

## IZOBIT SUPER FUNDAMENT PLUS

Spezial-Polymerbitumenbahn zur Feuchtigkeitsabdichtung von Fundamenten

Spezialbitumen-Schweißbahn, die eine dauerhafte Abdichtung von Fundamenten gewährleistet. Die hochwertige Bitumenmasse ist mit synthetischem und natürlichem Kautschuk modifiziert. Ergänzt mit zertifizierten Substanzen schützt sie vor Pflanzenwurzeln und biologischer Korrosion. IZOBIT SUPER FUNDAMENT PLUS ist sehr langlebig und widerstandsfähig gegen Beschädigungen, die durch Bodenbewegungen entstehen können. Bietet eine dauerhafte Barriere gegen Wasser und Pflanzenwurzeln.

### Technische Daten



**Trägereinlage:** KTP  
**Deckschicht:** Elastomerbitumen mit Zugabe von Substanzen, die vor Durchwurzelung und biologischer Korrosion schützen  
**Oberseite:** PE-Folie  
**Unterseite:** PE-Folie  
**technische Spezifikation des Produkts:**  
 EN 13707:2004+A2:2009  
 EN 13969:2004+A1:2006  
 EN 13970:2004

**Liefereinheit:** 20 Rollen / 150 m<sup>2</sup> pro Palette



### Anwendungsbereich

- Abdichtung von Betonestrichen, Fundamenten, Terrassen, Balkonen und erdberührten Bodenplatten (Typ T)
- als untere Lage eines stark beanspruchten Abdichtungssystems
- Für die vertikale Abdichtung von unterirdischen Gebäudeteilen (Wassereinwirkungsklassen W 1.1-E, W 1.2-E, W 2.1-E, W 2.2-E)

### Technische Eigenschaften

EIGENSCHAFT	PRÜFVERFAHREN	ANFORDERUNG
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	keine sichtbaren Mängel
Länge	EN 1848-1	7,5 m
Breite	EN 1848-1	1,0 m
Dicke	EN 1849-1	4,0 mm
Geradheit	EN 1848-1	≤ 15 mm / 7,5 m
Wasserdichtheit Verfahren B 200 kPa	EN 1928	bestanden
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	≤ -25°C
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	≥ +100°C
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	Klasse E
Verhalten bei Feuer von außen	CEN/TS 1187	k. A.
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	k. A.
Scherfestigkeit längs / quer	EN 12317-1	k. A.
Schälfestigkeit	EN 12316-1	k. A.
Zugverhalten: maximale Zugkraft längs / quer	EN 12311-1	≥ 800/800 N/50 mm
Zugverhalten: Dehnung längs / quer	EN 12311-1	≥ 35 / 35 %
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730	20 kg
Widerstand gegen Durchwurzelung	FLL	bestanden
Maßhaltigkeit	EN 1107-1	k. A.
künstliche Alterung	EN 1110	k. A.

## IZOBIT SUPER FUNDAMENT PLUS

Spezial-Polymerbitumenbahn zur Feuchtigkeitsabdichtung von Fundamenten

### Dokumentation

-  **Zertifikate(e) der werkseigenen Prüfung:**  
1023-CPR-0178F | 1023-CPR-0190F
-  **notifizierte Zertifizierungsstelle:**  
Institute for Testing and Certification Plc.  
Zlin, Czech Republic, Nr: 1023
-  **Leistungserklärung:**  
162/IZOB/2022



### Untergründe

-  Beton, mit einer Feuchtigkeit geringer als 5 %

### Verarbeitung

-  Schweißverfahren

### Garantie

-  99 Jahre

### Transport und Lagerung

-  Stehend, nicht gestapelt transportieren und lagern und sicherstellen, daß sich die Rollen auf der Palette nicht verschieben.
-  Vor Feuchtigkeit und UV-Strahlung schützen und einen Abstand zu Heizkörpern und anderen Wärmequellen von mindestens 120 cm beachten.
-  Die Lagerung sollte auf einem trockenen und ebenen Untergrund erfolgen.

### Gesundheit und Sicherheit

-  Das Produkt enthält kein Asbest, keine Bestandteile von Teer, sowie keine anderen Substanzen, die bei üblicher Lagerung, Beförderung und Anwendung, die Gesundheit des Menschen beeinträchtigen könnten.



### Verarbeitungshinweise

- 1** Bei einer Umgebungstemperatur von 5 - 35°C ausrollen und verlegen.
- 2** Der Untergrund muß sauber, glatt, frei von Verunreinigungen, oberflächentrocken und mit einem geeigneten Mittel grundiert sein.
- 3** Vor der Verarbeitung sollte das Produkt bei einer Temperatur nicht geringer als +18°C und über einen Zeitraum nicht kürzer als 24 Stunden gelagert werden. Die Bahn vor dem Verlegen ausrollen und ausrichten, damit sie ihre Form erreicht und gerade ist.
- 4** Die Überdeckungen sollten im Längsnahtbereich mind. 10 cm und im Quernahtbereich mind. 15 cm betragen. Quernähte werden durch Druck mit der Andruckrolle sicher gefügt, so daß die Bitumenmasse gleichmäßig austritt (0,5 bis 1,0 cm).
- 5** Bei der Ausführung von horizontalen und vertikalen Abdichtungen sollte die Anzahl der Membranschichten auf der Grundlage der bestehenden Boden- und Wasserverhältnisse vor Ort und unter Berücksichtigung der Fundamenthöhe des Bauwerks festgelegt werden. Wenn andere Bedingungen es zulassen, kann die Dämmung einlagig ausgeführt werden. Es ist zulässig, die Oberkanten der vertikalen Bahnen zusätzlich mechanisch zu befestigen, sofern die Befestigungspunkte mit Asphaltmasse geschützt werden.
- 6** Alle Abdichtungsarbeiten sind nach den aktuell geltenden baurechtlichen Vorschriften, einschließlich der jeweils aktuell gültigen Normen durch qualifiziertes Personal mit entsprechenden Kompetenzen im Bereich Abdichtungsarbeiten und bei Bedarf, unter Aufsicht einer hierzu berechtigten Person, durchzuführen.



Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Angaben, insbesondere die Verarbeitungsempfehlungen, beruhen auf unseren Erfahrungen und unserem besten Wissen. Zusätzlich zu diesen Informationen, sind die Regeln des Handwerks, die gängigen europäischen Normen, technische Zulassungen, Sicherheitsvorschriften u.s.w., zu beachten. Dieses Produktdatenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen zu diesem Produkt.