

# 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.*

Die Anforderungen an Dachkonstruktionen werden immer anspruchsvoller und eine hochwertige Bauweise erfordert die passenden Produkte. Für Braas Unterdeck- und Unterspannbahnen gelten höchste Qualitätsstandards. Um ein höchstmögliches Maß an Sicherheit und Schutz der Dachkonstruktion und damit auch des Wohnraumes für Bauherren und Dachhandwerker zu gewähren, werden Braas Unterdeckbahnen immer wieder strengsten Qualitätstests unterzogen. Für dieses Qualitätsversprechen bietet Braas gemäß Garantie-Urkunde eine Funktions-Garantie auf Unterdeckbahnen, die weit über die gesetzlich vorgesehene Gewährleistung hinausgeht.



auf Braas Divoroll Premium WU, Divoroll Top RU und Divoroll Maximum+2S



auf Braas Divoroll Universal+ 2S, Divoroll Kompakt 2S und Divoroll Kompakt

Innerhalb dieser Zeit trägt Braas **alle Material- und Lohnkosten, die durch den Aus- und Einbau** entstehen, sofern die auf der Urkunde aufgeführten Anforderungen an das Produkt nicht erfüllt werden. Alle Produkte entsprechen selbstverständlich den geltenden Anforderungen der ZVDH Produktdatenblätter für Unterspann- und Unterdeckbahnen und der gültigen Norm DIN EN 13859.

## 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.

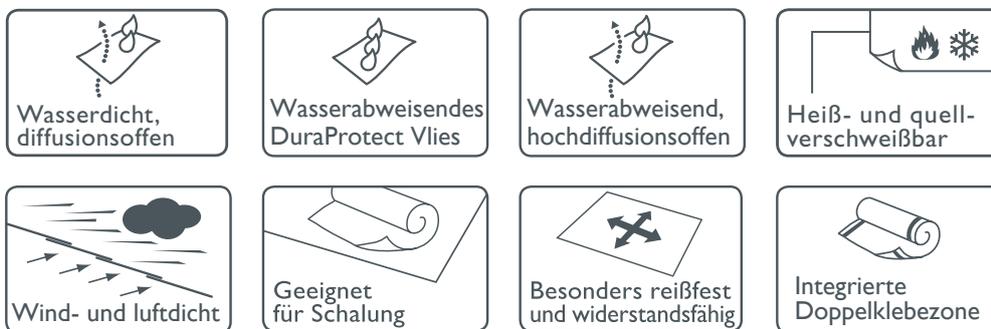
## ÖKOLOGISCH GETESTET.

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.



### 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.

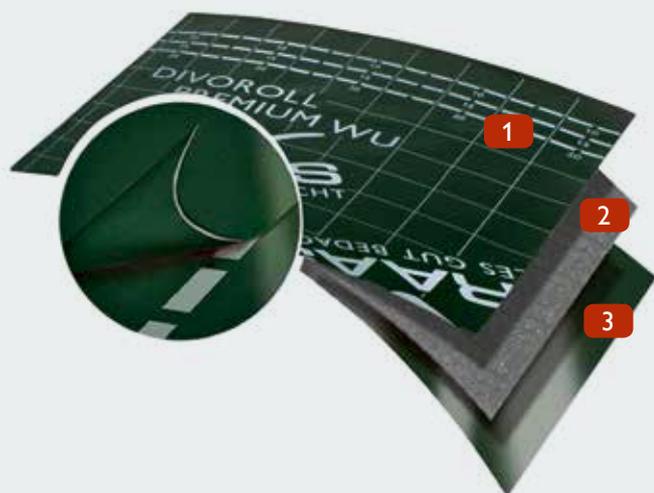
### DIFFUSIONSOFFEN FÜR DEN MODERNEN DACHAUFBAU.

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.



#### 1 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.

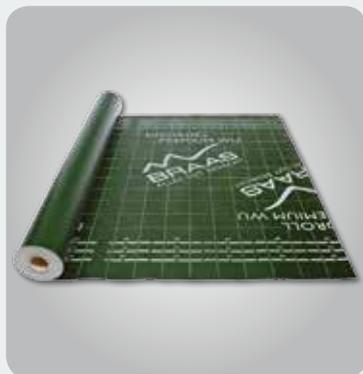
#### 2 HYDROPHOBIERTES VLIES.

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.

