

Produkt-Datenblatt

EXPANDRIT®-PLUS

grün / lichtgrau

Produktbeschreibung	Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Rillen-VARIO, Sicherheitsnaht* und bestreuungsfreiem Querstoß.
Bahnaufbau (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none"> – Grüne oder lichtgraue Bestreuung und Sicherheitsnaht – Elastomerbitumen (SBS) – Polyestervlies glasverstärkt, 250 g/m² – Elastomerbitumen (SBS) – Elastomermodifiziertes VARIO-Bitumen mit Rillenprägung – PE-Folie
Abmessungen	<p>Rollenlänge: 5,00 m</p> <p>Rollenbreite: 1,00 m</p> <p>Nennstärke: 5,2 ± 0,1 mm</p>
Anwendungsgebiet	<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>
Ausschreibungstext und Verlegevorschrift	<p>m² 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/m² 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
060432-BPR-224518-1
EN 13707

Technische Werte	EN 13501-5	Verhalten bei Feuer von Außen*	Klasse B _{Roof} (t1) und B _{Roof} (t3)
	EN 13501-1	Brandverhalten	Klasse E
	EN 1928	Wasserdichtheit, Verfahren B	200 kPa
	EN 12311-1	Zugverhalten längs/quer	(1.000/1.000) N/50 mm
		Dehnungsverhalten längs/quer	(40/40) %
	EN 12730	Widerstand gegen statische Belastung, Verfahren A	20 kg
	EN 1109	Kaltbiegeverhalten	- 30 °C (nach DIN 52123 - 35 °C)
	EN 1110	Wärmebeständigkeit	+ 120 °C (nach DIN 52123 + 115 °C)
	EN 1296	Kaltbiegeverhalten nach Alterung	- 26 °C
		Wärmebeständigkeit nach Alterung	+ 110 °C
	EN 12039	Bestreuungshaftung, max. Abrieb	10 %
	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_{Roof}(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_{Roof}(t3).

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.