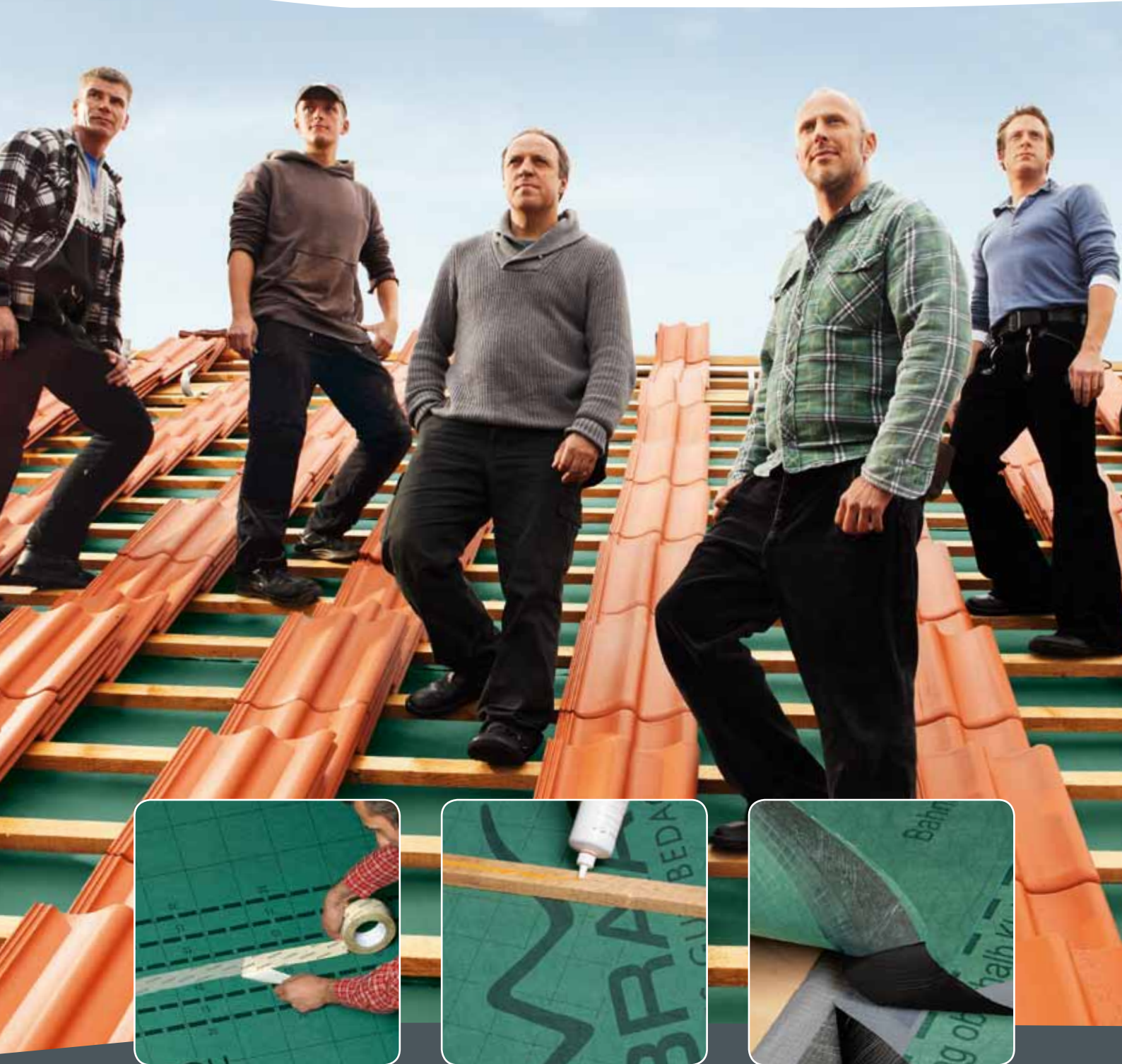


DIVOROLL – INTELLIGENT VERLEGT.

Unterdeck- und Unterspannbahnen mit passendem Zubehör.



Schnell drauf, gut drunter – unsere Divoroll-Unterdeck- und Unterspannbahnen.

Die beste Grundlage für ein funktionierendes Dach.

Durch Vorgaben der EnEV werden Dachkonstruktionen immer sensibler. Eine hochwertige Bauweise erfordert die dazu passenden Produkte. Daher wurden z.B. die ZVDH-Anforderungen an Unterdeck- und Unterspannbahnen sowie deren Einsatzmöglichkeiten hochgestuft. Diese Regelungen dienen dazu, mehr Sicherheit und Schutz der Dachkonstruktion sowie des Wohnraumes für Bauherren und Dachhandwerker zu bieten.

Für eine sichere, diffusionsoffene Unterspannung, Unterdeckung oder ein Unterdach sind Bahnen, die zusammen mit dem abgestimmten Zubehör ein perfektes System bilden, die beste Wahl. Alle Divoroll-Bahnen mit der ZVDH-Klassifizierung UDB-A und UDB-B sind für die Behelfsdeckung geeignet. UDB-A-Bahnen erfüllen die ZVDH-Anforderungen der höchsten Klasse.

Besonders zu empfehlen sind die Divoroll-Unterdeck- und Unterspannbahnen mit integrierter Doppelklebezone für eine besonders hochwertige Regensicherheit und eine schnelle winddichte oder luftdichte Unterdeckung oder Unterspannung.

IMMER EINEN SCHRITT VORAUS – ABER SICHER.

Braas setzt mit seiner Qualität Maßstäbe bei Unterdeck- und Unterspannbahnen. Die Bahnen mit abgestimmten, zugelassenen Klebe- und Dichtmitteln sowie Anschlussmanschetten bieten die volle Sicherheit eines Systems. Die Verbindung der Klebe- und Dichtprodukte auf den Braas Unterdeckbahnen wird durch eine optimale Abstimmung mit der Bahnoberfläche gewährleistet. Regelmäßige interne und externe Prüfungen bescheinigen die Produktqualität und Eignung der Produkte für hochwertige Anwendungen und belegen dies mit entsprechenden Urkunden und Zertifikaten.

Alle Bahnen werden in Deutschland gefertigt und entsprechen höchsten Qualitätsstandards.

ÖKOLOGISCH GETESTET.

Braas hat sich zu besonderer Nachhaltigkeit seiner Produkte verpflichtet. Für viele Divoroll-Unterdeck- und Unterspannbahnen liegt eine EPD (Umweltproduktdeklaration) nach ISO 14025 vor, in der alle ökobilanzierten Indikatoren untersucht wurden. Darüber hinaus verfügen zahlreiche Divoroll-Bahnen über das DGNB Navigator Label. Dieses Label dokumentiert das Engagement von Braas im Nachhaltigkeitsbereich offen und transparent. Das DGNB Navigator Label wird von der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen vergeben.



MEHR VERLEGEINFORMATIONEN IM INTERNET.

Gehen Sie auf braas.de oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone.



UDB-A
USB-A



WORAUF SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN.