#### 3 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 Unterdaches
- Systemkomponente des Braas 7GRAD Daches

## WICHTIGE TECHNISCHE DATEN.

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

# 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.



## 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<sup>+</sup> 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. Alternativ kann das Divoroll Nageldichtvlies eingesetzt werden.



Wasserabweisend,  
hochdiffusionsoffen



Integrierte  
Doppelklebezone



Wind- und luftdicht



Geeignet  
für Schalung



Besonders reißfest  
und widerstandsfähig



15 JAHRE  
BRAAS  
FUNKTIONS-  
GARANTIE

### 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.

<b>Rollenlänge/-breite</b>	50 m x 1,5 m
<b>Einsatzbereich</b>	Regensicheres Unterdach in Verbindung mit Divoroll Dichtmasse oder Nageldichtvlies, Schalung, formstabiler Dämmung, Unterspannung
<b>Flächengewicht</b>	ca. 210 g/m <sup>2</sup>
<b>Produktaufbau</b>	4-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm/-gitter und -spinnvliesen
<b>s<sub>d</sub>-Wert</b>	≤ 0,03 m
<b>Reißfestigkeit</b>	520/480 N/5 cm längs/quer
<b>Nagelausreißfestigkeit</b>	450/450 N längs/quer
<b>Widerstand gegen Wasserdurchgang</b>	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 4-lagigen Materialverbund aus robustem Polyurethan (PU) und reißfestem Nadel- und Spinnvlies 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 DICHTLIPPE UND KLEBESTREIFEN.

Optimaler Schutz gegen Feuchtigkeit durch integrierte Dichtlippe und Doppelklebezone.

### 2 PU-BESCHICHTUNG.

Die hochwertige PU-Beschichtung macht die Divoroll Maximum+ 2S äußerst wasserabweisend und gleichzeitig diffusionsoffen.

### 3 NADELVLIES.

Gibt der Divoroll Maximum+ 2S die notwendige Stabilität.

### 4 PE-GITTER UND SPINNVLIES.

Erhöht die Reißfestigkeit und sorgt für eine einfache Verlegung – auch auf Schalung.



## 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
- Zwischen Nadel- und Spinnvlies integriertes PP-Verstärkungsgitter
- Als Vordeckung bei Schiefer und Faserzementplatten einsetzbar

## WICHTIGE TECHNISCHE DATEN.

<b>Rollenlänge/-breite</b>	50 m x 1,5 m
<b>Einsatzbereich</b>	Schalung, formstabile Dämmung, Unterspannung
<b>Flächengewicht</b>	ca. 200 g/m <sup>2</sup>
<b>Produktaufbau</b>	4-lagiger Verbund aus PU-Beschichtung, Nadel- und Spinnvlies mit integriertem PP-Gitter
<b>s<sub>d</sub>-Wert</b>	≤ 0,15 m
<b>Reißfestigkeit</b>	400/380 N/5 cm längs/quer
<b>Nagelausreißfestigkeit</b>	330/350 N längs/quer
<b>Widerstand gegen Wasserdurchgang</b>	W1

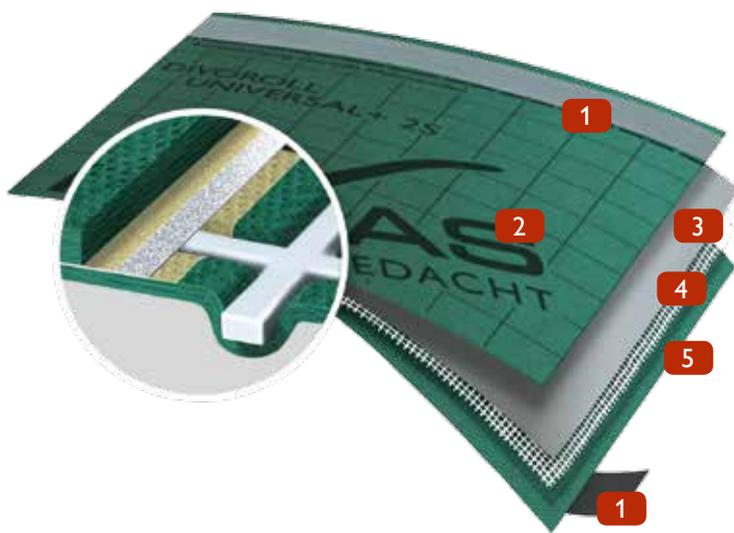


# Divoroll Universal+ 2S.

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 Luftdichtungsschicht.

