BAUDER
macht Dächer sicher.

BauderKARAT und BauderSMARAGD

Die hochkarätigen Abdichtungen

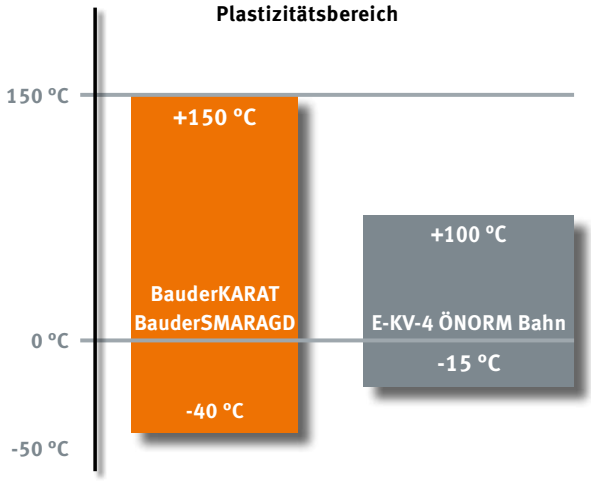
Bitumenlösungen für jede Anforderung
BauderKARAT und BauderSMARAGD

Ein Flachdach ist im Laufe von Jahrzehnten extremen Belastungen ausgesetzt. Es muss klirrender Kälte und sengender Hitze trotzen, erheblichen Gebäudebewegungen stand halten und auch Hagelschlag unbeschadet überstehen.

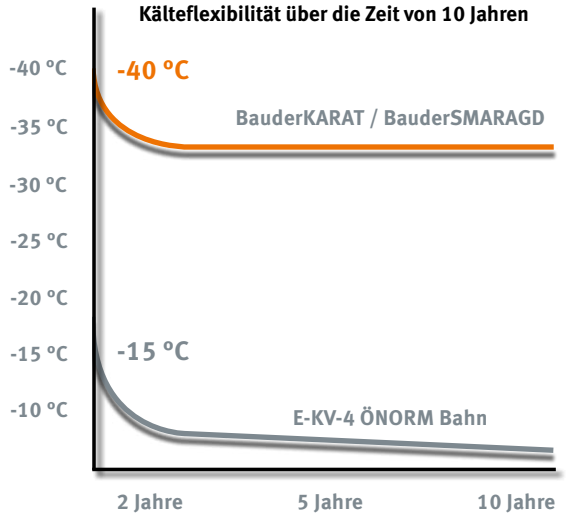
Nur eine hochkarätige Flachdachabdichtung mit einem satten Potenzial an Leistungsreserven kann diesen Beanspruchungen widerstehen. BauderKARAT und BauderSMARAGD sind für Dächer gemacht, an die allerhöchste Anforderungen an Langlebigkeit und Sicherheit gestellt werden.

