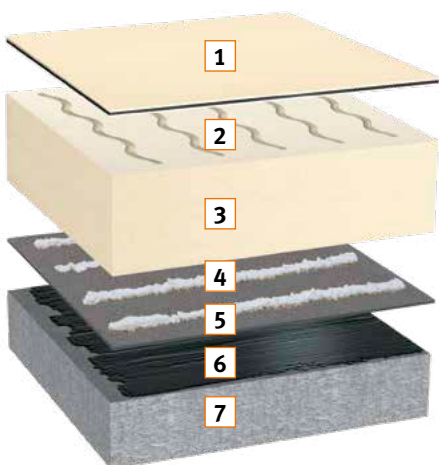
1	Abdichtungsoberlage	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20
2	Trennlage	BauderSYN SVL-WB 300
3	Unterkonstruktion	Holz

* Bei der Vielzahl an Bauder-Systemaufbauten für Neubau und Sanierung ist es nicht möglich, alle Varianten hier abzubilden. Alle hier abgebildeten Systemaufbauten erfüllen die Anforderungen der „harten Bedachung“, der DIN 18531 und der einschlägigen Fachregeln. Weitere Systemaufbaukombinationen und Fragen hierzu erläutert Ihnen gerne Ihr Bauder Fachberater.

Flachdach-Systemaufbauten | Kunststoff

Beispiele*

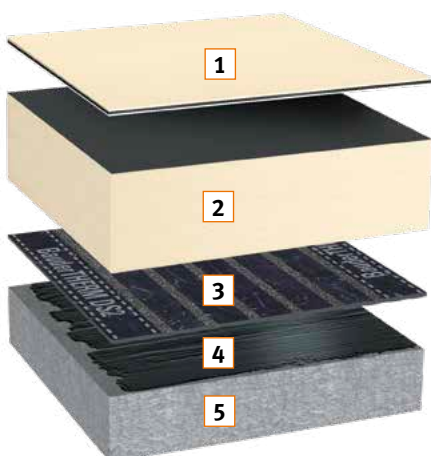
Verklebt oder unter Auflast



Verklebte Verlegung

Einlagiges, hochwertiges Kunststoff-Abdichtungssystem (FPO) auf unterschiedlichen Dämmstoffen, verklebt.

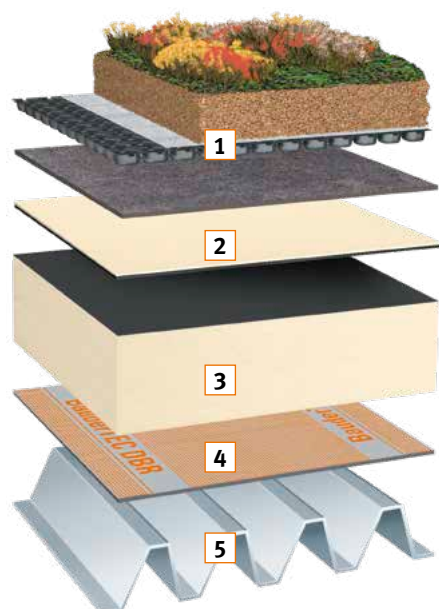
1	Abdichtungsoberlage	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V (vlieskaschiert)
2	Kleber	BauderSYN VKL
3	Dämmstoff	BauderPIR M (WLS 023 - 024)
4	Dämmstoffkleber	BauderPIR SKL
5	Dampfsperre	BauderFLEX DNA
6	Voranstrich	BauderBIT BU-VP
7	Unterkonstruktion	Beton



Verklebte Verlegung mit selbstklebender FPO-Bahn

Einlagiges, hochwertiges Kunststoff-Abdichtungssystem (FPO) auf unterschiedlichen Dämmstoffen selbstklebend verklebt.

1	Abdichtungsoberlage	BauderTHERMOPLAN SK 15/18
2	Dämmstoff	BauderPIR FA (WLS 023)
3	Dampfsperre	BauderTHERM DS 2
4	Voranstrich	BauderBIT BU-VP
5	Unterkonstruktion	Beton



Dachbegrünung als Auflast

Einlagiges, hochwertiges Kunststoff-Abdichtungssystem auf unterschiedlichen Dämmstoffen, unter Dachbegrünung.

1	Begrünung	Bauder Gründach-System als Auflast
2	Abdichtungsoberlage	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20
3	Dämmstoff	BauderPIR FA (WLS 023)
4	Dampfsperre	BauderTEC DBR
5	Unterkonstruktion	Trapezblech

FPO Kunststoff-Dachbahnen

BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOPLAN T 15/18/20

FPO Kunststoffdachbahn



BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 sind Kunststoffdachbahnen, die in Dicken von 1,5 bis 2,0 mm hergestellt und mit Synthefaserverstärkung ausgerüstet werden. Dies verleiht ihnen Dimensionsstabilität, eine hohe Reißfestigkeit sowie eine den Anwendungen exakt angepasste Reißdehnung.

Einsatzbereiche:

BauderTHERMOPLAN ist für lose verlegte, mechanisch befestigte oder durch Auflast soggesicherte Dachsysteme geeignet.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ hoch reißfeste Trägereinlage
- ☐ kälteflexibel bis -30 °C
- ☐ robust und langlebig
- ☐ bitumen- und polystyrolverträglich
- ☐ durchwurzelungsfest gemäß FLL-Richtlinien

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

- ☐ weiß (Sonderanfertigung)
- ☐ perlweiß
- ☐ silbergrau
- ☐ granitschwarz (Sonderanfertigung)

BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V

FPO Kunststoffdachbahn, vlieskaschiert



BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V sind Kunststoffdachbahnen, die in Dicken von 1,5 bis 2,0 mm hergestellt und mit Synthefaserverstärkung ausgerüstet werden. Sie sind unterseitig mit einem Spezialvlies kaschiert. Dies verleiht ihnen neben den bewährten Eigenschaften der gewebeverstärkten Bahnen die Möglichkeit zur windsogsicheren Verklebung mittels zugelassener PU-Kleber.

Einsatzbereiche:

BauderTHERMOPLAN vlieskaschiert ist für geklebt verlegte sowie für mechanisch fixierte Dachsysteme geeignet.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ hoch reißfeste Trägereinlage
- ☐ Spezialvlies zur Verklebung direkt auf EPS
- ☐ Vliesdicke ca. 2 mm
- ☐ robust und langlebig
- ☐ bitumen- und polystyrolverträglich

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

- ☐ perlweiß
- ☐ silbergrau

BauderTHERMOPLAN SK 15/18**FPO Kunststoffdachbahn, selbstklebend**

BauderTHERMOPLAN SK 15/18 sind Kunststoffdachbahnen, die in Dicken von 1,5 und 1,8 mm hergestellt werden. Sie sind mit einer Spezialverstärkung aus Gitter und Glasvlies ausgestattet und zusätzlich unterseitig mit einem PES-Vlies und Kaltselbstklebeschicht kaschiert.

Einsatzbereiche:

Diese Ausrüstung der BauderTHERMOPLAN SK 15/18 Kunststoffdachbahnen ermöglicht eine schnelle und windsogsichere Verklebung an ausgewählten Untergründen.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ kaltselbstklebend auf PIR FA direkt, auf PIR T mit Primer
- ☐ Direkt verklebbar auf EPS
- ☐ Rissüberbrückend durch PES-Vlies
- ☐ Robust und langlebig
- ☐ Schnell und durchdringungsfrei verlegbar
- ☐ Zwei vliesfreie Schweißränder
- ☐ 1,5 m Breite

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

- ☐ silbergrau

BauderTHERMOPLAN TL**FPO Kunststoffdachbahn, trägerlos**

BauderTHERMOPLAN TL ist eine 1,8 mm dicke, trägerlose Kunststoffdachbahn. Sie ist hoch dehnfähig und daher systemergänzend zu BauderTHERMOPLAN T für Detailsbildungen einsetzbar.

Einsatzbereiche:

BauderTHERMOPLAN TL als Zubehördachbahn ist einzusetzen als Stoßüberdeckung von Verbundblechen und kann verwendet werden zur Gestaltung von Außenecken und Durchdringungen.

Die trägerlose Bahn BauderTHERMOPLAN TL wird für alle Bauder FPO Bahnen als Zubehörprodukt eingesetzt.

**Besondere Eigenschaften:**

- ☐ hoch dehnbar
- ☐ exzellent formbar
- ☐ langlebig und robust
- ☐ bitumen- und polystyrolverträglich
- ☐ großes Schweißfenster

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

- ☐ weiß (Sonderanfertigung)
- ☐ perlweiß
- ☐ silbergrau
- ☐ granitschwarz (Sonderanfertigung)

FPO Kunststoff-Dachbahnen

BauderTHERMOFIN

BauderTHERMOFIN F 15/18/20 FPO Kunststoffdachbahn



BauderTHERMOFIN F 15/18/20 sind Kunststoffdachbahnen, die in Dicken von 1,5 bis 2,0 mm hergestellt und mit einer Glasvlieseinlage armiert werden. Diese Spezialeinlage verleiht ihnen eine hohe Maßstabilität, hohes Dehnverhalten und gewährleistet die geforderten Brandeigenschaften.

Einsatzbereiche:

BauderTHERMOFIN ist für lose verlegte mechanisch befestigte oder durch Auflast soggesicherte Dachsysteme geeignet.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ kälteflexibel bis -40 °C
- ☐ ökologisch hochwertig
- ☐ breites Schweißfenster
- ☐ durchwurzelungsfest gemäß FLL-Richtlinien
- ☐ bitumen- und polystyrolverträglich

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

- ☐ silbergrau
- ☐ weiss (Sonderanfertigung)

BauderTHERMOFIN F 15/18/20 V FPO Kunststoffdachbahn, vlieskaschiert



BauderTHERMOFIN F 15/18/20 V sind 1,5/1,8/2,0 mm dicke Kunststoffdachbahnen, die mit einem Glasvlies armiert und zusätzlich unterseitig mit einem Spezialvlies kaschiert werden. Dies verleiht der Dachbahn neben den Eigenschaften der Standardbahn die Möglichkeit zur windsogssicheren Verklebung mittels zugelassener PU-Kleber.

Einsatzbereiche:

BauderTHERMOFIN F 15/18/20 V ist für geklebt verlegte sowie für mechanisch befestigte Dachsysteme geeignet.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ kälteflexibel bis -40 °C
- ☐ Spezialvlies zur Verklebung direkt auf EPS
- ☐ Vliesdicke ca. 2 mm
- ☐ robust und langlebig
- ☐ bitumen- und polystyrolverträglich

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

- ☐ silbergrau

BauderFPO WWB**FPO Kunststoffbahn, zusätzliche Schutzlage**

BauderWalkwaybahn FPO ist eine 2,3 mm dicke synthesefaserverstärkte Zubehördachbahn mit stark strukturierter Oberfläche für den Einsatz als Wartungsweg und kann auf die Dachbahnen BauderTHERMOPLAN oder BauderTHERMOFIN aufgebaut und verschweißt werden.

Einsatzbereiche:

Wartungswegmarkierung und Schutzlage.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ Rutschfest (Klasse R10)
- ☐ hoher Verdrängungsraum (Klasse V4)
- ☐ für alle Bauder FPO Systeme

Lieferbare Farbe:

- ☐ Dunkelgrau



FPO Kunststoff-Dachbahnen

Technische Daten – Übersicht

BauderTHERMOPLAN

Kunststoffdachbahnen FPO		Bauder THERMOPLAN T 15	Bauder THERMOPLAN T 18	Bauder THERMOPLAN T 20	Bauder THERMOPLAN TL
Beschreibung		FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Dachbahn	trägerlose FPO-PP Dachbahn
Anwendung		mechanisch befestigt oder unter Auflast	mechanisch befestigt oder unter Auflast	mechanisch befestigt oder unter Auflast	Detail- ausbildung
Verarbeitung		Heißluftschweißen	Heißluftschweißen	Heißluftschweißen	Heißluftschweißen
Oberseite		perlweiß oder silbergrau	perlweiß oder silbergrau	perlweiß oder silbergrau	perlweiß oder silbergrau
Unterseite		schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Trägereinlage		PES-Verstärkung	PES-Verstärkung	PES-Verstärkung	ohne
Länge (m) DIN EN 1848-1		20	20	20	10
Breite (m) DIN EN 1848-1		1,5 0,75 0,5 0,2 2,0 auf Anfrage	1,5 0,75 0,5 - 2,0 auf Anfrage	1,5 0,75 0,5 - 2,0 auf Anfrage	1,5 - 0,5 - 2,0 auf Anfrage
Dicke DIN EN 1849-1		1,5	1,8	2,0	1,8
Artikel-Nummer (silbergrau)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6615 1150 6615 1075 6615 1050 6615 1020	6618 1150 6618 1075 6618 1050 -	6620 1150 6620 1075 6620 1050 -	6601 1150 - 6601 1050 -
Artikel-Nummer (perlweiß)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6615 0150 6615 0075 6615 0050 6615 0020	6618 0150 6618 0075 6618 0050 -	6620 0150 6620 0075 6620 0050 -	6601 0150 - 6601 0050 -

Bauder THERMOPLAN T 15 V	Bauder THERMOPLAN T 18 V	Bauder THERMOPLAN T 20 V
FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Dachbahn
geklebt, mechanisch befestigt oder unter Auflast	geklebt, mechanisch befestigt oder unter Auflast	geklebt, mechanisch befestigt oder unter Auflast
Heißluftschweißen	Heißluftschweißen	Heißluftschweißen
perlweiß oder silbergrau	perlweiß oder silbergrau	perlweiß oder silbergrau
Vlies (weiß)	Vlies (weiß)	Vlies (weiß)
PES-Verstärkung	PES-Verstärkung	PES-Verstärkung
20	20	20
1,5 - - - -	1,5 - - - -	1,5 - - - -
1,5 (+ 2)	1,8 (+ 2)	2,0 (+ 2)
6625 1150 - - -	6628 1150 - - -	6630 1150 - - -
6625 0150 - - -	6628 0150 - - -	6630 0150 - - -

Bauder THERMOPLAN SK 15	Bauder THERMOPLAN SK 18
FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Dachbahn
verklebte Verlegung	verklebte Verlegung
Heißluft	Heißluft
silbergrau	silbergrau
Vlies (weiß)	Vlies (weiß)
Spezialkombiträger	Spezialkombiträger
20	20
1,5 0,75	1,5 0,75
1,5	1,8
6645 1150 6645 1075 - -	6648 1150 6648 1075 - -
- - -	- - -

FPO Kunststoff-Dachbahnen

Technische Daten – Übersicht

BauderTHERMOFIN

Kunststoffdachbahnen FPO		Bauder THERMOFIN F 15	Bauder THERMOFIN F 18	Bauder THERMOFIN F 20
Beschreibung		FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Dachbahn
Anwendung		mechanisch befestigt oder unter Auflast	mechanisch befestigt oder unter Auflast	mechanisch befestigt oder unter Auflast
Verarbeitung		Heißluftschweißen	Heißluftschweißen	Heißluftschweißen
Oberseite		silbergrau	silbergrau	silbergrau
Unterseite		schwarz	schwarz	schwarz
Trägereinlage		Glasvlies	Glasvlies	Glasvlies
Länge (m) DIN EN 1848-1		20	20	20
Breite (m) DIN EN 1848-1		1,5 0,75 0,5 0,2 2,0 auf Anfrage	1,5 0,75 0,5 - 2,0 auf Anfrage	1,5 0,75 0,5 - 2,0 auf Anfrage
Dicke DIN EN 1849-1		1,5	1,8	2,0
Artikel-Nummer (silbergrau)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6815 0150 6815 0075 6815 0050 6815 0020	6818 0150 6818 0075 6818 0050 -	6820 0150 6820 0075 6820 0050 -
Artikel-Nummer (perlweiß)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	- - - -	- - - -	- - - -

Bauder THERMOFIN F 15 V	Bauder THERMOFIN F 18 V	Bauder THERMOFIN F 20 V	BauderFPO WWM
FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Schutzbahn für Wartungswege
geklebt, mechanisch befe- stigt oder unter Auflast	geklebt, mechanisch befe- stigt oder unter Auflast	geklebt, mechanisch befe- stigt oder unter Auflast	lose verlegt
Heißluftschweißen	Heißluftschweißen	Heißluftschweißen	Heißluftschweißen
silbergrau	silbergrau	silbergrau	dunkelgrau, Riffelblech-strukturiert
Vlies (weiß)	Vlies (weiß)	Vlies (weiß)	dunkelgrau
Glasvlies	Glasvlies	Glasvlies	PES-Verstärkung
20	20	20	10,0
1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 - - -	0,75
1,5 (+ 2)	1,8 (+ 2)	2,0 (+ 2)	2,3
6825 0150 - - -	6828 0150 - - -	6830 0150 - - -	6503 1000 (dunkelgrau)
- - -	- - -	- - -	

Gewicht: Je mm Dicke der Dachbahn kann für BauderTHERMOFIN mit ca. 1,05 kg/m² Flächengewicht gerechnet werden.

