

## stoll-Fassadenbahn PV-TPU

Extrem widerstandsfähige und diffusionsoffene Fassadenbahn für Fassaden mit gestalterischen Fugen und offenen Fassaden sowie für Gebäude mit sehr hohen Brandschutzanforderungen.

### Eigenschaften:

- Extrem langlebig - 30 Jahre UV-beständig
- Einsetzbar bei Fassaden mit 50 mm Fugenbreite und 50 % Öffnungsanteil
- Sehr hohe Diffusionsoffenheit (sd-Wert: 0,02 m)
- UV-Strahlung und Bewitterung haben keinen Einfluss auf die technischen Eigenschaften
- Kann sowohl vertikal als auch horizontal verlegt werden
- Verlegung auch bei extremen Witterungsbedingungen möglich
- Von Natur aus schimmel- und fäulnisbeständig
- Für alle Arten von Unterkonstruktionen wie Holz, Metall etc.
- Geeignet für Fassaden-konstruktionen mit direktem Kontakt zur Wärmedämmung

### Anwendungsgebiete:

Zum Schutz und zur Abdichtung der Gebäudehülle. Für Gebäude mit sehr hohen Brandschutzanforderungen wie z.B. Krankenhäuser, Altenheime, Schulen, Kindergärten, öffentliche Gebäude, etc. Für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden mit Fugen bis 50 mm oder Bekleidungen mit Öffnungsanteil bis 50 %. Auch für Photovoltaikfassaden geeignet. Auch als Dachunterspannbahn für Installationen in Schrägdächern (auch mit geringer Neigung) mit integrierten Photovoltaikmodulen oder für andere anspruchsvolle Anwendungen.

### Technische Daten:

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Basis                                      | Polyestervlies mit Spezialcopolymer |
| Farbe                                      | schwarz                             |
| Brandverhalten (DIN 4102-1)                | B1                                  |
| Euroklasse (EN 13501-1)                    | B-s1, d0                            |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang (EN 1928) | W1                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 1931)       | sd-Wert: 0,02 m (-0,01/ +0,01)      |
| Zugfestigkeit längs (EN13859-2) N / 50 mm  | > 320 (± 60)                        |
| Zugfestigkeit quer (EN13859-2) N / 50 mm   | > 220 (± 50)                        |
| Dehnung längs (EN13859-2)                  | > 30 % (± 15)                       |
| Dehnung quer (EN13859-2)                   | > 35 % (± 15)                       |
| Maßhaltigkeit (EN 1107-2)                  | > 1                                 |
| Kaltbiegeverhalten (EN 1109)               | - 50                                |
| Temperaturbeständigkeit                    | - 50 °C bis 120 °C                  |
| Hydrostatischer Druckversuch (EN 20811)    | > 100 cm                            |
| Flächengewicht (EN 1849-2)                 | 270g/ m2 (±20)                      |

### Lieferformen:

50 m Rolle x 1.500 mm Breite

### Sicherheit:

Siehe Sicherheitsdatenblatt

# Technisches Datenblatt

## Hinweis:

Alle Angaben in diesem Dokument basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben und Erklärungen in diesem Dokument stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der stoll GmbH. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mangelhaftung. Sie finden unsere AGB unter [www.stollgmbh.com](http://www.stollgmbh.com).