### 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	ca. 160 g/m <sup>2</sup>
Produktaufbau	4-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm/-gitter und -spinnvliesen
s <sub>d</sub> -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



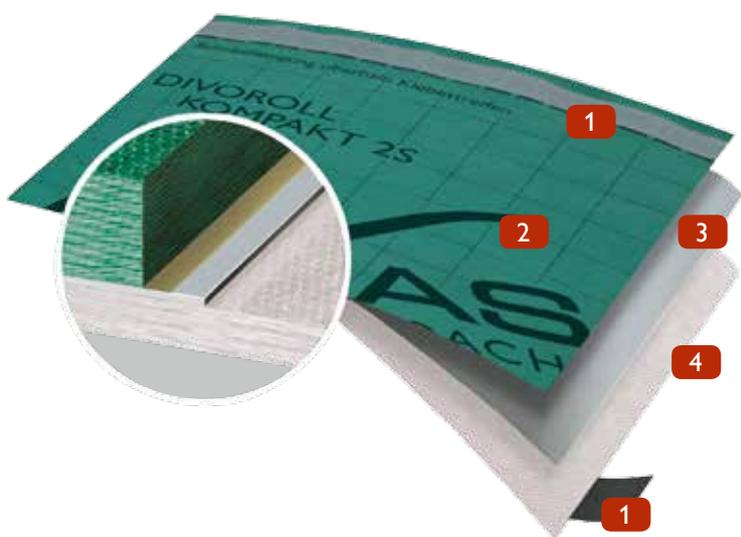
# Divoroll Kompakt 2S.

Maximaler Schutz vor Feuchtigkeit.



## FÜR SCHALUNG, FORMSTABILE DÄMMUNG ODER ALS UNTERSPPANNBAHN.

Dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit durch wasserabweisendes DuraProtect Hochleistungs-Vlies. Das hydrophobierte Gewebe lässt Feuchtigkeit einfach abfließen und verhindert Kapillareffekte. Vielfältig einsetzbare, hochdiffusionsoffene Unterdeckbahn für Schalung, formstabile Dämmung oder als Unterspannbahn. Die integrierte Doppelklebezone sorgt für eine winddichte bzw. luftdichte Verklebung.



### 1 KLEBESTREIFEN.

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

### 2 DURAPROTECT HOCHLEISTUNGS-VLIES.

Besonders wasserabweisend durch hydrophobiertes Gewebe.

### 3 FUNKTIONSFILM.

Atmungsaktiv: ermöglicht die Dampfdurchlässigkeit und Regensicherheit.

### 4 VLIES.

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

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
- 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	ca. 145 g/m <sup>2</sup>
Produktaufbau	3-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm und Hochleistungs-Vlies
s <sub>d</sub> -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.*

## FÜR FORMSTABILE DÄMMUNG ODER ALS UNTERSPPANNBAHN.

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.

Ermöglicht beste Verklebung und optimalen Einsatz als Wind- oder Luftdichtungsschicht

Auch ohne integrierte Doppelklebezone erhältlich.



