

# Garantieerklärung

## Bitumenbahnen

Seite 1 von 2

Produktbezeichnung	EAN	Materialnummer	Bauhaus Nr.
Glasvliesbahn V13 besandet	4014677591675	BITPMBDBV131	13884261
Glasvliesbahn V13 beschiefert	4014677591682	BITPMBDBV132	13884278
MSB G200DD-8 geschn. in 12,50cm	4014677585919	BITMBG2001251	26679327
MSB G200DD-8 geschn. in 17,50cm	4014677585926	BITMBG2001751	26681720
MSB G200DD-8 geschn. in 25,0cm	4014677585933	BITMBG2002501	26681739
MSB G200DD-8 geschn. in 30,0cm	4014677585940	BITMBG200300	26684978
MSB G200DD-8 geschn. in 37,5cm	4014677585957	BITMBG2003751	26686503
Dachbahn R333 besandet	4014677591934	BITDBR3331N	13909483
Dachbahn R500 besandet	4014677591941	BITDBR5001N	13884285
Schweißbahn V60 S4 talkumiert	4014677591699	BITPMBBSV60S43	13909490
Schweißbahn V60 S4 Schiefer	4014677591705	BITPMBBSV60S42	13909500
Schweißbahn G200 S4 talkumiert	4014677576566	BITSBG200S43	20379771
Schweißbahn PYE PV 200 S5 talkumiert	4014677576528	BITSBPV200S53	13884326
Schweißbahn PYE PV 200 S5 Schiefer	4014677576535	BITSBPV200S52	13884333
AL + V 60 S4	4014677576573	BITDSV60S4AL	23510922
KSK Natur Unterlagsbahn 1x10m	4014677618921	BITDBKSKNA	28952680
KSK Flachdach Bitumenbahn (Grau) 1x5m	4014677605051	BITDBKSKGR	27064546
KSK Flachdach Bitumenbahn (Anthrazit) 1x5m	4014677618914	BITDBKSKANTGR	28952699
Gartenhausbahn grau	4014677645378	BITDBKSKHGR	23588390
Gartenhausbahn rot	4014677645361	BITDBKSKHORE	22919650
Gartenhausbahn schwarz	4014677645354	BITDBKSKHOBK	22918189

Die Firma thyssenkrupp Plastics GmbH, Essen  
im folgenden Text thyssenkrupp genannt, übernimmt gegenüber der Firma:

BAUHAUS AG, Gutenbergstraße 21, 68167 Mannheim, Germany

für oben genannte Produkte

**eine auf 5 Jahre beschränkte Materialgarantie auf die Dichtigkeit**

Diese Garantie beginnt mit dem Datum des Lieferscheins. Die Gewährleistung wird durch eine Ersatzlieferung bzw. eine Mangelbeseitigung nicht verlängert, auch nicht für die Ersatzlieferung oder Ersatzleistung selbst.

### Garantie-Zusage

Es wird gewährleistet, dass thyssenkrupp – Abdichtungsmaterialien in Ihrer qualitativen Beschaffenheit nachstehende Eigenschaften aufweisen:  
Im Abdichtungsaufbau dicht und wasserundurchlässig sind bei sach- und fachgerechter Behandlung, Verwendung und Verarbeitung.

### Voraussetzungen für die Inanspruchnahme der Materialgarantie sind:

- Sachgerechte Behandlung, Lagerung und Transport der von uns gelieferten Abdichtungsbahnen. Bei der Anlieferung der Waren besteht die Prüfungspflicht nach § 377 HGB der jeweiligen Packeinheiten auf äußerlich sichtbare Mängel.
- Fachgerechte Verwendung und Verarbeitung des Materials im vorgeschriebenen Schichtenaufbau nach den neusten Regeln der Technik (u.a. Flachdachrichtlinien, abc der Bitumenbahnen, einschlägigen DIN-Normen)
- Ggf. ist die Einhaltung ergänzender Instruktionen erforderlich. Es obliegt den planenden und ausführenden Gewerken, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen.

