

# Technisches Datenblatt

## Fassadenbahn Basic

### Produktbeschreibung

Hochdiffusionsoffene Folie bestehend aus zwei Lagen extrem wasserabweisendem Polyestervlies die eine monolithische Spezial-Funktionsmembran einbetten.

### Anwendung

Zur direkten Verlegung auf Holzschalung oder Wärmedämmung hinter vorgehängten und teiloffenen Fassaden mit bis zu 30 mm offenem Fugenanteil.

### Technische Daten (DIN EN 13859-1 und 2)

Anwendung:	Unterdeckbahn/Unterspannbahn f. Fassaden	
Funktionsschicht:	monolithische Spezialmembran	
Trägermaterial:	Polyestervliese	
Farbe:	schwarz/schwarz	
Flächengewicht:	ca. 120 g/m <sup>2</sup>	
Dicke:	ca. 0,4 mm	EN 1849-1
Maßhaltigkeit:	< 1%	EN 1107-2
Brandverhalten:	Klasse E	EN 13501-1
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W 1	EN 1928
Nach Alterung:	W 1	EN 1297/1296
Höchstzugkraft längs/quer:	ca. 320/210 N ±20%	EN 12311-1
Höchstzugkraft längs/quer nach Alterung:	> 75 % des Neuwertes	EN 1297/1296
Dehnung längs/quer:	ca. 35/25 %	EN 12311-1
Dehnung längs/quer nach Alterung:	> 75 % des Neuwertes	EN 1297/1296
Nagelschaft:	ca. 120/130 N ±20%	EN 12310-1
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:	sd-Wert: ca. 0,15 m	EN ISO 12572
Widerstand gegen Luftdurchgang:	ca. 0,1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .h.50Pa	EN 12114
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +120°C	EN13859-1
Kaltbiegeverhalten:	≤ -20°C	EN 1109
UV-Beständigkeit:	dauerhaft	
Freibewitterung:	max. 8 Wochen mit Naht-/ Perforationssicherung	
Bahnbreite:	1,50 m	
Rollenlänge:	50 m	
Rollengewicht:	ca. 9,5 kg	
Verpackungseinheit:	24 Rollen pro Palette	

# Technisches Datenblatt

## Verarbeitungshinweise

**Fassadenbahn Basic** Unterdeckbahnen für Fassaden sind wasserabweisend ausgerüstet, dennoch kein Deckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und sobald wie möglich einzudecken. Die Funktion als „Behelfsdeckung“ ist im Rahmen der Vorgaben der TU-Berlin (ZVDH-PDB) gegeben und für den angegebenen Zeitraum bei Sicherstellung der Wind- und Wasserdichtigkeit mit Naht- Perforationssicherung mittels Nageldichtmaterial und geeignetem Klebeband zu erreichen. Zum Schutz der Dämmung/ Konstruktion ist die Fassadenkonstruktion möglichst zeitnah zu verarbeiten und grundsätzlich auf folgendes zu achten:

- Schutz der Bahn vor Bewegungen durch z.B. Wind, ausreichende Stabilität der Bahnauflage, entsprechende Befestigung, z.B. durch entsprechende Lattungsbefestigungsabstände (ca. 60 cm)
- Abdichtung an den Durchdringungen/ Perforationen, von Fugen und Anschlüssen gemäß DIN 4108-3 mit **BTI Klebeband UV plus**
- Kontrolle der Befestigungen und der Bahnoberfläche auf evtl. entstandene Beschädigungen durch äußerliche Einflüsse (z.B. Hagel, etc.), empfohlen in regelmäßigen Abständen
- wenn erforderlich, Reparatur und entsprechende Nacharbeit vor Verarbeitung der Fassadenkonstruktion

Vor der Eindeckung wird eine Kontrolle der Befestigungen/ Verklebungen und der Bahnoberfläche auf evtl. entstandene Beschädigungen durch äußerliche Einflüsse empfohlen und wenn erforderlich, ist die Reparatur und entsprechende Nacharbeit vor der weiteren Verarbeitung auszuführen. Mechanische Beschädigungen, Durchdringungen und Anschlüsse sowie Überlappungen sind mit **BTI Klebeband UV plus** zu verkleben.

### Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Dieses technische Datenblatt behält seine Gültigkeit bis zum Erscheinen einer neuen Version.