Produktdatenblatt

IZOBIT RenoLine

Elastomerbitumen-Schweißbahn als Sanierungsbahn für die einlagige Flachdachsanierung

Produktbeschreibung

IZOBIT RenoLine ist eine Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Kombinationsträger KTP 250 g/m².



Eigenschaftsprofil

- SBS-modifizierte Bitumenmasse
- Hohe Wasserdichtheit (400 kPa)
- Leicht aktivierbare Selbstklebebitumenstreifen auf der Unterseite – schnellschweißbar, sehr hohe Haftkraft
- Integriertes Kanalsystem für sicheren Dampfdruckausgleich
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- BROOF (t1), BROOF (t2), BROOF (t3) im geprüften Dachsystem
- 15 Jahre Garantie

Bahnenaufbau

- Oberseite: Hydrophobierter Mineral-Schiefer
- Deckschichten: SBS-modifizierte Bitumenmasse
- Trägereinlage: Kombinationsträger KTP 250 g/m²
- Unterseite: Spezialstreifen – schnellschweißbares Bitumen und mineralisch fein bestreute Streifen, gesamtflächig mit Flämmfolie überzogen

Anwendungsbereich

IZOBIT RenoLine wird als Oberlagsbahn für die einlagige Flachdachsanierung auf funktionsfähiger Altabdichtung eingesetzt.

- Gemäß den Fachregeln für Abdichtungen – Flachdachrichtlinie.
- Gemäß den „Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen" (abc – Technische Regeln Abdichtungen, vdd e.V.).
- Gemäß DIN 18531 Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern.

Technische Kurzübersicht

Eigenschaft	Wert
Dicke	5,2 mm
Trägereinlage	Kombinationsträger KTP 250 g/m²
Wärmestandfestigkeit	≥ +120 °C
Kaltbiegeverhalten	≤ -30 °C
Wasserdichtheit	400 kPa
Verhalten bei Feuer von außen	BROOF (t1), BROOF (t2), BROOF (t3)
Garantie	15 Jahre
Bahnentyp	DO PYE-KTP 250 S5

IZOBUD Sp. z o.o. Łąki Kozielskie, ul. Leśna 4, 47-150, Leśnica, Polen
Telefon +48 775459380 Telefax +48 775449326
www.izobit.eu

Produktdatenblatt

IZOBIT RenoLine

Technische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	-	keine sichtbaren Mängel
Länge	EN 1848-1	m	5,0
Breite	EN 1848-1	m	1,0
Dicke	EN 1849-1	mm	5,2 (±0,2)
Geradheit	EN 1848-1	mm /5 m	≤ 10
Wasserdichtheit	EN 1928 Verfahren B	kPa	10 und 400
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Verhalten bei Feuer von außen	CEN/TS 1187	-	BROOF (t1), BROOF (t2), BROOF (t3)
Zugkraft längs	EN 12311-1	N / 50 mm	1100 (±200)
Zugkraft quer	EN 12311-1	N / 50 mm	1050 (±200)
Dehnung längs	EN 12311-1	%	60 (±15)
Dehnung quer	EN 12311-1	%	65 (±15)
Widerstand gegen Weiterreißen längs	EN 12310-1	N	300 (+150/-100)
Widerstand gegen Weiterreißen quer	EN 12310-1	N	350 (+150/-100)
Scherfestigkeit längs	EN 12317-1	N / 50 mm	800 (±300)
Scherfestigkeit quer	EN 12317-1	N / 50 mm	1000 (±300)
Maßhaltigkeit	EN 1107-1	%	≤ 0,3
Stoßfestigkeit	EN 12691	mm	≥ 2000
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730	kg	≥ 20
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	≤ -30
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	°C	≥ +120
Schälfestigkeit längs	EN 12316-1	N / 50 mm	200 (±100)
Schälfestigkeit quer	EN 12316-1	N / 50 mm	200 (±100)
Künstliche Alterung	EN 1110	°C	+120 (±10)
Bestreuungshaftung	EN 12039	%	15 (±15)

Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen

- DIN/TS 20000-201: DO PYE-KTP 250 S5

IZOBUD Sp. z o.o. Łąki Kozielskie, ul. Leśna 4, 47-150, Leśnica, Polen
Telefon +48 775459380 Telefax +48 775449326
www.izobit.eu

Produktdatenblatt

IZOBIT RenoLine

Verlegehinweise	IZOBIT RenoLine wird durch flächiges Abflämmen der unterseitigen Spezialstreifen auf die vorbereitete, funktionsfähige Altabdichtung aufgeklebt. Die Bahn wird vollflächig mit mindestens 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung, mit Quernahtversatz und im Lagenversatz zur ersten Abdichtungslage im Schweißverfahren verlegt. Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt auszuführen. Empfehlung: Die Quernahtüberdeckung auf 12 cm erhöhen. Die Verarbeitung hat gemäß den geltenden Normen, Fachregeln und Verarbeitungsrichtlinien zu erfolgen.
Lagerungshinweise	IZOBIT RenoLine ist stehend und vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Hitze geschützt zu lagern. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus dem frostgeschützten Zwischenlager zur Einbaustelle zu schaffen.
Entsorgungshinweise	Bitumen- und Polymerbitumenbahnen sowie Baustellenabfälle (Europäischer Abfallkatalog, AVV-Nummer 17 03 02 – Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen) können gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften einer thermischen Verwertung zugeführt werden.
Sicherheitshinweise	Die Vorschriften zum Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind zu beachten. Das aktuelle Sicherheitsdatenblatt ist vor der Verarbeitung zu beachten.
Rechtlicher Hinweis	Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und den zum Zeitpunkt der Erstellung vorliegenden Produktinformationen. Technische Änderungen im Zuge der Produktweiterentwicklung bleiben vorbehalten. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Anwendungsfall ist objektspezifisch zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verliert dieses Produktdatenblatt seine Gültigkeit.

IZOBUD Sp. z o.o. Łąki Kozielskie, ul. Leśna 4, 47-150, Leśnica, Polen
Telefon +48 775459380 Telefax +48 775449326
www.izobit.eu