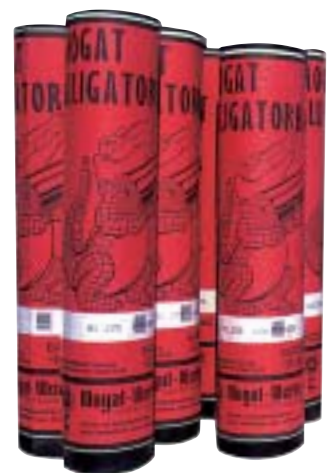


# MOGAT ALLIGATORHAUT



Die Spitzen-Schweißbahn  
aus Elastomer-Bitumen.  
Mit Original Spunbond.



Wir arbeiten  
mit System für Ihr Dach.

# MOGAT ALLIGATORHAUT

## Getestet und für gut befunden.

**M**OGAT ALLIGATORHAUT - die Spitzen-Schweißbahn aus Elastomer-Bitumen mit Original Spunbond. Seit vielen Jahren in der Praxis überaus bewährt, wurde MOGAT ALLIGATORHAUT einem extremen Härtetest unterzogen. Das Prüfamts für bituminöse Baustoffe und Kunststoffe der Technischen Universität München ließ dazu die Schweißbahn über 2000 Stunden lang UV-bestrahlen und - nach jeweils 8 Stunden - 4 Stunden lang betauen. Probestücke der MOGAT ALLIGATORHAUT wurden außerdem 7 Tage im Wasser bei 23°C und ein, zwei, drei, vier und sieben Monate im Wärmeschrank bei einer Durchlüftungstemperatur von 70°C gelagert.

Das Ergebnis dieser Langzeituntersuchung unter den Extrembedingungen bestätigte eindrucksvoll die hohen Qualitätswerte der MOGAT ALLIGATORHAUT.

### Temperatur-Beständigkeit

2000 Stunden intensive UV-Bestrahlung, in Abwechslung mit Betauung, ließen die MOGAT ALLIGATORHAUT nicht im geringsten künstlich altern. Die siebentägige Wasserlagerung bei 23°C veränderte kaum die Wärme- und Kältefestigkeit. Und selbst nach sieben Monaten Temperaturbelastung von 70°C war die Schweißbahn noch bei -25°C ohne Risse kältebiegbar.

### Höchste Beanspruchung

Das Prüfamts attestierte der MOGAT ALLIGATORHAUT dann auch, alle Anforderungen an Kältebiegeverhalten und Wärmefestigkeit, die nach UEAtc an Dachbahnen aus SBS-Elastomerbitumen mit Trägereinlagen nach künstlicher Beanspruchung gestellt werden, zu erfüllen.



# Geprüfte Qualität - für höchste Ansprüche

**U**m auch immer den höchsten Ansprüchen zu genügen, ist die MOGAT ALLIGATORHAUT einer permanenten, strengen Qualitätskontrolle unterworfen. In Fremdüberwachungen und im eigenen Labor werden mit modernster Mess- und Labortechnik die Qualität der Rohstoffe genauso geprüft wie die Qualität des Endproduktes. Ständige Kontrollen und Optimierungen des Herstellungsprozesses sind außerdem Garant für die gleichbleibende, überdurchschnittliche Qualität der Spitzenschweißbahn von MOGAT.

## Technische Daten:

Rollenbreite:	1 m
Rollenlänge:	5 m
Gesamtdicke:	ca. 5,5 mm
Kaltbiegeverhalten:	< -37 °C
Wärmestandfestigkeit:	+ 115 °C
Zugfestigkeit:	längs: > 1000 N, quer: > 1000 N Superstabil durch Spunbond 250 g/qm - Polyestervlies
Dehnung:	längs: > 50 %, quer: > 50 %
Verarbeitung:	Schnell verschweißbar durch optimale Fließstruktur
Gütezeugnis:	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt Hansa Bau Labor Hamburg

