

## BauderKARAT und BauderSMARAGD Die hochkarätigen Abdichtungen





# Bitumenlösungen für jede Anforderung

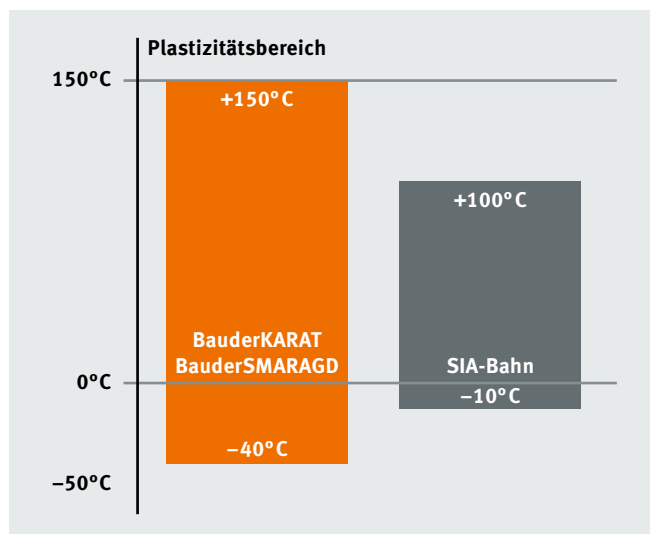
## BauderKARAT und BauderSMARAGD

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.

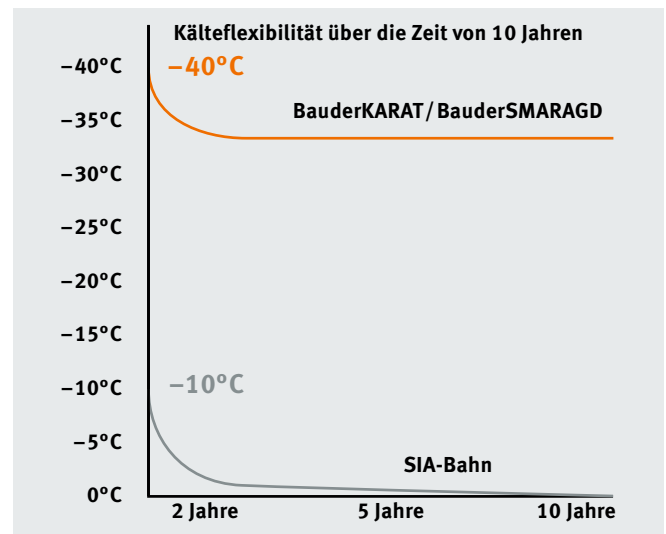
■ Nur eine hochkarätige Flachdachabdichtung mit einem satten Potenzial an Leistungsreserven kann diesen Beanspruchungen widerstehen. BauderKARAT und BauderSMARAGD sind für Dächer gemacht, an die allerhöchste Anforderungen an Langlebigkeit und Sicherheit gestellt werden.

**Das einzigartige Temperaturfenster reicht von  $-40^{\circ}\text{C}$  Kaltbiegeverhalten der unteren Deckmasse bis  $+150^{\circ}\text{C}$  Wärmebeständigkeit der oberen Deckmasse.**

Ihre robuste Kombinations-Trägereinlage aus Polyesterverbundmaterial hält höchsten statischen Beanspruchungen stand. BauderKARAT ist brand-schutzgeprüft und der Durchwurzelungsschutz von BauderSMARAGD schützt das Dach vor Schäden bei Begrünung. Edle Optik und ausgezeichnete Verlege-eigenschaften 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 SIA-Bahn deutlich überlegen.





# Hochkarätiger Schutz ...

## BauderKARAT

■ BauderKARAT bietet mit ihren vielseitigen Eigenschaften höchste Sicherheit.

Ob kalte Winter oder heisse Sommer – BauderKARAT hält Umwelteinflüssen genau so sicher stand, wie dynamischen und statischen Beanspruchungen. Mit ihrer einzigartigen Brandschutzausrüstung bietet sie höchste Sicherheit für das Dach.



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  $-40^{\circ}\text{C}$  bleiben BauderKARAT und BauderSMARAGD kälteflexibel bis ins hohe Alter. Ein grosses Plus an zusätzlicher Sicherheit.



### Hitzebeständig

Die hohe Wärmestandfestigkeit der BauderKARAT und BauderSMARAGD auf der oberen Deckmasse von  $+150^{\circ}\text{C}$  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 der Brandschutzklasse 5.1 der VKF (Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen).