FPO Kunststoff-Dachbahnen

Zubehör BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

Bauder Zubehör FPO ist universell für die Systeme BauderTHERMOPLAN und BauderTHERMOFIN anwendbar.

BauderFPO RG



Nahtvorbereitung und Reinigung von BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN Bahnen und Zubehör.

Set	
Ausstattung	Spezialeimer mit Reinigungstuch trocken und 5 Liter Reiniger FPO
Lagerung	12 Monate lagerfähig bei 5 - 30 °C
Farbe	klar
Verbrauch	ca. 5 Liter / 500 m² Dachfläche
Gefahrenbezeichnung	leichtentzündlich, reizend
Verpackungseinheit	1 Spezialeimer + 1 Kanister
Artikel-Nummer	6550 0000

Komponenten		
	5 Liter Reiniger FPO	Reinigungstuch 1 Rolle (450 Stk.)
Artikel-Nummer	6550 0005	6551 0000

BauderFPO AV



Aktivierungsmittel zu Behandlung von FPO Dachbahnen
BauderTHERMOPLAN/BauderTHERMOFIN

Material	Lösemittelgemisch
Farbe	fablos transparent
Viskosität	dünnflüssig
Verbrauch	ca. 30-60 g/flm Naht je nach Verschmutzungsgrad
Lagerung	verschlossen und kühl lagern
Gefahrenbezeichnung	entzündbar
Artikel-Nummer	6551 0025

BauderFPO KKL



Kontaktklebung von BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN Bahnen auf
Beton, Mauerwerk, Metall und Kunststoff

Material	Synthesekautschuk in organischen Lösemitteln	
Farbe	bräunlich	
Viskosität	3500 mPas	
Verbrauch	ca. 200 - 300 g/m²	
Abluftzeit	20-60 Min. (offene Zeit: 30 - 120 Min.)	
Lagerung	18 Monate bei 5 - 30 °C	
Gefahrenbezeichnung	leichtentzündlich	
Gewicht	4,5 kg/Gebinde	10 kg/Gebinde
Artikel-Nummer	6560 0045	6560 0010

BauderSYN PR-SK LF



Lösemittelfreier Haftgrund für BauderTHERMOPLAN SK Dachbahnen auf BauderPIR T Dämmplatten, OSB3/4, geschliffenen Beton oder Glattblech

Material	lösemittelfreier schnelltrocknender Haftgrund
Farbe	blau, Farbumschlag nach Trocknung auf schwarz
Viskosität	2100 - 2900 mPas
Verbrauch	ca. 150 - 200 g/m ²
Trocknungszeit	witterungsbedingt 25 - 35 Min.
Verarbeitungstemperatur	+10° C (optimal 15 - 25 °C)
Lagerung	18 Monate bei 5 - 30 °C
Gewicht	10 kg/Gebinde
Artikelnummer	6941 0010

BauderSYN BFS



Beschreibung	Lochung alternierend 6,5 mm / 15,8 mm / 10 mm Lochabstand 25 mm
Material	Feuerverzinkter Stahl, Zinkauflage 275 g/m ²
Verwendung	Kehlfixierung, Flächenfixierung
Verarbeitung	siehe Bauder Verlegeanleitung
Abmessungen	Breite 30 mm Länge 4,5 m oder 2,25 m
Verpackungseinheit	10 Stück/Bund
Artikel-Nummer	4,5 lfm: 6920 0001 2,25 lfm: 6920 0002

BauderFPO RDS 100



Beschreibung	Zusatzsicherung, Randfixierung
Material	FPO; natur-transparent
Verwendung	Klemmsicherung hinter Befestigungsschiene
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Abmessungen	ø 4 mm
Verpackungseinheit	100 m
Artikel-Nummer	6500 0000

FPO Kunststoff-Dachbahnen

Zubehör BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

Bauder Zubehör FPO ist universell für die Systeme BauderTHERMOPLAN und BauderTHERMOFIN anwendbar.

BauderFPO IE



Material	Spezielles Polypropylen
Winkel	90°
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Verwendung	Eckausbildung
Verpackungseinheit	25 St./Karton
Artikel-Nummer (perlweiß) (silbergrau)	6501 0000 6501 0003

Bauder FPO AE



Material	Spezielles Polypropylen
Winkel	90°
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Verwendung	Eckausbildung
Verpackungseinheit	25 St./Karton
Artikel-Nummer (perlweiß) (silbergrau)	6502 0000 6502 0003

BauderFPO UE



Material	Dachbahn BauderTHERMOPLAN
Winkel	30-80°
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Verwendung	Eckausbildung
Verpackungseinheit	25 St./Karton
Artikel-Nummer (perlweiß) (silbergrau)	6502 1000 6502 1003

BauderFPO UR



Material	Dachbahn BauderTHERMOPLAN T 18
Durchmesser	150 mm
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Verwendung	Befestiger-Abdeckung, T-Stoß-Ronde
Verpackungseinheit	50 St. /Karton
Artikel-Nummer (perlweiß) (silbergrau)	6502 2000 6502 2003

BauderFPO DSP



Material	Spezielles Polypropylen
Ausführung	ungedämmt
Einsatz	Anschluss Dachbahn, Speier
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Befestigung	min. 4 St., nicht im Lieferumfang

BauderFPO DSP-R

Nennweiten	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
Durchmesser außen	50 mm	75 mm	90 mm	110 mm
Rohrlänge	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm
Winkel Rohr/Tablett	5°			
Artikel-Nummer	6543 0050	6543 0075	6543 0090	6543 0110

BauderFPO DSP-E

Höhe	60 mm	100 mm	100 mm
Breite	120 mm	300 mm	500 mm
Rohrlänge	600 mm		
Winkel Stutzen	5°		
Artikel-Nummer	6545 0120	6545 0300	6545 0500

BauderFPO NLF



Material	Spezielles Polypropylen
Ausführung	ungedämmt
Einsatz	Anschluss Dachbahn, Notentwässerung
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Befestigung	min. 4 St., nicht im Lieferumfang

BauderFPO NLF-R

Nennweiten	-	DN 70	DN 100
Durchmesser außen	63 mm	75 mm	110 mm
Rohrlänge	490 mm		
Winkel Rohr/Tablett	5°		
Artikel-Nummer	6544 0063	6544 0075	6544 0110

BauderFPO NLF-E

Höhe	60 mm	100 mm	100 mm
Breite	120 mm	300 mm	500 mm
Rohrlänge	600 mm		
Winkel Stutzen	5°		
Artikel-Nummer	6546 0120	6546 0300	6546 0500

FPO Kunststoff-Dachbahnen

Zubehör BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

Bauder Zubehör FPO ist universell für die Systeme BauderTHERMOPLAN und BauderTHERMOFIN anwendbar.

BauderFPO DR-R



BauderFPO DR-R

Material	Spezielles Polypropylen		
Dunsthöhe	285 mm		
Rohrlänge	260 mm (für Wärmedämmung bis 200 mm)		
Ausstattung	mit Regenschutzhaube und Gleitmittel		
Durchmesser außen	75 mm	110 mm	125 mm
Nennweiten	DN 70	DN 100	DN 125
Flanschdurchmesser	330 mm	360 mm	385 mm
Artikel-Nummer	6540 0070	6540 0100	6540 0125

BauderSYN RVL

Material	PP		
Rohrlänge	260 mm (für Wärmedämmung > 200 mm)		
Nennweiten	DN 70	DN 100	DN 125
Artikel-Nummer	6540 1070	6540 1100	6540 1125

BauderFPO GK-R

Material	Spezielles Polypropylen		
Rohrlänge	260 mm		
Ausführung	Dampfsperrenanschluss		
Nennweiten	DN 70	DN 100	DN 125
Flanschabmessungen	275 x 275 mm	315 x 315 mm	335 x 335 mm
Artikel-Nummer	6541 0070	6541 0100	6541 0125

BauderSYN MDB-U 110



BauderSYN MDB-U 110

Material	Spezielles PP, uv-beständig
Nennweite	DN 100
Innendurchmesser	106 mm
Winkel	180 °
Ausstattung	Mit Gummidichtung und Verschlussdeckel
Einsatz	Durchführung von Kabel, Kupferrohr, Flexschlauch
Notwendige Basis	Bauder Dunstrohr DN 100
Artikel-Nummer	6540 2100

Verwendbar nur mit Dunstrohr DN 100.

BauderFPO ABL-R



BauderFPO ABL-R

Material	Spezielles Polypropylen		
Ausstattung	Gully		
Ausführung	ungedämmt		
Einsatz	Anschluss Dachbahn, Sanierung		
Verarbeitung	Heißluftschweißen		
Flanschdurchmesser	≥ 300 mm		
Rohrlänge	315 mm		
Befestigung	max. 8 St., nicht im Lieferumfang		
Nennwert	DN 70		DN 80
Durchmesser außen	63 mm	75 mm	90 mm
Artikel-Nummer	6542 0063	6542 0075	6542 0090
Nennwert	DN 100	DN 125	DN 150
Durchmesser außen	110 mm	125 mm	160 mm
Artikel-Nummer	6542 0110	6542 0125	6542 0160



BauderSYN KFK-R UNI

Material	Spezielles Polypropylen		
Einsatz	für alle Durchmesser bis 200 mm einstellbar		
Durchmesser außen	bis 200 mm		
Artikel-Nummer	6910 0000		



BauderSYN LD-U

Material	EPDM		
Ausstattung	Mehrfachdichtlippe		
Durchmesser außen	63 mm	75 mm	90 mm
Artikel-Nummer	6910 0063	6910 0075	6910 0090
Durchmesser außen	110 mm	125 mm	160 mm
Artikel-Nummer	6910 0110	6910 0125	6910 0160



BauderSYN KFK-HR UNI

Material	Spezielles Polypropylen		
Einsatz	Dachspeier rund Durchmesser 50 bis 150 mm		
Maße	230 mm hoch		
Artikel-Nummer	6910 0001		

FPO Kunststoff-Dachbahnen

Zubehör BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

Bauder Zubehör FPO ist universell für die Systeme BauderTHERMOPLAN und BauderTHERMOFIN anwendbar.

BauderFPO RE-R rund, geschlossen



Material	spezielles Polypropylen, inkl. Schrumpfschlauch und Rohrschelle aus Edelstahl				
Verwendung	Einfassung Bitzdraht, Kabel, Sekupoint, Sekuline				
Verarbeitung	Heißluftschweißen				
Höhe	285 mm				
Durchmesser	10 mm (innen)	20 mm (innen)	30 mm (innen)	40 mm (innen)	50 mm (innen)
Artikel-Nummer (perlweiß) (silbergrau)	6503 0012 6503 0003	6504 0020 6505 0020	6504 0030 6505 0030	6504 0040 6505 0040	6504 0050 6505 0050

Material	BauderTHERMOPLAN Dachbahn inkl. Rohrschelle aus Edelstahl		
Verwendung	flexible Einfassung Rohr		
Verarbeitung	Heißluftschweißen		
Höhe	345 mm		
Durchmesser	76 mm	90 mm	110 mm
Artikel-Nummer (perlweiß) (silbergrau)	6504 0076 6505 0076	6504 0090 6505 0090	6504 0110 6505 0110
Durchmesser	125 mm	150 mm	160 mm
Artikel-Nummer (perlweiß) (silbergrau)	6504 0125 6505 0125	6504 0150 6505 0150	6504 0160 6505 0160

BauderFPO RE-R rund, offen



Material	BauderTHERMOPLAN Dachbahn inkl. Rohrschelle aus Edelstahl und Deckstreifen			
Verwendung	flexible Einfassung überbauter Rohre			
Verarbeitung	Heißluftschweißen			
Höhe	345 mm			
Durchmesser	40 mm	50 mm	76 mm	90 mm
Artikel-Nummer (perlweiß) (silbergrau)	6506 0040 6507 0040	6506 0050 6507 0050	6506 0076 6507 0076	6506 0090 6507 0090
Durchmesser	110 mm	125 mm	150 mm	160 mm
Artikel-Nummer (perlweiß) (silbergrau)	6506 0110 6507 0110	6506 0125 6507 0125	6506 0150 6507 0150	6506 0160 6507 0160

BauderFPO PE-E eckig, offen



Material	BauderTHERMOPLAN Dachbahn inkl. Deckstreifen			
Verwendung	flexible Einfassung rechteckiger Pfosten			
Verarbeitung	Heißluftschweißen			
Höhe	345 mm			
Abmessung	30 x 30 mm	40 x 40 mm	50 x 50 mm	100 x 100 mm
Artikel-Nummer (perlweiß) (silbergrau)	6508 0030 6509 0030	6508 0040 6509 0040	6508 0050 6509 0050	6508 0100 6509 0100

BauderFPO VBL



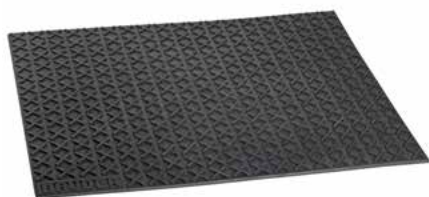
Beschreibung	Blechdicke 0,6 mm Foliendicke 0,8 mm	
Material	Feuerverzinkter Stahl, Zinkauflage 275 g/m ²	
Verwendung	Ortgang, Traufe, Kehlfixierung, Anschlüsse	
Verarbeitung	Heißluftschweißen	
Abmessungen	Tafel 1 x 2 m	Coil 1 x 30 m
Gewicht	11 kg/Tafel	165 kg/Coil
Verpackungseinheit	30 Tafeln/Paket	1 Coil
Artikel-Nummer (perlweiß) (silbergrau)	6510 0014 6530 0014	6511 0014 6531 0014