Unsere Unterdeck- und Unterspannbahnen sind nicht nur einfach in der Verlegung, sondern zeichnen sich besonders durch ihre hohe Qualität aus. Welche Merkmale das jeweilige Produkt besitzt, erkennen Sie an den entsprechenden Zeichen:



DIE PLUSPUNKTE VON DIVOROLL-UNTERDECK- UND UNTERSPEANNBÄHNEN:

- Eine dauerhafte winddichte Ausführung wird mit Divoroll-Bahnen mit Doppelklebezone zum Kinderspiel
- Für jede Anforderung immer die passende Lösung
- Hohe Sicherheit und lange Haltbarkeit
- Abgestimmtes Divoroll-Zubehörprogramm
- Alle Divoroll-Bahnen mit Doppelklebezone können als Luftdichtigkeitsschicht eingesetzt werden
- Verbesserte Kleber-Rezeptur bei den 2S-Varianten für noch mehr Sicherheit am Dach
- Jahrelange Erfahrung und hohe Beratungskompetenz



Unterdeck- und Unterspannbahnen der 2S-Varianten mit verbesserter Kleber-Rezeptur.

Divoroll Premium WU.

Die wasserdichte Systemlösung für das diffusionsoffene Unterdach.

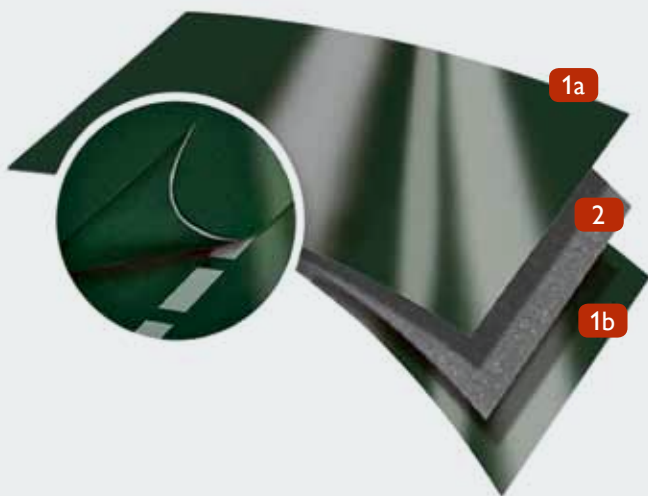
DIFFUSIONSOFFEN FÜR DEN MODERNEN DACHAUFBAU.

Wir wissen, dass ein handwerklich perfektes Dach auch eine optimale Unterkonstruktion braucht. Die Divoroll Premium WU genügt hier höchsten Ansprüchen, denn sie ermöglicht im Gegensatz zu herkömmlichen Flachdachbahnen eine diffusionsoffene Unterkonstruktion.

Nur durch diese Diffusionsoffenheit können wir einen modernen Dachaufbau garantieren, der mit einem guten Wohnraumklima überzeugt – auch bis zu einer Mindestdachneigung von 10°.

Aber bei der Divoroll Premium WU können Sie noch mit weiteren Vorteilen rechnen: Ihr Aufbau aus hochwertigem hydrophobiertem Vlies mit 2-seitiger TPU-Beschichtung macht sie nicht nur wasserdicht, sondern auch besonders widerstandsfähig, reißfest und problemlos begehbar. Sie lässt sich außerdem mit einem Heißluftföhn ganz sicher und einfach verschweißen.

Wer also hohe Ansprüche an eine Unterdachbahn stellt, der baut auf die Divoroll Premium WU. Verlassen Sie sich auch beim umfangreichen Angebot an Systemkomponenten auf Materialqualität. Nur mit diesen kann die handwerklich anspruchsvolle Ausführung eines wasserdichten Unterdaches fachgerecht realisiert werden.



1a WIDERSTANDSFÄHIGE, RUTSCHFESTE TPU-BESCHICHTUNG.

Die hochwertige TPU-Beschichtung der Divoroll Premium WU ist äußerst rutschfest und gleichzeitig widerstandsfähig gegen Belastungen wie z. B. Begehung der Unterdachbahn.

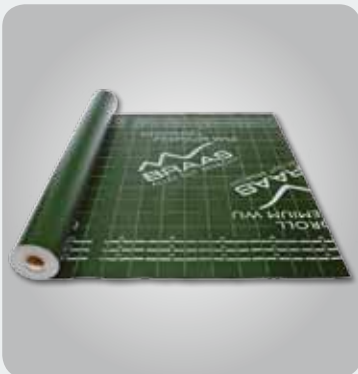
2 HYDROPHOBIERTES VLIES.

Das Vlies gibt der Divoroll Premium WU die notwendige Reißfestigkeit.

Die Hydrophobierung ist wichtig, damit z. B. an den Stößen oder Details kein Wasser aufgesaugt wird.

1b UNTERSEITIGE TPU-BESCHICHTUNG.

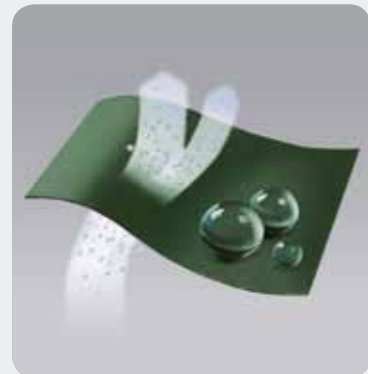
Die unterseitige TPU-Beschichtung schützt das Vlies vor der großen Belastung bei der Verarbeitung auf Schalung.



Die 30-m-Rolle ermöglicht ein angenehmes Handling auf dem Dach.



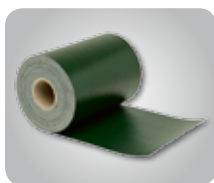
Sichere Verschweißung mit einem Heißluftföhn.



Wasserdicht und gleichzeitig diffusionsoffen.

QUALITÄT HAT BEI UNS SYSTEM.

Diese hochwertigen Systemkomponenten geben Ihnen die Sicherheit für eine professionelle und handwerklich korrekte Verlegung der Divoroll Premium WU. Ein wasserdichtes Unterdach von höchster Qualität ist nur unter Verwendung der entsprechenden Systemkomponenten möglich:



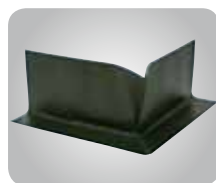
Divoroll Premium WU Abdeckstreifen zur sicheren Abdichtung der Konterlatten und anderer Details.



Die Divoroll Premium WU Durchgangsmanschette ermöglicht die problemlose Durchführung von Dachdurchdringungen.



Divoroll Premium WU Außenecke zum Anschluss an Schornsteine und andere aufgehende Bauteile.



Die Divoroll Premium WU Fertigecke ist eine vorgefertigte Lösung für Außenecken.



Divoroll Premium WU Dichtpaste zur sicheren Abdichtung verschiedener Details.



ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN.

- Freibewitterung als Behelfsdeckung für maximal 6 Wochen
- Ermöglicht den diffusionsoffenen Dachaufbau bis zur Mindestdachneigung von 10°
- Mit Heißluftföhn oder mittels Quellschweißmittel verschweißbar
- Schlagregenprüfung der TU Berlin bestanden
- Umfangreiche Systemkomponenten zur sicheren Ausführung des wasserdichten Underdaches
- Systemkomponente des Braas 7GRAD Daches

WICHTIGE TECHNISCHE DATEN.