Wasserabweisend,  
hochdiffusionsoffen



Integrierte  
Doppelklebezone



Wind- und luftdicht

### 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.

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

UDB-B  
USB-A

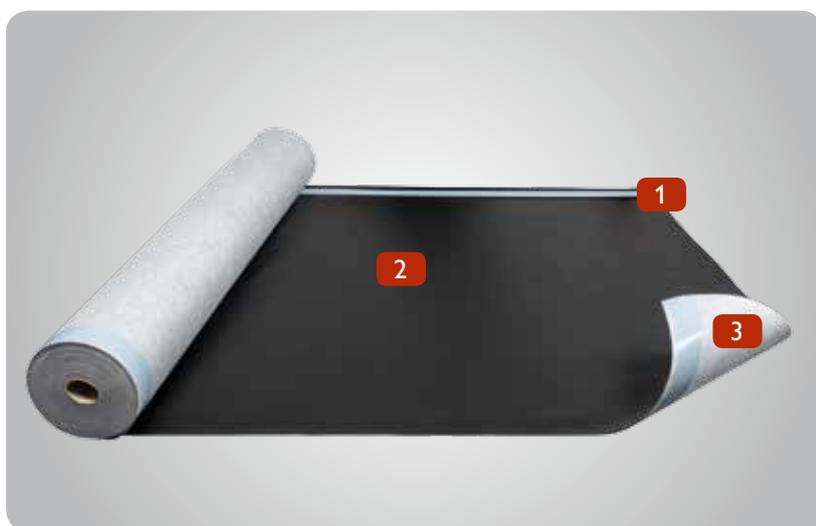


# Divoroll Ultra UV 2S.

## Für Wandverkleidungen mit offenen Fugen.

### FASSADENBAHN IM SYSTEM.

UV-beständige, regensichere und diffusionsoffene Fassadenbahn für Wandverkleidungen mit offenen Fugen bis 50 mm. Sie schützt die Wärmedämmung, die insbesondere bei Fassaden mit offenen Fugen einer hohen Belastung durch Feuchtigkeit und UV-Licht ausgesetzt ist. Die Doppelklebezone sorgt für eine luftdichte Verklebung und Verarbeitungskomfort.



#### 1 KLEBESTREIFEN.

Integrierte Doppelklebezone für komfortable Verarbeitung.

#### 2 SCHWARZE PU-BESCHICHTUNG.

Schwarze Oberfläche ohne Aufdruck für die neutrale Verlegung bei Fassaden mit offenen Fugen. Äußerst wasserabweisend und gleichzeitig diffusionsoffen.

#### 3 NADELVLIES.

Robustes Nadelvlies für zusätzliche Stabilität.



### ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN.

- Geeignet für Fugen bis 50 mm (max. 40 % Fugenanteil)
- Dauerhaft UV-beständig
- Schützt die Wärmedämmung dauerhaft vor Feuchteschäden
- Schwarze Oberfläche ohne Aufdruck für neutrale Fassadengestaltung bei offenen Fugen
- Mit passendem UV-beständigem Klebeband DivoTape Ultra UV im System

### WICHTIGE TECHNISCHE DATEN.

Rollenlänge/-breite	50 m x 1,5 m
Einsatzbereich	Unterdeck- und Unterspannbahn für Wände
Flächengewicht	ca. 200 g/m <sup>2</sup>
Produktaufbau	2-lagiger Verbund aus PU-Beschichtung und Nadelvlies
s <sub>d</sub> -Wert	≤ 0,08 m
Reißfestigkeit	250/300 N/5 cm längs/quer
Nagelausreißfestigkeit	185/185 N längs/quer
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1



# 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 CO<sub>2</sub>-Ausstoß sowie der Verzicht auf Holzschutzmittel, um nur einige wichtige zu nennen. Braas bietet für jede Anforderung optimal auf Braas Bahnen abgestimmte Systemkomponenten an.

### FÜR JEDEN BEDARF DIE PASSENDE SYSTEMKOMPONENTE.

Eine Zuordnung der Braas Divoroll Systemkomponenten zu den unterschiedlichen Unterdeck- und Unterspannbahnen, sowie eine Produktempfehlung bei verschiedensten Verarbeitungsdetails, entnehmen Sie bitte der Braas Verlegeanleitung für Unterdeck- und Unterspannbahnen.



#### DIVOROLL DICHTMASSE (FLÜSSIG).

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

#### Produktvorteile:

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

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



#### DIVOROLL NAGELDICHTVLIES.

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

- Gesundheitsunbedenklich
- Nahezu wetterunabhängig einsetzbar
- Einfache Handhabung

<b>Material:</b>	PP-Vlies und integrierter Superabsorber
<b>Bedarf:</b>	1 Meter/Meter
<b>Breite/Länge:</b>	50 mm/30 m
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	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

<b>Material:</b>	1-K-PUR-Klebmasse
<b>Bedarf:</b>	1 St./ca. 20 m
<b>Kartuscheninhalt:</b>	310 ml
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	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

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



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



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

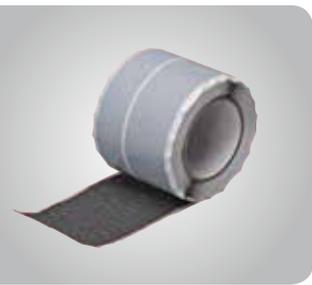


#### DIVOTAPE ULTRA UV.

Einseitiges Klebeband zum Verkleben von Überlappungen und Anschlüssen bei Divoroll Ultra UV 2S. Das schwarze Klebeband ist dauerhaft UV-beständig. Ohne Aufdruck oder weitere Kennzeichnung eignet es sich besonders für die dezente Verlegung bei Fassaden mit offenen Fugen.

