

IZOBIT Fundament Slim Expert Estrichbahn

Selbstklebende Feuchtigkeits- und Dampfsperre für Estrichkonstruktionen, Geschossdecken und Bodenplatten

Systemprodukte

- IZOBIT AQUA PRIMER
- IZOBIT Fundament Slim Expert Anschlussband

Produktbeschreibung

IZOBIT Fundament Slim Expert Estrichbahn ist eine kaltselbstklebende Feuchtigkeits- und Dampfsperrbahn aus SBS-modifiziertem Elastomerbitumen mit Aluminiumverbund- und Glasvliesträger. Sie dient zur Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, Baufeuchte und Wasserdampf.

Die Bahn wird als Feuchtigkeits- und Dampfsperre unter Estrichkonstruktionen, auf Geschossdecken und Bodenplatten gegen Bodenfeuchtigkeit sowie als Mauersperrbahn unter Wänden ohne Querkraftübertragung eingesetzt.



Eigenschaftsprofil

- Selbstklebende Nahtverklebung durch werkseitig angeordnete Klebestreifen
- Hoher Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion (Sd-Wert ≥ 1.500 m)
- Gilt als radondicht gemäß Prüfbericht Nr. 124002/2018
- 30-m-Rollenlänge für wirtschaftliche Verlegung
- Erfüllt die Anforderungen der DIN/TS 20000-202
- Klassifiziert als EB PYE-ALV 0,9 und MSB-nQ PYE-ALV 0,9

Bahnenaufbau

- Oberseite: Trennfolie mit Selbstklebestreifen
- Deckschichten: SBS-modifiziertes Elastomerbitumen
- Trägereinlage: Aluminiumverbund mit Glasvlies
- Unterseite: Trennfolie mit Selbstklebestreifen

Technische Kurzübersicht

Eigenschaft	Wert
Bahnenlänge	30,0 m
Bahnenbreite	1,0 m
Dicke	0,9 mm
Sd-Wert	≥ 1.500 m
Kaltbiegeverhalten	-30 °C
Wärmestandfestigkeit	+110 °C
Garantie	15 Jahre
Bahnentyp	EB PYE-ALV 0,9 MSB-nQ PYE-ALV 0,9

Anwendungsbereich

- als horizontale Feuchtigkeitsperre unter schwimmenden und verbundenen Estrichkonstruktionen
- als Feuchtigkeitsperre gegen Bau- und Restfeuchte aus mineralischen Untergründen
- als Dampfsperre auf Geschossdecken über Räumen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit
- als radondichte Sperrschicht auf erdberührten Bodenplatten gemäß Prüfbericht Nr. 124002/2018
- als Feuchtigkeitsperre bei der Abdichtung von erdberührten Bauteilen auf Bodenplatten gegen Bodenfeuchtigkeit gemäß DIN 18533 (W1.1-E und W1.2-E)
- als Mauersperrbahn unter Wänden ohne Querkraftübertragung (MSB-nQ)

IZOBIT Fundament Slim Expert Estrichbahn

Technische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	-	keine Mängel
Länge	EN 1848-1	m	30,0
Breite	EN 1848-1	m	1,0
Dicke	EN 1849-1	mm	0,9
Geradheit	EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20
Wasserdichtheit	EN 1928 Verfahren B	kPa	≥ 200 (24 h)
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	m	Sd ≥ 1.500
Brandverhalten	EN ISO 11925-2 / EN 13501-1	Klasse	E
Zugkraft längs	EN 12311-1	N/50 mm	600 (±10%)
Zugkraft quer	EN 12311-1	N/50 mm	360 (±10%)
Dehnung längs	EN 12311-1	%	3 (±1)
Dehnung quer	EN 12311-1	%	3 (±1)
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	≤ -30
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	°C	≥ +110

Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen

Für den Einsatz in Bauwerksabdichtungen:

- EB PYE-ALV 0,9 gemäß DIN/TS 20000-202
- MSB-nQ PYE-ALV 0,9 gemäß DIN/TS 20000-202

IZOBIT Fundament Slim Expert Estrichbahn

Verlegehinweise

IZOBIT Fundament Slim Expert Estrichbahn wird lose auf ebenen, trockenen, tragfähigen und sauberen Untergründen verlegt.
Die Längsnähte werden mit einer Überdeckungsbreite von mindestens 10 cm ausgeführt und durch Abziehen der werkseitig angeordneten Selbstklebestreifen kaltselbstklebend verbunden.
Die Kopfstöße werden stumpf gestoßen oder leicht überlappt ausgeführt und mit dem IZOBIT Fundament Slim Expert Anschlussband überklebt.
Naht- und Stoßüberdeckungen sind mit einer geeigneten Anpressrolle sorgfältig anzudrücken.
Auf Bodenplatten ist die Bahn an die Querschnittsabdichtung der Innen- und Außenwände heranzuführen oder mit dieser zu verkleben, sodass kein kapillarer Feuchtigkeitstransport über Anschlussbereiche erfolgen kann.
Für Anschlüsse und Detailausbildungen wird die Verwendung des IZOBIT Fundament Slim Expert Anschlussbandes empfohlen.

Lagerungshinweise

Die Rollen sind stehend auf ebenem Untergrund zu lagern.
Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden.
Vor Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Hitze schützen.
Während der kalten Jahreszeit ist das Material frostgeschützt zu lagern und erst unmittelbar vor der Verarbeitung zur Einbaustelle zu bringen.

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 geltenden Vorschriften des Arbeits- und Gesundheitsschutzes sind einzuhalten.
Das aktuelle Sicherheitsdatenblatt ist vor der Verarbeitung zu beachten.

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Angaben basieren auf dem aktuellen Stand der Technik sowie den zum Zeitpunkt der Erstellung vorliegenden Produktinformationen.
Technische Änderungen im Zuge der Produktweiterentwicklung bleiben vorbehalten.
Die Eignung des Produktes für den jeweiligen Anwendungsfall ist objektspezifisch zu prüfen.
Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verliert dieses Produktdatenblatt seine Gültigkeit.