



Bauder Steildachsystem für Alpendächer
Die Alternative zu Ziegel- oder Metalleindeckungen



Steildach-Systeme



Flachdach-Systeme



Gründach-Systeme

Bauder Steildachsystem für Alpendächer

Variante 1:

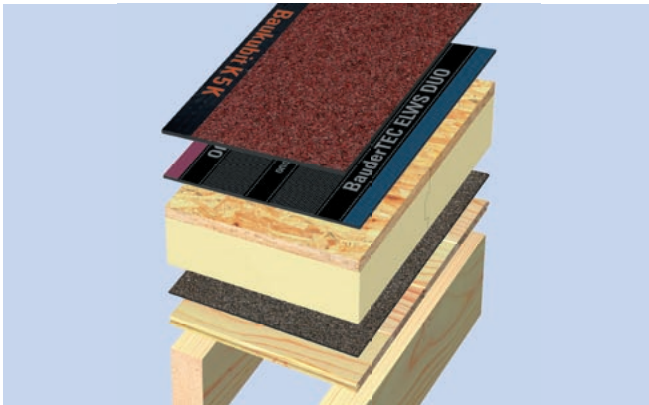
Warmdachaufbau

Insbesondere im alpinen Raum bieten Bitumenbahnen auf Steildächern, als Abdichtungsbahn eingesetzt für Architekten und Bauherren eine interessante Alternative zu Ziegel- oder Metalleindeckungen. Gerade in den Winterperioden der vergangenen Jahre hat sich dieser Lösungsansatz hinsichtlich Dichtigkeit besonders bewährt. Doch der Teufel steckt wie üblich im Detail, das heißt: auf die Ausführung muss

besonderes Augenmerk gelegt werden.

Hier helfen natürlich Systemkomponenten, die aufeinander abgestimmt sind - am Besten aus einer Hand.

Mit den beiden hier dargestellten Steildachsystemen für den alpinen Raum hat Bauder eine Lösung geschaffen, die eben diese Anforderungen erfüllt - durch und durch durchdacht.



Systemaufbau

Oberlage, Elastomerbitumen:	Baukubit K5K, alternativ: BauderTEC KSO SN
1. Abdichtungslage und Trennlage:	BauderTEC ELWS DUO
Wärmedämmschicht:	BauderPIR MDE
Luftdichtigkeitsschicht und Trennlage:	BauderTEC KSD talk.
Unterkonstruktion:	Holzschalung



Baukubit K 5 K

Wenn besonders hohe Anforderungen hinsichtlich Langlebigkeit oder gegen das Abrutschen der Deckmasse gestellt werden, ist die Baukubit K5K genau die richtige Oberlagsbahn. In verschiedenen Farben lieferbar bietet diese Elastomerbitumenbahn beste technische Werte hinsichtlich Haltbarkeit und Elastizität (-36 °C bis +120 °C).



BauderPIR MDE

Die Wärmedämmelemente bestehen aus dem Dämmelement BauderPIR und einer oberseitig aufgetragenen Holzwerkstoffplatte. Darauf kann die erste Abdichtungslage BauderTEC ELWS DUO optimal befestigt werden. Die Wärmedämmelemente BauderPIR MDE sind in verschiedenen Elementdicken lieferbar. So lassen sich aktuell wie künftige Anforderungen an den Wärmeschutz sicher erfüllen.



BauderTEC ELWS DUO

Drei Funktionen (1. Abdichtungslage, Trennlage und Dampfdruckausgleichsschicht) sind bei dieser kaltselbstklebenden Bahn in einem Produkt vereint. Hierzu ist die unterseitige Abziehfolie mehrfach perforiert, um so wahlweise die entsprechende Funktion zu erzielen. Zusätzlich können die Nähte entweder kalt oder „heiß“ verklebt werden. In der Kombination mit BAUDER TEC KSO SN als obere Lage, erfolgt die Verlegung Zug-um-Zug. Bei Außentemperaturen unter +10 °C ist die BauderTOP UDS 3* zu verwenden.