## MOGAT

### ALLIGATORHAUT - E

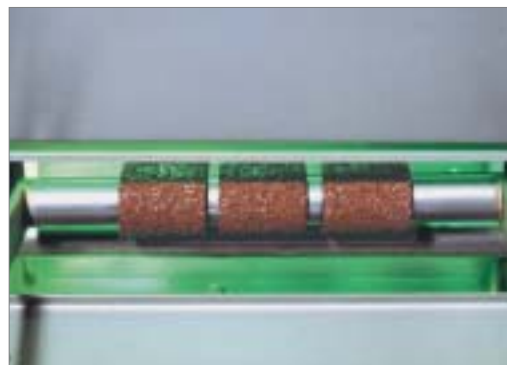
Für hochwertige einlagige Abdichtungen, entsprechend EPTA -einlagige Polymerbitumen-Träger Abdichtungen bietet MOGAT das Produkt ALLIGATORHAUT - E.

Über den speziellen Einsatz muss nach objektbezogenen Kriterien entschieden werden.

**Bitte sprechen Sie mit uns.**



Prüfung Erweichungspunkt



Prüfung Kaltbiegeverhalten



Prüfung Höchstzugkraft



Verlegung der MOGAT ALLIGATORHAUT auf HP-Schalendach

Verlegung der  
MOGAT ALLIGATORHAUT  
BMW AG, Werk Leipzig



Fotos: M. Klindtworth

BMW AG, Werk Leipzig

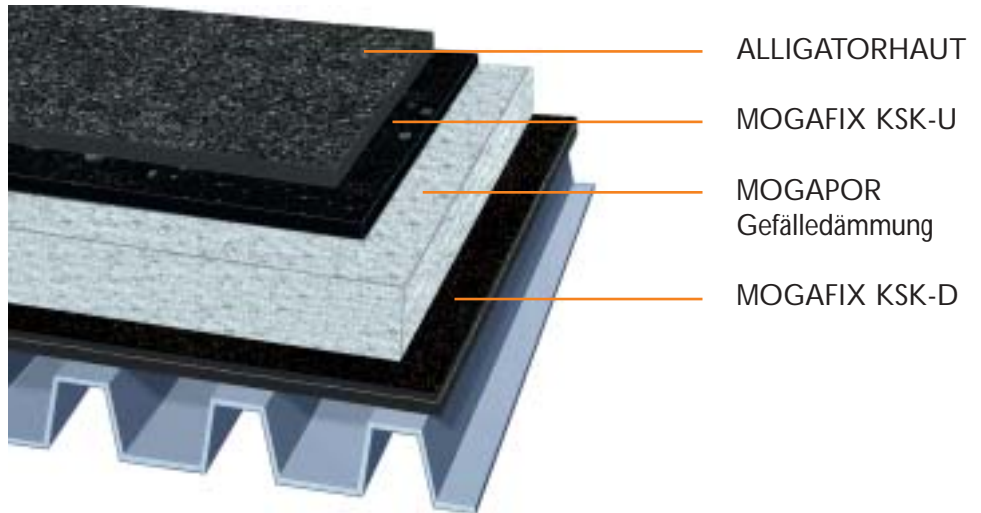
- 1 Beschieferung
- 2 Obere Deckmasse -  
Top-Elastomerbitumen
- 3 Einlage  
Original Spunbond
- 4 Untere Deckmasse -  
Top-Elastomerbitumen