Rollenlänge/-breite	30 m x 1,5 m
Einsatzbereich	Wasserdichtes Unterdach in Verbindung mit Divoroll Premium WU Systemkomponenten, regensicheres Unterdach in Verbindung mit Divoroll Nageldichtvlies, auf Schalung, formstabiler Dämmung, Unterspannung
Flächengewicht	350 g/m ²
Produktaufbau	3-lagiger Verbund aus hydrophobiertem Vlies mit 2-seitiger TPU-Beschichtung
s_d-Wert	≤ 0,3 m
Reißfestigkeit	350/430 N/5 cm längs/quer
Nagelausreißfestigkeit	300/250 N längs/quer
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um zum Braas Divoroll Premium WU Film zu gelangen.

UDB-A
USB-A



Braas Divoroll Klima+ 2S.



Die Unterdeckbahn für prima Klima unter dem Dach.

HOCHREFLEKTIEREND. BESONDERS DIFFUSIONSOFFEN.
ÄUSSERST REGENSICHER.

Lassen Sie Hitze gar nicht erst unters Dach: mit der Wärmestrahlen reflektierenden und besonders diffusionsoffenen Unterdeckbahn Divoroll Klima+ 2S. Sie sorgt nicht nur für optimale Regensicherheit, sondern auch für sommerlichen Wärmeschutz. Durch ihre spezielle, im Hightech-Verfahren bedampfte Metallbeschichtung reflektiert diese innovative und intelligente Premium-Unterdeckbahn bis zu 83% der Wärmestrahlung, die besonders im Sommer von einer aufgeheizten Dacheindeckung ausgesendet wird. Die Erwärmung der Dach-Unterkonstruktion wird dadurch von Anfang an verringert.

1

Im Sommer erhitzt sich die Dacheindeckung schnell auf bis zu 80 °C.

2

Der Dachstein sendet Hitze und Wärmestrahlen ab, die auf die Unterdeckbahn treffen.

3

Bei der Divoroll Klima+ 2S wird die Wärmestrahlung fast vollständig reflektiert und gar nicht erst in Wärme umgewandelt.

4

Der Dachwohnraum bleibt durch den verminderten Wärmedurchgang kühler.

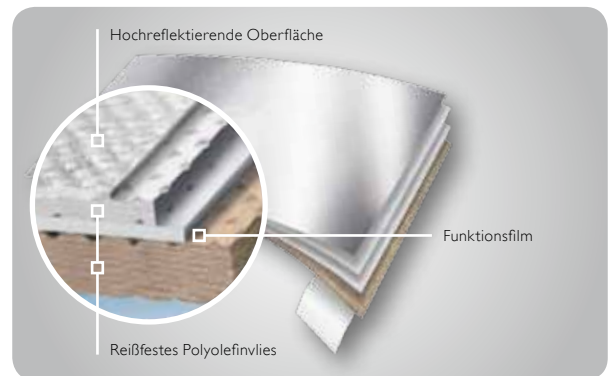


Bis zu 83 % Reflektion

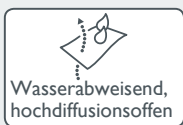


Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um zum Braas Klima+ 2S Film zu gelangen.

Die innovative Lösung für den sommerlichen Wärmeschutz: Divoroll Klima+ 2S ist die intelligente, hochdiffusions-offene Unterdeckbahn auf Schalung, formstabiler Dämmung oder als Unterspannbahn. Durch ihre spezielle, im Hightech-Verfahren bedampfte Metallbeschichtung reflektiert sie bis zu 83% der Strahlungswärme.



Einsatz auf Schalung, formstabiler Dämmung oder als Unterspannbahn.



Wasserabweisend,
hochdiffusionsoffen



Integrierte
Doppelklebezone



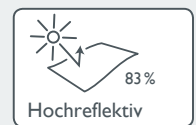
Wind- und luftdicht



Geeignet
für Schalung



Energieeffizient



83%
Hochreflektiv

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN.

- Freibewitterung als Behelfsdeckung für maximal 4 Wochen
- Schlagregenprüfung der TU Berlin bestanden
- Umfangreiches Zubehör für Behelfsdeckung
- Prüfung „Erhöhte Anforderung zur Alterung bei 80 °C“ bestanden
- Auf geschalten und ungeschalten Dächern verlegbar
- Kann bei Spitzentemperaturen die Deckentemperatur im Innenraum senken

WICHTIGE TECHNISCHE DATEN.

Rollenlänge/-breite	50 m x 1,5 m
Einsatzbereich	Schalung, formstabile Dämmung, Unterspannung
Flächengewicht	170 g/m ²
Produktaufbau	Verbund aus Polyolefinfilm/-spinnvlies und metallisierter Oberfläche
s_d-Wert	≤ 0,035 m
Reißfestigkeit	280/230 N/5 cm längs/quer
Nagelausreißfestigkeit	220/250 N längs/quer
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1

UDB-A
USB-A



Divoroll Top RU.

Schnell zum regensicheren Unterdach.

DIE DIFFUSIONSOFFENE SCHALUNGSBAHN FÜR DIE SICHERE AUSFÜHRUNG AM DACH.

Das Top-Produkt für höchste Ansprüche: Diese Bahn ist insbesondere bei flachen Dächern und regensicheren Unterdächern zu empfehlen und besonders schnell und wirtschaftlich verlegt. Mit dem 4-lagigen Produktaufbau bietet Divoroll Top RU neben der überdurchschnittlichen Reiß- und Abriebfestigkeit auch die notwendige Dichtigkeit bei Sturm und Regen. Die innovative Doppelklebezone garantiert eine wasserdichte Verklebung. Die Bahn ist atmungsaktiv und ermöglicht es, Feuchtigkeit nach außen diffundieren zu lassen. Die besten Voraussetzungen für eine funktionsfähige Wärmedämmung und eine dauerhaft trockene Dachkonstruktion. Aufgrund der innovativen Verklebung und des speziell abgestimmten Zubehörs kann diese Bahn auch als regensicheres Unterdach verlegt werden.



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um zum Braas Divoroll Top RU Film zu gelangen.

DIE INNOVATIVE DIVOROLL TOP RU BEWEIST:

Mit der Marke Braas haben Sie mehr Know-how in puncto Unterdeckbahnen auf Ihrer Seite. Das eindrucksvolle Ergebnis: Sie können im Nu ein optimal regensicheres Unterdach erstellen oder in Verbindung mit der Harzer Pfanne F⁺ auf bis zu 7° Dachneigung verlegen.

Wenige Handgriffe. Einfach dicht.

Problemlose Erstellung eines regensicheren Unterdaches.

DIE DREI SCHRITTE ZUM REGENSICHEREN UNTERDACH:



1. Folie abziehen und Bahnen verkleben.



2. Divoroll Dichtmasse auf die Konterlatte auftragen.



3. Verklebung von Querstößen und aufgehenden Bauteilen.



Nach Aufbringen der Konterlatte schäumt die Masse auf und dichtet diesen Bereich inklusive der Nagellöcher wirkungsvoll ab.



Wasserabweisend,
hochdiffusionsoffen



Integrierte
Doppelklebezone



Wind- und luftdicht



Geeignet
für Schalung



Besonders reißfest
und widerstandsfähig

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN.

- Freibewitterung als Behelfsdeckung für maximal 6 Wochen
- Schlagregenprüfung der TU Berlin bestanden
- Umfangreiches Zubehör für Behelfsdeckung erhältlich
- Prüfung „Erhöhte Anforderung zur Alterung bei 80 °C“ bestanden
- Ausführung **als regensicheres Unterdach** auf druckfester Unterlage möglich
- **DINplus-zertifiziert**
- Auf geschalten und ungeschalten Dächern verlegbar
- Als Vordeckung bei Schiefer und Faserzementplatten einsetzbar
- Systemkomponente des Braas 7GRAD Daches

WICHTIGE TECHNISCHE DATEN.

