

Produkt-Datenblatt

ELASTOTHERM[®]

grün / lichtgrau

Produktbeschreibung

Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Power-THERM-Streifen aus wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen, roter SYNTAN[®]-Beschichtung, Sicherheitsnaht*, bestreuungsfreiem Querstoß und T-CUT.

Bahnaufbau

(von oben nach unten)

- Grüne oder lichtgraue Bestreuung und Sicherheitsnaht
- Elastomerbitumen (SBS)
- Polyestervlies, glasverstärkt, 250 g/m²
- Elastomerbitumen (SBS)
- Rote SYNTAN[®]-Beschichtung
- Streifenweise aufgebrachtes wärmeaktivierbares Selbstklebebitumen (ca. 50 % Flächenanteil)
- PP-Folie

Abmessungen

Rollenlänge: 5,00 m
Rollenbreite: 1,00 m
Nennstärke: 5,2 ± 0,1 mm

Anwendungsgebiet

Spezial-Sanierungsbahn (Regenerationslage), für die Instandsetzung von Bitumenabdichtungen gemäß FDRL und nach DIN 18531 in Anwendungsklasse K1 und K2. Einsetzbar auch auf stark beanspruchten, schwingungsanfälligen Dachkonstruktionen ab 2 % Dachneigung.

Aufgrund der Bestreuung ist ein zusätzlicher Oberflächenschutz nicht erforderlich.

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

Eigenschaftsklasse E 1 nach DIN 18531.

Anwendungstyp DO nach DIN SPEC 20000-201.

Ausschreibungstext und Verlegevorschrift

m² Dachabdichtung (Regenerationslage), bestehend aus Elastomerbitumen-Schweißbahn Icopal-ELASTOTHERM[®], gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, oberseitig grün oder lichtgrau bestreut, Sicherheitsnaht und bestreuungsfreier Querstoß, unterseitig Power-THERM-Streifen aus wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen und rote SYNTAN[®]-Beschichtung und Folie, d = 5,2 mm, Einlage 250 g/m² Polyestervlies, glasverstärkt, durch rückstandsfreies Abflämmen der unterseitigen Folie aufkleben. Nähte 8 cm und Stöße 10 cm breit überdecken, vollflächig verschweißen und andrücken. Mit werkseitigem T-CUT (45°-Eckschnitt im Bereich der Querstöße).

Austretendes Bitumen an den Nahtüberdeckungen kann auf besonderen Wunsch des Auftraggebers zusätzlich mit Abstreumaterial im noch klebefähigen Zustand abgestreut werden. Es handelt sich hierbei um eine zusätzlich zu vergütende Leistung.

Widerstand gegen statische Belastung nach EN 12730:
Höchste Laststufe von 20 kg bestanden.

Kaltbiegeverhalten und Wärmestandfestigkeit nach Alterung gemäß EN 1296 geprüft.

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

Widerstand gegen stoßartige Belastung nach EN 12691: 1.800 mm

Im Systemaufbau widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gem. LBO.

Güteüberwacht vom MPA NRW, entsprechend Überwachungsvertrag Nr. 220003645 vom 22. September 2009.

Produkt-Datenblatt

ELASTOTHERM[®]

grün / lichtgrau

Icopal GmbH
59368 Werne
06**0432-BPR-224518-1**
EN 13707**Technische Werte**
nach EN 13707 und
DIN SPEC 20000-201

| | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| EN 13501-5 | Verhalten bei Feuer von Außen* | Klasse B _{roof(t1)} |
| EN 13501-1 | Brandverhalten | Klasse E |
| EN 1928 | Wasserdichtheit, Verfahren B | 400 kPa |
| EN 12317-1 | Scherwiderstand der Fügenähte | 900 N/50 mm |
| EN 12311-1 | Zugverhalten längs/quer | (950/950) N/50 mm |
| | Dehnungsverhalten längs/quer | (40/40) % |
| EN 12691 | Widerstand gegen stoßartige Belastung, Verfahren B | 1.800 mm |
| EN 12730 | Widerstand gegen statische Belastung, Verfahren A | 20 kg |
| EN 1107-1 | Maßhaltigkeit | 0,3 % |
| EN 1109 | Kaltbiegeverhalten | - 30 °C (nach DIN 52123 - 35 °C) |
| EN 1110 | Wärmestandfestigkeit | + 120 °C (nach DIN 52123 + 115 °C) |
| EN 1296 | Kaltbiegeverhalten nach Alterung | - 26 °C |
| | Wärmestandfestigkeit nach Alterung | + 110 °C |
| EN 12039 | Bestreuungshaftung, max. Abrieb | 10 % |

Gefahrstoffe keine

* Im Systemaufbau geprüft.

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.