<b>Material:</b>	Modifizierter Acrylatkleber und PE-Trägermaterial
<b>Breite/Länge:</b>	60 mm bzw. 25 m/Rolle
<b>Verpackung:</b>	10 Rollen/Karton
<b>Temperatureinsatzbereich:</b>	-40 °C bis +80 °C
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	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

<b>Material:</b>	Flexibles Aluminium mit einseitiger Butylkleberschicht
<b>Breite/Länge:</b>	90 mm bzw. 5 m/Rolle
<b>Verpackung:</b>	6 Rollen/Karton
<b>Temperatureinsatzbereich:</b>	-40 °C bis +80 °C
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	ab +5 °C



### DIVOROLL SOLAR-DICHTMANSCHETTE / SOLAR-KABELMANSCHETTE.

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

- Rohrdurchführungen bei Aufdach-Solarkollektoren
- Kabeldurchführungen 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

<b>Material:</b>	Klebeband mit dauerelastischer EPDM-Tülle
<b>Durchmesser:</b>	Solar-Dichtmanschette: 42–55 mm oder 50–70 mm Solar-Kabelmanschette: 4-11 mm
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	ab +5 °C



### USB-LÜFTERELEMENT.

Zur Verbesserung der Lüftung zwischen Dämmung und Unterspannbahn.

- Rationelle Verlegung
- Lüftungsquerschnitt: ca. 60 cm<sup>2</sup>/Stück

# Zuordnungstabelle.

Die Zuordnung von regensichernden Zusatzmaßnahmen in Anlehnung an das „ZVDH-Fachregelwerk“ mit der Zuordnung der Braas Pfannen und Braas Bahnen dient zur Orientierung und entbindet nicht von der eigenverantwortlichen Einschätzung der auf das Bauvorhaben bezogenen Anforderungen. Die genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen. Die Tabelle gilt nicht für untergeordnete Gebäude (z.B. Carport, Lagerschuppen).

Regeldachneigung				Erhöhte Anforderungen <sup>3)</sup>		
16°	22°	25°	30°	Nutzung – Konstruktion – klimatische Verhältnisse – technische Anlagen		
Rubin 9V <sup>1)</sup> Rubin 11V <sup>1)</sup> Rubin 13V <sup>1)</sup> Rubin 15V <sup>1)</sup> Achat 12V <sup>1)</sup> Smaragd	Frankfurter Pfanne Taurus Pfanne Doppel-S Doppel-S Aerlox Harzer Pfanne Harzer Pfanne 7 Achat 14 Geradschnitt Granat 13V <sup>1)</sup> Saphir	Tegalit Granat 11V Topas 11V Topas 13V Turmalin <sup>1)</sup>	Opal Biber Granat 15 Topas 15V			
				Keine oder eine weitere erhöhte Anforderung <sup>3)</sup>	zwei weitere erhöhte Anforderungen <sup>3)</sup>	drei weitere erhöhte Anforderungen <sup>3)</sup>
≥ 16°	≥ 22°	≥ 25°	≥ 30°	Klasse 6 Unterspannung  Divoroll Pro+ Divoroll Kompakt	Klasse 5 überlappte Unterdeckung  Divoroll Pro+ Divoroll Kompakt  oder Klasse 4 nahtgesicherte Unterspannung  Divoroll Pro+ 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Klasse 4 verklebte Unterdeckung nahtgesicherte Unterspannung  Divoroll Pro+ 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU
≥ 14°	≥ 18°	≥ 21°	≥ 26°	Klasse 4 verklebte Unterdeckung nahtgesicherte Unterspannung  Divoroll Pro+ 2S Divoroll Kompakt 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 Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU jeweils mit Dichtmasse oder Nageldichtvlies	
≥ 12°	≥ 14°	≥ 17°	≥ 22°	Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung naht- und perforationsgesicherte Unterspannung  Divoroll Pro+ 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU jeweils mit Dichtmasse oder Nageldichtvlies	Klasse 3 <sup>3)</sup> naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung  Divoroll Kompakt 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU jeweils mit Dichtmasse oder Nageldichtvlies und auf druckfester Unterlage	
≥ 10° Mindestdachneigung	≥ 10° Mindestdachneigung	≥ 13°	≥ 18°	Klasse 2 regensicherer Unterdach  Divoroll Top RU mit Dichtmasse oder Nageldichtvlies oder Divoroll Premium WU mit Nageldichtvlies <sup>4)</sup> jeweils auf druckfester Unterlage	Klasse 1 wasserdichtes Unterdach  Divoroll Premium WU mit Systemkomponenten auf druckfester Unterlage	
		< 13°	< 18°	Klasse 1 wasserdichtes Unterdach Divoroll Premium WU mit Systemkomponenten auf druckfester Unterlage		
		≥ 10° Mindestdachneigung		Divoroll Premium WU mit Systemkomponenten auf druckfester Unterlage		