Rollenlänge/-breite	50 m x 1,5 m
Einsatzbereich	Regensicheres Unterdach in Verbindung mit Divoroll Dichtmasse, Schalung, formstabiler Dämmung, Unterspannung
Flächengewicht	210 g/m ²
Produktaufbau	4-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm/-gitter und -spinnvliesen
s_p-Wert	≤ 0,03 m
Reißfestigkeit	520/480 N/5 cm längs/quer
Nagelausreißfestigkeit	450/450 N längs/quer
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1



UDB-A
USB-A

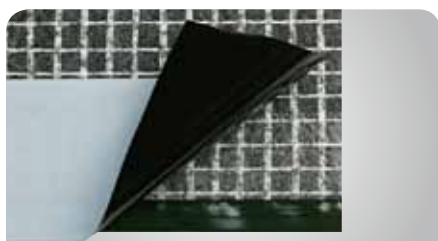


Divoroll Maximum+ 2S.

Wasserabweisend und diffusionsoffen für maximalen Schutz.

FÜR SCHALUNG, FORMSTABILE DÄMMUNG ODER ALS UNTERSPEANNBahn.

Mit der Divoroll Maximum+ 2S bietet Braas eine äußerst wasserabweisende, diffusionsoffene Unterdeckbahn. Sie können sie für Schalung, formstabile Dämmung oder als Unterspannbahn mit integrierter Doppelklebezone einsetzen. Ein zusätzlicher Vorteil ist die maximale Belastbarkeit durch den 3-lagigen Materialverbund aus robustem Polyurethan (PU) und reißfestem Nadelvlies mit integriertem PP-Gitter. Mit der Divoroll Maximum+ 2S kann man sicher sein: Sie hält selbst starker Belastung stand und ist dazu sehr gut auf Schalung zu verlegen.



1 3-lagiger Materialverbund aus robustem Polyurethan und reißfestem Nadelvlies mit integriertem PP-Gitter.

2 Äußerst wasserabweisend und gleichzeitig diffusionsoffen.

3 Optimaler Schutz gegen Feuchtigkeit durch integrierte Dichtlippe und Doppelklebezone.

4 Nadelvlies mit integriertem Gitter ermöglicht eine einfache Verlegung auf Schalung.

5 Als Behelfsdeckung geeignet.



GEPRÜFTE SICHERHEIT.

Die Braas Divoroll Maximum+ 2S erfüllt die Anforderungen der höchsten Klassen UDB-A/USB-A des ZVDH und ist für die Verwendung als Behelfsdeckung zugelassen. Der Freibewitterungszeitraum beträgt bis zu 6 Wochen.

TROCKENE FAKTEN GEGEN NÄSSE.

Die Divoroll Maximum+ 2S ist nicht nur sehr wasserabweisend: Die an der Unterdeckbahn standardmäßig angebrachte Dichtlippe bietet Ihnen zusätzlichen Schutz gegen Nässe. Durch die integrierte Doppelklebezone ist schnell und einfach eine wind- und luftdichte Ausführung zu realisieren.



ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN.

- Sehr gute Verlegeeigenschaften auf Schalung
- Freibewitterung als Behelfsdeckung für maximal 6 Wochen
- Schlagregenprüfung der TU Berlin bestanden
- Zubehör für Behelfsdeckung erhältlich
- Prüfung „Erhöhte Anforderung zur Alterung bei 80 °C“ bestanden
- Dichtlippe gegen Eindringen von Feuchtigkeit
- Im Nadelvlies integriertes PP-Verstärkungsgitter
- Als Vordeckung bei Schiefer und Faserzementplatten einsetzbar

WICHTIGE TECHNISCHE DATEN.

Rollenlänge/-breite	50 m x 1,5 m
Einsatzbereich	Schalung, formstabile Dämmung, Unterspannung
Flächengewicht	200 g/m ²
Produktaufbau	3-lagiger Verbund aus Polyurethanbeschichtung und Nadelvlies mit integriertem PP-Gitter
s_d-Wert	≤ 0,15 m
Reißfestigkeit	300/350 N/5 cm längs/quer
Nagelausreißfestigkeit	390/390 N längs/quer
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1

UDB-A
USB-A

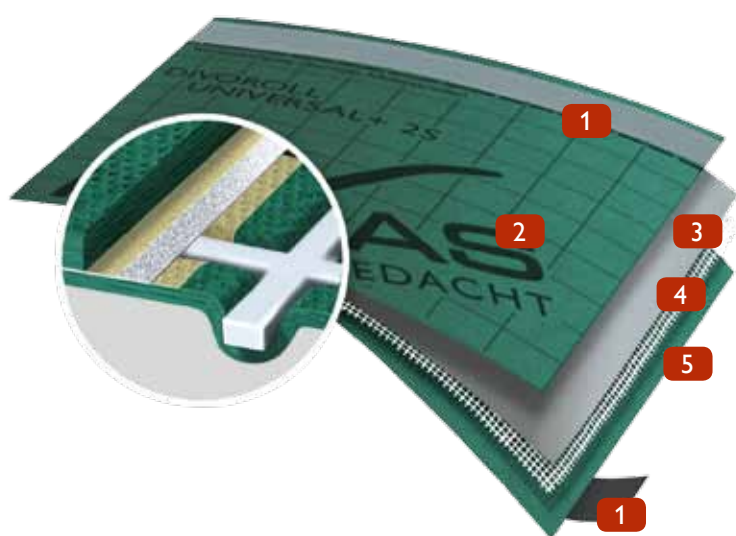


Divoroll Universal+ 2S.

Setzen Sie auf sichere Sanierung.

DIE BAHN FÜR HOHE SICHERHEIT UND FESTIGKEIT.

Die Braas Divoroll Universal+ 2S ist ein qualitativ hochwertiges Produkt mit zahlreichen eindrucksvollen Eigenschaften. Damit wird es speziell den hohen Anforderungen im Sanierungsgeschäft gerecht, z.B. durch den beeindruckenden 4-Lagen-Aufbau. Die Divoroll Universal+ 2S ist universell einsetzbar. Bei Warmdach oder Kaltdach, bei geschalten oder ungeschalten Dächern. Davon können Sie profitieren:



1 KLEBESTREIFEN.

Verbesserte Kleber-Rezeptur! Ermöglicht beste Verklebung und optimalen Einsatz als Wind- oder Luftdichtigkeitsschicht.

2 VLIES.

Abriebfest: schützt den Film vor UV-Strahlung und mechanischer Belastung.

3 FUNKTIONSFILM.

Atmungsaktiv: ermöglicht die Dampfdurchlässigkeit und Regensicherheit.

4 VERSTÄRKUNGSGITTER, OPTIMIERT.

Reißfest: verleiht der Bahn höchste Stabilität. Mit Top RU Verstärkungsgitter.

5 VLIES.

Robust: schützt den Film gegen mechanische Belastung durch sägeraue Schalung von unten.



ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN.

