



**Flachdach-Systeme**  
**BauderSMARAGD – die hochkarätige Abdichtung**  
**mit Durchwurzelungsschutz**



Steildach-Systeme



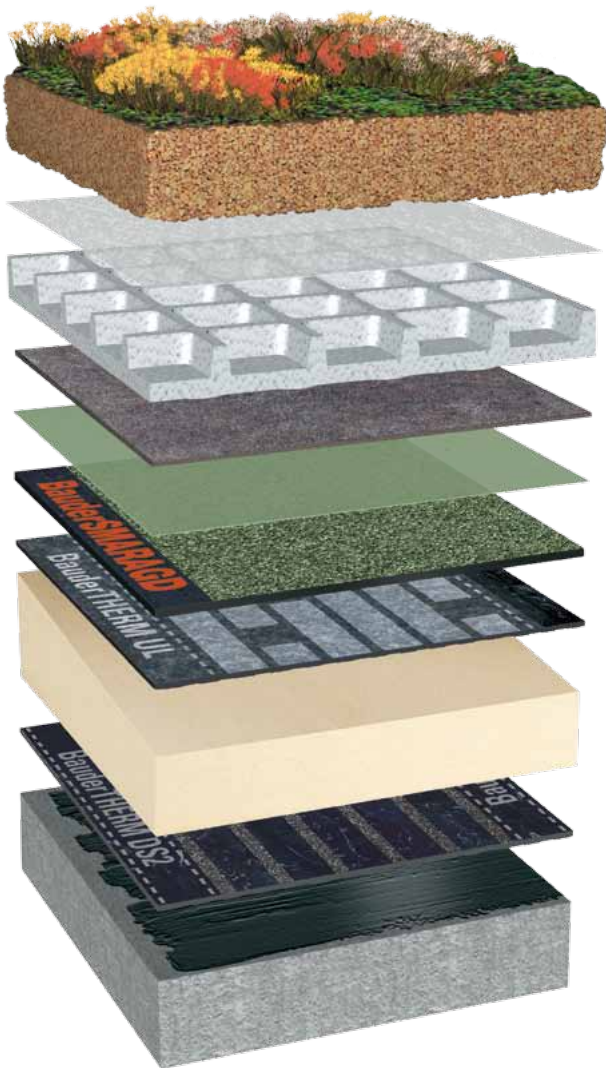
Flachdach-Systeme



Gründach-Systeme

# BauderSMARAGD

## Das Juwel in Sachen Lebensdauer und Qualität mit Durchwurzelungsschutz



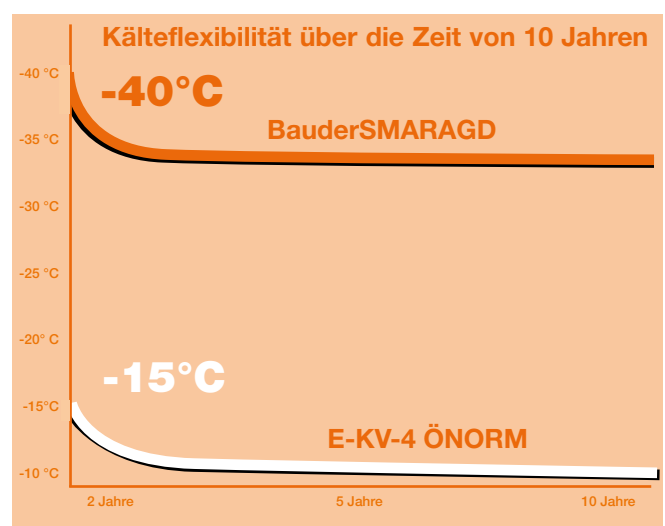
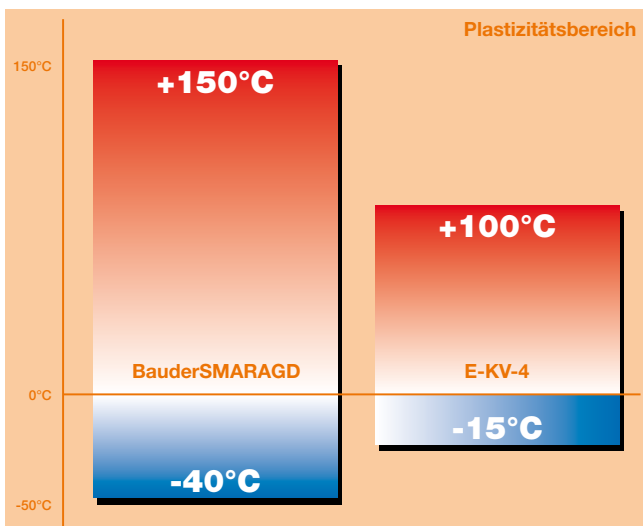
**BauderSMARAGD ist eine hochkaräte Abdichtungsoberlage mit integriertem Durchwurzelungsschutz.**

