

# Produkt-Datenblatt

## EXPANDRIT®-PLUS

grün / lichtgrau

<b>Produktbeschreibung</b>	Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Rillen-VARIO, Sicherheitsnaht* und bestreuungsfreiem Querstoß.
<b>Bahnaufbau</b> (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grüne oder lichtgraue Bestreuung und Sicherheitsnaht</li> <li>– Elastomerbitumen (SBS)</li> <li>– Polyestervlies glasverstärkt, 250 g/m<sup>2</sup></li> <li>– Elastomerbitumen (SBS)</li> <li>– Elastomermodifiziertes VARIO-Bitumen mit Rillenprägung</li> <li>– PE-Folie</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>	<p>Rollenlänge: 5,00 m</p> <p>Rollenbreite: 1,00 m</p> <p>Nenndicke: 5,2 ± 0,1 mm</p>
<b>Anwendungsgebiet</b>	<p>Oberste Lage einer mehrlagigen Abdichtung bei Neubau und Sanierung, in der Anwendungskategorie K1 und K2, auch auf biegeweichen und schwingungs- oder erschütterungsanfälligen Dachkonstruktionen für höchste Beanspruchung.</p> <p>Aufgrund der Bestreuung ist ein zusätzlicher Oberflächenschutz nicht erforderlich.</p> <p>Eigenschaftsklasse E 1 nach DIN 18531. Anwendungstyp DO nach DIN 20000-201.</p> <p>EXPANDRIT®-PLUS ist für die Instandsetzung von Bitumenabdichtungen gem. FDRL und DIN 18531 geeignet.</p> <p>Abdichtungsbahn geeignet für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195, Teil 5. Anwendungstyp BA.</p>
<b>Ausschreibungstext und Verlegevorschrift</b>	<p>m<sup>2</sup> Oberlage der Dachabdichtung, bestehend aus Elastomerbitumen-Schweißbahn Icopal-EXPANDRIT®-PLUS, oberseitig grün oder lichtgrau bestreut, Sicherheitsnaht und bestreuungsfreier Querstoß, unterseitig Rillen-VARIO und Folie, d = 5,2 mm, Einlage 250 g/m<sup>2</sup> Polyestervlies glasverstärkt, auf vorbereiteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Dabei sind die Nähte 8 cm und die Stöße 10 cm breit zu überdecken.</p> <p>Die Dichtigkeit der Naht sollte durch die austretende Bitumenschweißraupe überprüft werden, die im noch klebfähigen Zustand abgestreut werden kann.</p> <p>Widerstand gegen statische Belastung nach EN 12730: Höchste Laststufe von 20 kg bestanden.</p> <p>Kaltbiegeverhalten und Wärmestandfestigkeit nach Alterung gemäß EN 1296 geprüft.</p> <p>Im Systemaufbau widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gem. LBO.</p> <p>Güteüberwacht vom MPA NRW, entsprechend Überwachungsvertrag Nr. 220003645 vom 1. Februar 2006.</p>

# Produkt-Datenblatt

## EXPANDRIT®-PLUS

grün / lichtgrau



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) und B <sub>Roof</sub> (t3)
<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	(1.000/1.000) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(40/40) %
<b>EN 12730</b>	Widerstand gegen statische Belastung, Verfahren A	20 kg
<b>EN 1107-1</b>	Maßhaltigkeit	0,1 %
<b>EN 1109</b>	Kaltbiegeverhalten	- 30 °C (nach DIN 52123 - 35 °C)
<b>EN 1110</b>	Wärmestandfestigkeit	+ 120 °C (nach DIN 52123 + 115 °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-06-033

Nach DIN V ENV 1187-V1 bis 20° Dachneigung 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.

#### \* TH V3, Versuchsbericht vom 27.06.2006

Geltungsbereich bis 10° Dachneigung, nach EN 1187-V3; klassifiziert nach EN 13501-5, Klasse B<sub>Roof</sub>(t3).