- Freibewitterung als Behelfsdeckung für maximal 4 Wochen
- Schlagregenprüfung der TU Berlin bestanden
- Zubehör für Behelfsdeckung erhältlich
- Prüfung „Erhöhte Anforderung zur Alterung bei 80 °C“ bestanden
- Auf geschalten und ungeschalten Dächern verlegbar
- Als Vordeckung bei Schiefer und Faserzementplatten einsetzbar

WICHTIGE TECHNISCHE DATEN.

Rollenlänge/-breite	50 m x 1,5 m
Einsatzbereich	Schalung, formstabile Dämmung, Unterspannung
Flächengewicht	160 g/m ²
Produktaufbau	4-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm/-gitter und -spinnvliesen
s _d -Wert	≤ 0,03 m
Reißfestigkeit	450/360 N/5 cm längs/quer
Nagelausreißfestigkeit	350/370 N längs/quer
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1

UDB-A
USB-A

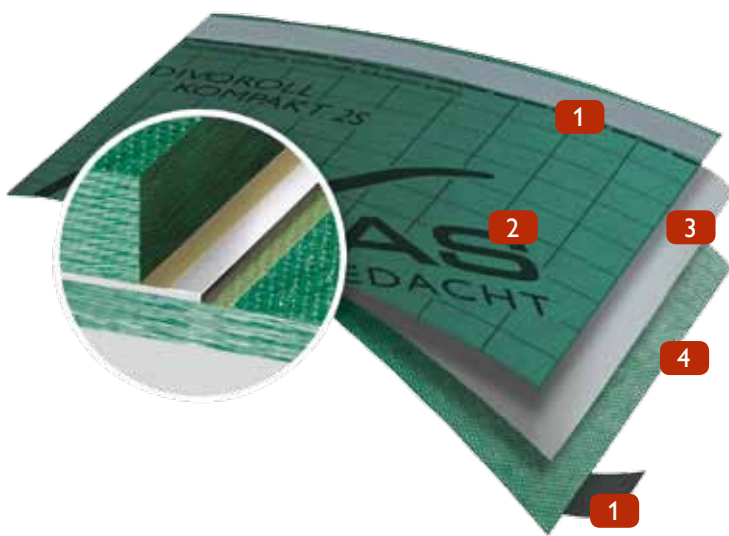


Divoroll Kompakt 2S.

Verlegen Sie wirtschaftlicher.

DIE SCHALUNGSBAHN FÜR JEDERMANN.

Solide Qualität, kombiniert mit einer attraktiven Optik. Das macht Braas Divoroll Kompakt 2S zu einem idealen Produkt. Die Bahn basiert auf einem langlebigen Materialverbund und lässt sich schnell verlegen. Mit Hilfe der intelligent integrierten Doppelklebezone wird eine fachgerechte Verklebung im Nu ausgeführt. Das spricht für ein überzeugendes Produkt für Schalung, auf formstabiler Dämmung oder als Unterspannbahn.



1 KLEBESTREIFEN.

Verbesserte Kleber-Rezeptur! Ermöglicht beste Verklebung und optimalen Einsatz als Wind- oder Luftdichtigkeitsschicht.

2 VLIES.

Abriebfest: schützt den Film vor UV-Strahlung und mechanischer Belastung.

3 FUNKTIONSFILM.

Atmungsaktiv: ermöglicht die Dampfdurchlässigkeit und Regensicherheit.

4 VLIES.

Robust: schützt den Film gegen mechanische Belastung durch sägeraue Schalung von unten.



ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN.

- Freibewitterung als Behelfsdeckung für maximal 4 Wochen
- Schlagregenprüfung der TU Berlin bestanden
- Zubehör für Behelfsdeckung erhältlich
- Prüfung „Erhöhte Anforderung zur Alterung bei 80 °C“ bestanden
- Auf geschalten und ungeschalten Dächern verlegbar
- Als Vordeckung bei Schiefer und Faserzementplatten einsetzbar

WICHTIGE TECHNISCHE DATEN.

Rollenlänge/-breite	50 m x 1,5 m
Einsatzbereich	Schalung, formstabile Dämmung, Unterspannung
Flächengewicht	145 g/m ²
Produktaufbau	3-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm und -spinnvliesen
s_d-Wert	≤ 0,03 m
Reißfestigkeit	280/230 N/5 cm längs/quer
Nagelausreißfestigkeit	180/180 N längs/quer
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1

UDB-A
USB-A



Divoroll Pro+ 2S.

Lange bewährt – und jetzt noch besser.

PRODUKTBE SCHREIBUNG.

Die bewährte Unterdeckbahn mit dem Plus an Sicherheit zu einem wirtschaftlichen Preis. Für die Verlegung direkt auf formstabiler Dämmung oder als Unterspannung. Hochdiffusionsoffen und 3-lagig im Produktaufbau ist diese Bahn mit exzellenten Basiseigenschaften seit mehreren Jahren in Deutschland etabliert. Die integrierte Doppelklebezone ermöglicht auch bei Unterspannung eine sichere Verklebung.



KLEBESTREIFEN.

Verbesserte Kleber-Rezeptur!
Ermöglicht beste Verklebung
und optimalen Einsatz als Wind-
oder Luftdichtigkeitsschicht

**Auch ohne integrierte
Doppelklebezone erhältlich.**



ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN.

- Freibewitterung als Behelfsdeckung für maximal 4 Wochen
- Schlagregenprüfung der TU Berlin bestanden
- Zubehör für Behelfsdeckung erhältlich
- Prüfung „Erhöhte Anforderung zur Alterung bei 80 °C“ bestanden

WICHTIGE TECHNISCHE DATEN.

Rollenlänge/-breite	50 m x 1,5 m
Einsatzbereich	Formstabile Dämmung, Unterspannung
Flächengewicht	110 g/m ²
Produktaufbau	3-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm und -spinnvliesen
s _d -Wert	≤ 0,02 m
Reißfestigkeit	220/170 N/5 cm längs/quer
Nagelausreißfestigkeit	140/160 N längs/quer
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1

UDB-B
USB-A



Divoroll-Zubehör:

Nagelabdichtung und Verklebung leicht gemacht.

Eine besondere Bedeutung beim Neubau oder bei der Sanierung von geneigten Dächern kommt dem richtigen Zubehör zu. Besonders im An- und Abschlussbereich sowie bei Reparaturen sind intelligente Systeme gefragt. Die Gründe für eine perfekte Verklebung liegen auf der Hand: Schutz vor Bauschäden, Reduzierung von Heizkosten und CO₂-Ausstoß sowie der Verzicht auf Holzschutzmittel, um nur einige wichtige zu nennen. Braas bietet für jede Anforderung optimal auf Braas Bahnen abgestimmte Systemkomponenten an.



DIVOROLL DICHTMASSE (FLÜSSIG).

Die Nagelabdichtmasse unter Konterlatten für alle Divoroll-Bahnen und in Verbindung mit Divoroll Top RU zur Erstellung regsicherer Unterdächer. Zu empfehlen insbesondere bei hochwertigen Anwendungen wie Unterschreitung der Regeldachneigung, Sanierungen und Unterdächern.

Produktvorteile:

- Optimale Penetrationseigenschaften in die Vliesschichten
- Schnellere Verlegung gegenüber Nageldichtbändern
- Nahezu wetterunabhängige Verarbeitung möglich, da auch auf leicht feuchten und staubigen Untergründen einsetzbar
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Lösungsmittelfrei und geruchsneutral



Material:	1-K-PUR-Dichtmasse
Bedarf:	1 St./ca. 50 m
Verarbeitungstemperatur:	ab -5 °C*



DIVOROLL NAGELDICHTVLIES.