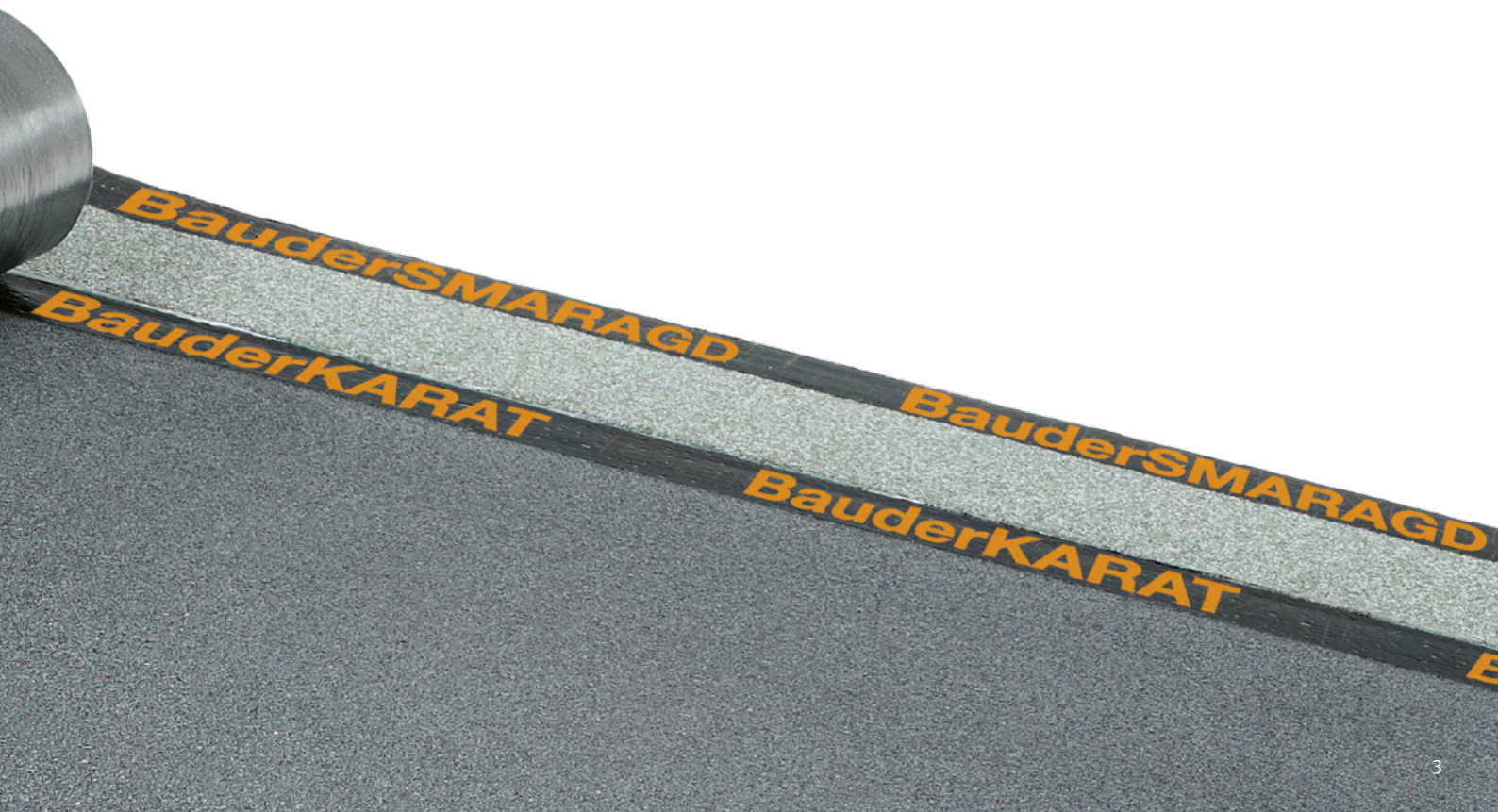
Das einzigartige Temperaturfenster reicht von -40 °C Kaltbiegeverhalten der unteren Deckmasse bis +150 °C Wärmebeständigkeit der oberen Deckmasse.

Ihre robuste Kombinations-Trägereinlage aus Polyesterverbundmaterial hält höchsten statischen Beanspruchungen stand. BauderKARAT ist brandschutzgeprüft und der Durchwurzelungsschutz von BauderSMARAGD schützt das Dach vor Schäden bei Begrünung. Edle Optik und ausgezeichnete Verlegeeigenschaften runden das Bild der hochkarätigen Bitumenbahnen ab.



Die Rezeptur der Deckmassen ermöglicht die optimale Verbindung der oberseitigen APP Bitumenmischung mit der unterseitigen SBS-Mischung. Damit sind BauderKARAT und BauderSMARAGD auch nach 10 Jahren im Kaltbiegeverhalten der unteren Deckmasse einer neu verlegten ÖNORM-Bahn deutlich überlegen.





Hochkarätiger Schutz ...
BauderKARAT

BauderKARAT bietet mit ihren vielseitigen Eigenschaften höchste Sicherheit.

Kalte Winter oder heiße Sommer – BauderKARAT ist bestens auch auf extreme Umwelteinflüsse vorbereitet. Die robuste Kombi-Trägereinlage hält enormen dynamischen und statischen Beanspruchungen stand. BauderKARAT ist für Dächer gemacht mit höchsten Anforderungen an Langlebigkeit und Sicherheit. Edle Optik und ausgezeichnete Verlegeeigenschaften runden das Bild dieser hochkarätigen Bitumenoberlagsbahn ab.

Die hochkarätigen Abdichtungen stehen für höchste Lebensdauer und Qualität und sorgen dadurch für ein sicheres Dach. BauderKARAT und BauderSMARAGD halten unterschiedlichsten Umwelteinflüssen sicher stand – über Jahre hinweg.

Kältebeständig
Durch das hervorragende Kaltbiegeverhalten der unteren Deckmasse von -40 °C bleiben BauderKARAT und BauderSMARAGD kälte-flexibel bis ins hohe Alter. Ein großes Plus an zusätzlicher Sicherheit.

Hitzebeständig
Die hohe Wärmestandfestigkeit der BauderKARAT und BauderSMARAGD auf der oberen Deckmasse von +150 °C gewährleistet lange Zeit eine sichere und dauerhafte Funktion, auch bei größeren Dachneigungen und vertikalen Flächen.

Hagelsicher
BauderKARAT und BauderSMARAGD gewährleisten durch ihre robuste Deckmasse aus verstärktem Plastomerbitumen über viele Jahre höchste Sicherheit bei Hagelschlag.