BauderFPO DB 120 für Verbundblechstöße



Material	BauderTHERMOPLAN TL Zuschnittstreifen
Verwendung	Abdichtung Verbundblechstöße
Verarbeitung	Heißluftschweißen, Mitte 2 cm unverschweißt
Abmessungen	0,12 x 10 m
Dicke	1,8 mm
Artikel-Nummer (perlweiß) (silbergrau)	6600 0012 6600 1012

BauderFPO WWM



Material	FPO-PP mit Recyclinganteil
Farbe	dunkelgrau
Rutschhemmung	R 10
Abmessungen	595 x 795 mm
Dicke	6 mm Grundplatte + 4 mm Noppen
Gewicht komplett	4 kg/Platte
Artikel-Nummer	6503 1000

BauderFPO BU-T 40 für Walkwaymatte FPO



Material	Butylkautschuk
Dicke	1 mm
Breite	40 mm
Länge	30 m
Farbe	schwarz
Anwendung	Dauerhafte Verklebung der BauderFPO WWM
Artikel-Nummer	6503 1002





PVC Kunststoff-Dachbahnen

BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL M 15/18/20	54
BauderTHERMOFOL U 15/18/20	54
BauderTHERMOFOL U 15 V	54
BauderTHERMOFOL D	55
BauderTHERMOFOL Laufstegfolie	55

ÜBERSICHT PVC – TECHNISCHE DATEN

BauderTHERMOFOL	56
-----------------------	----

ZUBEHÖR KUNSTSTOFF-DACHBAHNEN PVC-P

Reiniger	58
Nahtaktivierer	58
Nahtsicherungsmittel	58
Kontaktkleber	59
Befestigungsschiene	59
Rundschnur	59
Ecken, Ronden	60
Dachspeier	61
Notüberlauf	61
Dunstrohr	62
Medienbogen	62
Ablauf	63
Blitzdrahthalter	63
Rohreinfassung rund, geschlossen	64
Rohreinfassung rund, offen	64
Pfosteneinfassung eckig, offen	64
Verbundblech	65
Dekorprofil	65

ZUBEHÖR KUNSTSTOFF ALLGEMEIN

Dampfbremsen PE	66
Klebebänder für Dampfbremse	66
Trenn-/Schutzlagen	66
Vlieskleber	67
Kiesfangleiste	67
Schubsicherung Dachbegrünung	67
Schneefangsystem	68
Werkzeuge	69

PVC Kunststoff-Dachbahnen

BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL M 15/18/20

PVC-P Kunststoffdachbahn



BauderTHERMOFOL M sind Kunststoffdachbahnen für die lose Verlegung, mechanisch befestigt, die in den Dicken 1,5 bis 2,0 mm hergestellt und mit einer Synthefaserverstärkung versehen sind. Dies verleiht ihnen die Dimensionsstabilität, eine hohe Festigkeit sowie eine den Anwendungen exakt angepasste Dehnung.

Einsatzbereiche:

BauderTHERMOFOL M wird ausschließlich für mechanische Befestigung eingesetzt.

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):
lichtgrau

BauderTHERMOFOL U 15/18/20

PVC-P Kunststoffdachbahn



BauderTHERMOFOL U sind universelle Kunststoffdachbahnen, die in Dicken von 1,5 bis 2,0 mm hergestellt und mit einer Synthefaserverstärkung versehen sind. Zusätzlich sind die Dachbahnen durchwurzelungsfest nach FLL-Richtlinien und gegen Mikroorganismen ausgestattet.

Einsatzbereiche:

BauderTHERMOFOL U ist für lose verlegte, mechanisch befestigte sowie durch Auflast soggesicherte Dachsysteme geeignet.

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):
lichtgrau

BauderTHERMOFOL U 15 V

PVC-P Kunststoffdachbahn, vlieskaschiert



BauderTHERMOFOL U 15 V ist eine 1,5 mm dicke PVC-P - Kunststoffdachbahn, die mit einer Synthefaserverstärkung armiert und zusätzlich unterseitig mit einem Spezialvlies kaschiert wird. Dies verleiht ihr neben den bewährten Eigenschaften der gewebeverstärkten Bahnen die Möglichkeit zur windsogssicheren Verklebung mittels zugelassener PU-Kleber.

Einsatzbereiche:

BauderTHERMOFOL U 15 V ist für geklebt verlegte sowie mechanisch befestigte Dachsysteme geeignet.

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):
lichtgrau

BauderTHERMOFOL D**PVC-P Kunststoffdachbahn, trägerlos**

BauderTHERMOFOL D ist eine 1,8 mm dicke, trägerlose Kunststoffdachbahn. Sie ist hoch dehnfähig und daher systemergänzend zu BauderTHERMOFOL U und M für Detailausbildungen einsetzbar.

Einsatzbereiche:

Detailausbildungen

Lieferbare Farbe(n) (siehe Seite 98):

lichtgrau

**BauderPVC LSF****PVC-P Kunststoffbahn, zusätzliche Schutzlage**

BauderPVC LSF ist eine 2,3 mm dicke synthesefaserverstärkte Zubehördachbahn mit stark strukturierter Oberfläche für den Einsatz als Wartungsweg und kann auf die Dachbahnen BauderTHERMOFOL U oder M aufgebaut und verschweißt werden.

Einsatzbereiche:

Wartungswegmarkierung und Schutzlage

Lieferbare Farbe:

mittelgrau



PVC Kunststoff-Dachbahnen

Technische Daten – Übersicht

BauderTHERMOFOL

Kunststoffdachbahnen PVC-P		Bauder THERMOFOL U 15	Bauder THERMOFOL U 18	Bauder THERMOFOL U 20	Bauder THERMOFOL U 15 V
Beschreibung		PVC-P Dachbahn	PVC-P Dachbahn	PVC-P Dachbahn	PVC-P Dachbahn
Anwendung		mechanisch befestigt oder unter Auflast	mechanisch befestigt oder unter Auflast	mechanisch befestigt oder unter Auflast	geklebt, mechanisch be- festigt oder unter Auflast
Verarbeitung		Heißluft- schweißen	Heißluft- schweißen	Heißluft- schweißen	Heißluft- schweißen
Oberseite		lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau
Unterseite		dunkelgrau	dunkelgrau	dunkelgrau	weiß (Vlies)
Trägereinlage		PES-Verstärkung	PES-Verstärkung	PES-Verstärkung	PES-Verstärkung
Länge (m) DIN EN 1848-1		20	20	20	20
Breite (m) DIN EN 1848-1		1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - - -
Dicke DIN EN 1849-1		1,5	1,8	2,0	1,5 (+ 2)
Artikel-Nummer (lichtgrau)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	61150000 61150075 61150050 61150020	61180000 61180075 61180050 -	61200000 61200075 61200050 -	62150000 - - -

Aktuelle CE-Datenblätter unter www.bauder.de/downloads

Bauder THERMOFOL M 15	Bauder THERMOFOL M 18	Bauder THERMOFOL M 20	Bauder THERMOFOL D	BauderPVC LSF Laufstegfolie
PVC-P Dachbahn	PVC-P Dachbahn	PVC-P Dachbahn	trägerlose PVC-P Dachbahn	trägerlose PVC-P Dachbahn
mechanisch befestigt	mechanisch befestigt	mechanisch befestigt	Detail- ausbildung	Schutzbahn, Wartungs- weg-/Laufwegmarkie- rung
Heißluft- schweißen	Heißluft- schweißen	Heißluft- schweißen	Heißluft- schweißen	Heißluft- schweißen
lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau	dunkelgrau
schwarz	schwarz	schwarz	dunkelgrau	schwarz
PES-Verstärkung	PES-Verstärkung	PES-Verstärkung	ohne	PES-Verstärkung
20	20	20	10	20
1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - 0,5 -	- 0,75 - -
1,5	1,8	2,0	1,8	2,3
63150000 63150075 63150050 -	63180000 63180075 63180050 -	63200000 63200075 63200050 -	61010150 - 61010050 -	- 6003 1075 - -

Gewicht: Je mm Dicke der Dachbahn kann für BauderTHERMOFOL mit ca. 1,2 kg/m² Flächengewicht gerechnet werden.

PVC Kunststoff-Dachbahnen

Zubehör BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL Zubehör ist universell für die Systeme U und M anwendbar.

BauderPVC RG



Reinigung von BauderTHERMOFOL Bahnen und Zubehör.

Set	
Ausstattung	Spezialeimer mit Reinigungstuch trocken und 5 Liter Reiniger PVC
Lagerung	12 Monate lagerfähig bei 5 - 30 °C
Farbe	klar
Verbrauch	ca. 5 Liter / 1000 m² Dachfläche
Gefahrenbezeichnung	leichtentzündlich, reizend
Verpackungseinheit	1 Spezialeimer + 1 Kanister
Artikel-Nummer	6050 0000

Komponenten				
	Reiniger PVC 1 Liter	Reiniger PVC 5 Liter	Reiniger PVC 10 Liter	Reinigungs- tuch, 1 Rolle (450 Stk.)
Artikel-Nummer	6050 0001	6050 0005	6050 0010	6551 0000

BauderPVC NA



Zur Nahtvorbereitung alter stark verschmutzter PVC-P Dachbahnen.

Material	Spezial-Lösemittelgemisch
Anwendung:	Nahtbereiche, nicht für Flächenreinigung
Farbe	farblos
Verbrauch	je nach Verbrauch: bis 30 g/lfm
Gefahrenbezeichnung	ohne
Abluftzeit:	wenige Minuten
Lagerung	mind. 18 Monate bei 5-30°C
Inhalt	2,5 Liter
Artikel-Nummer	6051 0025

BauderPVC NSM (lichtgrau)



Verwendung	Zur zusätzlichen Sicherung von Nahtkanten und Verschweißungen von Feldbefestigungen aus PVC-P.		
Lagerung	12 Monate lagerfähig bei 5 bis 30 °C, vor Gebrauch aufrühren		
Verbrauch	ca. 30 g/lfm Naht (entspricht ca. 27 ml/lfm)		
Gefahrenbezeichnung	leicht entzündlich, reizend		
Inhalt	1 Liter	5 Liter	10 Liter
Artikel-Nummer	6056 0001	6056 0005	6056 0010

BauderPVC KKL

Kontaktklebung von BauderTHERMOFOL Bahnen auf Beton, Mauerwerk, Metall und Kunststoff.



Material	Synthesekautschuk in organischen Lösemitteln	
Farbe	gelblich	
Viskosität	3500 mPas	
Verbrauch	ca. 200 - 300 g/m ²	
Abluftzeit	10 - 30 Min. (offene Zeit: 30 - 120 Min.)	
Lagerung	18 Monate bei 5 - 30 °C	
Gefahrenbezeichnung	leichtentzündlich	
Gewicht	4,5 kg/Gebinde	10 kg/Gebinde
Artikel-Nummer	6057 0045	6057 0010

BauderSYN BFS



Beschreibung	Lochung alternierend 6,5 mm / 15,8 mm / 10 mm Lochabstand 25 mm
Material	Feuerverzinkter Stahl, Zinkauflage 275 g/m ²
Verwendung	Kehlfixierung, Flächenfixierung
Verarbeitung	siehe Bauder Verlegeanleitung
Abmessungen	Breite 30 mm Länge 4,5 m oder 2,25 m
Verpackungseinheit	10 Stück/Bund
Artikel-Nummer	4,5 lfm: 6920 0004 2,25 lfm: 6920 0002

BauderPVC RDS



Beschreibung	Zusatzsicherung, Randfixierung
Material	PVC-P; lichtgrau
Verwendung	Klemmsicherung hinter Befestigungsschiene
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Abmessungen	ø 4 mm
Verpackungseinheit	100 m
Artikel-Nummer	6000 0000

PVC Kunststoff-Dachbahnen

Zubehör BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL Zubehör ist universell für die Systeme U und M anwendbar.

BauderPVC IE (lichtgrau)



Material	PVC-P
Winkel	90°
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Verwendung	Eckausbildung
Verpackungseinheit	25 St./Karton
Artikel-Nummer	6001 0000

BauderPVC AE (lichtgrau)



Material	PVC-P
Winkel	90°
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Verwendung	Eckausbildung
Verpackungseinheit	25 St./Karton
Artikel-Nummer	6002 0000

BauderPVC UE (lichtgrau)



Material	PVC-P
Winkel	30-80°
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Verwendung	Eckausbildung
Verpackungseinheit	25 St./Karton
Artikel-Nummer	6001 0001

BauderPVC UE (lichtgrau)



Material	Dachbahn BauderTHERMOFOL U18
Durchmesser	150 mm
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Verwendung	Befestiger-Abdeckung, T-Stoß-Ronde
Verpackungseinheit	50 St./Karton
Artikel-Nummer	6026 0000

BauderPVC DSP



Material	PVC-U (ungedämmt)
Manschette	BauderTHERMOFOL D (lichtgrau)
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Befestigung	min. 4 St., nicht im Lieferumfang

BauderPVC DSP-R

Nennweiten	DN 80	DN 100	DN 125
Durchmesser außen	90 mm	110 mm	125 mm
Rohrlänge	500 mm		
Flanschgröße	200 x 200mm	230 x 230 mm	230 x 230 mm
Artikel-Nummer	6041 0080	6041 0100	6041 0125

BauderPVC DSP-E

Höhe	60 mm	100 mm	100 mm
Breite	120 mm	300 mm	500 mm
Rohrlänge	600 mm		
Winkel Stutzen	5°		
Artikel-Nummer	6043 0120	6043 0300	6043 0500

BauderPVC NLF



Material	PVC-U (ungedämmt)
Manschette	BauderTHERMOFOL D (lichtgrau)
Verarbeitung	Heißluftschweißen
Befestigung	min. 4 St., nicht im Lieferumfang

BauderPVC NLF-R

Nenn Durchmesser	DN 50	DN 70	DN 100
Durchmesser außen	50 mm	75 mm	110 mm
Rohrlänge	500 mm		
Flanschgröße	200 mm	200 mm	230 mm
Artikel-Nummer	6042 0050	6042 0070	6042 0100

BauderPVC NLF-E

Höhe	60 mm	100 mm	100 mm
Breite	120 mm	300 mm	500 mm
Rohrlänge	600 mm		
Winkel Stutzen	5°		
Artikel-Nummer	6044 0120	6044 0300	6044 0500

PVC Kunststoff-Dachbahnen

Zubehör BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL Zubehör ist universell für die Systeme U und M anwendbar.

BauderPVC DR



BauderPVC DR-R

Material	Spezielles PVC-U		
Manschette	Ohne, Dachbahn direkt aufschweißbar		
Dunstrohlänge	für Wärmedämmung bis 250 mm		
Dunstrohrhöhe	240 mm		
Befestigung	min. 4 Stk., nicht im Lieferumfang		
Verarbeitung	Heißluftschiessen		
Durchmesser außen	75 mm	110 mm	125 mm
Nennweiten	DN 70	DN 100	DN 125
Flanschgröße	200x200 mm	230x230 mm	230x230 mm
Artikel-Nummer	6030 0070	6030 0100	6030 0125



BauderPVC DH-R

Material	PVC-U (ungedämmt)		
Anwendung	obere Abdeckung, Schlagregenschutz		
Befestigung	Aufstecksystem		
Nennweiten	DN 70	DN 100	DN 125
Artikel-Nummer	6031 0070	6031 0100	6031 0125



BauderPVC GK-R

Material	PVC-U (ungedämmt)		
Anwendung	Unterteil, Anschluss Dampfsperre		
Rohrlänge	300 mm		
Befestigung	min. 4 Stk., nicht im Lieferumfang		
Nennweiten	DN 70	DN 100	DN 125
Artikel-Nummer	6032 0070	6032 0100	6032 0125

BauderSYN MDB-U 110



BauderSYN MDB-U 110

Material	Spezielles PP, uv-beständig		
Nennweite	DN 100		
Innendurchmesser	106 mm		
Winkel	180 °		
Ausstattung	Mit Gummidichtung und Verschlussdeckel		
Einsatz	Durchführung von Kabel, Kupferrohr, Flexschlauch		
Notwendige Basis	Bauder Dunstrohr DN 100		
Artikel-Nummer	6540 2100		

Verwendbar nur mit Dunstrohr DN 100.

