



## blaugelb Wallprotect 180 2SK

Die Unterdeck- und Unterspannbahn für Fassaden.

### Produkteigenschaften:

blaugelb Wallprotect 180 2SK ist eine diffusionsoffene, wasserabweisende Fassadenbahn aus spezialbeschichtetem Polyester-Spinnvlies (PES-Vlies) und einer doppelten SK-Selbstklebekante zur wind- und wasserdichten Verklebung. Die Bahn eignet sich ideal für die direkte Verlegung auf Holzschnüre oder Wärmedämmungen und kann dank ihrer UV-Beständigkeit auch hinter vorgehängten, teilloffenen oder offenen Fassaden mit uneingeschränkt offenem Fugenanteil eingesetzt werden – beispielsweise bei Glasfassaden, transparenten oder unterbrochenen Fassadenkonstruktionen. In diesem Fall sollte sie jedoch gegen äußere Einflüsse, z.B. Hagelschlag, geschützt werden.

Kleinere Beschädigungen werden mit dem blaugelb Universal Roof Tape (in den Breiten 60 mm, Art.-Nr. 9363500, 100 mm, Art.-Nr. 9363501 oder 150 mm, Art.-Nr. 9363502) oder dem blaugelb Fassadentape UV (Art.-Nr. 9363503) ausgeführt.

- Doppelte SK-Selbstklebekante
- Neutrale Oberfläche für den Einsatz bei offenen Fassaden
- Möglichkeit zur Direktverlegung auf Holzschnüre oder Wärmedämmung
- Dauerhaft UV-stabil
- Wasserabweisend und formstabil



## Technische Daten:

Material (Funktionsschicht):	Mehrfache Spezialbeschichtung
Material (Trägermaterial):	Polyester-Spinnvlies
Flächengewicht: nach <b>EN 1849-2</b>	180 g/m <sup>2</sup>
Dicke: nach <b>EN 1849-2</b>	0,5 mm
Maßhaltigkeit: nach <b>EN 1107-2</b>	< 1 %
Brandverhalten: nach <b>EN 13501-1</b>	Klasse E
Brandkennziffer VKF-Schweiz: nach <b>BKZ</b>	5.2
Wasserdichtigkeit: nach <b>EN 1928</b>	Klasse W1
Nach Alterung: nach <b>EN 1297/1296</b>	Klasse W1
Höchstzugkraft längs: nach <b>EN 12311-1</b>	400 N
Höchstzugkraft quer: nach <b>EN 12311-1</b>	230 N
Höchstzugkraft nach Alterung: nach <b>EN 1297/1296</b>	> 75 % des Neuwertes
Höchstzugkraftdehnung längs: nach <b>EN 12311-1</b>	30 %
Höchstzugkraftdehnung quer: nach <b>EN 12311-1</b>	35 %
Dehnung nach Alterung (90°): nach <b>EN 1297/1296</b>	> 75 % des Neuwertes
Weiterreißwiderstand/Nagelschaft längs: nach <b>EN 12310-1</b>	100 N
Weiterreißwiderstand/Nagelschaft quer: nach <b>EN 12310-1</b>	120 N
Kaltbiegeverhalten: nach <b>EN 1109</b>	≤ -40 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit: nach <b>EN ISO 12572</b>	sd-Wert 0,05 m
Widerstand gg. Luftdurchgang: nach <b>EN 12114</b>	0,1 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50 Pa)
Temperaturbeständigkeit: nach <b>EN 13859-1</b>	-40 °C bis +150 °C
UV-Beständigkeit:	dauerhaft
Eignung als Werkstoff für Behelfsdeckung:	12 Wochen mit Nahtsicherung
ZVDH-Produktdatenblatt – Klasse:	UDB/USB
Bahnbreite: nach <b>EN 1848-2</b>	1,50 m
Rollenlänge: nach <b>EN 1848-2</b>	50 m
Rollengewicht:	14 kg
Lagerfähigkeit:	Vor Sonne und Witterung schützen, Paletten nicht stapeln

Artikelname	VE	Art.-Nr.
blaugelb Wallprotect 180 2SK	1 Rolle	9363495

## Verarbeitung:

Die blaugelb Wallprotect 180 2SK ist eine hochdiffusionoffene Fassadenbahn, die direkt auf Holzschalung oder Wärmedämmung verlegt werden kann. Die Befestigung erfolgt dabei verdeckt im Überlappungsbereich, indem die Bahn mithilfe von Konterlatten oder Konstruktionslatten getackert oder genagelt wird. Befestigungspunkte, die außerhalb dieser Überlappungsbereiche liegen, müssen sorgfältig überklebt oder abgedichtet werden, um die Dichtheit sicherzustellen. Es ist darauf zu achten, dass die Auflagefläche mindestens 4 cm beträgt und die Befestigungspunkte in ausreichend engen Abständen gesetzt werden, damit die Bahn stabil liegt und

Bewegungen, beispielsweise durch Wind, vermieden werden können. Verklebungen lassen sich in der Regel nur auf festen Untergründen zuverlässig ausführen, während bei weichen Dämmenschichten spezielle, objektspezifische Maßnahmen getroffen werden müssen.