Innovatives Nageldichtvlies mit eingewebtem Superabsorber für die Konterlattenabdichtung bei flachen Dachneigungen.

- Gesundheitsunbedenklich
- Nahezu wetterunabhängig einsetzbar
- Einfache Handhabung

Material:	PP-Vlies und integrierter Superabsorber
Bedarf:	1 Meter/Meter
Breite/Länge:	50 mm/30 m
Verarbeitungstemperatur:	ab -10 °C

* Dicht- bzw. Klebmasse muss eine Materialtemperatur von min. +7 °C haben und die klimatischen Verhältnisse an diesem Tag +7 °C erreichen.



DIVOROLL ANSCHLUSSKLEBER (PASTÖS).

Für die Verklebung von Divoroll bei Querstößen und an aufgehenden Bauteilen, in Verbindung mit Divoroll Top RU zur Erstellung regensicherer Unterdächer.

Produktvorteile:

- Breites Haftungsspektrum zu unterschiedlichsten Werkstoffen
- Optimale Penetrationseigenschaften in die Vliesschichten
- Nahezu wetterunabhängige Verarbeitung möglich, da auch auf leicht feuchten und staubigen Untergründen einsetzbar
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Lösungsmittelfrei und geruchsneutral

Material:	1-K-PUR-Klebmasse
Bedarf:	1 St./ca. 20 m
Kartuscheninhalt:	310 ml
Verarbeitungstemperatur:	ab -5 °C*



CLIMATAPE.

Einseitiges Klebeband zum Verkleben von Überlappungen, Anschlüssen und Rissen bei Divoroll-Unterdeckbahnen. Der Kleber bietet eine hohe Klebkraft in Verbindung mit den Divoroll-Bahnen und ist auch für die DivoDämm Membran nutzbar.

Produktvorteile:

- Verbesserte Kleber-Rezeptur und äußerst dicht
- Durchsichtiges Klebeband
- Besonders für die wind- und luftdichte Verklebung von Braas Unterspannbahnen geeignet

Material:	Modifizierter Acrylatkleber mit Gitterverstärkung und PE-Trägermaterial
Breite/Länge:	60 mm bzw. 25 m/Rolle
Verpackung:	10 Rollen/Karton
Klebergewicht:	230 g/m ²
Temperatureinsatzbereich:	-40 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur:	ab +5 °C



* Dicht- bzw. Klebmasse muss eine Materialtemperatur von min. +7 °C haben und die klimatischen Verhältnisse an diesem Tag +7 °C erreichen.



DIVOTAPE+.

Optimiertes einseitiges Klebeband zum Verkleben von Überlappungen, Anschlüssen und Rissen bei Divoroll-Unterdeckbahnen. Der Kleber bietet eine hohe Klebkraft in Verbindung mit allen Divoroll-Bahnen.

Produktvorteile:

- Dehnfähiges PE-Trägermaterial
- Hochwertiger, dauerelastischer Acrylatkleber mit gutem Anfangstack

Material: Modifizierter Acrylatkleber mit Gitterverstärkung und PE-Trägermaterial

Breite/Länge: 60 mm bzw. 25 m/Rolle

Verpackung: 10 Rollen/Karton

Klebergewicht: 230 g/m²

Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +80 °C

Verarbeitungstemperatur: ab +5 °C



UNOROLL+.

Einseitiges Klebeband zum Verkleben von Überlappungen, Anschlüssen und Rissen bei Divoroll-Unterdeckbahnen. Der Kleber bietet eine hohe Klebkraft in Verbindung mit den Divoroll-Bahnen.

Produktvorteile:

- Rückseitiges Vlies farblich an Divoroll Top RU, Universal+ 2S und Kompakt 2S angepasst
- Hochwertiger, dauerelastischer Acrylatkleber mit gutem Anfangstack

Material: Modifizierter Acrylatkleber mit Gitterverstärkung und Trägermaterial aus Divoroll Vlies

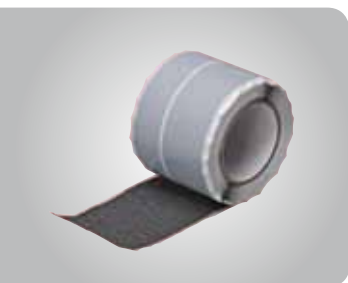
Breite/Länge: 60 mm bzw. 25 m/Rolle

Verpackung: 10 Rollen/Karton

Klebergewicht: 230 g/m²

Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +80 °C

Verarbeitungstemperatur: ab +5 °C



FLEXIROLL ALU.

Flexiroll Alu ist die Lösung für den Anschluss von Durchdringungen, wie Dunstrohren, Dachfenstern, und Schornsteinen, an Unterdeckungen. Durch die 70%ige Dehnfähigkeit kann eine optimale Anformung auch an runde, eckige und unebene Durchdringungen erfolgen.

Produktvorteile:

- Hohe Flexibilität durch CrepTec Verfahren
- Aufgrund der flächigen Butylkleberschicht ist eine dichte Ausführung des Anschlusses möglich
- 2-teilige Trennfolie

Material: Flexibles Aluminium mit einseitiger Butylkleberschicht

Breite/Länge: 90 mm bzw. 5 m/Rolle

Verpackung: 6 Rollen/Karton

Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +80 °C

Verarbeitungstemperatur: ab +5 °C





DIVOROLL SOLAR-DICHTMANSCHETTE / SOLARKABEL-DICHTMANSCHETTE.

Die Divoroll Solar-Dichtmanschette und die Divoroll Solarkabel-Dichtmanschette ermöglichen im Handumdrehen eine besonders regensichere, winddichte und luftdichte Durchführung von Rohr- und Kabelleitungen, wie zum Beispiel:

- Rohrdurchführungen bei Aufdach-Solarkollektoren
- Kabelleitungen bei Photovoltaik-Anlagen
- Durchführung von Antennenmasten

Die Divoroll Dichtmanschetten sind ein auf alle Divoroll-Bahnen abgestimmtes Systemzubehör.



Produktvorteile:

- Ermöglichen regensichere, wind- und luftdichte Ausführung
- Einfache Verarbeitung
- Hohe Flexibilität aufgrund des hochwertigen EPDM
- Hohe UV-Beständigkeit

Material:	Klebepad mit dauerelastischer EPDM-Tülle
Durchmesser:	Solar-Dichtmanschette: 42–55 mm oder 50–70 mm Solarkabel-Dichtmanschette: 4-11 mm
Verarbeitungstemperatur:	ab +5 °C



USB-LÜFTERELEMENT.

Zur Verbesserung der Lüftung zwischen Dämmung und Unterspannbahn.

- Rationelle Verlegung
- Lüftungsquerschnitt: ca. 60 cm²/Stück

ZVDH-Zuordnungstabelle.

Die Zuordnung von regensichernden Zusatzmaßnahmen analog „ZVDH-Fachregel für Dachziegel und Dachsteine“ mit der Zuordnung der Braas Platten und Braas Bahnen dient zur Orientierung und entbindet nicht von der eigenverantwortlichen Einschätzung der auf das Bauvorhaben bezogenen Anforderungen.¹⁾ Die Tabelle gilt nicht für untergeordnete Gebäude (z. B. Carport, Lagerschuppen).

