

Divoroll  
Gesamtprogramm

**BMI** BRAAS



# Unterdeck-, Unterspannbahnen und Zubehör



# Inhalts- verzeichnis

Einleitung	4
Divoroll Premium WU	6
Divoroll Top RU	8
Divoroll Comfort 4D	10
Divoroll Maximum+ 2S	11
Divoroll Universal+ 2S	12
Divoroll Kompakt 2S	13
Divoroll Duotec 2S	14
Divoroll Ultra UV 2S	15
Divoroll Zubehör	16
Zuordnungstabelle	20
Im Überblick	22



# 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 unsere 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 unsere Unterdeckbahnen immer wieder strengsten Qualitätstests unterzogen. Für dieses Qualitätsversprechen bieten wir gemäß Garantie-Urkunde eine Funktions-Garantie auf Unterdeckbahnen, die weit über die gesetzlich vorgesehene Gewährleistung hinausgeht.



auf Braas  
Divoroll Premium WU,  
Divoroll Top RU,  
Divoroll Comfort 4D,  
Divoroll Maximum+ 2S und  
Divoroll Ultra UV 2S



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

Innerhalb dieser Zeit tragen wir **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

Wir setzen mit unserer 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 unseren 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

Wir haben uns zu besonderer Nachhaltigkeit unserer 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 unser Engagement im Nachhaltigkeitsbereich offen und transparent. Das DGNB Navigator Label wird von der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen vergeben.

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:



Wasserdicht,  
diffusionsoffen



Wasserabweisendes,  
diffusionsoffenes  
DuraProtect Vlies



Wasserabweisend,  
diffusionsoffen



Heiß- und quell-  
verschweißbar



Integrierte Perfo-  
rations-sicherung



Wind- und  
luftdicht



Geeignet für  
Schalung



Besonders  
reißfest



Integrierte  
Doppelklebezone

## DIE PLUSPUNKTE VON DIVOROLL UNTERDECK- UND UNTERSANNBAHNEN:

- 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 Systemzubehör
- 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 abgestimmter Kleber-Rezeptur.

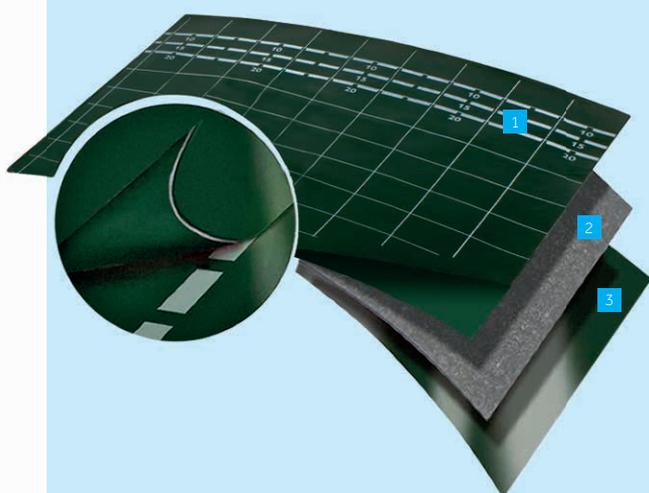
# Divoroll Premium WU

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

ger 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 Konterlaten und anderer Details



Divoroll Premium WU Durchgangsmanschette ermöglicht die problemlose Durchführung von Dachdurchdringungen



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



Divoroll Premium WU Fertigecke ist eine vorgefertigte Lösung für Außenecken



Divoroll Premium WU Dichtpaste zur sicheren Abdichtung verschiedener Details



Witec Quellschweißmittel zur schnellen und einfachen Nahtverbindung



Wasserdicht, diffusionsoffen



Heiß- und quellver-schweißbar



Wind- und luftdicht



Geeignet für Schalung



Besonders reißfest



### ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN

- Freibewitterung als Behelfsdeckung für maximal 6 Wochen
- Ermöglicht den diffusionsoffenen Dachaufbau bis zur Minstdachneigung von 10°
- Mit Heißluftföhn oder mittels Quellschweißmittel verschweißbar
- Schlagregentest 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 / 30 m x 3,0 m
<b>Rollengewicht:</b>	ca. 16 kg / ca. 32 kg
<b>Einsatzbereich:</b>	Wasserdichtes Unterdach mit Divoroll Premium WU Systemkomponenten auf druckfester Unterlage, regensicheres Unterdach mit Divoroll Nageldichtvlies auf druckfester Unterlage, sowie als Unterdeckung auf Schalung, formstabiler Dämmung oder als 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>	W 1