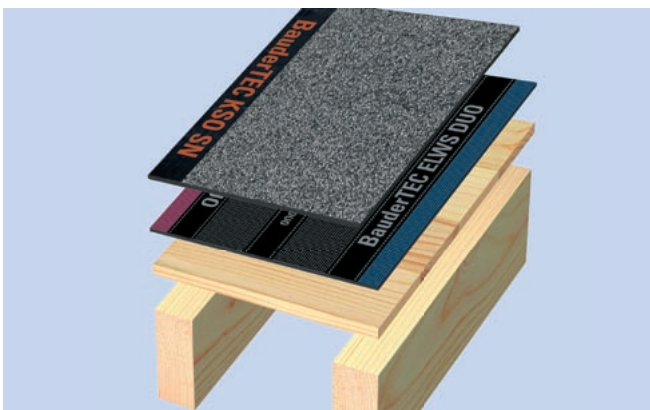


BauderTEC KSD talk.

Diese Bitumenbahn dient als Luftdichtigkeitsschicht und schützt die Sichtholzschalung während der Bauphase. Die Bahn wird auf dem Holzuntergrund im Nahtbereich mechanisch fixiert und nur im Nahtbereich verklebt. Dazu muss die unterseitige Folie nur im Nahtbereich entfernt werden.

Variante 2: Kaltdachaufbau

Auch bei dieser Variante ohne Wärmedämmschicht, kommt es auf die Abstimmung der Systemkomponenten Oberlagsbahn (hier BauderTEC KSO SN) und 1. Abdichtungslage an. Witterungsbedingt lässt es sich oftmals nicht vermeiden, dass eine feuchte Holzschalung eingebaut wird. Beim späteren Austrocknen schrumpfen die Schalungsbretter. Eine fest mit den Schalungsbrettern verbundene 1. Abdichtungslage kann diesen Schrumpfprozess nur zu einem Teil ausgleichen und würde im schlimmsten Fall Risse bekommen. Deshalb



war bisher in diesem Fall unterhalb der ersten Abdichtungslage eine separate Trenn- und Gleitlage einzubauen. Die BauderTEC ELWS DUO vereint die Funktion 1. Abdichtungslage, Trennlage und Dampfdruckausgleichsschicht in einem Produkt. Zusätzlich können die Längsnähte kalt oder „heiß“ miteinander verklebt werden. Die Verlegung erfolgt dabei Zug-um-Zug. Das macht die Kombination aus BauderTEC KSO SN und BauderTEC ELWS DUO zum sinnvollen System.

Systemaufbau

Oberlage, Elastomerbitumen:	BauderTEC KSO SN, alternativ: BauderKARAT
1. Abdichtungslage und Trennlage:	BauderTEC ELWS DUO
Unterkonstruktion:	Holzschalung



BauderKARAT

Das einzigartige an dieser Bahn ist das riesige Temperaturfenster: Kaltbiegeverhalten der unteren Deckmasse -40 °C ; Wärmestandfestigkeit der oberen Deckmasse bis $+150\text{ °C}$. Selbst in den kältesten Wintern und den heißesten Sommern bleibt die BauderKARAT so dauerhaft funktionsfähig. Eine robuste Trägereinlage aus Polyesterverbundvlies hält zudem höchsten dynamischen und statischen Beanspruchungen stand. Ausgezeichnete Verlegeeigenschaften runden das Bild dieser hochkarätigen Bahn ab.



BauderTEC ELWS DUO

Drei Funktionen (1. Abdichtungslage, Trennlage und Dampfdruckausgleichsschicht) sind bei dieser kaltselbstklebenden Bahn in einem Produkt vereint. Hierzu ist die unterseitige Abziehfolie mehrfach perforiert, um so wahlweise die entsprechende Funktion zu erzielen. Zusätzlich können die Nähte entweder kalt oder „heiß“ verklebt werden. In der Kombination mit der BAUDER TEC KSO SN als obere Lage, erfolgt die Verlegung Zug-um-Zug. Bei Außentemperaturen unter $+10\text{ °C}$ ist die BauderTOP UDS 3* zu verwenden.