- 1) Aufgrund der nachgewiesenen besseren Regeneintragsicherheit geringere Regeldachneigung als in den ZVDH Fachregeln Dachziegel/Dachsteine angegeben.
- 2) Der Nachweis hinsichtlich der Funktionssicherheit der verwendeten Produkte einschließlich Zubehör nach den Vorgaben des Merkblattes „Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen“ wird erfüllt.
- 3) Erhöhte Anforderungen bilden Kategorien gemäß der Fachregel für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen. Weitere erhöhte Anforderungen können sich aus der Gewichtung innerhalb einer Kategorie ergeben. Z.B. können klimatische Verhältnisse mehrere erhöhte Anforderungen ergeben.
- 4) Eigene Verlegeanleitung für Divoroll Premium WU beachten.

## Anmerkungen

- Von Braas empfohlen werden die „fettgedruckten“ Bahntypen, die 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 oder Premium WU System außerhalb der allgemein anerkannten Regeln der Technik. Daher gilt hier jeweils die Braas Hersteller-Verarbeitungsvorschrift (Verlegeanleitung) vorrangig. Darauf ist im Angebot hinzuweisen, z.B. durch folgenden Satz: „Verlegung erfolgt aufgrund Abweichung von der Fachregel nach Hersteller-Verarbeitungsvorschrift.“
- In Klasse 3 und 4 werden Braas Bahnen mit vorkonfektionierten Klebestreifen in der Überlappung empfohlen. Hiermit ist eine höhere Sicherheit wie mit nachträglich aufzubringenden Klebändern möglich. Bei „nahtgesicherter Unterspannung“ wird die kurzfristige unterseitige Unterstützung der Überlappung empfohlen, um einen höheren Anpressdruck für eine sichere Verklebung der Bahn zu erzielen.
- In Klasse 3<sup>3)</sup> sollen die Bahnen zur sicheren Verklebung nur auf druckfester Unterlage (z.B. Schalung) verlegt werden. Somit wird den hohen Anforderungen eine hochwertige Ausführung zugeordnet. Divoroll Pro+ / 2S ist nicht für die Verlegung auf Schalung zugelassen.
- In Klasse 4 werden bei den über die Sparren gespannten Unterspan- oder Unterdeckbahnen möglichst feste/steife Braas Bahnen zur sicheren Verklebung in der Überlappung empfohlen.
- Für die Perforationsicherung 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 TOP RU.



<b>Eigenschaften:</b>	UDB-A, USB-A	UDB-A, USB-A
<b>Gewicht:</b>	ca. 350 g/m <sup>2</sup>	ca. 210 g/m <sup>2</sup>
<b>Aufbau:</b>	3-lagiger Verbund aus hydrophobiertem Vlies mit 2-seitiger TPU-Beschichtung	4-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm/-gitter und -spinnvliesen
<b>s<sub>d</sub>-Wert:</b>	≤ 0,3 m	≤ 0,03 m
<b>Reißfestigkeit längs/quer:</b>	350/430 N/5 cm	520/480 N/5 cm
<b>Wassersäule:</b>	≥ 10.000 mm	≥ 3.000 mm
<b>Nagelausreißfestigkeit längs/quer:</b>	300/250 N	450/450 N
<b>Freibewitterung als Behelfsdeckung:</b>	6 Wochen	6 Wochen
<b>Anwendung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterdeckung</li> <li>• Unterspannung</li> <li>• Formstabile Dämmung</li> <li>• Schalung</li> <li>• Ausführung als regensicheres Unterdach auf druckfester Unterlage mit Divoroll Nageldichtvlies</li> <li>• <b>Ausführung als wasserdichtes Unterdach mit Divoroll Premium WU Systemkomponenten</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterdeckung</li> <li>• Unterspannung</li> <li>• Formstabile Dämmung</li> <li>• Schalung</li> <li>• Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten</li> <li>• <b>Ausführung als regensicheres Unterdach auf druckfester Unterlage mit Divoroll Dichtmasse oder Divoroll Nageldichtvlies</b></li> </ul>

DIVOROLL MAXIMUM+ 2S.