# Garantieerklärung

## Bitumenbahnen

Seite 2 von 2

d) Keine Verwendung von Werk- oder Hilfsstoffen mit schädlicher Auswirkung auf Material sowie Verhinderung der Einwirkung aggressiver Stoffe auf das Produkt.

e) Die Verlegung der Bahnen muss homogen vorgenommen werden. Ein ausreichendes Gefälle in allen Dachbereichen, welches einen einwandfreien Wasserablauf gewährleistet, muss vorhanden sein.

f) Eine Wartung entsprechend der Regeln des Fachverbandes ZVDH hat regelmäßig zu erfolgen (mind. 1x jährlich). Die Wartung ist schriftlich nachweisbar vom Wartungsbetrieb/Dachdeckermeister zu dokumentieren. Der schriftliche Zustandsbericht ist thyssenkrupp unverzüglich nach der Wartung zuzusenden.

g) Festgestellte oder anstehende Mängel müssen unverzüglich schriftlich bei thyssenkrupp angezeigt werden. Thyssenkrupp bzw. unserem Produkthaftpflichtversicherer muss Gelegenheit gegeben werden, das schadhafte Objekt zu besichtigen, um den Schaden ohne Behinderung zu prüfen.

Keine Garantie-, bzw. Haftungsausschluss tritt bei Schäden ein, die durch nachstehende Gründe am Bauwerk oder der Dachabdichtungen entstanden sind:

a) Nicht sach- und fachgerechte Verarbeitung sowie Behandlung, Lagerung und Transport unserer gelieferten Materialien.

b) Höhere Gewalt (z. B. Hagel, Sturm oder Erdbeben etc.)

c) Folge von Konstruktionsfehlern oder Planungsfehlern

d) mechanische oder mutwillige Einwirkung sowie nachträgliche Nachbearbeitung, Änderungen und Reparaturen durch Dritte sowie Veränderungen an der Unterkonstruktion.

e) Entstandene Schäden durch außergewöhnliche chemische und physikalische Einwirkungen

f) für Abnutzung, z. B. Splittverlust usw.

### Haftungsumfang

Sollte thyssenkrupp innerhalb der Garantiedauer berechtigter Weise wegen Schäden in Anspruch genommen werden, die nachweislich auf die Undichtigkeit der Thyssenkrupp-Produkte zurückzuführen sind, so trifft die thyssenkrupp folgende Ersatzpflicht:

thyssenkrupp stellt zur Schadenbeseitigung die erforderlichen Ersatzmaterialien kostenlos, ab Werk, zur Verfügung, höchstens im Rahmen der vorab beschriebenen Dachbahnen und der ursprünglich gelieferten Menge.

thyssenkrupp Plastics GmbH

18.12.2023

# Produktdatenblatt

## Bitumen Gartenhausbahn - Kaltselfstklebend (KSK)

Oberlagsbahn

Seite 1 von 2

### Allgemeine Artikeldaten:

Artikel-Beschreibung:  
Oberseite:  
Deckschicht:  
Trägereinlage:  
Unterseite:  
Anwendung Dachabdichtung  
DIN SPEC 20000-201,  
DIN EN 13707

Kaltselfstklebebahn als obere Lage  
Beschiefert  
Elastomerbitumen  
Polyestervlies  
abziehbare Folie

Kennnummer der Zertifizierungsstelle:  
**DOP-Nr. (Nummer der Leistungserklärung):**  
- silbergrau/natur EAN 4014677645378  
- rot EAN 4014677645361  
- schwarz/grau EAN 4014677645354

1742   
L-307756-BITDBKSKHOBK  
L-307756-BITDBKSKHOBK  
L-307756-BITDBKSKHOBK

Registriernummer des Zertifikates: CPR – 0424/15/0067-I  
Jahr der Erstzertifizierung: 2006  
System: 2+

### Produktetikett:



### Produktbeschreibung

Praxisorientierte Elastomerbitumen Kaltselfstklebebahn in Anlehnung an die DIN EN 13707 mit einem elastischen Polyestervliesträger.

### Einsatzbereich

Ideal geeignet als obere Lage für Flachdachflächen von untergeordneten Bauwerken wie z.B. Gartenhäusern, Schuppen, Tierställen, Garagen und Carports, etc. Die kaltselfstklebende Bitumen Gartenhausbahn KSK hat eine Breite von 0,5 m und kann somit schnell, einfach und sicher, ohne Flamme verarbeitet werden.

### Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur: + 15°C bis + 35°C  
Der abzudichtende Untergrund bzw. die Bitumen Gartenhausbahn KSK ist ebenfalls auf die Verarbeitungstemperatur zu temperieren.  
Mindestgefälle: 5 ‰

Die Bahn kann einfach auf sauberen, tragfähigen, trockenen Untergründen (Stahltrapezblech, Bitumen, Beton und Holz) verklebt werden. Zuvor ist die Tragfähigkeit an einem Musterstück zu prüfen. Betonuntergrund ist mit einem Bitumenvoranstrich als Haftvermittler zu grundieren. Bei der Verwendung auf Holzuntergründen sollte eine Nagelbahn als Unterlage verwendet werden. Die Nahtbereiche sollten für eine bessere Verklebung mit dem Heißluftfön aktiviert werden. Ist eine Brettschalung als Unterlage von Dachdeckungen und Dachabdichtungen ohne rechnerischen Nachweis vorhanden, muss sie der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1 entsprechen (CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14081-1). Nach dem Entfernen der Schutzfolie haftet die Bahn selbstklebend auf dem vorbereiteten Untergrund. Es wird empfohlen eine zweilagige Abdichtung mit Ergänzungsprodukten auszuführen.

Separate Verarbeitungsanleitung beachten.

### Lagerung

Das Bauprodukt ist kühl, trocken und stehend auf einem waagrechttem Untergrund zu lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung sowie UV-Strahlung zu schützen. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden! In der kalten Jahreszeit sind die Rollen ggf. vorzutemperieren.

# Produktdatenblatt

## Bitumen Gartenhausbahn - Kaltselfstklebend (KSK)

Oberlagsbahn

Seite 2 von 2

### Technische Daten:

Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Produktleistung
Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 5
Breite	DIN EN 1848-1	m	ca. 0,5
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 3,0
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm/10 m	≤ 10
Wasserdichtheit Verfahren A	DIN EN 1928	-	KLF
Wasserdichtheit Verfahren B	DIN EN 1928	-	bestanden
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	Klasse E
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN EN CEN/TS 1187	-	KLF
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine
Schälfestigkeit der Fügenaht	DIN EN 12316-1	N/50 mm	KLF
Scherfestigkeit der Fügenaht	DIN EN 12317-1	N/50 mm	KLF
Zug-Dehnungsverhalten (Höchstzugkraft)	DIN EN 12311-1	N/50 mm	längs: ≥ 650 quer: ≥ 650
Zug-Dehnungsverhalten (Dehnung bei Höchstzugkraft)	DIN EN 12311-1	%	längs: ≥ 35 - quer: ≥ 35
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	mm	KLF
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	kg	KLF
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	KLF
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ - 20
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 80
Künstliche Alterung (Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur)	DIN EN 1296 DIN EN 1109 DIN EN 1110	°C	KLF

KLF: keine Leistung festgelegt

### Sonstige Hinweise

Die nachfolgend aufgeführten Bestimmungen und Regelwerke sind grundsätzlich zu beachten:

- Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen (abc der Bitumenbahnen in der jeweils gültigen Ausgabe)
- Örtlich gültigen baurechtlichen Verordnungen
- Vorschriften der Bau- Berufsgenossenschaft (Umgang mit der offenen Flamme)
- Entsprechende Fachregeln

Ggf. ist die Einhaltung ergänzender Instruktionen erforderlich. Es obliegt den planenden und ausführenden Gewerken, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen. Vorschläge im Zusammenhang mit der Verwendung und Verarbeitung des Produkts sind unverbindliche Empfehlungen des Herstellers für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Die genannten Werte sind Nominalwerte, die statistischen Schwankungen unterliegen. Aus den Daten kann kein Anspruch oder eine Garantie abgeleitet werden. Durch die Verlegung und nach der Verarbeitung ändern sich die technischen Werte nachteilig. Die vorstehenden Angaben können deshalb nur die Beschaffenheit bei Fertigungsbeendigung beschreiben.

Oberflächenbestreuungen bestehen in der Regel aus natürlichem Gestein (Schiefer, Sand, Basalt, etc.). Sofern Naturprodukte zum Einsatz kommen, können diese Rohstoffe Schwankungen unterliegen. Es sind z.B. unterschiedliche Farbnuancen sowie Schattierungen möglich, wofür vom Hersteller keine Haftung übernommen wird. Gleiches gilt für Farbabweichungen, die durch Witterungs- und Umwelteinflüsse entstehen oder aufgrund unterschiedlicher Produktionschargen entstehen.