… plus Durchwurzelungsschutz
BauderSMARAGD

BauderSMARAGD ist eine hochkarätige Abdichtungsoberlage mit integriertem Durchwurzelungsschutz.

Die grünweiß beschieferte Oberfläche schützt BauderSMARAGD sicher vor UV-Strahlung, wodurch sie auch optimal an Anschlussbereichen einsetzbar ist. Mit der speziellen Bitumenrezeptur kann BauderSMARAGD nicht nur für geplante Gründächer eingesetzt werden, sondern auch als „Präventiv-Durchwurzelungsschutz“, falls ein Dach nachträglich begrünt werden soll.

Durchwurzelungsschutz
BauderSMARAGD bietet aufgrund einer speziellen Bitumenrezeptur höchsten Durchwurzelungsschutz, geprüft nach FLL-Richtlinien.

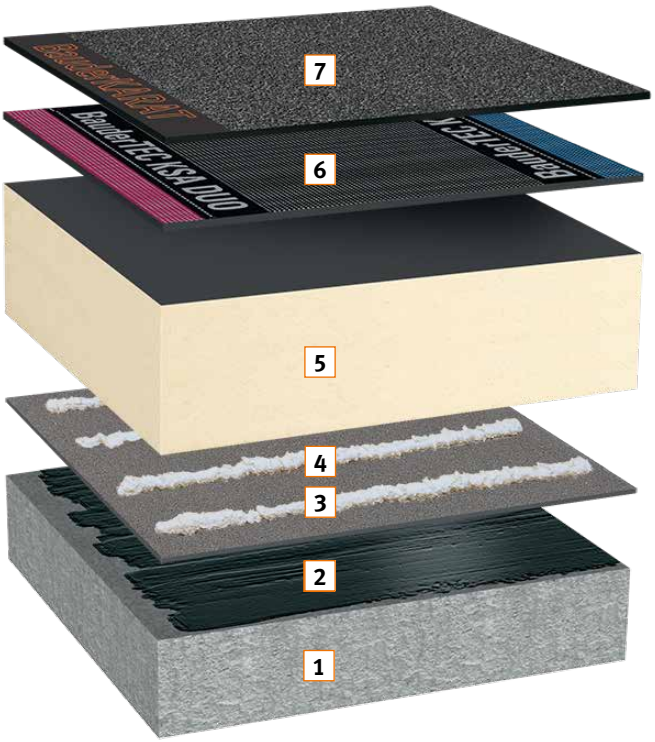
Brandschutz
BauderKARAT bietet hochwertigen Brandschutz. Versehen mit einer einzigartigen Brandschutzausrüstung entspricht die Bahn - stets im Systemaufbau auf B_{ROOF}(t1) geprüft - den Brandschutz-Anforderungen der aktuellen OIB-Richtlinien

Robust
BauderKARAT und BauderSMARAGD halten höchsten mechanischen Beanspruchungen stand. Die Kombinations-Trägereinlage bietet ein Höchstmaß an Sicherheit mit 1450 N/50 mm Reißfestigkeit.

Dimensionsstabil
Der hochwertige Träger gewährleistet, dass die Bahn so gut wie nicht schrumpft (≥0,1 %).

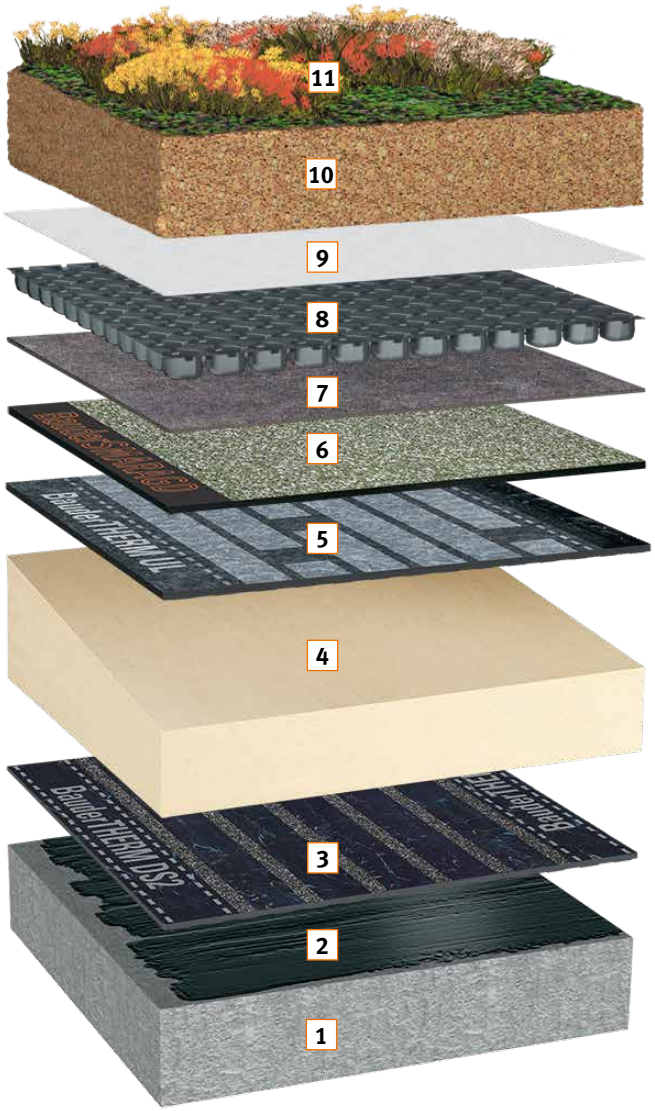
Systemlösungen für jede Anforderung
BauderKARAT und BauderSMARAGD