DIVOROLL UNIVERSAL+ 2S.



<b>Eigenschaften:</b>	UDB-A, USB-A	UDB-A, USB-A
<b>Gewicht:</b>	ca. 200 g/m <sup>2</sup>	ca. 160 g/m <sup>2</sup>
<b>Aufbau:</b>	4-lagiger Verbund aus PU-Beschichtung, Nadel- und Spinnvlies mit integriertem PP-Gitter	4-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm/-gitter und -spinnvliesen
<b>s<sub>d</sub>-Wert:</b>	≤ 0,15 m	≤ 0,03 m
<b>Reißfestigkeit längs/quer:</b>	400/380 N/5 cm	450/360 N/5 cm
<b>Wassersäule:</b>	≥ 5.000 mm	≥ 3.000 mm
<b>Nagelausreißfestigkeit längs/quer:</b>	330/350 N	350/370 N
<b>Freibewitterung als Behelfsdeckung:</b>	6 Wochen	4 Wochen
<b>Anwendung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterdeckung</li> <li>• Unterspannung</li> <li>• Formstabile Dämmung</li> <li>• Schalung</li> <li>• Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterdeckung</li> <li>• Unterspannung</li> <li>• Formstabile Dämmung</li> <li>• Schalung</li> <li>• Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten</li> </ul>

DIVOROLL KOMPAKT 2S.

DIVOROLL PRO+ 2S.

		
Eigenschaften:	UDB-A, USB-A	UDB-B, USB-A
	<b>Auch ohne integrierte Doppelklebezone erhältlich.</b>	<b>Auch ohne integrierte Doppelklebezone erhältlich.</b>
Gewicht:	ca. 145 g/m <sup>2</sup>	ca. 110 g/m <sup>2</sup>
Aufbau:	3-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm und Hochleistungs-Vlies	3-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm und -spinnvliesen
s <sub>d</sub> -Wert:	≤ 0,03 m	≤ 0,02 m
Reißfestigkeit längs/quer:	280/230 N/5 cm	220/170 N/5 cm
Wassersäule:	≥ 3.000 mm	≥ 2.000 mm
Nagelausreißfestigkeit längs/quer:	180/180 N	140/160 N
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	4 Wochen	4 Wochen
Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterdeckung</li> <li>• Unterspannung</li> <li>• Formstabile Dämmung</li> <li>• Schalung</li> <li>• Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterdeckung</li> <li>• Unterspannung</li> <li>• Formstabile Dämmung</li> </ul>

DIVOROLL ULTRA UV 2S.

	
Eigenschaften:	Dauerhaft UV-beständig
Gewicht:	ca. 200 g/m <sup>2</sup>
Aufbau:	2-lagiger Verbund aus PU-Beschichtung und Nadelvlies
s <sub>d</sub> -Wert:	≤ 0,08 m
Reißfestigkeit längs/quer:	250/300 N/5 cm
Wassersäule:	≥ 2.000 mm
Nagelausreißfestigkeit längs/quer:	185/185 N
Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterdeck- und Unterspannbahn für Wände</li> </ul>

**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 47

### Heisterholz

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

Verkaufsregion und 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 937 470

### 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 50  
89605 Altheim  
T 07391 5006 0  
F 07391 5006 249

### Nürnberg/Herzogenaurach

Verkaufsregion und Lager  
Konrad-Wormser-Straße 1  
91074 Herzogenaurach  
T 09132 903321  
F 09132 903329

## Braas Innendienst

Telefon: 06104 800 1000  
Fax: 06104 800 1010  
E-Mail: [innendienst@braas.de](mailto:innendienst@braas.de)

## Braas Anwendungsberatung

Telefon: 06104 800 3000  
Fax: 06104 800 3030  
E-Mail: [beratung@braas.de](mailto:beratung@braas.de)

**Braas GmbH**, Frankfurter Landstraße 2–4, D-61440 Oberursel  
T +49 6171 61 014 F +49 6171 61 2300 [www.braas.de](http://www.braas.de)



[www.facebook.com/BraasDeutschland](https://www.facebook.com/BraasDeutschland)

