

IZOBIT Garden 52

Wurzelfeste SBS-Elastomerbitumen-Schweißbahn für Dachbegrünungen

Produktbeschreibung

IZOBIT GARDEN ist eine wurzelfeste SBS-modifizierte Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Kombinationsträger KTP 250 g/m².

Eigenschaftsprofil

- Wurzelfest
- SBS-modifizierte Bitumenmasse
- Kombinationsträger KTP 250 g/m²
- Hohe Wärmestandfestigkeit
- Für Dachbegrünungen geeignet
- Rasterung auf der Unterseite als praktische Schneidehilfe

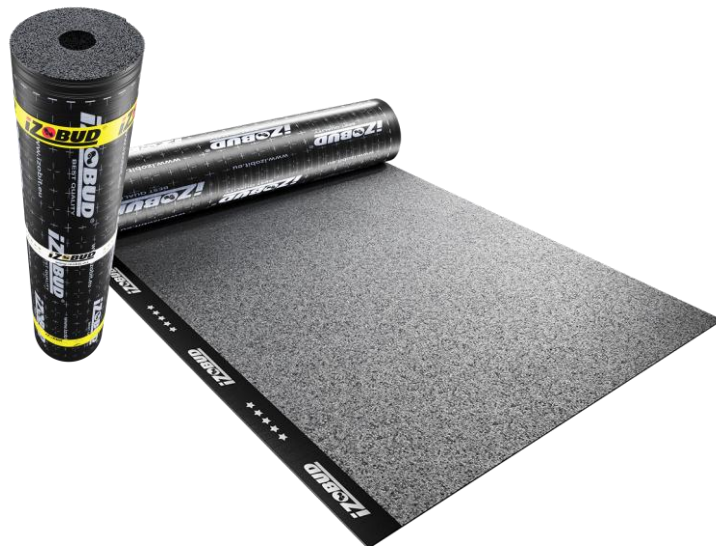
Bahnenaufbau

- Oberseite: Hydrophobierter Mineral-Schiefer
- Deckschichten: SBS-modifizierte Bitumenmasse
- Trägereinlage: Kombinationsträger KTP 250 g/m²
- Unterseite: PE-Folie

Anwendungsbereich

IZOBIT GARDEN 52 wird als wurzelfeste Oberlagsbahn in Neubau und Sanierung in IZOBUD Abdichtungssystemen 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/m ²
Wärmestandfestigkeit	≥ +120 °C
Widerstand gegen Durchwurzelung	Anforderung erfüllt (gemäß EN 13948) in Prüfung (gemäß FLL)
Garantie	15 Jahre
Bahnentyp	DO PYE-KTP 250 S5 BA PYE-KTP 250 S5

Produktdatenblatt

IZOBIT Garden 52



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	60 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	950 (±150)
Dehnung längs	EN 12311-1	%	60 (±15)
Dehnung quer	EN 12311-1	%	65 (±15)
Stoßfestigkeit	EN 12691	mm	≥ 2000
Bestreuungshaftung	EN 12039	%	15 (±15)
Widerstand gegen Weiterreißen längs	EN 12310-1	N	350 (±100)
Widerstand gegen Weiterreißen quer	EN 12310-1	N	400 (±100)
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730	kg	≥ 20
Widerstand gegen Durchwurzelung	EN 13948	-	Anforderung erfüllt
	FLL*	-	in Prüfung
Scherfestigkeit längs	EN 12317-1	N / 50 mm	800 (±300)
Scherfestigkeit quer	EN 12317-1	N / 50 mm	1000 (±300)
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	≤ -30
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	°C	≥ +120

*Die Durchwurzelungsbeständigkeit nach EN 13948 ist nachgewiesen. Die Prüfung nach dem FLL-Verfahren läuft.

Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen

- DIN/TS 20000-201: DO PYE-KTP 250 S5
- DIN/TS 20000-202: BA PYE-KTP 250 S5



Kenn-Nr. der Prüfstelle: ITC 1023
EN 13707:2004 + A2:2009,
EN 13969:2004 + A1: 2006

Produktdatenblatt Nr: **053/IZOB/v.090926**

IZOBIT Garden 52

Verlegehinweise

IZOBIT GARDEN 52 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.

Es wird empfohlen, die Querstoßüberdeckung auf 12 cm zu erhöhen.

Die Rasterung auf der Unterseite dient als Schneidehilfe und beeinträchtigt die vollflächige Verschweißbarkeit der Bahn nicht.

Die Verarbeitung hat gemäß den geltenden Normen, Fachregeln und Verarbeitungsrichtlinien zu erfolgen.

Lagerungshinweise

IZOBIT GARDEN 52 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.