BauderPVC ABL



BauderPVC ABL-R

Material	Spezielles PVC-U			
Ausstattung	Gully			
Ausführung	ungedämmt			
Einsatz	Anschluss Dachbahn, Sanierung			
Verarbeitung	Heißluftschweißen			
Flanschdurchmesser	≥ 300 mm			
Rohrlänge	315 mm			
Befestigung	max. 8 St., nicht im Lieferumfang			
Nennwerte	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150
Durchmesser außen	75 mm	110 mm	125 mm	160 mm
Artikel-Nummer	6040 0070	6040 0100	6040 0125	6040 0150



BauderSYN KFK-R UNI

Material	Spezielles Polypropylen			
Einsatz	für alle Durchmesser bis 200 mm einstellbar			
Durchmesser außen	bis 200 mm			
Artikel-Nummer	6910 0000			



BauderSYN LD-U

Material	EPDM			
Ausstattung	Mehrfachdichtlippe			
Nennwerte	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150
Durchmesser außen	75 mm	110 mm	125 mm	160 mm
Artikel-Nummer	6910 0075	6910 0110	6910 0125	6910 0160



BauderSYN KFK-HR UNI

Material	Spezielles Polypropylen			
Einsatz	Dachspeer rund Durchmesser 50 bis 150 mm			
Maße	230 mm hoch			
Artikel-Nummer	6910 0001			

BauderPVC BDH 8-10



BauderPVC BDH 8-10

Höhe	60 mm			
Durchmesser Manschette	200 mm			
Dicke	1,5 mm			
Artikel-Nummer	6020 0000			

PVC Kunststoff-Dachbahnen

Zubehör BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL Zubehör ist universell für die Systeme U und M anwendbar.

BauderPVC RE-R rund, geschlossen



Material	PVC-P inkl. Rohrschelle aus Edelstahl				
Verwendung	flexible Einfassung Rohr				
Verarbeitung	Heißluftschweißen				
Höhe	300 mm				
Durchmesser	10 mm (innen)	20 mm (innen)	30 mm (innen)	40 mm (innen)	50 mm (innen)
Artikel-Nummer	6023 0010	6023 0020	6023 0030	6023 0040	6023 0050
Durchmesser	76 mm (innen)	90 mm (innen)	100 mm (innen)	110 mm (innen)	
Artikel-Nummer	6023 0076	6023 0090	6023 0100	6023 0110	

BauderPVC RE-R rund, offen



Material	PVC-P inkl. Rohrschelle aus Edelstahl und Deckstreifen		
Verwendung	flexible Einfassung überbauter Rohre		
Verarbeitung	Heißluftschweißen		
Höhe	300 mm		
Durchmesser	40 mm	50 mm	76 mm
Artikel-Nummer	6023 1040	6023 1050	6023 1076
Durchmesser	90 mm	110 mm	
Artikel-Nummer	6023 1090	6023 1110	

BauderPVC RE-E eckig, offen



Material	PVC-P inkl. Deckstreifen			
Verwendung	flexible Einfassung rechteckiger Pfosten			
Verarbeitung	Heißluftschweißen			
Höhe	300 mm			
Durchmesser	30 x 30 mm	40 x 40 mm	50 x 50 mm	100 x 100 mm
Artikel-Nummer	6024 0030	6024 0040	6024 0050	6024 0100

BauderPVC VBL 12 (lichtgrau)



Beschreibung	Blechdicke 0,6 mm; Foliendicke 0,6 mm	
Material	feuerverzinkter Stahl, Zinkauflage 275 g/m ²	
Verwendung	Ortgang, Traufe, Kehlfixierung, Anschlüsse	
Verarbeitung	Heißluftschweißen	
Abmessungen	Tafel 1 x 2 m	Coil 1 x 30 m
Gewicht	10 kg/Tafel	150 kg/Coil
Verpackungseinheit	30 Tafeln/Paket	1 Coil
Artikel-Nummer	6010 0012	6011 0012

BauderPVC VBL 14 (lichtgrau)



Beschreibung	Blechdicke 0,6 mm; Foliendicke 0,8 mm	
Material	feuerverzinkter Stahl, Zinkauflage 275 g/m ²	
Verwendung	Ortgang, Traufe, Kehlfixierung, Anschlüsse	
Verarbeitung	Heißluftschweißen	
Abmessungen	Tafel 1 x 2 m	
Gewicht	11 kg/Tafel	
Verpackungseinheit	30 Tafeln/Paket	
Artikel-Nummer	6010 0014	

BauderPVC DB 120 für Verbundblechstöße (lichtgrau)



Material	BauderTHERMOFOL D Zuschnittstreifen
Verwendung	Abdichtung Verbundblechstöße
Verarbeitung	Heißluftschweißen, Mitte 2 cm unverschweißt
Abmessungen	0,12 x 10 m
Dicke	1,8 mm
Artikel-Nummer	6100 0012

BauderPVC DP 25 (lichtgrau)



Material	PVC-P
Verwendung	Stehfalz-Optik
Höhe	25 mm
Länge	3 m
Verpackungseinheit	25 Stück/Karton
Artikel-Nummer	6025 0000

Kunststoff-Dachbahnen

Zubehör allgemein

BauderSYN DB-PE



	BauderSYN DB-PE 220	BauderSYN DB-PE 100
Anwendung	in Verbindung mit FPO- oder PVC-Dachbahnen	nur in Verbindung mit PVC-Dachbahnen
sd-Wert	sd ≥ 220 m	sd ≥ 100 m
Material	PE-Folie nach DIN EN 13984	PE-Folie nach DIN EN 13984
Farbe	orange	blau
Foliendicke	0,25 mm	0,16 mm
Baustoffklasse	B2	B2
Heizwert	< 10,5 MJ/m²	< 10,5 MJ/m²
Verarbeitung	lose Verlegung, Anschluss mit Klebebändern	lose Verlegung, Anschluss mit Klebebändern
Breite	4,0 m	4,0 m
Länge	25 m	25 m
Gewicht	0,23 kg/m² ± 7 %	0,15 kg/m² ± 7 %
Verpackungseinheit	100 m²/Rolle	100 m²/Rolle
Artikel-Nummer	6900 0030	6900 0025

Bauder Klebebänder (für Dampfbremse PE)



	BauderSYN VK-T 38	BauderSYN BU-T 15
Material	Polypropylen	Butylkautschuk
Farbe	transparent	schwarz
Dicke	ca. 0,23 mm	ca. 1,5 mm
Breite	38 mm	15 mm
Länge	50 m	30 m
Konsistenz	fest, beidseitig klebend	plastoelastisch
Anwendung	Stoßverbindung	Bauteilanschluss
Verpackungseinheit	1 Rolle	1 Rolle
Artikel-Nummer	6900 0003	6900 0020

Bauder Trenn- und Schutzlagen



	BauderSYN GV 120	BauderSYN SVL-WB 300
Einsatzbereich	Brandschuttlage für diverse Dachaufbauten	Schuttlage auf Beton, Holz, Altdach, bohrbar
Material	Roh-Glasvlies 120 g/m²	Verfestigtes Polyesterfaservlies 300 g/m²
Farbe	weiß	weiß
Dicke	ca. 0,75 mm	ca. 2,0 mm
Baustoffklasse	A2	B2
Verarbeitung	lose Verlegung	lose Verlegung
Breite	2 m	2 m
Länge	100 m	60 m
Gewicht	0,12 kg/m²	0,3 kg/m²
Verpackungseinheit	200 m²/Rolle	120 m²/Rolle
Artikel-Nummer	6098 0000	6900 1310

BauderSYN VKL

Klebung vlieskaschierter Bahnen auf BauderPIR FA, BauderPIR M, Bitumen, EPS und Beton.



Material	Einkomponentiger PU-Kleber	
Farbe	gelblich	
Viskosität	4200 mPas	
Verbrauch	ca. 240 g/m ² , je Berechnung	
Aushärtung	ca. 24 Stunden (offene Zeit: 0 -10 Min.)	
Lagerung	12 Monate bei 5 - 30 °C	
Gewicht	2,0 kg/Gebinde	10 kg/Gebinde
Verpackungseinheit	6 Dosen/Karton	1 Dose
Artikel-Nummer	6940 0000	6940 0100

Bauder Kiesfangleiste AL 100/80



Beschreibung	Befestigung: Kunststoffbahnen-Streifen, alle 50 cm
Material	Aluminium 1,5 mm
Verwendung	Kiesfang Gründach-Abtrennung
Verarbeitung	siehe Bauder Verlegeanleitung
Abmessungen	100 mm / 80 mm (beidseitig verwendbar), Länge 2,5 m
Verpackungseinheit	46 Leisten/Paket
Artikel-Nummer	6930 0002

BauderGREEN SH-E für Schubsicherung Schrägdachbegrünung



Material	Edelstahlteil inkl. Spezialdichtung
Verwendung	Schubsicherung Gründach ab 10 ° bis 25 ° DN, in Verbindung mit Kiesfangleiste AL100/80
Verarbeitung	nach Bauder Verlegeanleitung und Statik
Artikel-Nummer	6932 0001

Kunststoff-Dachbahnen

Zubehör allgemein

Bauder Schneefangsystem



BauderSYN SCF-SH

Material	Edelstahlteil inkl. Spezialdichtung
Verwendung	Schneefang bis 25° Dachneigung in Verbindung mit Bauder Schneefangsystem
Verarbeitung	nach Bauder Verlegeanleitung und Statik
Artikel-Nummer	6932 0010



BauderSYN SCF-R 33

Verwendung	zweireihig, nach Statikempfehlung
Verarbeitung	nach Bauder Verlegeanleitung
Länge	3 m
Durchmesser	32 mm
Artikel-Nummer	6932 0003



BauderSYN SCF-RV

Verwendung	Verbindung Edelstahlrohr Schneefang
Verarbeitung	Stecksystem, nach Bauder Verlegeanleitung
Artikel-Nummer	6932 0005



BauderSYN SCF-RS

Verwendung	Rohrabschluss aus Kunststoff
Verarbeitung	Stecksystem, nach Bauder Verlegeanleitung
Artikel-Nummer	6932 0006



BauderSYN SCF-VS

Verwendung	horizontale Sicherung der Edelstahlrohre Schneefang
Verarbeitung	Schraubelement, nach Bauder Verlegeanleitung
Artikel-Nummer	6932 0007



BauderSYN SCF-ES

Verwendung	zusätzliche Rutschsicherung gegen Schnee und Eis zwischen den Schneefanghaltern
Verarbeitung	Schraubelement, nach Bauder Verlegeanleitung
Artikel-Nummer	6932 0008

Kunststoff-Dachbahnen

Zubehör allgemein – Werkzeuge

BauderSYN KFX



Material	PTFE-Schieber mit Griffstück
Verwendung	Andruckhilfe bei Kehlschweißungen
Artikel-Nummer	6952 1000

Bauder Nahtprüfer



Material	Stahlwerkzeug mit Kunststoffgriff
Verwendung	Naht- und Kapillarprüfer
Artikel-Nummer	6950 0005





Flüssigkunststoff

BauderLIQUITEC

FLÜSSIGKUNSTSTOFF (1-KOMPONENTIG)

BauderLIQUITEC PU	72
BauderLIQUITEC PU-D	73
BauderLIQUITEC PU-KIT	73

FLÜSSIGKUNSTSTOFF (2-KOMPONENTIG)

BauderLIQUITEC PMMA	74
BauderLIQUITEC PMMA-D	75
BauderLIQUITEC PMMA-U	75
BauderLIQUITEC PMMA-KAT	75
BauderLIQUITEC PMMA GR-D/-B/-A	76
BauderLIQUITEC PMMA-SM	77
BauderLIQUITEC PMMA-FX	77
BauderLIQUITEC PMMA-FI	77

FLÜSSIGKUNSTSTOFF ALLGEMEIN

BauderLIQUITEC RG	78
BauderLIQUITEC PR-	78
BauderLIQUITEC VL	80
BauderLIQUITEC TA 50	81
BauderLIQUITEC ME	81
BauderLIQUITEC TOOL-BOX	81
BauderLIQUITEC SM	81

Flüssigkunststoff

BauderLIQUITEC PU

1-komponentiger Flüssigkunststoff

Der 1-komponentige Flüssigkunststoff BauderLIQUITEC PU-D ermöglicht komplizierte Durchdringungen und Anschlüsse auf dem Dach sicher und einfach abzudichten. Der auf Polyurethan-Basis hergestellte Flüssigkunststoff eignet sich hervorragend um die in der Fläche verlegten Abdichtungsbahnen (Bitumen oder Kunststoff), mit den verschiedenen Durchdringungen und Anschlüssen zu verbinden.



■ BauderLIQUITEC PU-D

Das entscheidende Kriterium beim Verwenden von unterschiedlichen Abdichtungsmaterialien auf dem Dach ist deren Verträglichkeit miteinander. Das BauderLIQUITEC PU-D Flüssigkunststoff-System ist perfekt auf die jeweilige Bitumen- oder Kunststoffabdichtung abgestimmt.

Beim 1-komponentigen System BauderLIQUITEC PU-D ist kein vorheriges Mischen notwendig. Die Verarbeitung ist sehr zeitsparend und wirtschaftlich. Im verschlossenen Eimer härtet der Werkstoff nicht aus und kann monatelang verwendet werden.

BauderLIQUITEC PU-D ist zudem frei von Lösemitteln, was ihn einerseits sehr geruchsarm macht und andererseits die Lagerhaltung vereinfacht. BauderLIQUITEC PU wird nicht als Gefahrstoff deklariert, muss aber frostfrei (+5°C) gelagert werden.

