

Artikel-Nummer: 20440

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

PLASTOVENT NADI SK ist eine hochwertige, hochdiffusionsoffene, zweilagige Premium Unterdeck- und Unterspannbahn. Sie besteht aus einem PES-Vlies und einer innovativen, langlebigen Polyurethan-Beschichtung.

UDB / USB      CE 26 EN 13859-1/2

Perforationssicher gem. EAD 030218-01-0402

Dauerhaft UV beständig nach DIN EN 13829-2:2010



#### ANWENDUNG

Unterdeck- und Unterspannbahn für Dachdeckungen und Wände nach EN 13859-1/-2:2010. ETA-26/0291

#### VORTEILE

- Nageldichtigkeit (ZVDH-Klasse 3) ohne Nageldichtband entsprechend ETA 26/0291 (siehe Verlegehinweise)
- Integrierte Selbstklebestreifen
- hohe Abrieb- und Kratzfestigkeit
- Dauerhaft UV beständig nach DIN EN 13829-2:2010
- Geprüfte Schlagregendichtigkeit (TU-Berlin)
- Diffusionsoffen, Wind-, Wasser- und Schlagregendicht
- Öl- und Tensidbeständigkeit
- Als Vordeckung für Schiefer geeignet

#### PRODUKTINFORMATIONEN (EN 13859-1/-2:2010)

PLASTOVENT NADI SK ist eine hochdiffusionsoffene, universell einsetzbare und reißfeste Unterdeck-, Unterspann- und Schalungsbahn nach EN 13859-1/-2:2010, die mit zwei integrierten Selbstklebestreifen ausgerüstet ist. Sie kann auch hinter geschlossenen Fassaden eingesetzt werden (EN 13859-2/-2:2010).

#### Zusätzliche Prüfzeugnisse

- Europäische Technische Bewertung ETA-26/0291 (erfüllt EAD 030218-01-0402) vom DIBt Berlin
- Schlagregenprüfung an der TU-Berlin
- Perforationssicherheit bei Nägeln und Schrauben - geprüft durch das Fraunhofer-Institut für Bauphysik (Bestandteil der ETA)
- Hygrothermische Berechnungen durch das Fraunhofer-Institut für Bauphysik (Bestandteil der ETA)

#### SYSTEMINFORMATIONEN

Für die Verarbeitung sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Vorgaben der EAD, die Fachregeln des ZVDH in der neuesten Fassung, und die Plastoform-Verarbeitungshinweise sowie alle sonstigen mitgeltenden Herstellerrichtlinien, Regeln und Normen zu beachten. Unsere Verlegehinweise finden Sie auch im Downloadbereich unter [www.plastoform.de](http://www.plastoform.de).

#### Wichtige Hinweise

*Unterdeck- und Unterspannbahnen sind infolge des Klimawandels verstärkten Witterungseinflüssen wie intensiver Sonneneinstrahlung, extremen Temperaturen, starken Niederschlägen (Hagel und Regen) ausgesetzt, was zu Abbauprozessen und einer vorzeitigen Alterung führen kann. Um die Langlebigkeit der Unterdeck- und Unterspannbahn sicherzustellen, sollten bei hohen Temperaturen während der Verarbeitung zusätzliche Schutzmaßnahmen ergriffen werden. In stark frequentierten Laufzonen ist die Bahnoberfläche bei extremen Temperaturen durch geeignete Maßnahmen vor mechanischer Beschädigung der Oberschicht zu schützen. Während der Sommermonate ist eine zeitnahe Eindeckung sicherzustellen, um eine übermäßige UV-Belastung und daraus resultierende Materialschädigungen zu vermeiden.*