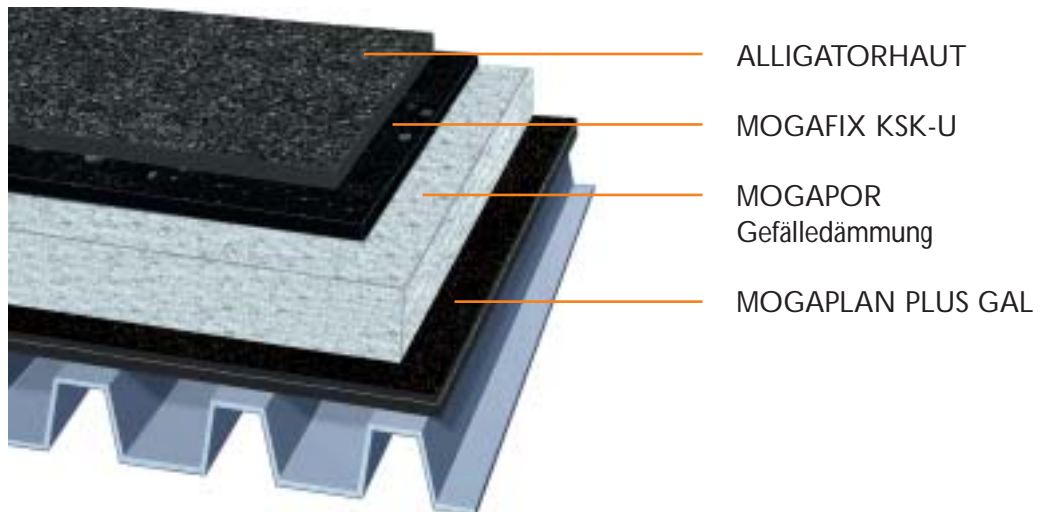
Querschnitt Alligatorhaut

# Dachaufbauten mit ALLIGATORHAUT im MOGAT Dach-System

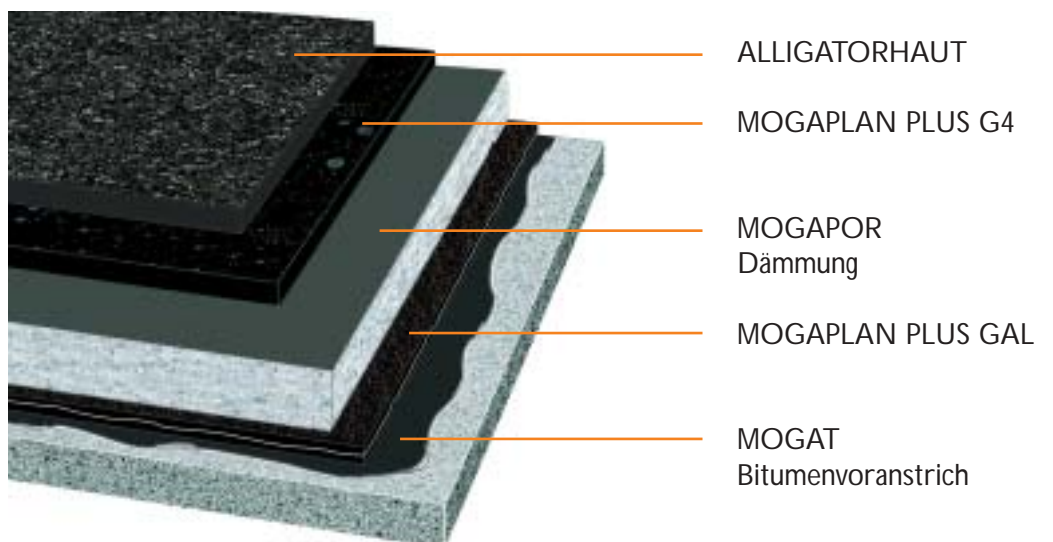
MOGAT  
Trapezblech



MOGAT  
Trapezblech



MOGAT  
Betondach



# Alterungsbeständigkeit für Jahrzehnte

Vorbehandlung der Probe	Erweichungspunkt RuK Deckmasse °C	Prüfung nach DIN 52123		Anforderung nach UEAtc 4.3
		Kälte °C	Wärme °C	
ohne Vorbehandlung (O-Probe)	136	-41	+130	-
UV-Alterung 2000 h/45°C 50% rel. Feuchtigkeit	131	-40	+130	Änderung max. 10 K bei Kälte Xenontest
Verhalten gegenüber Wassereinwirkung 7d/23°C	-	-35	+125	≤-15°C bei Kälte
Alterung unter Temperatureinwirkung bei 70°C nach				
1 Monat	-	-41	+125	nach 6 Monaten
2 Monaten	-	-35	+120	Grenztemperatur der
3 Monaten	-	-35	+105	Rißbild. -0°C
4 Monaten	-	-30	+100	Grenztemperatur des
7 Monaten	-	-25	+88	Fließens ≥ 90°C

Wie die Graphik zeigt, liegen die Ist-Werte der MOGAT ALLIGATORHAUT:

**Nach 3 Monaten** künstlicher Bewitterung - entspricht 10 Jahren Freibewitterung in mitteleuropäischem Klimaverhalten - beim Kältebiegeverhalten bei 35°C und beim Wärmeverhalten +105°C.

