



1023

PRODUKTDATENBLATT

Bitumenschweissbahn zur Dachabdichtung mit Durchwurzelungsschutz und SBS modifiziert
IZOBIT GARDEN 52

Eigenschaft		Grenzwert	
1.	Sichtbare Mängel	Produkt ohne sichtbare Mängel	
2.	Abmessungen	Länge	mind. 5,0 m
		Breite	mind. 1,0 m
		Dicke	5,2 mm (±5 %)
3.	Wasserdichtheit bei 60 kPa	Anforderungen erfüllt	
4.	Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur	KLF	
5.	Brandverhalten	Klasse E	
6.	Dimensionsstabilität	- 0,5%	
7.	Maximale Zugkraft	Längsrichtung	900 ^{+20%} _{-20%} N/50 mm
		Querrichtung	700 ^{+20%} _{-20%} N/50 mm
8.	Längsdehnung bei maximaler Zugkraft	Längsrichtung	45 ^{+15%} _{-15%} %
		Querrichtung	45 ^{+15%} _{-15%} %
9.	Kaltbiegeverhalten	≤ - 20°C	
10.	Fließwiderstand bei erhöhten Temperaturen	≤ + 100°C	
11.	Geradheit	Abweichung nicht größer als 10 mm per 5,0 m Länge oder proportional zu anderen Längen	
12.	Wasserdampfdurchlässigkeit	μ = 20 000	
13.	Stoßfestigkeit	Keine Perforation bei h = 1250 mm	
14.	Scherwiderstand der Fügenaht	Längsrichtung	550 ^{+20%} _{-20%} N/50 mm
		Querrichtung	750 ^{+20%} _{-20%} N/50 mm
15.	Widerstand gegen statische Belastung	bis 20 kg	
16.	Widerstand gegen Durchwurzelung	Anforderungen erfüllt gemäß EN 13948	
17.	Bestreuungshaftung	KLF	
18.	Widerstand bei Feuer von Außen*	KLF	
19.	Widerstand bei Feuer von Innen REI*	KLF	
20.	Schälfestigkeit	Längsrichtung	KLF
		Querrichtung	KLF
21.	Nagelreißfestigkeit	Längsrichtung	200 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₀₀ N
		Querrichtung	200 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₀₀ N
22.	Gefahrstoffe	Enthält kein Asbest oder Steinkohleteer	
23.	Beständig- keit	Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung	Anforderungen erfüllt
		Chemische Widerstandsfähigkeit	Gemäß Anhang A der Norm PN-EN 13969+A1:2007

*gültig für geprüfte Dachsysteme

Zusätzliche Informationen:

Menge auf der Palette	24 Rollen (120m ²)	
Art der Trägereinlage	Polyestervlies	
Art der Bitumenmasse	Qualitativ hochwertiges Bitumen mit zusätzlichem Wirkstoff Herbitect	
Art der Oberflächenbehandlung	Oberseite	Grobkörnige Bestreuung
	Unterseite	Kunststofffolie
Produkttyp gemäß PN-EN 13969+A1:2007	A (Feuchtesperre)	



1023

PRODUKTDATENBLATT

Bitumenschweissbahn zur Dachabdichtung mit Durchwurzelungsschutz und SBS modifiziert **IZOBIT GARDEN 52**

T (Abdichtung)

Gesundheits- und Sicherheitshinweise:

Das Produkt enthält kein Asbest, keine Bestandteile von Kohlenteer sowie keine anderen Stoffe, die bei üblicher Lagerung, Beförderung und Anwendung des Produktes, die Gesundheit des Menschen beeinträchtigen könnten:

Lager- und Transportbedingungen und Anwendung:

1. Stehend und einlagig befördern und lagern.
2. Für Lagerbedingungen sorgen, die einen wirksamen Schutz vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung bieten. Abstand zu Heizkörpern und anderen Wärmequellen von mind. 120 cm beachten.
3. **Für Dachabdichtungen als Oberlage mehrerer Dachabdeckungen auf einem Untergrund aus Beton, Holz oder einer Wärmedämmschicht verwenden. Zur Abdichtung und Feuchtigkeitssperre – horizontale Isolierung von Böden, Fundamenten, Betonböden, Terrassen und erdberührten Platten sowie zur Isolierung von vertikalen unterirdischen Teilen von Gebäuden unter Bedingungen, die einen hydrostatischem Wasserdruck erlauben. Auf Grün- und Ballastdächern im zweilagigen System als Durchwurzelungssperre in Verbindung mit einer zusätzlichen Schweissbahn zur Abdichtung verwenden.**
4. Bei der Herstellung von horizontalen und vertikalen Feuchte- und Wassersperren ist die Anzahl der Abdeckungen in Anlehnung an die bestehenden Grund- und Wasserverhältnisse am Aufstellungsort des Bauobjekts und unter Berücksichtigung des Aufstellungsniveaus zu ermitteln. Falls andere Umgebungsverhältnisse es zulassen, können die Feuchte- und Wassersperren einlagig ausgeführt werden. Feuchtesperren sind auf der Wasserdruckseite auszuführen.
5. Bei einer Umgebungstemperatur von 5 - 35° C ausrollen und verlegen. Vor Verarbeitung ist die Bitumenbahn bei einer Temperatur von mind. +18°, nicht kürzer als 24 Stunden aufzubewahren. Vor dem Verlegen sollte die Dachbahn auf einem flachen Untergrund ausgerollt und ausgestreckt werden, um Wölbungen nach dem Verlegen zu vermeiden.
6. Der Untergrund muss sauber, eben und frei von losen Partikeln sein. Die Feuchtigkeit der für die betreffende Dachkonstruktion eingesetzten Bretter, Balken und Latten darf nicht 22% überschreiten. Die Feuchtigkeit von Beton- und Maueruntergründen darf nicht 5% überschreiten. Der Beton- bzw. Maueruntergrund ist mit einer Bitumengrundierung vorzubehandeln. Holzuntergründe sind mit Schutzmitteln gegen biologische Korrosion zu imprägnieren.
7. **Auf den Dachuntergrund mit einer Breite von mindestens 10 cm durch Schweissen anbringen. Abdichtungen und Feuchtigkeitssperren in horizontaler und vertikaler Lage durch Schweissen mit einer Breite von mindestens 10 cm anbringen.** Zusätzliche mechanische Befestigung an den Oberrändern der Dachbahnen bei vertikalen Isolierungen ist zulässig, vorausgesetzt, dass die Befestigungsstellen mit Bitumenmasse gesichert werden. Bei horizontalen Terrassenabdichtungen empfehlen wir mindestens zweilagige Isolierungen, wobei die erste Lage auf der Wärmeisolierung locker gelegt und die zweite durch Verschweissen befestigt wird. Wärmeisolierung nicht grundieren. Weitere Lagen beliebiger n-lagiger Isolierungen sind versetzt gegenüber der unmittelbar darunter liegenden Abdichtungsbahn um eine Größe von 1/n der Bahnbreite zu befestigen.
8. Mit Dachdeckerwalze zum Untergrund festdrücken. Ein Festdrücken der Pappe mit Schuhen oder für diesen Zweck nicht geeigneten Werkzeugen oder Gegenständen ist unzulässig.
9. Die Dachbahn ist nicht für Einsatzbedingungen geeignet, unter denen das Produkt der Einwirkung von Stoffen, (z. Bsp. Chloroform, Benzen, Toluol, Ölderivate, konzentrierte Schwefelsäure, Salpetersäure, Buttersäure, Oleinsäure, Phenole und Pyridin und ihre Derivate) ausgesetzt wäre, die das Lösen oder den chemischen Zerfall von Bitumen verursachen.
10. Alle Abdichtungsarbeiten sind nach den jeweils geltenden baurechtlichen Vorschriften einschließlich der jeweiligen Normen durch qualifiziertes Personal mit entsprechenden Kompetenzen im Bereich Isolierarbeiten und bei Bedarf unter Aufsicht einer berechtigten Person, durchzuführen.
11. Die oben gemachten Angaben ersetzen nicht die ausführlichen Anleitungen zur Herstellung von Dacheindeckungen.
12. Baurechtliche Regelungen, Normen und Baupläne sind immer als vorrangige Unterlagen gegenüber unseren Empfehlungen zu betrachten
13. **Produktgarantie – 15 Jahre.**

Technische Spezifikation: PN-EN 13707+A2:2009 und PN-EN 13969+A1:2007

Zertifikat der werkseigenen Produktkontrolle 1023-CPR-301 F und 1023-CPR-300 F ausgestellt vom Institute for Testing and Certification Inc. Zlin, Czech Republic. (Notifizierte Stelle Nr. 1023).



1023

PRODUKTDATENBLATT

Bitumenschweissbahn zur Dachabdichtung mit Durchwurzelungsschutz und SBS modifiziert
IZOBIT GARDEN 52

PKWiU: 23.99.12.0