ZVDH	RDN 16°	RDN 22°	RDN 25°	RDN 30°	Erhöhte Anforderungen ³⁾			
Fachregel- abstufungen	Rubin 9V ⁴⁾ Rubin 11V ⁴⁾ Rubin 13V ⁴⁾ Achat 12V ⁴⁾ Smaragd	Frankf. Pf. Taurus Pf. Doppel-S Harzer Pf. Harzer Pf. 7 Rubin 15 Achat 10V Achat 14 Geradschnitt Granat 13V ⁴⁾ Saphir	Tegalit Granat 11V Topas 13V	Opal Biber Granat 15 Topas 11V Topas 15V Turmalin	Nutzung – Konstruktion – klimatische Verhältnisse – technische Anlagen			
					keine weitere erhöhte Anforderung ³⁾	eine weitere erhöhte Anforderung ³⁾	zwei weitere erhöhte Anforderungen ³⁾	drei weitere erhöhte Anforderungen ³⁾
≥ Regel- dachneigung (RDN)	≥ 16°	≥ 22°	≥ 25°	≥ 30°	Klasse 6 Unterspannung Divoroll Pro+	Klasse 6 Unterspannung Divoroll Pro+	Klasse 5 überlappte/verfalzte Unterdeckung Divoroll Pro+ oder Klasse 4 nahtgesicherte Unterspannung Divoroll Pro+ 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Clima+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Klasse 4 verschweißte/verklebte Unterdeckung nahtgesicherte Unterspannung Divoroll Pro+ 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Clima+ 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU
≥ (RDN-4°)	≥ 14°	≥ 18°	≥ 21°	≥ 26°	Klasse 4 verschweißte/verklebte Unterdeckung nahtgesicherte Unterspannung Divoroll Pro+ 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Clima+ 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Klasse 4 verschweißte/verklebte Unterdeckung nahtgesicherte Unterspannung Divoroll Pro+ 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Clima+ 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung naht- und perforationsgesicherte Unterspannung Divoroll Pro+ 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Clima+ 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU jeweils mit Dichtmasse oder Nageldichtvlies	Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung naht- und perforationsgesicherte Unterspannung Divoroll Pro+ 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Clima+ 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU jeweils mit Dichtmasse oder Nageldichtvlies
≥ (RDN-8°)	≥ 12°	≥ 14°	≥ 17°	≥ 22°	Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung naht- und perforationsgesicherte Unterspannung Divoroll Pro+ 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Clima+ 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU jeweils mit Dichtmasse oder Nageldichtvlies	Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung naht- und perforationsgesicherte Unterspannung Divoroll Pro+ 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Clima+ 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU jeweils mit Dichtmasse oder Nageldichtvlies	Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung naht- und perforationsgesicherte Unterspannung Divoroll Pro+ 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Clima+ 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU jeweils mit Dichtmasse oder Nageldichtvlies	Klasse 3 ²⁾ naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung naht- und perforationsgesicherte Unterspannung Divoroll Kompakt 2S Divoroll Clima+ 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU jeweils mit Dichtmasse oder Nageldichtvlies und auf druckfester Unterlage
≥ (RDN-12°)	≥ 10° (MDN)	≥ 10° (MDN)	≥ 13°	≥ 18°	Klasse 2 regensicheres Unterdach Divoroll Top RU mit Dichtmasse und auf druckfester Unterlage	Klasse 2 regensicheres Unterdach Divoroll Top RU mit Dichtmasse und auf druckfester Unterlage	Klasse 1 wasserdichtes Unterdach Divoroll Premium WU mit System- komponenten auf druckfester Unterlage	Klasse 1 wasserdichtes Unterdach Divoroll Premium WU mit System- komponenten auf druckfester Unterlage
< (RDN-12°)			< 13°	< 18°	Klasse 1 wasserdichtes Unterdach Divoroll Premium WU mit Systemkomponenten auf druckfester Unterlage			
Minstdächneigung (MDN)			10°					

- 1) Die in der Tabelle genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen unter Berücksichtigung der Tab. 1 des Merkblattes Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen.
- 2) Nur zulässig, wenn ein Nachweis hinsichtlich der Funktionssicherheit der verwendeten Produkte einschließlich Zubehör (Dichtbänder, Klebebänder, Dichtungsmassen, vorkonfektionierte Nahtsicherung u. a.) im Rahmen einer Schlagregenprüfung sowie eines 24-stündigen Beregnungstests bei einer Dachneigung von 15° herstellereitig erfolgt ist. Andernfalls ist die nächsthöhere Klasse zu wählen.
- 3) Erhöhte Anforderungen bilden Kategorien gemäß Kapitel 1.1.3 der Fachregel für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen. Weitere erhöhte Anforderungen können sich aus der Gewichtung innerhalb einer Kategorie gemäß 1.1.3 ergeben. Z.B. können klimatische Verhältnisse mehrere erhöhte Anforderungen ergeben.
- 4) Aufgrund der nachgewiesenen besseren Regeneintragsicherheit geringere Regeldachneigung als in den ZVDH Fachregeln Dachziegel/Dachsteine angegeben.

Anmerkungen

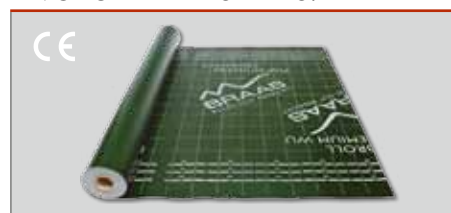
Von Braas speziell empfohlen werden nur die „fettgedruckten“ Bahntypen, die insbesondere den erhöhten Anforderungen gerecht werden. Analog der Vorgaben aus den ZVDH-Regelwerksteilen sind für die jeweiligen Klassen aber auch andere „dünngedruckte“ Braas Bahnen möglich.
In Klasse 1 bewegt sich das wasserdichte Unterdach mit Divoroll Premium WU und seinen Systemkomponenten und in Klasse 2 das regensichere Braas Divoroll Top RU System außerhalb des allgemein anerkannten Standes der Technik. Daher gilt hier jeweils die Braas Hersteller-Verarbeitungsvorschrift (Verlegeanleitung) vorrangig. Darauf sollte hingewiesen werden.
In Klasse 3 und 4 werden Braas Bahnen mit vorkonfektionierten Klebestreifen in der Überlappung empfohlen. Hiermit ist eine höhere Sicherheit wie mit nachträglich aufzubringenden Klebebändern möglich. Bei „nahtgesicherter Unterspannung“ wird die kurzfristige unterseitige Unterstützung der Überlappung empfohlen, um einen höheren Anpressdruck für eine sichere Verklebung der Bahnen zu erzielen.
In Klasse 3²⁾ sollen die Bahnen zur sicheren Verklebung nur auf druckfester Unterlage (z. B. Schalung) verlegt werden. Somit wird den hohen Anforderungen eine entsprechend hochwertige Ausführung zugeordnet. Divoroll Pro+ / 2S ist nicht für die Verlegung auf Schalung zugelassen.
In Klasse 4 werden bei den über die Sparren gespannten Unterspann- oder Unterdeckbahnen möglichst feste/steife Braas Bahnen zur sicheren Verklebung in der Überlappung empfohlen. Für die Perforationssicherung der Divoroll Maximum+ 2S empfehlen wir das Divoroll Nageldichtvlies.