■ Anwendungsgebiete

Details und Durchdringungen

■ Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ 1-komponentig, kein Mischen erforderlich
- ✓ Angenehme Verarbeitung, da lösemittelfrei und geruchsarme Rezeptur
- ✓ Zeitsparend und Materialkosten senkend, da keine Grundierung auf den meisten Untergründen wie z.B. beschieferte Bitumenbahnen, Beton/Estrich, Metall, Holz usw. notwendig ist
- ✓ Vereinfachter Transport und Lagerung, da keine Gefahrgut-/Gefahrstoffeinstufung
- ✓ Kein Verkleben des Deckels bei mehrfacher Anwendung eines Gebinde
- ✓ Verarbeitung auch bei hohen Temperaturen möglich
- ✓ UV-stabil
- ✓ alkalibeständig

Flüssigkunststoff

BauderLIQUITEC PU

Abdichtung

BauderLIQUITEC PU-D



1-komponentiges PU Flüssigkunststoff-System für Details und Anschlüsse

Material	Silanterminiertes Polyether, lösemittelfrei	
Komponenten	1 - komponentig	
Dichte	ca. 1,35 kg/dm ³	
Farbe	schiefergrau, ähnlich RAL 7015 fenstergrau, ähnlich RAL 7040	
Verbrauch	ca. 3,1 kg/m ²	
Verarbeitungstemperatur	Untergrund (+5...+55) °C, mind. 3K über Taupunkt	
Begebar	nach ca. 4 - 8 h	
Lagerung	ungeöffnet mind. 12 Monate	
Gebindegröße	6 kg Kunststoffeimer	14 kg Kunststoffeimer
Artikel-Nummer	2110 0006 (schiefergrau) 2111 0006 (fenstergrau)	2110 0014 (schiefergrau) 2111 0014 (fenstergrau)

BauderLIQUITEC PU-KIT



Komplettsset bestehend aus	BauderLIQUITEC PU-D (2,5 kg), BauderLIQUITEC Vlies PV165 (0,25 m x 4,0 m), BauderLIQUITEC RG 0,25 l, Bauder Primer Kunststoff, Rührholz, Pinsel, Schleifpapier, Einweghandschuhe, Zimmermannsbleistift, Reinigungstuch, Verlegeanleitung.
Artikel-Nummer	2115 0000

Flüssigkunststoff

BauderLIQUITEC PMMA

2-komponentiger Flüssigkunststoff

Der 2-komponentige Flüssigkunststoff BauderLIQUITEC PMMA eignet sich besonders, wenn es mal schnell gehen muss. Seine kurzen Aushärtungszeiten ermöglichen einen optimalen Baustellenablauf, der Flüssigkunststoff ist nach ca. einer Stunde begehrbar und vor äußeren Witterungseinflüssen geschützt. Durch seine hervorragenden Eigenschaften kann BauderLIQUITEC PMMA für Kleinflächen und Detailabdichtungen eingesetzt werden.

■ BauderLIQUITEC PMMA-D

Für Anschlüsse und Durchdringungen auf dem Flachdach eignet sich BauderLIQUITEC PMMA-D durch seine spezielle Konsistenz hervorragend. Der Kunststoff ist „thixotrop“ (zähflüssig) eingestellt, wodurch er an senkrechten Bauteilen besonders stabil bleibt, damit die geforderte Schichtdicke hergestellt werden kann.

■ BauderLIQUITEC PMMA-U

Speziell für die Abdichtung kleinerer Flächen ist der Flüssigkunststoff BauderLIQUITEC PMMA-U entwickelt worden. Bauseitige Anforderungen (z.B. Aufbauhöhe, flammfreie Baustelle) machen nicht selten den Einsatz von Flüssigkunststoff in der Fläche unabdingbar. Mit BauderLIQUITEC PMMA-U können die verschiedenen Arbeitsschritte schnell und in der Regel an einem Tag durchgeführt werden.

■ Anwendungsgebiete

Details und Durchdringungen, kleine Flächen wie Balkone oder Laubengänge

■ Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ kurze Reaktions- und Trocknungszeiten
- ✓ schnelle Arbeitsfolge möglich
- ✓ einfache Dosierbarkeit des Härter-Pulvers
- ✓ bereits nach 1 Stunde begehrbar
- ✓ UV-stabil, alkalibeständig
- ✓ wurzelfest nach FLL



Flüssigkunststoff

BauderLIQUITEC PMMA

Abdichtung

BauderLIQUITEC PMMA-D



2-komponentiges PMMA Flüssigkunststoff-System für Details und Anschlüsse

Material	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Komponenten	2 - komponentig
Dichte	ca. 1,21 kg/dm ³
Farbe	schiefergrau, ähnlich RAL 7015
Verbrauch	ca. 3 kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	Untergrund (+5...+50) °C, mind. 3K über Taupunkt
Begebar	nach ca. 1 h
Lagerung	ungeöffnet mind. 12 Monate
Gebindegröße	10 kg Metalleimer
Artikel-Nummer	2210 0010

BauderLIQUITEC PMMA-U



2-komponentiges PMMA Flüssigkunststoff-System für die Flächenabdichtung

Material	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Komponenten	2 - komponentig
Dichte	ca. 1,21 kg/dm ³
Farbe	schiefergrau, ähnlich RAL 7015
Verbrauch	ca. 3 kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	Untergrund (+5...+50) °C, mind. 3K über Taupunkt
Begebar	nach ca. 1 h
Lagerung	ungeöffnet mind. 12 Monate
Gebindegröße	10 kg Metalleimer
Artikel-Nummer	2220 0010

BauderLIQUITEC PMMA-KAT



Katalysator für BauderLIQUITEC PMMA System

Material	Peroxidpulver
Komponenten	1 - komponentig
Dichte	ca. 1,23 kg/dm ³
Farbe	Weißes Pulver
Lagerung	ungeöffnet mind. 12 Monate
Gebindegröße	100 g Beutel
Verpackungseinheit	10 Beutel im Karton
Artikel-Nummer	2240 0000

Flüssigkunststoff

BauderLIQUITEC PMMA

Grundierung

BauderLIQUITEC PMMA GR-D



2-komponentiger PMMA Haftvermittler für wechselnde Untergründe

Material	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Komponenten	2 - komponentig
Dichte	ca. 1,04 kg/dm ³
Farbe	Farblos
Verbrauch	(0,4...0,8) kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	Untergrund (+5...+50) °C, mind. 3K über Taupunkt
Überarbeitbar	nach ca. 45 min
Lagerung	ungeöffnet mind. 12 Monate
Gebindegröße	5 kg Metalleimer
Artikel-Nummer	2230 0005

BauderLIQUITEC PMMA GR-B



2-komponentiger PMMA Haftvermittler für saugende, mineralische Untergründe

Material	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Komponenten	2 - komponentig
Dichte	ca. 1,06 kg/dm ³
Farbe	weiß pigmentiert
Verbrauch	(0,4...0,8) kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	Untergrund (+5...+50) °C, mind. 3K über Taupunkt
Überarbeitbar	nach ca. 30 min
Lagerung	ungeöffnet mind. 12 Monate
Gebindegröße	5 kg Metalleimer
Artikel-Nummer	2231 0005

BauderLIQUITEC PMMA GR-A



2-komponentiger PMMA Sperrgrund für Asphaltuntergründe

Material	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Komponenten	2 - komponentig
Dichte	ca. 1,00 kg/dm ³
Farbe	Farblos
Verbrauch	(0,5...0,7) kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	Untergrund (-5...+50) °C, mind. 3K über Taupunkt
Überarbeitbar	nach ca. 45 min
Lagerung	ungeöffnet mind. 12 Monate
Gebindegröße	5 kg Metalleimer
Artikel-Nummer	2232 0005

Flüssigkunststoff

BauderLIQUITEC PMMA

Spachtelmasse, Fasermix, Finish

BauderLIQUITEC PMMA-SM



2-komponentige PMMA Spachtelmasse zum Ausgleich von kleinen Unebenheiten

Material	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Komponenten	2 - komponentig
Dichte	ca. 1,34 kg/dm ³
Farbe	grau
Verbrauch	ca. 0,30 kg/lfm (Ausgleich von Vliesüberlappung)
Verarbeitungstemperatur	Untergrund (+5...+50) °C, mind. 3K über Taupunkt
Begehr	nach ca. 45 min
Lagerung	ungeöffnet mind. 12 Monate
Gebindegröße	5 kg Metalleimer
Artikel-Nummer	2233 0005

BauderLIQUITEC PMMA-FX



2-komponentige PMMA faserverstärkte Abdichtungsmasse zur Abdichtung von Kleinstdurchdringungen

Material	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Komponenten	2 - komponentig
Dichte	ca. 1,22 kg/dm ³
Farbe	schiefergrau, ähnlich RAL 7015
Verbrauch	ca. 1,4 kg/m ² je mm Schichtstärke
Verarbeitungstemperatur	Untergrund (+5...+50) °C, mind. 3K über Taupunkt
Begehr	nach ca. 45 min
Lagerung	ungeöffnet mind. 12 Monate
Gebindegröße	5 kg Metalleimer
Artikel-Nummer	2234 0005

BauderLIQUITEC PMMA-FI



Mechanisch belastbare und farblich gestaltbare 2-komponentige PMMA Oberflächenversiegelung. Farben auf Anfrage

Material	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Komponenten	2 - komponentig
Dichte	ca. (1,04...1,20) kg/dm ³ , je nach Farbton
Farbe	auf Anfrage
Verbrauch	(0,6...0,8) kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	Untergrund (+5...+40) °C, mind. 3K über Taupunkt
Begehr	nach ca. 60 min
Lagerung	ungeöffnet mind. 12 Monate
Gebindegröße	5 kg Metalleimer
Artikel-Nummer	2235 0005

Flüssigkunststoff

BauderLIQUITEC PU/PMMA

Reiniger, Primer

BauderLIQUITEC RG



Für die Reinigung nichtsaugender Untergründe sowie als Werkzeugreiniger

Material	Lösemittel aus Ethylacetat	
Komponenten	1 - komponentig	
Dichte	0,89 kg/dm ³	
Farbe	farblos	
Überarbeitbar	nach vollständiger Abtrocknung	
Lagerung	Belüfteter Ort, (5...30)°C	
Gebindegröße	1,0 l Metallflasche	5 l Metallkanister
Verpackungseinheit	6 x 1,0 l in Karton	5 l Metallkanister
Artikel-Nummer	2310 0001	2310 0005

BauderLIQUITEC PR-M



Haftvermittlung auf Metallen

Material	Lösemittelhaltiger Primer	
Komponenten	1 - komponentig	
Dichte	1,1 kg/dm ³	
Farbe	grau	
Verbrauch	ca. 0,15 kg/m ²	
Verarbeitungstemperatur	Untergrund (+5...+50) °C, mind. 3K über Taupunkt	
Überarbeitbar	nach ca. 1 Stunde (bei 20 °C)	
Lagerung	ungeöffnet mind. 12 Monate	
Gebindegröße	0,8 kg Metalldose	
Verpackungseinheit	6 x 0,8 kg im Karton	
Artikel-Nummer	2312 0003	

BauderLIQUITEC PR-MS



Haftvermittlung auf Metallen

Material	Lösemittelhaltiger Primer	
Komponenten	1 - komponentig	
Farbe	grau	
Verbrauch	ca. 0,1 Liter/m ²	
Verarbeitungstemperatur	Untergrund (+5...+50) °C, mind. 3K über Taupunkt	
Überarbeitbar	nach ca. 1 Stunde (bei 20° C)	
Lagerung	Ungeöffnet mind. 36 Monate	
Gebindegröße	400 ml Spraydose	
Verpackungseinheit	6 x 400 ml im Karton	
Artikel-Nummer	2312 0000	

BauderLIQUITEC PR-EPDM



Haftvermittler auf EPDM - Kunststoffen in Verbindung mit BauderLIQUITEC PU

Material	Lösemittelhaltiger Primer
Komponenten	1 - komponentig
Dichte	0,73 - 0,84 kg/dm ³
Farbe	farblos
Verbrauch	ca. 0,03 - 0,05 kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	Untergrund (+5...+50) °C, mind. 3K über Taupunkt
Überarbeitbar	nach ca. 30-60 Minuten (temperaturabhängig)
Lagerung	ungeöffnet mind. 12 Monate
Gebindegröße	0,4 kg Kunststoffflasche
Verpackungseinheit	6 x 0,4 kg im Karton
Artikel-Nummer	2313 0000

BauderLIQUITEC PR-K



Haftvermittlung auf vielen handelsüblichen Thermoplast – Kunststoffen

Material	Lösemittelhaltiger Primer
Komponenten	1 - komponentig
Dichte	0,91 kg/dm ³
Farbe	farblos
Verbrauch	0,03 - 0,05 kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	Untergrund (+5...+50) °C, mind. 3K über Taupunkt
Überarbeitbar	nach ca. 30 - 60 Minuten (temperaturabhängig)
Lagerung	ungeöffnet mind. 12 Monate
Gebindegröße	0,4 kg Kunststoffflasche
Verpackungseinheit	6 x 0,4 kg in Karton
Artikel-Nummer	2311 0000

Wichtiger Hinweis!

Eine ausführliche Tabelle zur Untergrundvorbehandlung oder Grundierung von Bitumen-/Kunststoffabdichtungsbahnen, Metallen, Holz, mineralischen Untergründen, Kunststoffen oder Dämmstoffen finden Sie auf unserer Internet-Seite: www.bauder.de/liquitec

Flüssigkunststoff

BauderLIQUITEC PU/PMMA

Polyestervlies

BauderLIQUITEC VL 110 (für BauderLIQUITEC PMMA System)



Polyestervlieseinlage für BauderLIQUITEC PMMA System

BauderLIQUITEC Vlies	PV110 15	PV110 21	PV110 26	PV110 31	PV110 50	PV110 105
Farbe	weiss					
Länge	50 m					
Gewicht	110 g/m ²					
Liefereinheit (je Beutel)	7 Stk.	5 Stk.	7 Stk.	3 Stk.	2 Stk.	1 Stk.
Breite	15 cm	21 cm	26 cm	31 cm	50 cm	105 cm
Artikel-Nummer	2320 0015	2320 0021	2320 0026	2320 0031	2320 0050	2320 0105

BauderLIQUITEC VL 165 (für BauderLIQUITEC PU System)



Polyestervlieseinlage für BauderLIQUITEC PU System

BauderLIQUITEC Vlies	PV165 15	PV165 21	PV165 26	PV165 31	PV165 50	PV165 105
Farbe	weiss					
Länge	50 m					
Gewicht	165g/m ²					
Liefereinheit (je Beutel)	7 Stk.	5 Stk.	4 Stk.	3 Stk.	2 Stk.	1 Stk.
Breite	15 cm	21 cm	26 cm	31 cm	50 cm	105 cm
Artikel-Nummer	2330 0015	2330 0021	2330 0026	2330 0031	2330 0050	2330 0105

BauderLIQUITEC VL IE / BauderLIQUITEC VL AE



Vliesformteil Innen-/Außenecke für BauderLIQUITEC-Systeme

BauderLIQUITEC Vlies	Innenecke	Außenecke
Farbe	weiss	
Liefereinheit	20 Stück/Karton	
Artikel-Nummer	2320 0001	2320 0002

BauderLIQUITEC VL R



Vliesformteil Rohrmanschette für BauderLIQUITEC-Systeme

Farbe	weiss		
Liefereinheit	10 Paar/Karton		
Rohrdurchmesser	80 mm	110 mm	135 mm
Artikel-Nummer	2320 0003	2320 0004	2320 0005

Flüssigkunststoff

BauderLIQUITEC PU/PMMA

Zubehör

BauderLIQUITEC TA 50



Gewebeband zum Abkleben von Untergründen

Farbe	orange
Liefereinheit	24 Rollen á 50 lfm/Karton
Artikel-Nummer	2343 0000

BauderLIQUITEC ME



Kunststoffeimer zum Anrühren der benötigten Menge BauderLIQUITEC PMMA/Katalysator

Volumen	5,5 Liter
Verpackungseinheit	20 Stück im Beutel
Artikel-Nummer	2341 0005

BauderLIQUITEC TOOL-BOX



Set bestehend aus	10 Fellroller 10 cm, 1 Fellrollerbügel für Rolle 10 cm, 10 Fellroller 5 cm, 1 Fellrollerbügel für Rolle 5 cm, 3 Flachpinsel 2,5“, 3 Heizkörperpinsel 50 mm, 1 Scheibenrührer, 1 Schere, 1 Abklebeband 50 mm, 3 Paar Einweghandschuhe, 10 Rührhölzer, 1 Schutzbrille, 5 Schleifpapier, 1 Handfeger, 15 Müllsäcke, Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU, Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PMMA, 2 Meterstäbe, 2 Zimmermannsbleistifte
Artikel-Nummer	2340 0000

BauderLIQUITEC STM

Pulver zur Verdickung von PMMA-Produkten

Verpackungseinheit	1 kg/Karton
Artikel-Nummer	2236 0001

BauderECO F.
Wenn aus Biomasse
Dämmstoff wird.