#### **Robust**

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



#### **Dimensionsstabil**

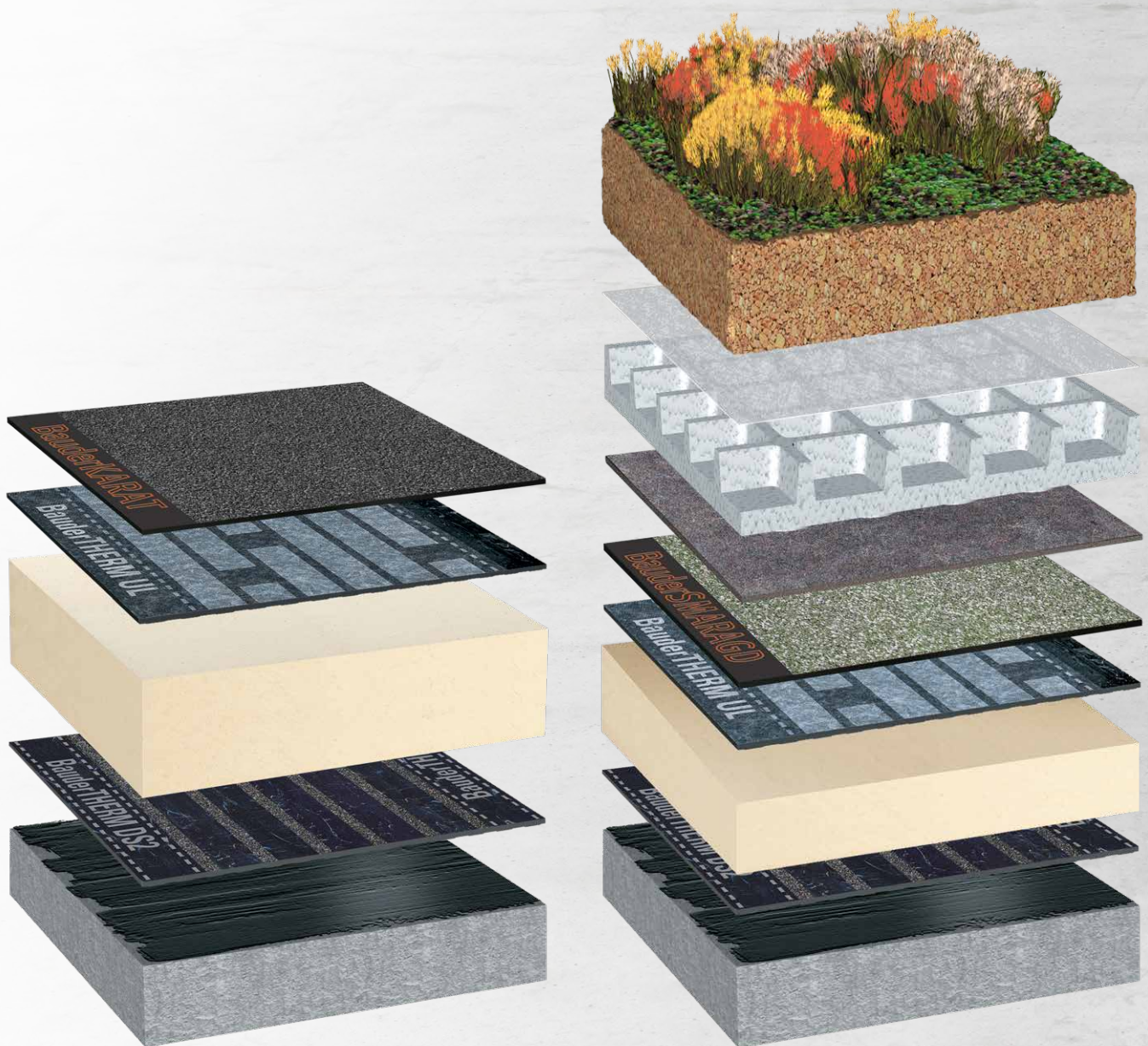
Der hochwertige Träger gewährleistet, dass die Bahn so gut wie nicht schrumpft ( $\geq 0,1\%$ ).



# Systemlösungen für jede Anforderung

## BauderKARAT und BauderSMARAGD

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






### BauderKARAT

Die brandschutzgeprüfte Bitumenbahn sorgt für höchste Sicherheit.

### BauderSMARAGD

Die spezielle Bitumenrezeptur schützt das Dach sicher vor Durchwurzelung.



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



---

Mitglied mit Label



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.