In Verbindung mit dem richtigen System-aufbau schützen BauderKARAT und BauderSMARAGD das Dach über viele Jahre hinweg. Die hochkarätigen Bitumenbahnen überzeugen dabei mit Qualität und Langlebigkeit.



System-Aufbau mit BauderPIR Wärmedämmung für ein Höchstmaß an Sicherheit auf dem Flachdach

7	Abdichtungsoberlage:	**BauderKARAT**
6	1. Abdichtungslage:	**BauderTEC KSA DUO 35**
5	Wärmedämmung:	**BauderPIR FA**
4	Dämmstoffkleber:	**Bauder Schaumkleber**
3	Dampfsperre:	**BauderFLEX DNA**
2	Voranstrich:	**Burkolit V**
1	Untergrund:	**Beton**



Durchwurzelungsfester System-Aufbau mit BauderPIR Gefälle-Wärmedämmung und extensiver Dachbegrünung

11	Begrünung:	**Bauder Extensive Dachbegrünung**
10	Pflanzsubstrat:	**Bauder Pflanzerde LBB-E**
9	Filterschicht:	**Bauder Filtervlies FV 125**
8	Dränschicht:	**Bauder Drän-/Speicherelement DSE 20/1**
7	Schutzschicht:	**Bauder Faserschutzmatte FSM 600**
6	Abdichtungsoberlage:	**BauderSMARAGD**
5	1. Abdichtungslage:	**BauderTHERM UL 50**
4	Gefälledämmung:	**BauderPIR T**
3	Dampfsperre:	**BauderTHERM DS 2**
2	Voranstrich:	**Burkolit V**
1	Untergrund:	**Beton**

Technische Daten	BauderKARAT	BauderSMARAGD
Oberfläche	oben: Schiefer granitschwarz oder grünweiß unten: folienkaschiert	oben: Schiefer grünweiß unten: folienkaschiert
Trägereinlage	Polyesterverbundträger 300 g/m²	Polyesterverbundträger 300 g/m²
Länge (m) ÖNORM EN 1848-1	5	5
Breite (m) ÖNORM EN 1848-1	1	1
Dicke (mm) ÖNORM EN 1849-1	5,2	5,2
Gewicht (kg/m²) ÖNORM EN 1849-1	ca. 6	ca. 6
Kaltbiegeverhalten (°C) ÖNORM EN 1109	-25 oben -40 unten	-25 oben -40 unten
Wärmestandfestigkeit (°C) ÖNORM EN 1110	+150 oben +120 unten	+150 oben +120 unten
Zugverhalten: **max. Zugkraft** (N/50mm) ÖNORM EN 12311-1	längs 1450, quer 1450	längs 1450, quer 1450
Zugverhalten: **Dehnung** (%) ÖNORM EN 12311-1	längs 23, quer 23	längs 23, quer 23
Lieferform	Palette mit 120 m² (24 Rollen/Palette)	Palette mit 120 m² (24 Rollen/Palette)
Durchwurzelungsschutz	ohne	Integrierter Durchwurzelungsschutz, FLL-geprüft
Artikel-/Bestell-Nummer	**1716 3000** graphitschwarz **1717 0000** grünweiß 	**1715 0000** grünweiß

BAUDER
macht Dächer sicher.

Bauder Ges.m.b.H.

Gewerbepark 16
4052 Ansfelden

Telefon 07229 69130-0
Telefax 07229 69130-30
info@bauder.at
www.bauder.at

Mitglied
Verband für Bauwerksbegrünung

QUALITÄTSVERBUND HOLZBau IHRE ZIMMERMEISTER

IFB Institut für Flachdachbau u. Bauwerksabdichtung

Polyurethan dämmt besser®

holzbau austria
leistungspartner

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.

1717BR/0718AT