

Flachdach-Systeme
BauderTEC DUO – Kaltselfklebesystem
mit variabler Nahtverklebung (heiß und kalt)

Sicher Kaltselfstkleben

Nicht nur, wenn das Wetter passt



Die Abdichtung mit Kaltselfstklebebahnen spart Zeit und Verlegeaufwand. Jetzt lässt sich dieser Vorteil auch bei ungünstiger Witterung nutzen. Mit dem patentierten System von BauderTEC DUO.

Bisher konnten kaltselfstklebende Bahnen nur bei Außentemperaturen über +10 °C sicher verlegt werden. In der Regel war eine Zug-um-Zug-Verarbeitung der Lagen notwendig, eine schnelle Notabdichtung war nicht möglich. Alternativen für den Fall eines Wetterumschwungs gab es nicht.

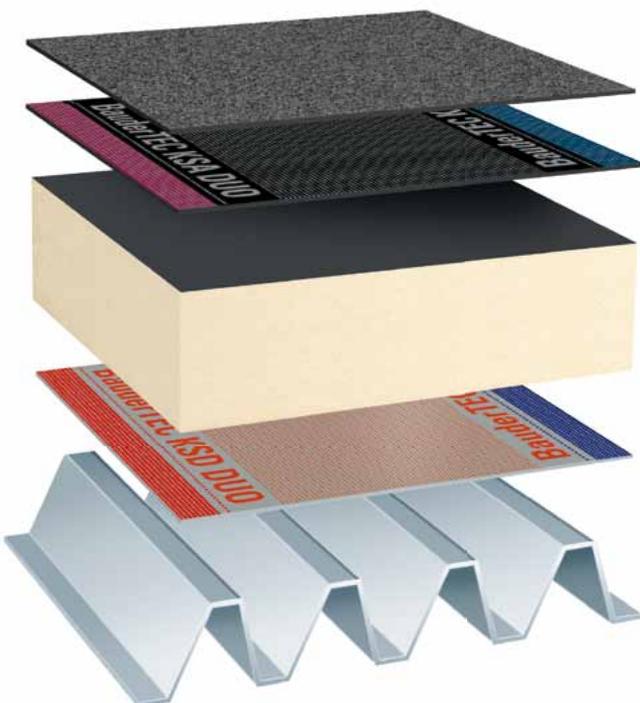
Das Kaltselfstklebesystem BauderTEC DUO macht Schluss mit diesen Einschränkungen:

Sein patentierter DUO-Nahtverschluss ermöglicht wahlweise eine Kaltverklebung oder eine Verschweißung der Längsnähte – und sorgt damit im kritischen Nahtbereich für höchste Sicherheit.

- Patentierte DUO-Nahtverschlusstechnik
- Witterungsunabhängiger
- Einfache, schnelle Notabdichtung
- sehr schnelle Verlegung, weniger Verlegezeit
- mehr Sicherheit und Flexibilität
- auch bei Kälte einsetzbar
- eindeutige Farbsymbolik (heiß/kalt)
- kombinierbar mit anderen Systemen

Als Komplettsystem aus ideal aufeinander abgestimmten Bahnen bietet BauderTEC DUO einen äußerst sicheren und homogenen Schichtaufbau. Jede Lage kann wahlweise mit heißem oder kaltem Nahtverschluss verlegt werden. Bei Bedarf lassen sich alle Bahnen von BauderTEC DUO außerdem perfekt mit herkömmlichen Kaltselfstklebe- oder Schweißbahnen kombinieren.

- **Oberlage BauderTEC KSO SN**
zur Verlegung auf geeigneten 1. Abdichtungslagen, z. B. BauderTEC KSA DUO, BauderTEC ELWS DUO
- **1. Lage BauderTEC KSA DUO**
zur Verlegung auf Wärmedämmschichten aus Polyisohartschaum (BauderPIR) oder Polystyrol sowie auf Trennlage BauderFLEX TA 600
- **Alternativ 1. Lage/Trennlage BauderTEC ELWS DUO**
zur Verlegung auf Wärmedämmschichten aus Polyisohartschaum (BauderPIR) oder Polystyrol sowie auf Holzunterkonstruktionen (ohne zusätzliche Trennlage)
- **Dampfsperre/Trennlage BauderTEC KSD DUO**
zur Verlegung auf Trapezblech und Holzunterkonstruktionen (ohne zusätzliche Trennlage)



Ob heiß oder kalt - Ihre Entscheidung

Heiß oder kalt – Sie haben die Wahl!