Ihre Elastomerbitumenqualität ist identisch mit der bewährten BauderKARAT und liegt weit über den ÖNORM-Anforderungen, die Trägereinlage besteht aus hochwertigem Polyesterverbundvlies. Und ihre grünweiß beschieferte Oberfläche schützt sie vor UV-Strahlung. Dadurch eignet sie sich auch für Anschlussbereiche oder eben als „Präventiv-Durchwurzelungsschutz“, falls ein Flachdach eventuell erst zu einem späteren Zeitpunkt begrünt werden soll.

Ein Flachdach ist im Laufe von Jahrzehnten extremen Belastungen ausgesetzt. Nur eine hochkarätige Flachdachabdichtung mit einem satten Potenzial an Leistungsreserven kann diesen Beanspruchungen widerstehen.

BauderSMARAGD ist für Dächer gemacht, an die allerhöchste Anforderungen an Langlebigkeit und Sicherheit gestellt werden. Die Rezeptur der Deckmassen ermöglicht die optimale Verbindung der oberseitigen APP-Bitumenmischung mit der unterseitigen SBS-Mischung. Damit ist die BauderSMARAGD auch nach 10 Jahren im Kaltbiegeverhalten der unteren Deckmasse einer neu verlegten ÖNORM-Bahn deutlich überlegen.

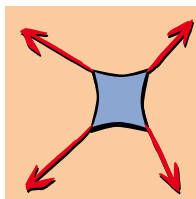
Eine robuste Trägereinlage aus Polyesterverbundvlies hält zudem höchsten dynamischen und statischen Beanspruchungen stand. Ausgezeichnete Verlegeeigenschaften runden das Bild dieser hochkarätigen Bitumenbahn ab.





#### Sicher über viele kalte Winter

Durch das hervorragende Kaltbiegeverhalten der unteren Deckmasse von  $-40\text{ °C}$  bleibt BauderSMARAGD kälteflexibel bis ins hohe Alter. Ein großes Plus an zusätzlicher Sicherheit.



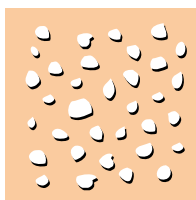
#### 1450 N Höchstzugkraft

In Bereichen wie Anschlüssen und Aufkantungen hält BauderSMARAGD höchsten mechanischen Beanspruchungen stand.



#### Sicher über viele heiße Sommer

Die hohe Wärmestandfestigkeit der BauderSMARAGD auf der oberen Deckmasse von  $+150\text{ °C}$  gewährleistet lange Zeit eine sichere und dauerhafte Funktion, auch bei größeren Dachneigungen ( $< 15\text{ °C}$ ) und vertikalen Flächen.



#### Hagelsicher

BauderSMARAGD gewährleistet durch ihre robuste Deckmasse aus verstärktem Plastomerbitumen über viele Jahre höchste Sicherheit bei Hagelschlag.



#### Sicher gegen Durchwurzelung

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



# BauderSMARAGD

## Durchwurzelungsfeste Dachbahn für höchste Ansprüche.

Technische Daten		
Oberfläche		oben: Schiefer grünweiß unten: folienkaschiert
Durchwurzelungsschutz		integrierter Durchwurzelungsschutz, FLL-geprüft
Trägereinlage		Polyesterverbundträger 300 g/m <sup>2</sup>
Länge	ÖNORM EN 1848-1	5 m
Breite	ÖNORM EN 1848-1	1 m
Dicke	ÖNORM EN 1849-1	5,2 mm
Gewicht	ÖNORM EN 1849-1	ca. 6 kg/m <sup>2</sup>
Kaltbiegeverhalten	ÖNORM EN 1109	-25 °C oben -40 °C unten
Wärmestandfestigkeit	ÖNORM EN 1110	+150 °C oben +120 °C unten
Zugverhalten maximale Zugkraft Dehnung	ÖNORM EN 12311-1	längs 1450 N / 50 mm, quer 1450 N / 50 mm längs 30 %, quer 30 %
Lieferform		Palette mit 120 m <sup>2</sup> (24 Rollen/Palette)
<b>Artikel/Bestell-Nummer</b>		<b>1715 0000</b>

**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](http://www.bauder.at)

**DachKomplett**   
Ideen öffnen Räume

Mitglied  
  
Verband für  
Bauwerksbegrünung

**Polyurethan**  
dämmt besser®

**holzbauaustria**  
leistungspartner

Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand.

1715BR/1211 AT