

# Produkt-Datenblatt

## POLARTHERM® SK PLUS

<b>Produktbeschreibung</b>	Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit unterseitigen selbstklebenden Power-THERM-Streifen, blauer SYNTAN®-Beschichtung, doppelter-Sicherheitsnaht* und T-CUT.
<b>Bahnaufbau</b> (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PP-Vlies und Sicherheitsnaht</li> <li>– Elastomerbitumen (SBS)</li> <li>– Glasmischgewebe, 195 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: 3,8 ± 0,1 mm</p>
<b>Anwendungsgebiet</b> Flachdach und Bauwerksabdichtung	<p>Kaltselbstklebende Ausgleichs- und Dichtungsbahn für Dächer aller Neigungen, gemäß FDRL und nach DIN 18531 in Anwendungsklasse K1 und K2, mit höchster Beanspruchung.</p> <p>Sicherer Dampfdruckausgleich durch unterseitig aufgebraute formbeständige Power-THERM-Streifen aus Kaltselbstklebebitumen.</p> <p>Aufgrund dieser Eigenschaft geeignet als erste Lage im zweilagigen Systemaufbau von biegeweichen und schwingungsanfälligen Dachkonstruktionen bei Neubau und Sanierung.</p> <p>Insbesondere geeignet zur Verlegung auf unkaschiertem Polystyrol-Hartschaum.</p> <p>Durch die Selbstklebestreifen im Nahtbereich wird sicher verhindert, dass hitzeempfindlicher Dämmstoff beim Verschweißen der Längsnaht beschädigt wird.</p> <p>Eigenschaftsklasse E1 nach DIN 18531. Anwendungstyp DU nach DIN SPEC 20000-201.</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, bestehend aus Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn Icopal-POLARTHERM® SK PLUS, gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, oberseitig PP-Vlies und 10 cm breite doppelte Sicherheitsnaht, 2 cm breiter SK-Streifen und 8 cm verschweißbare Naht, unterseitig selbstklebende Power-THERM-Streifen, blaue SYNTAN®-Beschichtung und abziehbare Folie, d = 3,8 mm, Einlage 195 g/m<sup>2</sup> Glasmischgewebe. Silikonisierte Folie aus dem Nahtbereich vom oberen und unteren SK-Streifen abziehen. Selbstklebenden Nahtbereich sorgfältig andrücken, möglichst mit Icopal-Andruckrolle. Anschließend Naht mit Handbrenner verschweißen. Mit werkseitigem T-CUT (45°-Eckschnitt im Bereich der Querstöße).</p> <p>Querstoß ca. 12 cm überdecken und mit Heißluft oder kleinem Handbrenner vollflächig verschweißen. Hierbei darf die Flamme nicht an die Dämmung gelangen (Abschottung erforderlich).</p> <p>POLARTHERM® SK PLUS kann als Not- und Behelfsabdichtung eingesetzt werden.</p> <p>Bei ungünstigen Witterungsbedingungen, wie z. B. hohe Luftfeuchtigkeit oder niedrigen Temperaturen, sind besondere Maßnahmen zu ergreifen.</p>

# Produkt-Datenblatt

## POLARTHERM® SK PLUS



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

0432-BPR-224518-1  
EN 13707

### Technische Werte nach EN 13707 und DIN SPEC 20000-201

<b>EN 13501-1</b>	Brandverhalten	Klasse E
<b>EN 1928</b>	Wasserdichtheit, Verfahren B	200 kPa
<b>EN 12310-1</b>	Weiterreißwiderstand (Nagel)	350 N
<b>EN 12311-1</b>	Zugverhalten längs/quer	(1.500/1.500) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(3/3) %
<b>EN 1109</b>	Kaltbiegeverhalten	- 28 °C
<b>EN 1110</b>	Wärmestandfestigkeit	+ 115 °C
<b>Gefahrstoffe</b>	<b>keine</b>	

Die Zahlenwerte sind statistisch ermittelte Herstellerwerte, die normativ zulässigen Schwankungen unterliegen. Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt. Bedingt durch Witterungseinflüsse und natürliche Alterung werden sich die Oberflächen, Farben und technischen Werte verändern. Dies beeinträchtigt nicht die technische Funktion (Wasserdichtheit) des Produktes im Abdichtungsaufbau.

Technische Änderungen vorbehalten.