

# Produkt-Datenblatt

## POLARTHERM® SK

<b>Produktbeschreibung</b>	Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit unterseitigen selbstklebenden Power-THERM-Streifen, blauer SYNTAN®-Beschichtung und SK-Sicherheitsnaht*.
<b>Bahnaufbau</b> (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PP-Vlies und SK-Sicherheitsnaht mit abziehbarer PET-Folie</li> <li>– Elastomerbitumen (SBS)</li> <li>– Polyestergewebe-Verbundträger, 150 g/m<sup>2</sup></li> <li>– Elastomerbitumen (SBS)</li> <li>– Blaue SYNTAN®-Beschichtung</li> <li>– Streifenweise aufgebracht Kaltselbstklebebitumen (50 % Flächenanteil)</li> <li>– Abziehbare PE Folie</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>	<p>Rollenlänge: 7,50 m</p> <p>Rollenbreite: 1,00 m</p> <p>Nennstärke: 4,0 ± 0,1 mm</p>
<b>Anwendungsgebiet</b> <i>Flachdach und Bauwerksabdichtung</i>	<p>Kaltselbstklebende Ausgleichs- und Dichtungsbahn für Dächer aller Neigungen, in Anwendungskategorie K1 und K2, mit höchster Beanspruchung.</p> <p>Aufgrund dieser Eigenschaft geeignet als erste Lage im zweilagigen Systemaufbau von biegeweichen und schwingungsanfälligen Dachkonstruktionen bei Neubau und Sanierung.</p> <p>Sicherer Dampfdruckausgleich durch unterseitig aufgebraute formbeständige Power-THERM-Streifen aus Kaltselbstklebebitumen.</p> <p>Insbesondere geeignet zur Verlegung auf unkaschiertem Polystyrol-Hartschaum.</p> <p>Eigenschaftsklasse E1 nach DIN 18531. Anwendungstyp DU nach DIN 20000-201.</p> <p>Kaltselbstklebende Ausgleichs- und Abdichtungslage für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195.</p> <p>Produkttyp A und T nach DIN 13969. Anwendungstyp BA.</p>
<b>Hinweis zur Lagerung</b>	Kaltselbstklebebahnen sollen möglichst innerhalb von Gebäuden gelagert und nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
<b>Ausschreibungstext und Verlegevorschrift</b>	<p>m<sup>2</sup> Dachabdichtung 1. Lage* / Bauwerksabdichtung*, bestehend aus Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn Icopal-POLARTHERM® SK, gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, oberseitig PP-Vlies und SK-Sicherheitsnaht mit abziehbarer Folie, unterseitig selbstklebende Power-THERM-Streifen, blaue SYNTAN®-Beschichtung und abziehbare Folie, d = 4,0 mm, Einlage 150 g/m<sup>2</sup> Polyestergewebe-Verbundträger, durch Abziehen der unterseitigen Folie aufkleben. Nahtfolie abziehen und Nähte mit Icopal-Andruckrolle andrücken. Stöße 8 cm breit mit Icopal-Handbrenner oder Heißluftgerät vollflächig verschweißen und andrücken. Dabei ist ein 45°-Eckschnitt an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen.</p> <p>Die Oberlage ist Zug um Zug vollflächig aufzuschweißen.</p> <p>Empfohlene Verarbeitungstemperatur: über + 10 °C.</p> <p>* Nicht zutreffendes streichen.</p>

# Produkt-Datenblatt

## POLARTHERM® SK



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

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

### Technische Werte

<b>EN 13501-1</b>	Brandverhalten	Klasse E
<b>EN 1928</b>	Wasserdichtheit, Verfahren B	200 kPa
<b>EN 12310-1</b>	Weiterreißwiderstand (Nagel)	300 N
<b>EN 12311-1</b>	Zugverhalten längs/quer	(1.050/1.000) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(20/20) %
<b>EN 1109</b>	Kaltbiegeverhalten	- 28 °C
<b>EN 1110</b>	Wärmestandfestigkeit	+ 115 °C
<b>Gefahrstoff:</b>	<b>keine</b>	



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

**0432-BPR-225212-1  
EN 13969**

### Weitere technische Werte für Produkte nach EN 13969 und DIN 20000-202

<b>EN 1296</b>	Wasserdichtheit nach Alterung, Verfahren B	200 kPa
<b>EN 12317-1</b>	Scherwiderstand der Fügenähte	1.000 N
<b>EN 12691</b>	Widerstand gegen stoßartige Belastung, Verfahren B	1.250 mm
<b>EN 12730</b>	Widerstand gegen statische Belastung, Verfahren B	10 kg