UDB-A  
USB-A



# Divoroll Top RU

**Schnell zum regensicheren Unterdach.**

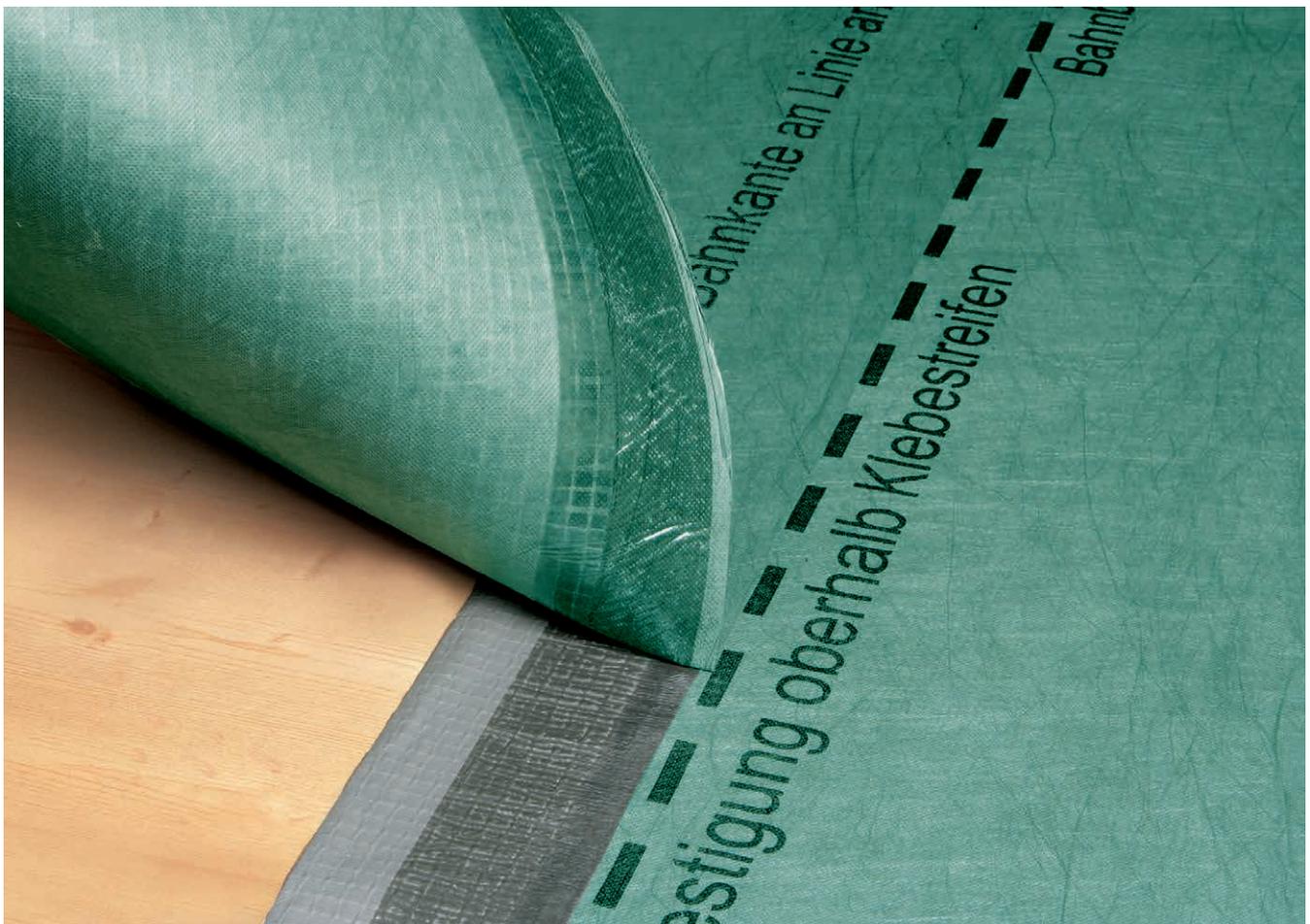


## **DIE DIFFUSIONSOFFENE SCHALUNGSBAHN FÜR DIE SICHERE AUSFÜHRUNG AM DACH**

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 patentierte 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 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. Alternativ kann das Divoroll Nageldichtvlies eingesetzt werden.