### Entsorgung

Bitumenabfälle entsprechen der EWC-Nummer 170302 des Europäischen Abfallkataloges (Asphalt- und teerfrei) können mit Hausmüll oder hausmüllähnlichen Gewerbemüll entsorgt werden.

Alle Angaben beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik und sind ohne Gewähr. Änderungen sind jederzeit vorbehalten.

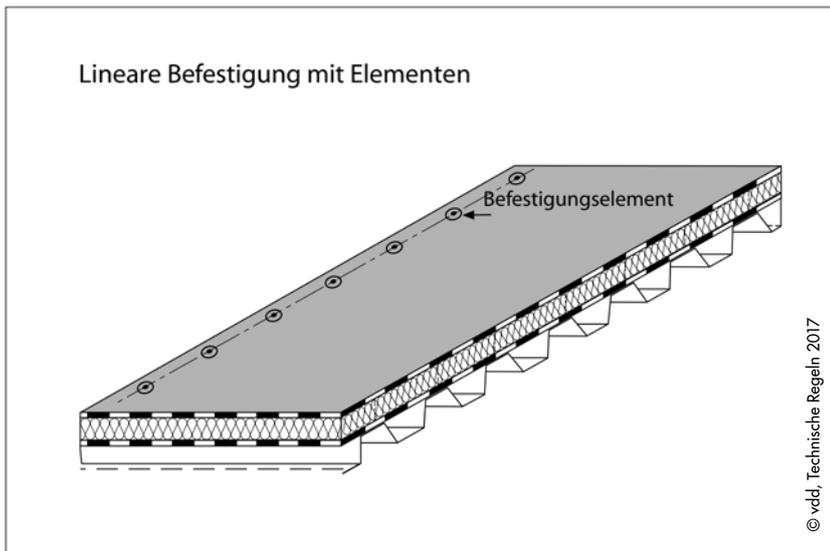


Abbildung 59: Lineare Befestigung mit Elementen

Tabelle 36: Lagesicherung durch mechanische Befestigung

Mechanische Befestigung – Windzone 2 ( Binnenland ) <sup>1)</sup>					
Höhe		Innenbereich	Innenrand	Außenrand	Ecke
0 – 10 m	Nägeln/m <sup>2</sup> <sup>2)</sup>	11 Stück	22 Stück	44 Stück	44 Stück
	Reihenabstand	0,90 m	0,45 m	0,45 m	0,45 m
	Nagelabstand	100 mm	100 mm	50 mm	50 mm
	Schrauben/m <sup>2</sup> <sup>3)</sup>	2 Stück	3 Stück	5 Stück	7 Stück
10 – 18 m	Nägeln/m <sup>2</sup> <sup>2)</sup>	11 Stück	22 Stück	44 Stück	44 Stück
	Reihenabstand	0,90 m	0,45 m	0,45 m	0,45 m
	Nagelabstand	100 mm	100 mm	50 mm	50 mm
	Schrauben/m <sup>2</sup> <sup>3)</sup>	2 Stück	4 Stück	6 Stück	8 Stück
18 – 25 m	Nägeln/m <sup>2</sup> <sup>2)</sup>	22 Stück	44 Stück	44 Stück	67 Stück
	Reihenabstand	0,90 m	0,45 m	0,45 m	0,30 m
	Nagelabstand	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
	Schrauben/m <sup>2</sup> <sup>3)</sup>	3 Stück	5 Stück	7 Stück	9 Stück

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Außendruckbeiwerte  $c_{pe,1}$  nach DIN EN 1991-1-4: 2010-12 Tabelle 7.2, vereinfachte Geschwindigkeitsdrücke nach DIN EN 1991-1-4/NA Tabelle NA.B.3, Sicherheitsbeiwert bei einer veränderlichen Last  $g_Q = 1,5$  nach DIN 1055-100 Tab A.3

<sup>2)</sup> Für die Bemessung wurden Breitkopfstifte nach DIN EN 10230-1 mit extragroßem Flachkopf in mindestens 22 mm trockener Schalung angesetzt mit einer Bemessungslast von 0,076 kN/Stück.

<sup>3)</sup> Für die Bemessung wurden Befestigungselemente mit einer Bemessungslast von 0,4 kN/Stück angesetzt.