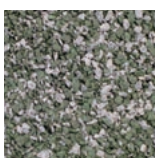
BauderTEC KSO SN

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

Lieferbare Farben / Ausführungen



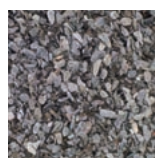
granitschwarz
flämmbare
selbstklebend



grünweiß
flämmbare



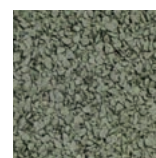
herbstbraun
flämmbare
selbstklebend



natur
flämmbare
selbstklebend



rot
flämmbare



grün
flämmbare

* Siehe separate Verlegeanleitung BauderTEC / BauderTEC DUO

Bauder Steildachsystem für Alpendächer

Technische Daten

	BauderKARAT	Baukubit K5K BauderPLANT E	BauderTEC KSO SN	BauderTEC ELWS DUO	BauderTEC KSD talk	BauderTOP UDS 3 (E-3 sk)
Oberfläche	oben: Schiefer granitschwarz; grünweiß unten: folien- kaschiert	<u>Baukubit K5K:</u> oben: Schiefer gra- nitschwarz; herbst- braun; natur; rot unten: folien- kaschiert <u>BauderPLANT E:</u> oben: Schiefer grün unten: folien- kaschiert	oben: Schiefer granitschwarz; herbstbraun; natur unten: folien- kaschiert	oben: folien- kaschiert unten: mehr- fach perforierte Abziehfolie Kaltselfst- klebemasse	oben: talkumiert unten: Abziehfolie Kaltselfstklebe- masse	oben: Kunst- stoff-Faservlies, Nahtselfstkle- bestreifen unten: Kunst- stoff-Faservlies, Nahtselfstkle- bestreifen
Trägereinlage	Polyester- verbundträger 300 g/m ²	Polyestervlies 250 g/m ²	Gittergelege	Gittergelege	Aluminium- polyesterkombi- nation + Glasvlies	Kunststoff- Faservlies
Länge ÖNORM EN 1848-1	5 m	5 m	5 m	7,5 m	10 m	10 m
Breite ÖNORM EN 1848-1	1 m	1 m	1 m	1 m	1,08 m	1 m
Dicke ÖNORM EN 1849-1	5,2 mm	5,2 mm	4,2 mm	3 mm	2,5 mm	
Gewicht ÖNORM EN 1849-1	ca. 6 kg/m ²	ca. 6 kg/m ²	ca. 4,9 kg/m ²	ca. 3 kg/m ²	ca. 3,5 kg/m ²	ca. 3 kg/m ²
Kaltbiegeverhalten ÖNORM EN1109	-40 °C (unten)	-36 °C	-30 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C
Wärmestandfestigkeit ÖNORM EN1110	+150 °C (oben)	+120 °C	+100 °C	+100 °C	+70 °C	≥ +100 °C
Zugverhalten maximale Zugkraft ÖNORM EN12311-1 Dehnung ÖNORM EN 12311-1	längs/quer ≥ 1450 N/50 mm längs/quer ≥ 30 %	längs/quer ≥ 1000 N/50 mm längs/quer ≥ 45 %	längs/quer ≥ 1000 N/50 mm längs/quer ≥ 2 %	längs/quer ≥ 1000 N/50 mm längs/quer ≥ 2 %	längs/quer ≥ 400/300 N/50 mm längs/quer ≥ 2 %	längs ≥ 900 N/50mm; quer ≥ 450 N/50 mm längs/quer ≥ 35 %
Lieferform	Palette mit 120 m ² (24 Rollen/ Palette)	Palette mit 120 m ² (24 Rollen/Palette)	Palette mit 140 m ² (28 Rollen/Palette)	Palette mit 180 m ² (24 Rollen/Palette)	Palette mit 216 m ² (20 Rollen/Palette)	Palette mit 200 m ² (20 Rollen)
Artikel-/Bestell-Nr.	1716 0000 granitschwarz 1717 0000 grünweiß	1718 0000 granitschwarz 1719 0000 herbstbraun 1721 2000 natur 1722 0000 rot 1724 0000 grün	1618 2007 granitschwarz 1618 2006 herbstbraun 1618 2000 natur	1617 0000	1628 0000	1790 0000

BauderPIR MDE

Elementdicke* mm	U-Wert**	Außenmaß mm	Einbaumaß mm	Artikel-/Bestell-Nr.
102 (80/22)	0,26	1800 x 1200	1780 x 1180	4119 0102
122 (100/22)	0,22	1800 x 1200	1780 x 1180	4119 0122
142 (120/22)	0,18	1800 x 1200	1780 x 1180	4119 0142
162 (140/22)	0,16	1800 x 1200	1780 x 1180	4119 0162
182 (160/22)	0,14	1800 x 1200	1780 x 1180	4119 0182
202 (180/22)	0,12	1800 x 1200	1780 x 1180	4119 0202

*Dämmstoff BauderPIR + 22 mm Holzwerkstoffplatte; **Dachstuhl mit sichtbarer Konstruktion

BAUDER

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

www.bauder.at

holzbauaustria
leistungspartner



DachKomplett L
Ideen öffnen Räume

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.

1716BR/0410 A DW