Produktname	BauderECO FF (Zusatz F beim Produktname = Umlaufender Stufenfalz)
Deckschichten	oben/unten: Muschelkalkvlies
Plattenkante	Stufenfalz, umlaufend
Länge DIN EN 822	1200 mm (Außenmaß); 1185 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)
Breite DIN EN 822	600 mm (Außenmaß); 585 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)
Dicke DIN EN 823	125 mm, 160 mm
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E, (B2 nach DIN 4102-1)
Druckfestigkeit (kPa)	≥ 120
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,024 (D); 0,023 (EU): Dicke 125 mm, 160 mm
U-Wert / R-Wert*	125 mm 0,185 W/(m²K) / 5,4 (m²K)/W 160 mm 0,14 W/(m²K) / 6,6 (m²K)/W**
Anwendungstyp DIN 4108-10	DAA dh; DEO dh
Flächen pro Paket	160 mm: 2,16 m² 125 mm: 2,88 m²
Artikel-/Bestell-Nr.	125 mm 4881 0125 160 mm 4881 0160

*U-Wert = Wärmedurchlasskoeffizient; R-Wert = Wärmedurchlasswiderstand

**Gerechnet inkl. Unterkonstruktion Holz 22 mm bzw. Beton

Dämmkern

Der Dämmkern besteht vorwiegend aus Biomasse (Reststoffe wie Pflanzenstängel, Pflanzenblätter, ausgedroschene Maiskolben aus der Landwirtschaft) sowie aus recycelten Wertstoffreste (Säge- und Fräsabfälle, die bei der Produktion unserer Dämmstoffe anfallen und wieder in die ursprünglichen Rohstoffe umgewandelt werden). Beides zusammen ergibt höchste Dämmleistung bei geringstem Energie- und Rohstoffeinsatz. Somit werden mit dünnster Elementdicke höchste Anforderungen an den Wärmeschutz erfüllt. Dazu kommen das geringe Gewicht und die hohe Druckfestigkeit.

Deckschicht

Beidseitig atmungsaktive Deckschicht aus Kalk von Muscheln in Verbindung mit einem Glasvlies. Der Muschelkalk fällt als Abfall in der Lebensmittelindustrie an.

Umlaufender Stufenfalz

Der umlaufende Stufenfalz sorgt dafür, dass die gedämmte Fläche frei von Wärmebrücken ist. Dies ist auch bei einlagiger Verlegung erfüllt.

Die BauderECO F Bausteine







Polyurethan-Dämmstoffe

BauderPIR

FLACHDACHDÄMMPLATTEN MIT DECKSCHICHTEN

BauderPIR FA G20	86
BauderPIR FA	88
BauderPIR M/MF	88

FLACHDACHDÄMMPLATTEN OHNE DECKSCHICHTEN

BauderPIR T G / BauderPIR T P.....	89
BauderPIR KOMPAKT Gefälle-/Planplatten	89

TERRASSEN-/FUSSBODENDÄMMPLATTEN

BauderPIR FA TE	90
BauderVIP TE	90

BEFAHRBARE VERKEHRSFLÄCHEN

BauderPIR KOMPAKT befahrbar	91
-----------------------------------	----

ÜBERSICHT DÄMMPLATTEN – TECHNISCHE DATEN

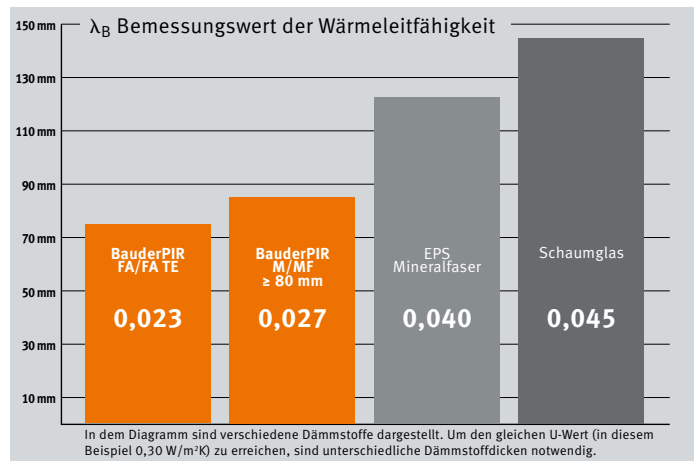
BauderPIR	92
BauderVIP TE	93

ZUBEHÖR POLYURETHAN-DÄMMSTOFFE ALLGEMEIN

BauderPIR SKL	94
BauderPIR SP-L 80	94
BauderPIR P-RG	94

Dämmstoffdicken und U-Werte im Vergleich	96
--	----

Flächen pro Paket	96
-------------------------	----

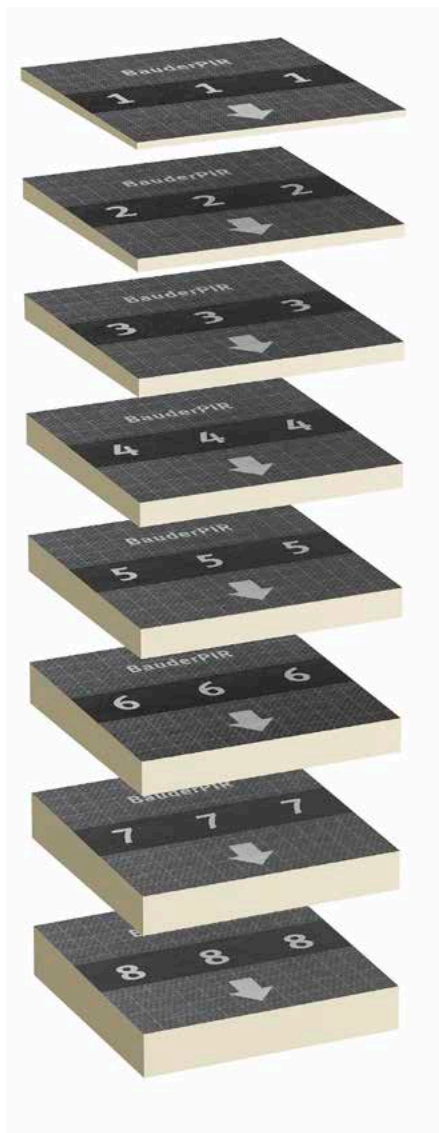


Polyurethan-Dämmstoffe

BauderPIR FA G

Alukaschierte PIR-Gefälledämmung

BauderPIR FA G20 - Gefälledämmplatten



Standardgefälledämmplatten mit beidseitiger Aluminiumdeckschicht, ohne Falz. Gefälle 2 %. Kann mit Grundplatten BauderPIR FA bzw. BauderPIR FA TE unterlegt werden.

Beschreibung	Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165		
Anwendungsgebiete	Verlegung von Gefälle auf Flachdächern		
Ausführung	Gefälleplatten		
Deckschicht	Aluminium (beidseitig)		
Plattengröße	1200 x 1200 mm		
Brandverhalten	Klasse E nach DIN EN 13501-1		
Druckfestigkeit	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)		
Wärmeleitfähigkeit λ (D) Bemessungswert (W/mk) DIN 4108-4	0,023		
Wärmeleitfähigkeit λ _D (EU) Nennwert (W/mk) DIN EN 13165	0,022		
Anwendungstyp	DAA dh		
BauderPIR FA	Artikel-Nummer	Gefälle	Anfangs-/Endhöhe (mm)
G20 – 1	4700 2001	2 %	30/55
G20 – 2	4700 2002	2 %	55/80
G20 – 3	4700 2003	2 %	80/105
G20 – 4	4700 2004	2 %	105/130
G20 – 5	4700 2005	2 %	130/155
G20 – 6	4700 2006	2 %	155/180
G20 – 7	4700 2007	2 %	180/205
G20 – 8	4700 2008	2 %	205/230



Sonderplatte aus PU-Blockschaum mit erhöhtem Raumgewicht zur Herstellung besonders flacher Gefälle. Hinsichtlich energetischer Gesichtspunkte ist diese Platte nur mit unterlegter und entsprechend dimensionierter Grunddämmung oder in Ausnahmesituationen einzusetzen.

Plattengröße	1200 x 1200 mm		
Brandverhalten	Klasse E nach DIN EN 13501-1, B2 nach DIN 4102-1		
BauderPIR FA	Artikel-Nummer	Gefälle	Anfangs-/Endhöhe (mm)
G20 – 0	9615 9260	2 %	5/30

BauderPIR KFS G20 - Kehlfüllstück



Füllstück zur Auffüllung des Versatzes in der Kehle zur Erzielung der gewohnten Kehlsymmetrie und -kontur. Hergestellt aus flexiblem Polypropylen mit besonders hoher Druckfestigkeit und abgestimmt auf das Anwendungsgebiet.

Plattengröße	Dreieck (kurze Seiten: 1200 x 1200 mm)
Brandverhalten	Klasse E nach DIN EN 13501-1
Artikel-Nummer	7200 2000

BauderPIR GFS G20 - Gratfüllstück



Füllstück zur Auffüllung des Versatzes im Grat zur Erzielung der gewohnten Gratsymmetrie und -kontur. Hergestellt aus flexiblem Polypropylen mit besonders hoher Druckfestigkeit und abgestimmt auf das Anwendungsgebiet.

Plattengröße	1200 x 1200 mm
Brandverhalten	Klasse E nach DIN EN 13501-1
Artikel-Nummer	7200 2001

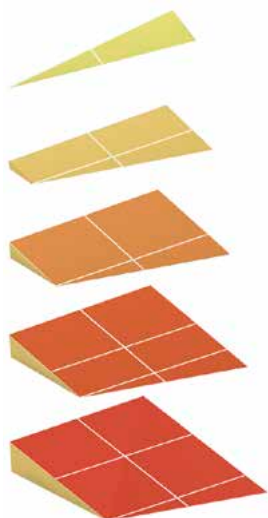
BauderPIR T GGP - Gegengefälleplatte



Gegengefälleplatte aus PU-Blockschaum mit erhöhtem Raumgewicht zur Herstellung eines Gegengefälles im Traufbereich zumeist großer Industriedächer.

Plattengröße	1200 x 600 mm		
Brandverhalten	Klasse E nach DIN EN 13501-1, B2 nach DIN 4102-1		
BauderPIR T GGP	Artikel-Nummer	Gefälle	Anfangs-/Endhöhe (mm)
	9614 0040	-5 %	35/5

BauderPIR T LES - Linienentwässerung



Linienentwässerungssystem aus PU-Blockschaum mit erhöhtem Raumgewicht. Sets sind ggfs. zu kombinieren, um ein komplettes Linienentwässerungssystem herstellen zu können.

Brandverhalten	Klasse E nach DIN EN 13501-1, B2 nach DIN 4102-1		
Gefälle	Längsrichtung 1 %, Querrichtung 4 %		
BauderPIR T LES	Artikel-Nummer	in Kombination mit	zur Ausbildung von
Set 1	9610 8140	-	LES 1 oder LES 2
Set 2	9610 8240	Set 1	LES 3 oder LES 4
Set 3	9610 8340	Set 1 + 2	LES 5 oder LES 6
Set 4	9610 8440	Set 1 + 2 + 3	LES 7 oder LES 8
Set 5	9610 8540	Set 1 + 2 + 3 + 4	LES 9 oder LES 10

Polyurethan-Dämmstoffe

BauderPIR

Flachdachdämmplatten mit Deckschichten

BauderPIR FA

Flachdachdämmplatten



Flachdachdämmplatten mit beidseitiger Deckschicht aus Aluminium, mit Falz. Gemäß den Anforderungen nach FM Global, erhalten Sie die Wärmedämmung auch als BauderPIR FA fp auf Anfrage.

Einsatzbereiche:

Speziell für den Einsatz auf dem leichten Industriedach ist BauderPIR FA konzipiert. Aufgrund der guten Wärmedämmeigenschaft können die Dämmstoffdicken reduziert werden. In Kombination mit der geringen Rohdichte ermöglicht das großformatige und leichte Dämmplatten.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ Umlaufender Stufenfalz
- ☐ Blendarme Oberfläche
- ☐ Leichte und schnelle Verarbeitung
- ☐ Geringe Rohdichte
- ☐ Hohe Druckfestigkeit, dadurch keine „Laufwege“ wie bei weichen Dämmstoffen

Wärmeleitstufe:

0,023

BauderPIR M/MF

Flachdachdämmplatten



Flachdachdämmplatten mit beidseitiger Deckschicht aus Mineralvlies. Wahlweise ohne Falz (M) oder mit Falz (MF).

Einsatzbereiche:

Das handliche Format der BauderPIR M/MF erleichtert die Verlegung besonders auf kleineren Dachflächen.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ Umlaufender Stufenfalz möglich
- ☐ Leichte und schnelle Verarbeitung
- ☐ Geringe Rohdichte
- ☐ Hohe Druckfestigkeit, dadurch keine „Laufwege“ wie bei weichen Dämmstoffen

Wärmeleitstufe:

0,028 (<80 mm), 0,027 (80 – <120 mm), 0,026 (≥120 mm)

Polyurethan-Dämmstoffe

BauderPIR

Flachdachdämmplatten ohne Deckschichten

BauderPIR T G

Flachdachdämmplatten



Gefälledämmplatten ohne Deckschicht, ohne Falz. Standardgefälle 2 %. BauderPIR T ist auch als Planplatten erhältlich.

Einsatzbereiche:

BauderPIR T ist ein vorgeplantes Gefälle ohne kostenintensive, schwere Konstruktionen, bei dem das Gefälle und die Wärmedämmung in einem Arbeitsgang verlegt werden. Mit dieser Methode kann fast jede Gefälleausführung realisiert werden.

Besondere Eigenschaften:

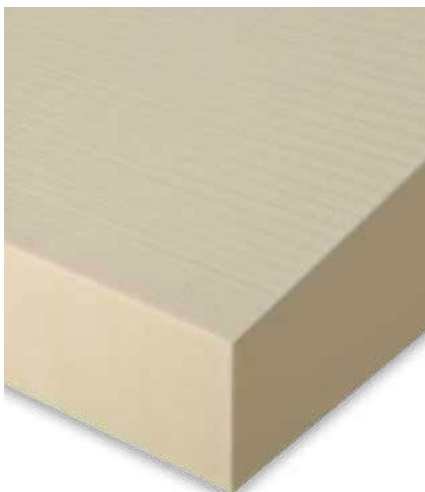
- ☐ Vorgeplantes Gefälle ohne schwere Konstruktionen
- ☐ Gefälle und Wärmedämmung in einem Arbeitsgang
- ☐ Geringe Aufbauhöhe
- ☐ Hohe Druckfestigkeit
- ☐ Hervorragende handwerkliche Bearbeitbarkeit
- ☐ Fast jede Art von Gefälle kann angelegt werden

Wärmeleitstufe:

0,027 (<80 mm), 0,026 (80 – <120 mm), 0,025 (≥120 mm)

BauderPIR KOMPAKT

Flachdachdämmplatten



Gefälledämmplatten für das Bauder PIR Kompaktdach, ohne Deckschicht, erhöhtes Raumgewicht, ohne Falz. Standardgefälle 2 %. BauderPIR KOMPAKT ist auch als Planplatten erhältlich.