**Nach 6 Monaten** künstlicher Bewitterung - entspricht 20 Jahren Freibewitterung in mitteleuropäischem Klimaverhalten - beim Kältebiegeverhalten bei -27°C und beim Wärmeverhalten +93°C.

**Der Klimawandel ist nicht mehr aufzuhalten!**

Die Bauwerksabdichtung der Zukunft

muss sich auf die veränderten Bedingungen und weiter zu erwartende Klimawandlung einstellen. Ein weiteres Ansteigen der durchschnittlichen Temperaturen wird auch extreme Klimaereignisse zur Folge haben. Gerade das Dach von Gebäuden, genauer gesagt die Dachabdichtung, muss auf diese Entwicklung reagieren.

So ist es möglich, den

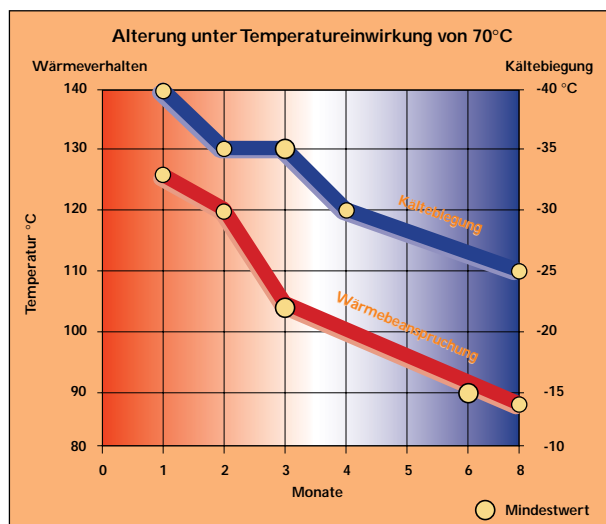
höheren Sommertemperaturen und den drohenden Belastungen durch Regen, Hagel und Schnee gleichermaßen Paroli zu bieten.

Besonders bei den heute schon spürbar stärkeren Hagelschlägen steht die „Perforationssicherheit“ bei der Dachabdichtung an erster Stelle.

Billige Abdichtungen oder falsch gewählte Materialien können durch ein sehr hohes Schadensrisiko auf Dauer gesehen sehr teuer werden und großen Ärger verursachen.

MOGAT Polymerbitumenbahnen erfüllen EN 13583 (Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag)

Prüfbericht Nr. 0119-L 03/KVZ/GZ



**MOGATWerke**  
Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

MOGAT Werke  
Adolf Böving GmbH  
Hauptverwaltung

55120 Mainz, Gaßnerallee 15  
Telefon (0 61 31) 9 60 08-0  
Telefax (0 61 31) 9 60 08-99  
E-mail: info@mogat-werke.de  
Internet: www.mogat-werke.de

Produktionsstätten

55120 Mainz  
Gaßnerallee 15  
Telefon (0 61 31) 9 60 08-0  
Telefax (0 61 31) 9 60 08-99  
E-mail: info@mogat-werke.de

45356 Essen-Bergeborbeck  
Carolus-Magnus-Straße 35-47  
Telefon (02 01) 8 61 75-0  
Telefax (02 01) 8 61 75-99  
E-mail: essen@mogat-werke.de

56412 Nentershausen/Ww.  
Lahnstraße 24  
Telefon (0 64 85) 91 41-0  
Telefax (0 64 85) 91 41-99  
E-mail: nentershausen@mogat-werke.de

16356 Seefeld/Berlin  
Gewerbeparkstraße 18  
Telefon (03 33 98) 8 25-0  
Telefax (03 33 98) 8 25-99  
E-mail: seefeld@mogat-werke.de

**vdd**  
Industrieverband Bitumen-  
Dach- und Dichtungsbahnen e.V.

**GÜTE-  
ZEICHEN RAL**  
BAHNEN aus  
POLYMERBITUMEN und BITUMEN