Produkt-Datenblatt

POLARTHERM®

Produktbeschreibung

Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Power-THERM-Streifen aus wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen, roter SYNTAN®-Beschichtung und Sicherheitsnaht*.

Bahnaufbau
(von oben nach unten)

- PP-Vlies und Sicherheitsnaht
- Elastomerbitumen (SBS)
- Polyestergewebe-Verbundträger, 180 g/m²
- Elastomerbitumen (SBS)
- Rote SYNTAN®-Beschichtung
- Streifenweise aufgebrachtes wärmeaktivierbares Selbstklebebitumen (50 % Flächenanteil)
- PE-Folie

Abmessungen

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

Anwendungsgebiet
Flachdach und Bauwerksabdichtung

Ausgleichs- und Dichtungsbahn bei Neubau und Sanierung, in Anwendungskategorie K1 und K2, für Dächer aller Neigungen und mit höchster Beanspruchung.

Sicherer Dampfdruckausgleich durch unterseitig aufgebrachte formbeständige Power-THERM-Streifen aus wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen und SYNTAN®-Beschichtung.

Aufgrund dieser Eigenschaft besonders geeignet als erste Lage im zweilagigen Abdichtungsaufbau bei Neubau und Sanierung von biegeweichen und schwingungs- oder erschütterungsanfälligen Dachkonstruktionen.

Eigenschaftsklasse E1 nach DIN 18531.
Anwendungstyp DU nach DIN 20000-201.

Schweißbare Abdichtungslage für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195.

Produkttyp A und T nach DIN 13969.
Anwendungstyp BA.

Ausschreibungstext und Verlegevorschrift

m² Dachabdichtung 1. Lage* / Bauwerksabdichtung*, bestehend aus Elastomerbitumen-Schweißbahn Icopal-POLARTHERM® als Dampfdruckausgleichs- und Dichtungsbahn, oberseitig PP-Vlies und Sicherheitsnaht, unterseitig Power-THERM-Streifen aus wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen, rote SYNTAN®-Beschichtung und Folie, d = 4,4 mm, Einlage 180 g/m² Polyestergewebe-Verbundträger, durch rückstandsfreies Abflämmen der unterseitigen Folie aufkleben. Nähte und Stöße mind. 8 cm breit vollflächig verschweißen und andrücken. Mit werkseitigem T-CUT (45°-Eckschnitt im Bereich der Querstöße).

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

Geprüfte Abzugfestigkeit des THERM-Systems von 6,6 kN/m² gemäß Gutachten des BDA-keur.

* Nicht zutreffendes streichen.

* Icopal-Sicherheitsnaht, d. h. Nahtbereich oben und unten aus wärmeaktivierbarem THERM-Bitumen, oberseitig Nahtfolie mit Cut-Lines.

Produkt-Datenblatt

POLARTHERM®

CE 0432

Icopal GmbH
59368 Werne
06

0432-BPR-224518-1
EN 13707

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

CE 0432

Icopal GmbH
59368 Werne
06

0432-BPR-225212-1
EN 13969

Weitere technische Werte für Produkte nach EN 13969 und DIN 20000-202	**EN 1296**	Wasserdichtheit nach Alterung, Verfahren B	200 kPA
	EN 12317-1	Scherwiderstand der Fügenähte	1.000 N
	EN 12691	Widerstand gegen stoßartige Belastung, Verfahren B	1.250 mm
	EN 12730	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 (Wasserdichtigkeit) des Produktes im Abdichtungsaufbau.

Technische Änderungen vorbehalten.