Einsatzbereiche:

Bauder PIR Kompaktdach ist ein Flachdachsystem, bei dem die Abdichtungsschichten und der Wärmedämmstoff untereinander und mit dem Untergrund mit Heißbitumen verklebt sind, und so ein kompaktes, homogenes Abdichtungspaket bilden. Eine zusätzliche mechanische Befestigung ist nicht notwendig. Das Bauder PIR Kompaktdach bietet extrem hohe Leckage- und Windsog-Sicherheit. Ein Unterlaufen der Abdichtung bei evtl. Beschädigung ist ausgeschlossen. Die Folgen einer mechanischen Beschädigung bleiben örtlich begrenzt.

Besondere Eigenschaften:

- ☐ Keine Wasserunterläufigkeit
- ☐ Örtliche Begrenzung von Schäden
- ☐ Keine mechanische Befestigung
- ☐ Extrem hohe Leckage-Sicherheit und Windsog-Sicherheit

Wärmeleitstufe:

0,027 (<80 mm), 0,026 (80 – <120 mm), 0,025 (≥120 mm)

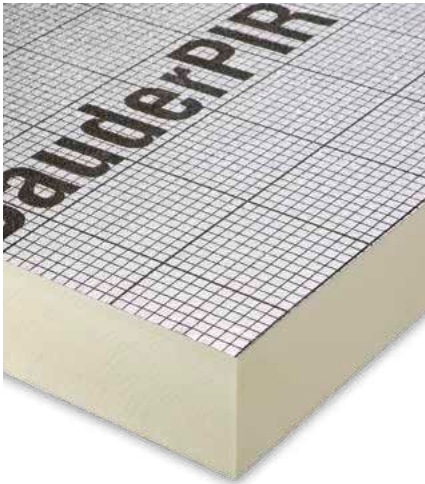
Polyurethan-Dämmstoffe

BauderPIR / BauderVIP

Terrassen-/Fussbodendämmplatten

BauderPIR FA TE / FA TE F

Terrassen-/Fussbodendämmplatten



Terrassen-/Fussbodendämmplatten mit erhöhter Druckfestigkeit. Deckschicht aus Aluminium. Wahlweise ohne Falz (FA TE) oder mit Falz (FA TE F).

Einsatzbereiche:

Terrasse

Besondere Eigenschaften:

- Optimiertes Format für Terrassen
1200 mm x 600 mm
- aufgedrucktes Schnittraster

Wärmeleitstufe:

0,023

BauderVIP TE-ST /-SP

Terrassendämmplatten



BauderVIP TE sind Terrassendämmplatten mit Vakuum-Isolier-Kern, oberseitig mit 17 mm BauderPIR, unterseitig mit 3 mm dicker Gummigranulatmatte.

BauderVIP TE-ST — Standard:

Kombinierbare **Dämmplatten in Standard-Abmessungen**

- Eckplatten mit PIR Streifen an zwei Kanten
- Randplatten mit PIR Streifen an einer Kante
- Mittelplatten ohne PIR Streifen

Randausgleich erfolgt mit BauderPIR FA TE

BauderVIP TE-SP — Spezial:

Auftragsbezogen gefertigte Dämmplatten, optimal an die Terrasse angepasst. 40 mm PIR Streifen an zwei Kanten, ohne Stufenfalz, kein Randausgleich nötig.

Einsatzbereiche:

Wärmedämmung von Terrassen, die nur eine besonders geringe Aufbauhöhe zulassen. Mit seinem hoch dämmenden, sehr flachen Vakuum-Isolier-Kern können jetzt Anschlusshöhen eingehalten werden, die mit üblichen Dämmstoffen nicht möglich waren.

Besondere Eigenschaften:

- Vakuum-Isolier-Kern (WLS 007)
- Verlegung nach objektbezogenem Verlegungsplan

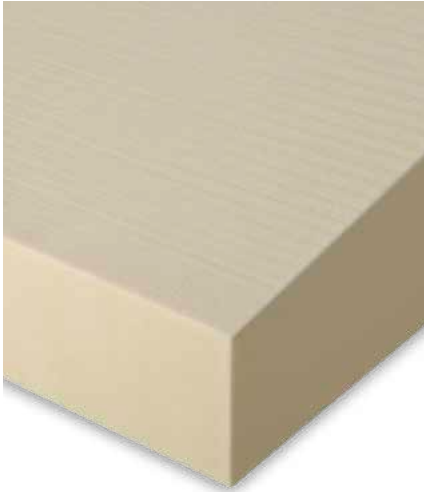
Polyurethan-Dämmstoffe

BauderPIR KOMPAKT befahrbar

Wärmedämmung für befahrbare Verkehrsflächen

BauderPIR KOMPAKT befahrbar 150 / 300 / 620

Für befahrbare Verkehrsflächen



Wärmedämmung als Planplatte für den Einsatz unter befahrbaren Verkehrsflächen mit Verlegung in Heißbitumen.

Einsatzbereiche:

BauderPIR KOMPAKT befahrbar wird als Wärmedämmung ohne Gefälle mit besonders geringer Wärmeleitfähigkeit auf befahrbaren Verkehrsflächen – z.B. Tiefgaragen - eingesetzt. Die Verkehrsflächen sind mit angepasster Fahrweise wie z.B. Schrittgeschwindigkeit und vorwiegend ruhendem Verkehr zu befahren. Die Aufbauempfehlungen gelten nicht für öffentliche Verkehrswege.

Im Bauder-System für befahrbare Verkehrsflächen kann

- BauderPIR KOMPAKT befahrbar 150 für Fahrzeugbelastungen bis 10 kN
SLW 3 (PKW) / N1-V / Teilbereiche von N2-V
- BauderPIR KOMPAKT befahrbar 300 für Fahrzeugbelastungen bis 40 kN
SLW 3 / SLW 12 / N1-V / N2-V / Teilbereiche von N3-V
- BauderPIR KOMPAKT befahrbar 620 für Fahrzeugbelastungen bis 50 kN
SLW 3 / SLW 12 / SLW 30 / N1-V / N2-V / Teilbereiche von N3-V

Wärmeleitstufe:

KOMPAKT befahrbar 150: 0,027 W/mK < 80 mm;
0,026 W/mK 80 mm ≤ 120 mm;
0,025 W/mK ≥ 120 mm

KOMPAKT befahrbar 300: 0,027 W/mK

KOMPAKT befahrbar 620: 0,027 W/mK

Polyurethan-Dämmstoffe für Flachdächer

Technische Daten – Übersicht

BauderPIR

Dämmstoffe Polyurethan	BauderPIR FA**	BauderPIR M	BauderPIR MF	BauderPIR FA G20	BauderPIR T G
Beschreibung	Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165	Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165	Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165	Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165	Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165
Anwendungsgebiete	große Industrie-flachdächer schnelle Verlegung	große und kleine Flächen handliches Format	große und kleine Flächen handliches Format	Gefälledämmung auf Flachdächern	Gefälledämmung auf Flachdächern
Ausführung	Planplatten mit Falz	Planplatten ohne Falz	Planplatten mit Falz	Gefälleplatten	Gefälleplatten (auch als Planplatten verfügbar)
Deckschicht	Aluminium (beidseitig)	Mineralvlies (beidseitig)	Mineralvlies (beidseitig)	Aluminium (beidseitig)	ohne Deckschicht
Plattengröße*	2400 x 1200 mm (Einbaumaß: 2385 x 1185 mm)	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm (Einbaumaß: 1185 x 585 mm)	1200 x 1200 mm oberseitig mit Gefälle	1200 x 800 mm oberseitig mit Gefälle
Brandverhalten	Klasse E nach DIN EN 13501-1 B2 nach DIN 4102-1	Klasse E nach DIN EN 13501-1 B2 nach DIN 4102-1	Klasse E nach DIN EN 13501-1 B2 nach DIN 4102-1	Klasse E nach DIN EN 13501-1 B2 nach DIN 4102-1	Klasse E nach DIN EN 13501-1 B2 nach DIN 4102-1
Druckfestigkeit	≥120 kPa (≥0,12 N/mm²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm²)
Wärmeleitfähigkeit λ (D) Bemessungswert (W/mk) DIN 4108-4	0,023	0,028 (<80 mm) 0,027 (80 – <120 mm) 0,026 (≥120 mm)	0,028 (<80 mm) 0,027 (80 – <120 mm) 0,026 (≥120 mm)	0,023	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) Nennwert (W/mk) DIN EN 13165	0,022	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,022	0,026 (<80 mm) 0,025 (80 – <120 mm) 0,024 (≥120 mm)
Wasseraufnahme (Vol %) DIN EN 12087	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3
PIR-Index	>250	>250	>250	>250	>250
Anwendungstyp	DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh
Standard-Dicke (mm)	Artikel-Nummer				
20	-	4800 0020	-	<u>Gefälleplatten</u> siehe Seite 76	<u>Gefälleplatten:</u> 9611 0033
30	-	4800 0030	-		
40	-	4800 0040	4810 0040		
50	-	4800 0050	4810 0050		
60	4519 0060	4800 0060	4810 0060		
70	-	-	-	<u>Kehlfüllstück</u> 7200 2000	<u>Planplatten:</u> 9611 2033
80	4519 0080	4800 0080	4810 0080		
100	4519 0100	4800 0100	4810 0100		
120	4519 0120	-	4810 0120		
140	4519 0140	-	4810 0140		
160	4519 0160	-	4810 0160	<u>Gratfüllstück</u> 7200 2001	<u>Kehlplatten</u> (800 x 800 mm) 9613 3033
180	4519 0180	-	4810 0180		
200	4519 0200	-	4810 0200		
220	4519 0220	-	4810 0220		
240	4519 0240	-	4810 0240		

* Tabelle Flächen pro Paket siehe Seite 96

** Gemäß den Anforderungen nach FM Global, erhalten Sie die Wärmedämmung auch als BauderPIR FA fp auf Anfrage.

Polyurethan-Dämmstoffe für Fussboden und Terrassen

Technische Daten – Übersicht

BauderPIR / BauderVIP

Dämmstoffe Polyurethan	BauderPIR KOMPAKT	BauderPIR FA TE	BauderPIR FA TE F	BauderVIP TE-ST	BauderVIP TE-SP
Beschreibung	Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165	Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165	Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165	Polyurethan-Hartschaumplatten mit Vakuum-Isolier-Kern	Polyurethan-Hartschaumplatten mit Vakuum-Isolier-Kern
Anwendungsgebiete	Unterlaufsicheres Dämmsystem mit oder ohne Gefälle	Terrassendämmplatten in handlichem Format	Terrassendämmplatten in handlichem Format	Terrassendämmplatten in handlichem Format	Terrassendämmplatten in handlichem Format
Ausführung	Gefälleplatten (auch als Planplatten verfügbar)	Planplatten ohne Falz	Planplatten mit Falz	Planplatten	Planplatten
Deckschicht	ohne Deckschicht	Aluminium (beidseitig)	Aluminium (beidseitig)	17 mm BauderPIR T 3 mm Gummigranulat	17 mm BauderPIR T 3 mm Gummigranulat
Plattengröße*	600 x 600 mm oberseitig mit Gefälle	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm (Einbaumaß: 1185 x 585 mm)	kombinierbare Standard- Abmessungen	auftragsbezo- gen gefertigte Dämmplatten
Brandverhalten	Klasse E nach DIN EN 13501-1 B2 nach DIN 4102-1	Klasse E nach DIN EN 13501-1 B2 nach DIN 4102-1	Klasse E nach DIN EN 13501-1 B2 nach DIN 4102-1	Klasse E nach DIN EN 13501-1 B2 nach DIN 4102-1	Klasse E nach DIN EN 13501-1 B2 nach DIN 4102-1
Druckfestigkeit	≥150 kPa (≥0,15 N/mm²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm²)	≥190 kPa (≥0,19 N/mm²)	≥190 kPa (≥0,19 N/mm²)
Wärmeleitfähigkeit λ (D) Bemessungswert (W/mk) DIN 4108-4	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,023	0,023	VIP-Kern 0,007 PIR Kaschierung 0,030	VIP-Kern 0,007 PIR Kaschierung 0,030
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) Nennwert (W/mk) DIN EN 13165	0,026 (<80 mm) 0,025 (80 – <120 mm) 0,024 (≥120 mm)	0,022	0,022	VIP-Kern 0,0063	VIP-Kern 0,0063
Wasseraufnahme (Vol %) DIN EN 12087	max. 3	max. 3	max. 3	-	-
PIR-Index	>250	>250	>250	-	-
Anwendungstyp	DAA ds	DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh
Standard-Dicke (mm)	Artikel-Nummer			Artikel-Nummer	
20	<u>Gefälleplatten:</u> 9612 0040	4400 4020	-	-	-
30		4400 4030	-	-	-
40		4400 4040	-	7785 0000	7781 0000
50		4400 4050	-	7786 0000	7782 0000
60		4400 4060	4410 4060	7787 0000	7783 0000
70	<u>Planplatten:</u> 9612 2040	4400 4070	-	Dämmplatten in Standard- Abmessungen: - Eckplatten mit PIR Streifen an zwei Kanten - Randplatten mit PIR Streifen an einer Kante - Mittelplatten ohne PIR Streifen Randausgleich erfolgt mit BauderPIR FA TE	Auftragsbezogen gefertigte Dämm- platten: Optimal an die Terrasse angepasst. Platten mit PIR- Streifen an zwei Kanten Kein Randausgleich nötig
80		4400 4080	4410 4080		
100		4400 4100	4410 4100		
120		4400 4120	4410 4120		
140		4400 4140	4410 4140		
160	<u>Kehlplatten</u> (600 x 600 mm) 9612 3040	4400 4160	4410 4160		
180		-	-		
200		-	-		
220		-	-		
240		-	-		

* Tabelle Flächen pro Paket siehe Seite 96

Polyurethan-Dämmstoffe

Zubehör

BauderPIR SKL



Material	Klebstoff auf Polyurethanbasis
Farbe	gelblich
Aushärtezeit	Mit Feuchtigkeitszugabe je nach Witterung zwischen 20 Minuten und einigen Stunden
Verbrauch	Je nach Windsogberechnung nach DIN EN 1991-1-4 z.B. 4 Streifen/m² a. 25 ml je Meter Raupe
Mindestverarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Lagerung	18 Monate bei +5°C bis +25°C im geschlossenen Gebinde Dosen senkrecht stehend und trocken lagern
Verpackungseinheit	Karton mit 12 Dosen à 800 ml
Artikel-Nummer	7536 0000

BauderPIR SP-L 80



Beschreibung	Auftragspistole für BauderPIR SKL
Lieferform	Karton mit 1 Schaumpistole
Material	Metall und Kunststoff
Lanzenlänge	ca. 80 cm
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C
Artikel-Nummer	7536 0080