Wasserabweisendes, diffusionsoffenes DuraProtect Vlies



Integrierte Doppelklebezone



Wind- und luftdicht



Geeignet für Schalung



Besonders reißfest



### ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN

- Dauerhaft wasserabweisend dank hydrophobiertem DuraProtect Vlies
- Freibewitterung als Behelfsdeckung für maximal 6 Wochen
- Schlagregentest 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
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 4426 für Einrichtungen zum Schutz gegen Absturz auf Dächern
- Auf geschalteten und ungeschalteten 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
Rollengewicht:	ca. 16 kg
Einsatzbereich:	Regensicheres Unterdach mit Divoroll Dichtmasse oder Nageldichtvlies auf druckfester Unterlage sowie als Unterdeckung auf Schalung, formstabiler Dämmung oder als Unterspannung
Flächengewicht:	ca. 210 g/m <sup>2</sup>
Produktaufbau:	4-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm/-gitter und Hochleistungs-Vlies
s <sub>d</sub> -Wert:	≤ 0,03 m
Reißfestigkeit:	520/480 N/5 cm längs/quer
Nagelausreißfestigkeit:	450/450 N längs/quer
Widerstand gegen Wasserdurchgang:	W 1

UDB-A  
USB-A



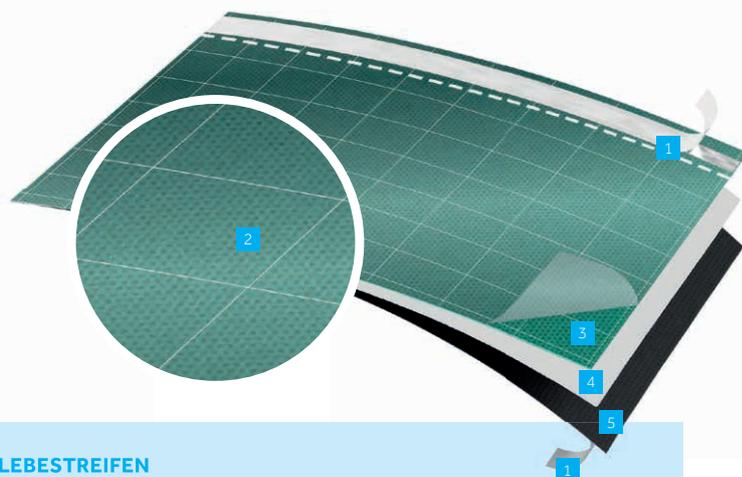
# Divoroll Comfort 4D

## Vier Funktionsschichten für höchsten Schutz vor Feuchtigkeit.

Mit  
**DuraProtect**  
Vlies

### DIE NEUE BAHN FÜR EINE NAHT- UND PERFORATIONSGESICHERTE UNTERDECKUNG

Für die einfache Erstellung einer naht- und perforationsgesicherten Unterdeckung in nur einem Verlegeschritt – sogar ohne zusätzliches Dichtmaterial. Äußerst wasserabweisend und dennoch diffusionsoffen dank neuer SealPro Spezial-Beschichtung und dem Einsatz von DuraProtect Hochleistungs-Vliesen. Divoroll Comfort 4D mit Doppelklebezone ist auf Schalung, druckfester Dämmung oder als Unterspannung zu verwenden.



#### 1 KLEBESTREIFEN

Optimale Kleber-Rezeptur! Ermöglicht beste Verklebung und den Einsatz als Wind- oder Luftdichtheitsschicht.

#### 2 SEALPRO SPEZIAL-BESCHICHTUNG

Macht die Bahn besonders robust und extrem wasserabweisend, was für einen weiteren Abdichtungseffekt direkt am Nagelloch sorgt.

#### 3 DURAPROTECT VLIES

Hydrophobierung verhindert das Eindringen von Wasser in die Bahn.

#### 4 FUNKTIONSFILM

Atmungsaktiv: ermöglicht die Dampfdurchlässigkeit und Regensicherheit.

#### 5 DURAPROTECT VLIES

Für eine trockene Unterkonstruktion.