Die Verlegung der Bahn wird horizontal vorgenommen, wobei die schwarz beschichtete Seite nach außen zeigt und die Vliesseite auf die Dämmeschicht ausgerichtet ist. Nähte und Stöße sind mit einer Überlappung von etwa 10 cm zu verkleben, um die Wind- und Wasserdichtigkeit sicherzustellen. Wird auf der Raumseite eine Dampfsperre mit einem sd-Wert von mehr als 2 m eingesetzt, kann auf den rechnerischen Nachweis eines Tauwasserausfalls gemäß DIN 4108 verzichtet werden.

Obwohl die blaugelb Wallprotect 180 2SK wasserabweisend ausgerüstet ist, dient sie nicht als dauerhaftes Deckungsmaterial und sollte daher möglichst zeitnah mit der endgültigen Fassadenkonstruktion versehen werden. Als temporäre Behelfsdeckung kann die Bahn jedoch entsprechend den Vorgaben der TU Berlin (ZVDH-PDB) innerhalb des zulässigen Zeitraums genutzt werden, sofern die Wind- und Wasserdichtigkeit durch fachgerechte Nahtverklebung mit der integrierten SK-Selbstklebekante, gewährleistet wird. Bei der Verklebung der SK-Selbstklebekante werden die beiden Klebestreifen bündig übereinandergelegt und mit ausreichendem Druck wasser- und winddicht verbunden. Die Trennstreifen sind unmittelbar vor der Verarbeitung zu entfernen, wobei eine Verarbeitungstemperatur von mindestens 5 °C einzuhalten ist. Ein zusätzlicher Perforationsschutz ist aufgrund der selbstklebenden und abdichtenden Eigenschaften der Bahn grundsätzlich nicht erforderlich, sofern die erweiterten Verarbeitungshinweise beachtet werden. So sollte die Konterlatte mindestens 60 mm breit sein und fest anliegen. Bei Konstruktionen mit einem Neigungswinkel unter 90° oder bei der Verwendung spezieller Schrauben mit Schafffräsrinnen empfiehlt sich die zusätzliche Verwendung des blaugelb Nageldichtbands PE (Art.-Nr. 9363499).

Zum Schutz der Dämmung und der gesamten Konstruktion ist es ratsam, die abschließende Fassadenbekleidung möglichst zeitnah zu montieren. Darüber hinaus sollte die Bahn vor Bewegungen, besonders durch Wind, geschützt und die Stabilität durch ausreichend enge Befestigungsabstände sichergestellt werden. Durchdringungen, Fugen und Anschlüsse sind gemäß DIN 4108-3 mit geeigneten Spezialklebstoffen (s. Tabelle) abzudichten. Alle Befestigungen und die Oberfläche der Bahn sollten regelmäßig auf Beschädigungen durch äußere Einflüsse wie etwa Hagel kontrolliert und bei Bedarf vor der weiteren Verarbeitung repariert werden. Vor der abschließenden Eindeckung empfiehlt es sich, alle Befestigungen, Verklebungen sowie die Bahnoberfläche erneut zu überprüfen und gegebenenfalls erforderliche Nacharbeiten durchzuführen.

## Hinweis:

Durch Witterungs- und Temperatureinflüsse können gewisse Formen bzw. Dehnungen entstehen, was üblicherweise ein rein optischer, vorübergehender Effekt ist; die Funktion bleibt gegeben.

## Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt dürfen die blaugelb Wallprotect 180 2SK-Rollen bei langer Einlagerung weder direktem Sonnenlicht noch der Witterung ausgesetzt werden.

Bei Lagerung über ein Jahr ist möglicherweise der SK-Liner schwerer ablösbar. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden.



## Entsorgung:

Reste der blaugelb Wallprotect 180 2SK können mit dem Restmüll entsorgt werden. Die Entsorgung richtet sich generell nach den nationalen und örtlichen Vorschriften.