Bitte beachten:

Sollte ein Teil oder die komplette Dachdeckung für z. B. Reparaturen, Einbau von Solaranlagen, Inspektionsarbeiten o.ä. entfernt werden und dauern die Arbeiten mehrere Tage, so muss die Unterkonstruktion z. B. mit einer Plane vorübergehend abgedeckt werden. Somit können witterungsbedingte Schäden an der Unterkonstruktion vermieden werden.

Divoroll-Unterdeck- und Unterspannbahnen im Überblick.

DIVOROLL PREMIUM WU.



DIVOROLL CLIMA+ 2S.



Eigenschaften:	UDB-A, USB-A	UDB-A, USB-A
Gewicht:	350 g/m ²	170 g/m ²
Aufbau:	3-lagiger Verbund aus hydrophobiertem Vlies mit 2-seitiger TPU-Beschichtung	Verbund aus Polyolefinfilm und -spinnvlies und Metallisierter Oberfläche
s _d -Wert:	≤ 0,3 m	≤ 0,035 m
Reißfestigkeit längs/quer:	350/430 N/5 cm	280/230 N/5 cm
Wassersäule:	10.000 mm	≥ 3.000 mm
Nagelausreißfestigkeit längs/quer:	300/250 N	220/250 N
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	6 Wochen	4 Wochen
Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> • Unterdeckung • Unterspannung • Formstabile Dämmung • Schalung • Ausführung als regensicheres Unterdach auf druckfester Unterlage mit Divoroll Nageldichtvlies • Ausführung als wasserdichtes Unterdach mit Divoroll Premium WU Systemkomponenten 	<ul style="list-style-type: none"> • Unterdeckung • Unterspannung • Formstabile Dämmung • Schalung • Sommerlicher Wärmeschutz

DIVOROLL TOP RU.



DIVOROLL MAXIMUM+ 2S.



Eigenschaften:	UDB-A, USB-A	UDB-A, USB-A
Gewicht:	210 g/m ²	200 g/m ²
Aufbau:	4-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm/-gitter und -spinnvliesen	3-lagiger Verbund aus PU-Beschichtung und Nagelvlies mit integriertem PP-Gitter
s _d -Wert:	≤ 0,03 m	≤ 0,15 m
Reißfestigkeit längs/quer:	520/480 N/5 cm	300/350 N/5 cm
Wassersäule:	≥ 3.000 mm	≥ 5.000 mm
Nagelausreißfestigkeit längs/quer:	450/450 N	390/390 N
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	6 Wochen	6 Wochen
Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> • Unterdeckung • Unterspannung • Formstabile Dämmung • Schalung • Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten • Ausführung als regensicheres Unterdach auf druckfester Unterlage mit Divoroll Dichtmasse 	<ul style="list-style-type: none"> • Unterdeckung • Unterspannung • Formstabile Dämmung • Schalung • Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten

DIVOROLL UNIVERSAL+ 2S.

DIVOROLL KOMPAKT 2S.

		
Eigenschaften:	UDB-A, USB-A	UDB-A, USB-A
Gewicht:	160 g/m ²	145 g/m ²
Aufbau:	4-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm/-gitter und -spinnvliesen	3-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm und -spinnvliesen
s _d -Wert:	≤ 0,03 m	≤ 0,03 m
Reißfestigkeit längs/quer:	450/360 N/5 cm	280/230 N/5 cm
Wassersäule:	≥ 3.000 mm	≥ 3.000 mm
Nagelausreißfestigkeit längs/quer:	350/370 N	180/180 N
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	4 Wochen	4 Wochen
Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> • Unterdeckung • Unterspannung • Formstabile Dämmung • Schalung • Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten 	<ul style="list-style-type: none"> • Unterdeckung • Unterspannung • Formstabile Dämmung • Schalung • Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten

DIVOROLL PRO+ 2S.

	
Eigenschaften:	UDB-B, USB-A Auch ohne integrierte Doppelklebezone erhältlich.
Gewicht:	110 g/m ²
Aufbau:	3-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm und -spinnvliesen
s _d -Wert:	≤ 0,02 m
Reißfestigkeit längs/quer:	220/170 N/5 cm
Wassersäule:	≥ 2.000 mm
Nagelausreißfestigkeit längs/quer:	140/160 N
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	4 Wochen
Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> • Unterdeckung • Unterspannung • Formstabile Dämmung

VORTEILE VON 2 KLEBESTREIFEN:

- Dichtigkeit beim Einsatz als Luftdichtheitsschicht wird einfacher erreicht
- Stärkere Verklebung als bei nur einer Klebezone
- Schnellere und einfachere Verklebung, vor allem beim Einsatz als Unterspannbahn



Verkaufsregionen und Läger

Obergräfenhain

Verkaufsregion und Lager
Rathendorfer Straße
09322 Penig OT Obergräfenhain
T 034346 64 0
F 034346 64 189

Berlin

Verkaufsregion
Holzhauser Straße 102–106
13509 Berlin
T 030 435591 63
F 030 435591 65

Rehfelde

Lager
Lichtenower Straße 6
15345 Rehfelde OT Zinndorf
T 06104 800 204
F 06104 800 525

Karstädt

Lager
Straße des Friedens 48 a
19357 Karstädt
T 038797 795 0
F 038797 795 134

Rahmstorf

Verkaufsregion und Lager
Goldbecker Straße 21
21649 Regesbostel
T 04165 9721 0
F 04165 9721 32

Idstedt

Lager
Alte Landstraße 1
24879 Idstedt
T 04625 80 0
F 04625 80 49

Petershagen

Verkaufsregion und Lager
Heisterholz 1/ B 61
32469 Petershagen
T 05707 811 0
F 05707 811 223

Heyrothsberge

Lager
Königsborner Straße 35
39175 Heyrothsberge
T 039292 750 0
F 039292 2134

Monheim

Verkaufsregion und Lager
Baumberger Chaussee 101
40789 Monheim Baumberg
T 02173 967 0
F 02173 967 261

Dülmen

Lager
Wierlings-Esch 31
48249 Dülmen
T 02594 9426 0
F 02594 9426 49

Heusenstamm

Verkaufsregion und Lager
Rembrücker Straße 50
63150 Heusenstamm
T 06104 937 0
F 06104 937 336

Hainstadt

Verkaufsregion und Lager
Ziegeleistraße 10
74722 Buchen-Hainstadt
T 06281 908 0
F 06281 908 177

Östringen

Lager
Industriestraße 1
76684 Östringen
T 06104 800 241
F 06104 800 582

Mainburg

Verkaufsregion und Lager
Wolnzacher Straße 40
84048 Mainburg
T 08751 77 0
F 08751 77 139

Altheim

Verkaufsregion und Lager
Braas & Schwenk-Straße
89605 Altheim
T 07391 5006 0
F 07391 5006 249

Nürnberg/Herzogenaurach

Verkaufsregion und Lager
Konrad-Wormser-Straße 1
91074 Herzogenaurach
T 09132 8366234
F 09132 8366236

Braas Kundenservice

Telefon: 06104 800 1000
Fax: 06104 800 1010
E-Mail: kundenservice@monier.com

Braas Anwendungsberatung

Telefon: 06104 800 3000
Fax: 06104 800 3030
E-Mail: beratung@monier.com