Wasserabweisendes, diffusionsoffenes DuraProtect Vlies



Integrierte Doppelklebezone



Wind- und luftdicht



Geeignet für Schalung



Integrierte Perforations-sicherung

**15** JAHRE  
BRAAS  
FUNKTIONS-  
GARANTIE

### ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN

- SealPro Spezial-Beschichtung: Extrem robust, mit zusätzlich abdichtender Wirkung am Nagelloch und lässt Wasser einfach abperlen
- Integrierte Doppelklebezone für wind- bzw. luftdichte Verklebung
- Dauerhaft wasserabweisend dank hydrophobierten DuraProtect Hochleistungs-Vliesen
- Ö-Norm Test bestanden
- Schlagregentest TU Berlin bestanden

### WICHTIGE TECHNISCHE DATEN

Rollenlänge/-breite: 40 m x 1,5 m

Rollengewicht: ca. 18 kg

Einsatzbereich: Schalung, Formstabile Dämmung, Unterspannung, Erstellung einer naht- und perforationsgesicherten Unterdeckung auch ohne zusätzliches Nageldichtmaterial ist möglich

Flächengewicht: ca. 290 g/m<sup>2</sup>

Produktaufbau: 4 lagiger Verbund aus Polyolefinfilm, 2 Hochleistungs-Vliesen und SealPro Spezial-Beschichtung

s<sub>d</sub>-Wert: ≤ 0,15 m

Reißfestigkeit: 380/300 N/50mm längs/quer

Nagelausreißfestigkeit: 230/300 N längs/quer

Widerstand gegen Wasserdurchgang: W 1

# Divoroll Maximum+ 2S

**Wasserabweisend und diffusionsoffen für maximalen Schutz.**



## FÜR SCHALUNG, FORMSTABILE DÄMMUNG ODER ALS UNTERSANNBAHN

Mit der Divoroll Maximum+ 2S bieten wir 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.



Wasserabweisend, diffusionsoffen



Integrierte Doppelklebezone



Wind- und luftdicht



Geeignet für Schalung



Besonders reißfest



## ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Verlegeeigenschaften auf Schalung
- Freibewitterung als Behelfsdeckung für maximal 6 Wochen
- Schlagregentest 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

Rollenlänge/-breite:	50 m x 1,5 m
Rollengewicht:	ca. 15 kg
Einsatzbereich:	Unterdeckung auf Schalung, formstabiler Dämmung oder als Unterspannung
Flächengewicht:	ca. 200 g/m <sup>2</sup>
Produktaufbau:	4-lagiger Verbund aus PU-Beschichtung, reißfestem Nadelvlies mit integriertem PP-Gitter und PP-Vlies
s <sub>d</sub> -Wert:	≤ 0,15 m
Reißfestigkeit:	400/380 N/5 cm längs/quer
Nagelausreißfestigkeit:	330/350 N längs/quer
Widerstand gegen Wasserdurchgang:	W 1

UDB-A  
USB-A



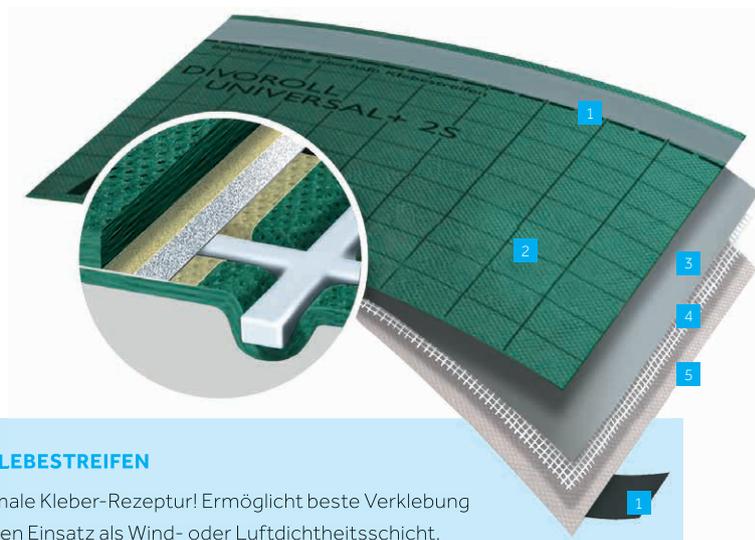
# Divoroll Universal+ 2S

Setzen Sie auf sichere Sanierung.