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

| WESENTLICHE MERKMALE                                                                | REGELWERKE                                                                                        | SOLL-WERTE                      | TOLERANZ  |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|
|                                                                                     |                                                                                                   |                                 | min       | max       |
| Brandverhalten                                                                      | EN 13501-1 / EN ISO 11925-2                                                                       | E                               |           |           |
| Wasserdampfdurchlässigkeit sd (m)                                                   | EN ISO 12572                                                                                      | 0,15                            | 0,07      | 0,23      |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang                                                    | EN 1928 Methode A                                                                                 | W 1                             |           |           |
| <i>nach künstlicher Alterung durch UV und Hitze bei 80 °C – EN 1297 und EN 1296</i> | EN 1928 Methode A                                                                                 | W 1                             |           |           |
| Höchstzugkraft längs / quer (N / 50 mm)                                             | EN 12311-1                                                                                        | 300 / 360                       | 250 / 300 | 360 / 410 |
| <i>nach künstlicher Alterung durch UV und Hitze bei 80 °C – EN 1297 und EN 1296</i> | EN 12311-1                                                                                        | >80 % des Ausgangswertes        |           |           |
| Dehnung bei Höchstzugkraft längs / quer (%)                                         | EN 12311-1                                                                                        | 50 / 60                         | 35 / 35   | 65 / 65   |
| <i>nach künstlicher Alterung durch UV und Hitze bei 80 °C – EN 1297 und EN 1296</i> | EN 12311-1                                                                                        | >80 % des Ausgangswertes        |           |           |
| Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs / quer (N)                                 | EN 12310-1                                                                                        | 240 / 240                       | 185 / 165 | 255 / 235 |
| Kaltbiegeverhalten (°C)                                                             | EN 1109                                                                                           | - 20                            |           | - 20      |
| Gefährliche Stoffe                                                                  | EU 1907:2006                                                                                      | Keine                           |           |           |
| Weitere Eigenschaften                                                               |                                                                                                   |                                 |           |           |
| Länge (m)                                                                           | EN 1848-2                                                                                         | 50 Meter                        |           |           |
| Breite (cm)                                                                         | EN 1848-2                                                                                         | 150 cm                          |           |           |
| Gradheit (< 30 mm / 10 m)                                                           | EN 1848-2                                                                                         | bestanden                       |           |           |
| Flächenbezogene Masse (g / m <sup>2</sup> )                                         | EN 1849-2                                                                                         | 220                             | 198       | 242       |
| Dicke (mm)                                                                          | EN 1848-2                                                                                         | 0,6                             | 0,45      | 0,75      |
| Maßhaltigkeit (%)                                                                   | EN 1107-2                                                                                         | < 1                             |           | 1         |
| Wasserdichtheit der Nähte                                                           | EN 1928:2000, Verfahren A (EN 13859-1 Anhang F)                                                   | bestanden                       |           |           |
| Zusatzanforderungen                                                                 |                                                                                                   |                                 |           |           |
| Wasserdruckbeständigkeit (cm WS)                                                    | EN ISO 811                                                                                        | > 400                           |           |           |
| Schlagregentest der TU Berlin                                                       |                                                                                                   | bestanden                       |           |           |
| Einstufung laut Produktdatenblatt des ZVDH                                          |                                                                                                   | UDB / USB                       |           |           |
| Behelfsdeckung mit geeigneter und freigegebener Klebtechnik (Wochen)                | Mit Naht- und Perforations-sicherung, je nach Gegebenheit auch ohne Nageldichtmaterial verwendbar | 12                              |           |           |
| Temperatureinsatzbereich kurzfristig ≤ 4 std. / Tag                                 |                                                                                                   | - 40° C bis + 100° C bis 120° C |           |           |

### Allgemeine Hinweise

Die PLASTOVENT NADI SK ist trocken und vor UV-Bestrahlung geschützt zu lagern. Sie muß zusätzlich frostfrei und nicht über +40°C gelagert werden. Die Lagerzeit beträgt 48 Monate. Mit Selbstklebestreifen (SK) ist diese auf 12 Monate zu begrenzen. Das Produkt entspricht der Bauproduktenverordnung (EU) 2024/3110, sowie der EN 13859-1/-2:2010. Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dächer und Wände Anhang ZA und wird unter der Kontrolle eines ISO 9001 Qualitätsmanagements hergestellt.

Die Unterdeck-/Unterspannbahn PLASTOVENT NADI SK ist vom Fraunhofer-Institut für Bauphysik geprüft und bietet Schutz vor Perforation und Schlagregen. Ob zusätzliches Nageldichtmaterial benötigt wird, hängt von den jeweiligen baulichen Gegebenheiten ab und muss projektbezogen entschieden werden. Eine fachgerechte Verlegung auf einer ebenen, stabilen Unterlage sowie eine fest anliegende Konterlattung sind dabei entscheidend für die sichere Funktion ohne zusätzliches Nageldichtmaterial. Bei Verarbeitung ohne zusätzlichen Perforationsschutz kann ein geringer Feuchtemehreintrag entstehen. Dieser mögliche Feuchtemehreintrag bei der Plastovent NADI SK ist nicht ausschlaggebend für den Feuchtehaushalt und die Funktion der Konstruktion. Dies wurde vom Fraunhofer-Institut, durch hygrothermische Berechnungen, nachgewiesen. Ist eine zusätzliche Abdichtung erforderlich, empfehlen wir den Einsatz des Plastoform-Nageldichtbands (andere Nageldichtbänder sind nicht von uns geprüft).

### Version: Juni 2026 (alle technischen Datenblätter vor diesem Datum sind hinfällig)

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, technischen Details oder Installationsanleitungen sind nach bestem Wissen verfasst und wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt angesehen. Plastoform hat sich zur kontinuierlichen Verbesserung verpflichtet und behält sich daher das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern oder zu ergänzen, insbesondere falls gesetzliche Änderungen dies erforderlich machen. Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

technische Änderungen vorbehalten / Stand August 2026