BauderTEC DUO bietet zwei Verlegungsmöglichkeiten in einem System:

- Kaltverklebung im Nahtbereich und in der Fläche
- Kaltverklebung in der Fläche und Verschweißung der Längs- und Quernähte

Die gewünschte Art der Nahtverbindung kann jederzeit vor Ort festgelegt und wieder geändert werden. Dazu wird einfach die Verlegerichtung der Bahn gewechselt – und damit automatisch auch die Nahtunterseite. Kaltselbstklebende Naht und Schweißnaht sind jeweils an der blauen bzw. roten Markierung des Randstreifens zu erkennen.

Für die Entscheidung vor Ort gilt:

HEISS: Verlegung mit Schweißnaht

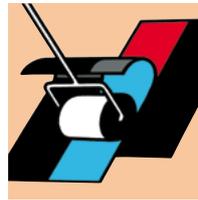
Ein heißer Nahtverschluss ist immer dann erforderlich, wenn

- die Außentemperaturen unter +10 °C liegen,
- eine **Notabdichtung** hergestellt werden soll oder
- eine Zug-um-Zug-Verlegung nicht möglich ist.

KALT: Verlegung mit kaltselbstklebender Naht

Ein kalter Nahtverschluss ist bei trockener Witterung immer dann möglich, wenn

- die Außentemperaturen über +10 °C liegen und
- die Verlegung Zug um Zug erfolgt.



Blauer Randstreifen = kaltselbstklebend

Bei Außentemperaturen über +10 °C und Verlegung Zug um Zug kann die blaue Naht in gewohnter Weise kalt verklebt werden: erst unterseitige Schutzfolie abziehen, dann Nähte und Stöße unter hohem Anpressdruck mit einer Andrückrolle schließen. Die Verlegung beginnt in diesem Fall mit dem blauen Randstreifen am Dachrand.



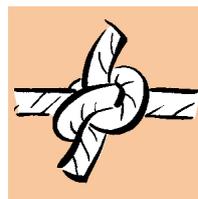
Roter Randstreifen = verschweißbar

Erlaubt die Witterung keine Kaltverklebung der Nähte oder ist eine Zug-um-Zug-Verlegung nicht möglich, wird die rot markierte Längsnaht verschweißt. In diesem Fall wird die erste Bahnenreihe mit dem roten Randstreifen am Dachrand verlegt. Bei nachträglichem Wechsel von Kalt- zu Heißverklebung (z. B. zwecks Notabdichtung) erfolgt die weitere Verlegung in umgekehrter Richtung. Um auch im Quernahtbereich eine sichere Verbindung zu erhalten, empfiehlt es sich, bei nicht flächigen Unterkonstruktionen (z. B. Trapezblech) eine Unterlage (z. B. Blechstreifen o. ä.) zu unterlegen.



Witterungsunabhängiger

BauderTEC DUO ist das einzige Kaltselbstklebesystem, das auch bei Temperaturen unter +10 °C zuverlässig eingesetzt werden kann. Die verschweißbaren Längsnähte ermöglichen einen sicheren und definierten Nahtverschluss.



Sicherer Nahtverschluss

Die patentierte DUO-Nahtverschlusstechnik sorgt in jedem Fall für höchste Sicherheit:

- bei Kaltverklebung der Naht durch die spezielle Elastomerbitumen Masse mit besonders großer Klebekraft,
- bei Heißverklebung durch die einfach aktivierbare Schweißnaht.



Einfache, schnelle Notabdichtung

Keine Gefahr durch drohenden Wetterumschwung! Durch die Möglichkeit der Nahtverschweißung lässt sich mit BauderTEC DUO jederzeit eine sichere Notabdichtung herstellen. Das ist Flexibilität in jeder Lage.



Flexible Systemlösung

Das System BauderTEC DUO umfasst Dampfsperre, erste Lage und Oberlage. Mit den vielseitigen Bahnen lassen sich außerdem auch Dampfdruck-Ausgleichsschichten sowie Trennlagen für Holzunterkonstruktionen perfekt herstellen. Ein System, immer die richtige Lösung.