BauderPIR P-RG



Beschreibung	Reiniger für BauderPIR SKL und Schaumpistole
Lieferform	Karton mit 12 Dosen a. 500 ml
Material	Lösemittelgemisch auf Basis Aceton, Isobutan und Propan
Farbe	farblos transparent
Dichte	0,79 g/cm³
Verarbeitungstemperatur	> 5°C
Artikel-Nummer	7536 0001



Wärmedämmung

Dämmstoffdicken und U-Werte im Vergleich

Wärmedämmung ohne Rohdecke

Dämmstoffdicke (mm)	BauderVIP		BauderECO			BauderPIR			
	TE-ST	TE-SP				FA/FA TE, FA fp, FA G, SF, PLUS	M/MF, SDS, AZS		
	WLS 007 ¹⁾ 0,007 W/m-K	WLS 007 ¹⁾ 0,007 W/m-K	WLS 024 ²⁾ 0,024 W/m-K (Dicke ≥ 120 mm)	WLS 025 ²⁾ 0,025 W/m-K (Dicke ≥ 80 mm < 120 mm)	WLS 028 ²⁾ 0,028 W/m-K (Dicke < 80 mm)	WLS 023 0,023 W/m-K	WLS 026 ²⁾ 0,026 W/m-K (Dicke ≥ 120 mm)	WLS 027 ²⁾ 0,027 W/m-K (Dicke ≥ 80 mm < 120 mm)	WLS 028 ²⁾ 0,028 W/m-K (Dicke < 80 mm)
20			1,027	1,064	1,171	0,991	1,100	1,135	1,171
30			0,719	0,746	0,825	0,692	0,773	0,799	0,825
40	0,311	0,273	0,554	0,575	0,638	0,532	0,596	0,617	0,638
50	0,227	0,197	0,450	0,467	0,519	0,432	0,485	0,502	0,519
60	0,179	0,154	0,379	0,394	0,438	0,364	0,409	0,423	0,438
70	0,148	0,126	0,327	0,340	0,379	0,314	0,353	0,366	0,379
80	0,126	0,107	0,288	0,299	0,334	0,276	0,311	0,322	0,334
90			0,257	0,267	0,298	0,247	0,278	0,288	0,298
100			0,232	0,242	0,269	0,223	0,251	0,260	0,269
105			0,221	0,230	0,257	0,213	0,239	0,248	0,257
110			0,212	0,220	0,246	0,203	0,229	0,237	0,246
120			0,195	0,202	0,226	0,187	0,210	0,218	0,226
125			0,187	0,195	0,217	0,179	0,202	0,210	0,217
130			0,180	0,187	0,209	0,173	0,195	0,202	0,209
140			0,167	0,174	0,195	0,161	0,181	0,188	0,195
150			0,156	0,163	0,182	0,150	0,169	0,176	0,182
160			0,147	0,153	0,171	0,141	0,159	0,165	0,171
170			0,138	0,144	0,161	0,133	0,150	0,155	0,161
180			0,131	0,136	0,152	0,126	0,142	0,147	0,152
190			0,124	0,129	0,144	0,119	0,134	0,139	0,144
200			0,118	0,123	0,137	0,113	0,128	0,132	0,137
210			0,112	0,117	0,131	0,108	0,122	0,126	0,131
220			0,107	0,112	0,125	0,103	0,116	0,121	0,125
230			0,103	0,107	0,120	0,099	0,111	0,115	0,120
240			0,099	0,103	0,115	0,095	0,107	0,111	0,115
250			0,095	0,099	0,110	0,091	0,103	0,106	0,110
260			0,091	0,095	0,106	0,087	0,099	0,102	0,106
270			0,088	0,091	0,102	0,084	0,095	0,099	0,102
280			0,085	0,088	0,099	0,081	0,092	0,095	0,099
290			0,082	0,085	0,095	0,078	0,089	0,092	0,095
300			0,079	0,082	0,092	0,076	0,086	0,089	0,092
310			0,077	0,080	0,089	0,073	0,083	0,086	0,089
320			0,074	0,077	0,086	0,071	0,080	0,083	0,086
330			0,072	0,075	0,084	0,069	0,078	0,081	0,084
340			0,070	0,073	0,081	0,067	0,076	0,079	0,081
350			0,068	0,071	0,079	0,065	0,074	0,076	0,079
360			0,066	0,069	0,077	0,063	0,071	0,074	0,077
370			0,064	0,067	0,075	0,062	0,070	0,072	0,075
380			0,063	0,065	0,073	0,060	0,068	0,070	0,073
390			0,061	0,064	0,071	0,058	0,066	0,069	0,071
400			0,060	0,062	0,069	0,057	0,064	0,067	0,069

Flächen pro Paket

BauderPIR FA (Plattenformat 2400 x 1200 mm)														
Dicke (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Paketinhalt (m²)	-	-	-	-	14,40	11,52	8,64	8,64	8,64	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
BauderPIR M, MF, FA TE, ECO FF (Plattenformat 1200 x 600 mm)														
Dicke (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Paketinhalt (m²)	16,56	11,52	8,64	7,20	5,76	4,32	3,60	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44	1,44	1,44

Dämmstoffdicke (mm)	BauderPIR						Sonstige Dämmstoffe					
	T, KOMPAKT, KOMPAKT befahrbar 150			KOMPAKT befahrbar 300; 620			z.B. EPS, Mineralwolle, Schaumglas, Holzweichfaser					
	WLS 025 ²⁾ 0,025 W/m·K (Dicke ≥ 120 mm)	WLS 026 ²⁾ 0,026 W/m·K (Dicke ≥ 80 mm < 120 mm)	WLS 027 ²⁾ 0,027 W/m·K (Dicke < 80 mm)	WLS 027 ²⁾ 0,027 W/m·K (Dicke ≥ 120 mm)	WLS 028 ²⁾ 0,028 W/m·K (Dicke ≥ 80 mm < 120 mm)	WLS 029 ²⁾ 0,029 W/m·K (Dicke < 80 mm)	WLS 032 ²⁾ 0,032 W/m·K	WLS 035 ²⁾ 0,035 W/m·K	WLS 037 ²⁾ 0,037 W/m·K	WLS 038 ²⁾ 0,038 W/m·K	WLS 040 ²⁾ 0,040 W/m·K	WLS 045 ²⁾ 0,045 W/m·K
20	1,064	1,100	1,135	1,135	1,171	1,205	1,307	1,406	1,469	1,501	1,563	1,711
30	0,746	0,773	0,799	0,799	0,825	0,851	0,928	1,003	1,052	1,076	1,124	1,240
40	0,575	0,596	0,617	0,617	0,638	0,658	0,719	0,780	0,819	0,838	0,877	0,972
50	0,467	0,485	0,502	0,502	0,519	0,536	0,587	0,638	0,671	0,687	0,719	0,799
60	0,394	0,409	0,423	0,423	0,438	0,453	0,496	0,539	0,568	0,582	0,610	0,679
70	0,340	0,353	0,366	0,366	0,379	0,392	0,430	0,467	0,492	0,505	0,529	0,590
80	0,299	0,311	0,322	0,322	0,334	0,345	0,379	0,412	0,434	0,445	0,467	0,521
90	0,267	0,278	0,288	0,288	0,298	0,308	0,339	0,369	0,389	0,399	0,418	0,467
100	0,242	0,251	0,260	0,260	0,269	0,279	0,306	0,334	0,352	0,361	0,379	0,423
105	0,230	0,239	0,248	0,248	0,257	0,266	0,292	0,318	0,336	0,344	0,362	0,404
110	0,220	0,229	0,237	0,237	0,246	0,254	0,280	0,305	0,321	0,330	0,346	0,387
120	0,202	0,210	0,218	0,218	0,226	0,234	0,257	0,280	0,296	0,303	0,318	0,356
125	0,195	0,202	0,210	0,210	0,217	0,225	0,247	0,269	0,284	0,292	0,306	0,343
130	0,187	0,195	0,202	0,202	0,209	0,216	0,238	0,259	0,274	0,281	0,295	0,330
140	0,174	0,181	0,188	0,188	0,195	0,201	0,221	0,242	0,255	0,261	0,275	0,308
150	0,163	0,169	0,176	0,176	0,182	0,188	0,207	0,226	0,238	0,245	0,257	0,288
160	0,153	0,159	0,165	0,165	0,171	0,177	0,195	0,212	0,224	0,230	0,242	0,271
170	0,144	0,150	0,155	0,155	0,161	0,167	0,183	0,200	0,211	0,217	0,228	0,255
180	0,136	0,142	0,147	0,147	0,152	0,158	0,173	0,189	0,200	0,205	0,216	0,242
190	0,129	0,134	0,139	0,139	0,144	0,149	0,165	0,180	0,190	0,195	0,204	0,229
200	0,123	0,128	0,132	0,132	0,137	0,142	0,156	0,171	0,180	0,185	0,195	0,218
210	0,117	0,122	0,126	0,126	0,131	0,135	0,149	0,163	0,172	0,176	0,186	0,208
220	0,112	0,116	0,121	0,121	0,125	0,129	0,143	0,156	0,164	0,169	0,177	0,199
230	0,107	0,111	0,115	0,115	0,120	0,124	0,136	0,149	0,157	0,161	0,170	0,190
240	0,103	0,107	0,111	0,111	0,115	0,119	0,131	0,143	0,151	0,155	0,163	0,183
250	0,099	0,103	0,106	0,106	0,110	0,114	0,126	0,137	0,145	0,149	0,156	0,176
260	0,095	0,099	0,102	0,102	0,106	0,110	0,121	0,132	0,140	0,143	0,151	0,169
270	0,091	0,095	0,099	0,099	0,102	0,106	0,117	0,127	0,134	0,138	0,145	0,163
280	0,088	0,092	0,095	0,095	0,099	0,102	0,112	0,123	0,130	0,133	0,140	0,157
290	0,085	0,089	0,092	0,092	0,095	0,099	0,109	0,119	0,125	0,129	0,135	0,152
300	0,082	0,086	0,089	0,089	0,092	0,095	0,105	0,115	0,121	0,124	0,131	0,147
310	0,080	0,083	0,086	0,086	0,089	0,092	0,102	0,111	0,117	0,121	0,127	0,142
320	0,077	0,080	0,083	0,083	0,086	0,089	0,099	0,108	0,114	0,117	0,123	0,138
330	0,075	0,078	0,081	0,081	0,084	0,087	0,096	0,105	0,110	0,113	0,119	0,134
340	0,073	0,076	0,079	0,079	0,081	0,084	0,093	0,101	0,107	0,110	0,116	0,130
350	0,071	0,074	0,076	0,076	0,079	0,082	0,090	0,099	0,104	0,107	0,112	0,126
360	0,069	0,071	0,074	0,074	0,077	0,080	0,088	0,096	0,101	0,104	0,109	0,123
370	0,067	0,070	0,072	0,072	0,075	0,078	0,085	0,093	0,099	0,101	0,106	0,120
380	0,065	0,068	0,070	0,070	0,073	0,076	0,083	0,091	0,096	0,099	0,104	0,116
390	0,064	0,066	0,069	0,069	0,071	0,074	0,081	0,089	0,094	0,096	0,101	0,114
400	0,062	0,064	0,067	0,067	0,069	0,072	0,079	0,086	0,091	0,094	0,099	0,111

Wärmedurchgangskoeffizient (W/m²·K) in Abhängigkeit von der Wärmeleitfähigkeit und der Materialdicke, ohne Rohdecke.

Wärmeübergangswiderstände von 0,10 m²K/ W + 0,04 m²K / W (d. h. Wärmestrom aufwärts) sind berücksichtigt.

1) Angabe WLS bezieht sich auf den Vakuumkern.

2) Die U-Werte der Tabelle gelten nur für einlagig verlegte Dämmstoffplatten oder mehrlagig verlegte Dämmstoffplatten gleicher Wärmeleitfähigkeitsstufe.

Stand: 1221

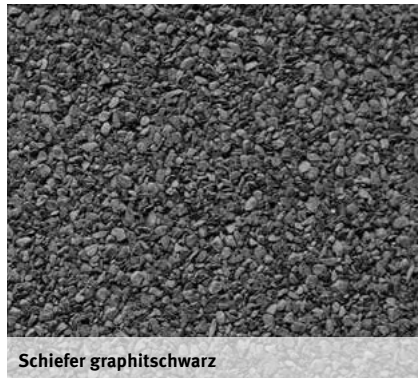
Oberflächen und Farben

Bitumenbahnen

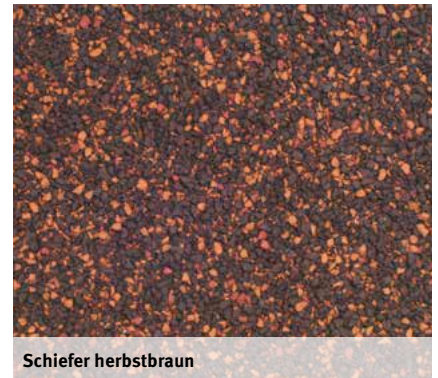
Alle abgebildeten Farben und Oberflächen sind Näherungswerte und nicht farbverbindlich.
Schiefer ist ein Naturprodukt bei dem Farbabweichungen möglich sind.



Schiefer grünweiß



Schiefer graphitschwarz



Schiefer herbstbraun



Schiefer weißgrau



Schiefer steingrau



Schiefer dunkelbraun



Schiefer basaltischwarz



Grünschiefer



Naturschiefer



Rotschiefer



Besandet



Feinbestreut

Oberflächen und Farben

Kunststoffbahnen, Flüssigkunststoff

Alle abgebildeten Farben und Oberflächen sind Näherungswerte und nicht farbverbindlich.



Kunststoff FPO perlweiß



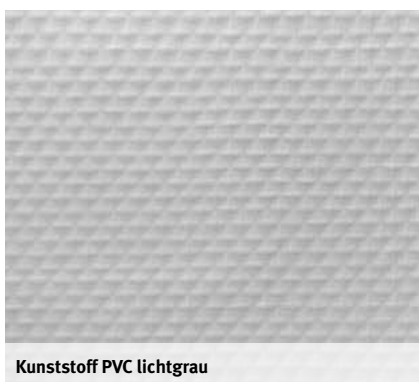
Kunststoff FPO silbergrau



Kunststoff FPO granitschwarz (Sonderanfertigung)



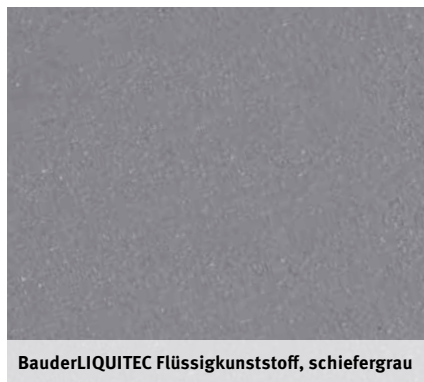
Kunststoff FPO weiss (Sonderanfertigung)



Kunststoff PVC lichtgrau



Kunststoff PVC blaugrau



BauderLIQUITEC Flüssigkunststoff, schiefergrau



BauderLIQUITEC Flüssigkunststoff, fenstergrau

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Werk Stuttgart

Korntaler Landstraße 62

D-70499 Stuttgart

Telefon 0711 8807-0

Telefax 0711 8807-300

stuttgart@bauder.de

www.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.
0101PUE/1224 DE