

# Produkt-Datenblatt

## POLAR

### Produktbeschreibung

Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Rillen-VARIO und Sicherheitsnaht\*.

### Bahnaufbau

(von oben nach unten)

- PP-Vlies und Sicherheitsnaht
- Elastomerbitumen (SBS)
- Polyestergewebe-Verbundträger, 150 g/m<sup>2</sup>
- Elastomerbitumen (SBS)
- Elastomermodifiziertes VARIO-Bitumen mit Rillenprägung
- PE-Folie

### Abmessungen

Rollenlänge: 7,50 m  
 Rollenbreite: 1,00 m  
 Nennstärke: 4,0 ± 0,1 mm

### Anwendungsgebiet

*Flachdach und  
 Bauwerksabdichtung*

Als untere oder obere Abdichtungslage einer mehrlagigen Abdichtung bei Neubau und Sanierung, nach DIN 18531 in Anwendungskategorie K1 und K2, für Dächer aller Neigungen und höchste Beanspruchung.

Besonders geeignet für Neuverlegung auf biegeweichen und schwingungs- oder erschütterungsanfälligen Dachkonstruktionen.

Bei Verlegung als oberste Lage ist die erforderliche Schutzschicht durch einen schweren Oberflächenschutz, z. B. 5 cm Kiesschüttung herzustellen.

Auf unkaschierter Mineralfaser wird POLAR mit einer Überdeckung von 8 cm lose verlegt und mechanisch fixiert bzw. auf einer oberseitig bituminierten Mineralfaser vollflächig aufgeschweißt.

Eigenschaftsklasse E 1 nach DIN 18531.

Anwendungstyp DU/DO nach DIN 20000-201.

Schweißbare Abdichtungslage für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195.

Produkttyp A und T nach DIN 13969.

Anwendungstyp BA.

### Ausschreibungstext und Verlegevorschrift

m<sup>2</sup> Dachabdichtung, 1. Lage\* / Bauwerksabdichtung\*, bestehend aus Elastomerbitumen-Schweißbahn Icopal-POLAR, oberseitig PP-Vlies und Sicherheitsnaht, unterseitig Rillen-VARIO und Folie, d = 4,0 mm, Einlage 150 g/m<sup>2</sup> Polyestergewebe-Verbundträger, auf vorbereiteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Nähte und Stöße mind. 8 cm breit vollflächig verschweißen und andrücken.

Die Dichtigkeit der Naht sollte durch die austretende Bitumenschweißraupe überprüft werden.

\* Nicht zutreffendes streichen.

# Produkt-Datenblatt

## POLAR



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

**0432-BPR-224518-2**  
**EN 13707**

### Technische Werte

<b>EN 13501-1</b>	Brandverhalten	Klasse E
<b>EN 1928</b>	Wasserdichtheit, Verfahren B	200 kPa
<b>EN 12311-1</b>	Zugverhalten längs/quer	(1.050/1.000) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(20/20) %
<b>EN 12310-1</b>	Weiterreißwiderstand (Nagel)	300 N
<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-225212-2**  
**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

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.