Zeitsparendes Verlegen

Bis zu 50% Verlegezeit kann mit Bauder-TEC DUO im Vergleich zu herkömmlichen Schweißbahnen eingespart werden. Sicherer und wirtschaftlicher geht es nicht.

BauderTEC KSO SN

Die kaltselbstklebende Oberlage mit der Schweißnaht



- in der Fläche kalt verklebt
- sicherer heißer Nahtverschluss
- witterungs- und temperaturbeständig
- langlebig
- hoch belastbar
- sehr gutes optisches Erscheinungsbild

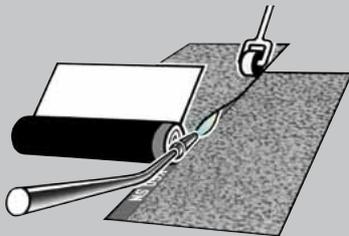
BauderTEC KSO SN – Technische Daten:

Nahtverschluss		verschweißt
Oberfläche		oben: Schiefer natur unten: Abziehfolie, Kaltselfstklebemasse + Schweißnaht
Trägereinlage		Gittergelege
Länge	DIN EN 1848-1	5 m
Breite	DIN EN 1848-1	1 m
Dicke	DIN EN 1849-1	4,2 mm
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	≤-30 °C
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	≥+100 °C
Zugverhalten		
maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	längs: ≥1000 N / 50 mm, quer ≥1000 N / 50 mm
Dehnung	DIN EN 12311-1	längs ≥2 %, quer ≥2 %

Verlegemöglichkeiten:

HEISS

In der Fläche kalt verklebt mit verschweißter Naht



- Verlegung mit der unterseitigen Schweißnaht am Dachrand beginnen
- Schutzfolie auf der Unterseite vollständig abziehen
- Längs- und Quernähte verschweißen

KALT

Als komplett kaltselfstklebende Oberlage ohne Schweißnaht dient bei Bedarf BauderTEC KSO.

Die 1. Abdichtungslage mit dem „Dreh“



- 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 durch flexible Einlage

BauderTEC KSA DUO – Technische Daten:

Nahtverschluss		kaltselbstklebend/verschweißt
Oberfläche		oben: folienkaschiert unten: Abziehfolie/Kaltselfbstklebemasse
Trägereinlage		Gittergelege
Länge	DIN EN 1848-1	7,5 m
Breite	DIN EN 1848-1	1 m
Dicke	DIN EN 1849-1	3 mm
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	≤ -30 °C
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	≥ +100 °C
Zugverhalten		
maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	längs: ≥ 1000 N / 50 mm, quer ≥ 1000 N / 50 mm
Dehnung	DIN EN 12311-1	längs ≥ 2 %, quer ≥ 2 %

Verlegemöglichkeiten:

HEISS

In der Fläche kalt verklebt mit verschweißter Naht

- Verlegung mit dem roten Randstreifen am Dachrand beginnen
- Schutzfolie auf der Unterseite abziehen
- Längs- und Quernähte verschweißen
- Breite der Schweißnaht ca. 8 cm

KALT

Vollflächig kalt verklebt

- Verlegung mit dem blauen Randstreifen am Dachrand beginnen
- Schutzfolie auf der Unterseite abziehen
- Nähte kalt verkleben

BauderTEC ELWS DUO

Die „Eier-legende-Wollmilchsau“ als 1. Abdichtungslage, Trennlage und Dampfdruck-Ausgleichsschicht



- sechsfach perforierte unterseitige Schutzfolie
- keine zusätzliche Trennlage auf Holzschalungen
- sichere Notabdichtung bei heißem Nahtverschluss
- geringe Bahndicke
- gute Detailverarbeitung durch flexible Einlage
- vereinfachte Lagerhaltung dank breitem Einsatzspektrum

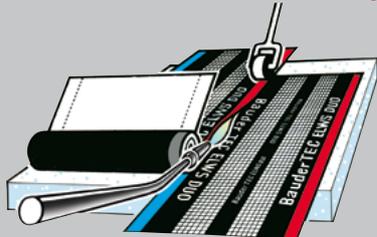
BauderTEC ELWS DUO – Technische Daten:

Nahtverschluss		kaltselbstklebend/verschweißt
Oberfläche		oben: folienkaschiert, unten: mehrfach perforierte Abziehfolie/Kaltselfstklebemasse
Trägereinlage		Gittergelege
Länge	DIN EN 1848-1	7,5 m
Breite	DIN EN 1848-1	1 m
Dicke	DIN EN 1849-1	3 mm
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	≤ -30 °C
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	≥ +100 °C
Zugverhalten		
maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	längs: ≥ 1000 N / 50 mm, quer ≥ 1000 N / 50 mm
Dehnung	DIN EN 12311-1	längs ≥ 2 %, quer ≥ 2 %

Verlegemöglichkeiten:

HEISS

In der Fläche kalt verklebt mit verschweißter Naht und Notabdichtung



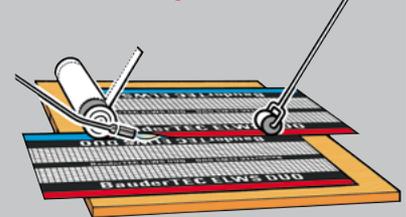
- Verlegung mit dem roten Randstreifen am Dachrand beginnen
- Schutzfolie auf der Unterseite vollständig abziehen
- Längs- und Quernähte verschweißen
- Breite der Schweißnaht ca. 8 cm

Als Dampfdruck-Ausgleichsschicht mit Notabdichtung



- Verlegung mit dem roten Randstreifen am Dachrand beginnen
- Schutzfolie unter beiden Randstreifen und den beiden Dampfdruck-Ausgleichsstreifen abziehen
- Längs- und Quernähte verschweißen
- Breite der Schweißnaht ca. 8 cm

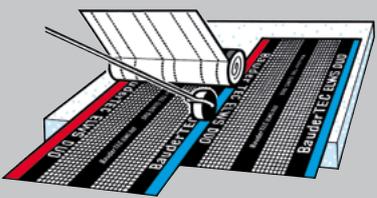
Als Trennlage auf Holz mit Notabdichtung



- Verlegung mit dem roten Randstreifen am Dachrand beginnen
- Schutzfolie nur unter dem roten Randstreifen abziehen
- Längs- und Quernähte verschweißen
- Breite der Schweißnaht ca. 8 cm

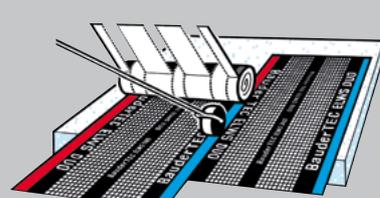
KALT

Vollflächig kalt verklebt



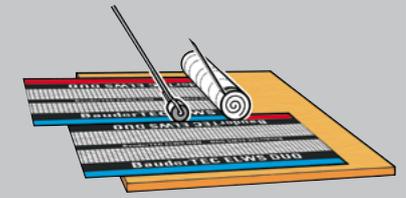
- Verlegung mit dem blauen Randstreifen am Dachrand beginnen
- Schutzfolie auf der Unterseite vollständig abziehen
- Nähte kalt verkleben

Als Dampfdruck-Ausgleichsschicht



- Verlegung mit dem blauen Randstreifen am Dachrand beginnen
- Schutzfolie unter beiden Randstreifen und den beiden Dampfdruck-Ausgleichsstreifen abziehen
- Nähte kalt verkleben

Als Trennlage auf Holz



- Verlegung mit dem blauen Randstreifen am Dachrand beginnen
- Schutzfolie nur unter dem blauen Randstreifen abziehen
- Nähte kalt verkleben

Die Dampfsperre und Trennlage in einer Bahn



- zweifach perforierte unterseitige Schutzfolie
- vollflächige Verklebung und reine Nahtverklebung möglich
- keine zusätzliche Trennlage auf Holzschalungen
- sichere Notabdichtung bei heißem Nahtverschluss
- nur 1,5 mm dick, daher fast kein Höhenversatz
- mechanisch belastbar und durchtrittssicher

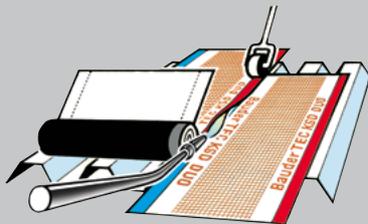
BauderTEC KSD DUO – Technische Daten:

Nahtverschluss		kaltselbstklebend/verschweißt
Oberfläche		oben: Spezial-Aluminiumfolie unten: perforierte Abziehfolie/Kaltselbstklebemasse
Trägereinlage		Aluminiumpolyesterkombination + Glasvlies
Länge	DIN EN 1848-1	15 m
Breite	DIN EN 1848-1	1 m
Dicke	DIN EN 1849-1	1,5 mm
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	≤ -30 °C
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	≥ +100 °C
Zugverhalten		
maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	längs: ≥400 N / 50 mm, quer ≥300 N / 50 mm
Dehnung	DIN EN 12311-1	längs ≥4 %, quer ≥4 %

Verlegemöglichkeiten:

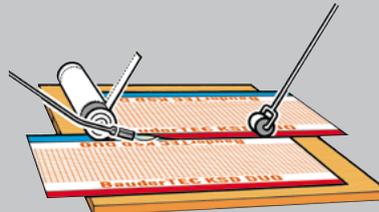
HEISS

In der Fläche kalt verklebt mit verschweißter Naht und Notabdichtung



- Verlegung mit dem roten Randstreifen am Dachrand beginnen
- Schutzfolie auf Unterseite vollständig abziehen
- Längs- und Quernähte verschweißen
- Schweißnahtbreite ca. 8 cm
- Bei nicht flächigen Unterkonstruktionen (z.B. Trapezblech) Quernaht für Schweißvorgang unterlegen

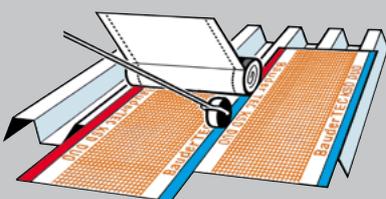
Als Trennlage auf Holz mit Notabdichtung



- Verlegung mit dem roten Randstreifen am Dachrand beginnen
- Schutzfolie nur unter dem roten Randstreifen abziehen
- Längs- und Quernähte verschweißen
- Breite der Schweißnaht ca. 8 cm

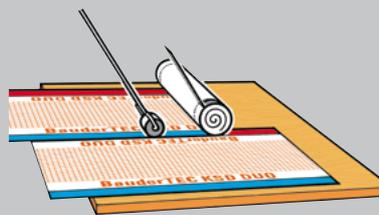
KALT

Vollflächig kalt verklebt



- Verlegung mit dem blauen Randstreifen am Dachrand beginnen
- Schutzfolie auf der Unterseite vollständig abziehen
- Nähte kalt verkleben
- Bei nicht flächigen Unterkonstruktionen (z.B. Trapezblech) Quernaht ggf. für Verlegung unterlegen

Als Trennlage auf Holz



- Verlegung mit dem blauen Randstreifen am Dachrand beginnen
- Schutzfolie nur unter dem blauen Randstreifen abziehen
- Nähte kalt verkleben



Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63
D-70499 Stuttgart
Telefon 0711/88 07-0
Telefax 0711/88 07-300
stuttgart@bauder.de

www.bauder.de

Werk Bernsdorf

Paul Bauder GmbH
Dresdener Straße 80
D-02994 Bernsdorf
Telefon 03 57 23/2 45-0
Telefax 03 57 23/2 45-10
bernsdorf@bauder.de
www.bauder.de

Werk Landsberg/Halle

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Brehnaer Straße 10
D-06188 Landsberg b. Halle
Telefon 03 46 02/3 04-0
Telefax 03 46 02/3 04-38
landsberg@bauder.de
www.bauder.de

Werk Bochum

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Hiltroper Straße 250
D-44807 Bochum
Telefon 02 34/5 07 08-0
Telefax 02 34/5 07 08-22
bochum@bauder.de
www.bauder.de

Werk Achim

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 1
D-28832 Achim
Telefon 0 42 02/5 12-0
Telefax 0 42 02/5 12-115
achim@bauder.de
www.bauder.de

Schweiz

Paul Bauder AG
Alte Zugerstrasse 16
CH-6403 Küsnacht a.R.
Telefon 0 41/8 54 15 60
Telefax 0 41/8 54 15 69
info@bauder.ag
www.bauder.ag

Österreich

Bauder Ges.m.b.H.
Gewerbepark 16
A-4052 Ansfelden
Telefon 0 72 29/6 91 30
Telefax 0 72 29/6 55 18
info@bauder.at
www.bauder.at

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.

1005BR/0612 DE