

# Produkt-Datenblatt

## MONOTHERM SK



lichtgrau

### Produktbeschreibung

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit FireSmart®-Ausrüstung, selbstklebenden Power-THERM-Streifen, blauer SYNTAN®-Beschichtung, Sicherheitsnaht\* und bestreuungsfreiem Querstoß.

### Bahnaufbau

(von oben nach unten)

- Lichtgraue Bestreuung und Sicherheitsnaht
- Elastomerbitumen (SBS)
- Glas-Polyester-Verbundträger, 260 g/m<sup>2</sup>
- Elastomerbitumen (SBS)
- Blaue SYNTAN®-Beschichtung
- Streifenweise aufgebrachteltes Kaltselbstklebebitumen (50 % Flächenanteil)
- Abziehbare PE-Folie

### Abmessungen

Rollenlänge: 5,00 m  
 Rollenbreite: 1,00 m  
 Nennstärke: 5,2 ± 0,1 mm

### Anwendungsgebiet

Kaltselbstklebende Spezialbahn als einlagige Abdichtung, bei Neubau und Sanierung, nach DIN 18531 in Anwendungskategorie K1, für Dächer ab 2 % Dachneigung.

Geeignet zur Verlegung auf unkaschiertem Polystyrol-Hartschaum.

Sicherer Dampfdruckausgleich durch unterseitig aufgebrachte formbeständige Power-THERM-Streifen aus elastomermodifiziertem Kaltselbstklebebitumen und SYNTAN®-Beschichtung.

Aufgrund der Bestreuung ist ein zusätzlicher Oberflächenschutz nicht erforderlich.

Eigenschaftsklasse E 1 nach DIN 18531. Anwendungstyp DE nach DIN 20000-201.

Abdichtungsbahn geeignet für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195, Teil 5. Anwendungstyp BA.

*MONOTHERM SK ist ausgerüstet mit FireSmart®, der Brandschutz-Rezeptur von Icopal. Sie bietet homogenen Brandschutz durch und durch bei einer Vielzahl geprüfter System-Dachaufbauten. Ausführliche Informationen unter [www.firesmart.de](http://www.firesmart.de).*

### Hinweis zur Lagerung

Kaltselbstklebebahnen sollen möglichst innerhalb von Gebäuden gelagert und nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

### Ausschreibungstext und Verlegevorschrift

m<sup>2</sup> Abdichtungslage, bestehend aus Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn Icopal-MONOTHERM SK mit FireSmart®-Ausrüstung, gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, oberseitig lichtgrau bestreut, Sicherheitsnaht und bestreuungsfreier Querstoß, unterseitig selbstklebende Power-THERM-Streifen, blaue SYNTAN®-Beschichtung und abziehbare Folie, d = 5,2 mm, Einlage 260 g/m<sup>2</sup> Glas-Polyester-Verbundträger, durch Abziehen der unterseitigen Folie aufkleben. Nähte 12 cm und Stöße 10 cm breit überdecken, gemäß Fachregeln vollflächig verschweißen und andrücken. Dabei ist ein 45°-Eckschnitt an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Der Nahtverschluss sollte mit Brenner oder Heißluftgerät und einer Andruckrolle sowie die Stöße mit einem Handbrenner hergestellt werden.

Die Dichtigkeit der Naht sollte durch die austretende Bitumenschweißraupe überprüft werden, die im noch klebfähigen Zustand abgestreut werden kann.

Empfohlene Verarbeitungstemperatur: über + 10 °C

Widerstand gegen statische Belastung nach EN 12730:  
 Höchste Laststufe von 20 kg bestanden.

Kaltbiegeverhalten und Wärmestandfestigkeit nach Alterung gemäß EN 1296 geprüft.

weiter Seite 2

# Produkt-Datenblatt

## MONOTHERM SK

lichtgrau

Fortsetzung von Seite 1

Widerstand gegen stoßartige Belastung nach EN 12691: 2.000 mm

Im Systemaufbau widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gem. LBO.

Güteüberwacht vom MPA NRW, entsprechend Überwachungsvertrag  
Nr. 220003645 vom 1. Februar 2006.



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

**0432-BPR-224518-1**  
**EN 13707**

### Technische Werte

<b>EN 13501-5</b>	Verhalten bei Feuer von Außen*	Klasse B <sub>Roof</sub> (t1)
<b>EN 13501-1</b>	Brandverhalten	Klasse E
<b>EN 1928</b>	Wasserdichtheit, Verfahren B	400 kPa
<b>EN 12316-1</b>	Schälwiderstand der Fügenähte	250 N
<b>EN 12317-1</b>	Scherwiderstand der Fügenähte	1.400 N
<b>EN 12311-1</b>	Zugverhalten längs/quer	(1.500/1.500) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(4/4) %
<b>EN 12691</b>	Widerstand gegen stoßartige Belastung, Verfahren B	2.000 mm
<b>EN 12730</b>	Widerstand gegen statische Belastung, Verfahren A	20 kg
<b>EN 12310-1</b>	Weiterreißwiderstand (Nagel)	350 N
<b>EN 1107-1</b>	Maßhaltigkeit	0,025 %
<b>EN 1109</b>	Kaltbiegeverhalten	- 30 °C
	(nach DIN 52123)	- 35 °C
<b>EN 1110</b>	Wärmestandfestigkeit	+ 115 °C
	(nach DIN 52123)	+ 105 °C
<b>EN 1296</b>	Kaltbiegeverhalten nach Alterung	- 26 °C
	Wärmestandfestigkeit nach Alterung	+ 110 °C
<b>EN 12039</b>	Bestreuungshaftung	15 %

**Gefahrstoff: keine**

#### \* P-MPA-E-05-029

Nach DIN V ENV 1187-V1 bei allen Dachneigungen geprüft und bestanden. Klassifiziert nach EN 13501-5, Klasse B<sub>Roof</sub>(t1). Die Beständigkeit gegenüber Flugfeuer und strahlende Wärme ist durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis belegt.