Mit  
**DuraProtect**  
Vlies

## 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

Optimale Kleber-Rezeptur! Ermöglicht beste Verklebung und den Einsatz als Wind- oder Luftdichtheitsschicht.

### 2 DURAPROTECT VLIES

Besonders wasserabweisend durch hydrophobiertes Gewebe.

### 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.



Wasserabweisendes, diffusionsoffenes DuraProtect Vlies



Integrierte Doppelklebezone



Wind- und luftdicht



Geeignet für Schalung



Besonders reißfest



## ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN

- Dauerhaft wasserabweisend dank hydrophobiertem DuraProtect Vlies
- Freibewitterung als Behelfsdeckung für maximal 4 Wochen
- Schlagregentest 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

Rollengewicht: ca. 12 kg

Einsatzbereich: Unterdeckung auf Schalung, formstabiler Dämmung oder als Unterspannung

Flächengewicht: ca. 160 g/m<sup>2</sup>

Produktaufbau: 4-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm/-gitter und Hochleistungs-Vlies

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: W 1

UDB-A  
USB-A



# Divoroll Kompakt 2S

Maximaler Schutz vor Feuchtigkeit.

Mit  
**DuraProtect**  
Vlies

## FÜR SCHALUNG, FORMSTABILE DÄMMUNG ODER ALS UNTERSANNBAHN

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

Optimale Kleber-Rezeptur! Ermöglicht beste Verklebung und den Einsatz als Wind- oder Luftdichtheitsschicht.

### 2 DURAPROTECT 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.



Wasserabweisendes,  
diffusionsoffenes  
DuraProtect Vlies



Integrierte  
Doppelklebe-  
zone



Wind- und  
luftdicht



Geeignet für  
Schalung

**10** JAHRE  
BRAAS  
FUNKTIONS-  
GARANTIE

## ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN

- Freibewitterung als Behelfsdeckung für maximal 4 Wochen
- Schlagregentest 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
Rollengewicht:	ca. 11 kg
Einsatzbereich:	Unterdeckung auf Schalung, formstabiler Dämmung oder als Unterspannung
Flächengewicht:	ca. 145 g/m <sup>2</sup>
Produktaufbau:	3-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm und Hochleistungs-Vliesen
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:	W 1

UDB-A  
USB-A



# Divoroll Duotec 2S

Sicher im Einsatz, günstig im Preis.

Jetzt auch in 3,0 Meter Breite



## FÜR SCHALUNG, FORMSTABILE DÄMMUNG ODER ALS UNTERSANNBAHN

Die Unterdeckbahn mit dem Plus an Sicherheit zu einem wirtschaftlichen Preis. Für die Verlegung direkt auf Schalung, formstabiler Dämmung oder als Unterspannung. Hochdiffusionsoffen und 3-lagig im Produktaufbau ist diese Bahn mit sehr guten Basiseigenschaften ausgestattet. Die integrierte Doppelklebezone ermöglicht auch bei Unterspannung eine sichere Verklebung.

### 1 KLEBESTREIFEN

Optimale Kleber-Rezeptur! Ermöglicht beste Verklebung und den Einsatz als Wind- oder Luftdichtheitsschicht.

### 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.



Wasserabweisend, diffusionsoffen



Integrierte Doppelklebezone



Wind- und luftdicht



Geeignet für Schalung

## ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN

- Freibewitterung als Behelfsdeckung für maximal 4 Wochen
- Schlagregentest 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 / 30 m x 3,0 m
Rollengewicht:	ca. 10,5 kg / 21 kg
Einsatzbereich:	Unterdeckung auf Schalung, formstabiler Dämmung oder als Unterspannung
Flächengewicht:	ca. 140 g/m <sup>2</sup>
Produktaufbau:	3-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm und -spinnvliesen
s <sub>d</sub> -Wert:	≤ 0,03 m
Reißfestigkeit:	250/230 N/5 cm längs/quer
Nagelausreißfestigkeit:	180/180 N längs/quer
Widerstand gegen Wasserdurchgang:	W 1

UDB-A  
USB-A



# Divoroll Ultra UV 2S

Für Wandbekleidungen mit offenen Fugen.

## FASSADENBAHN IM SYSTEM

UV-beständige, regensichere und diffusions-offene Fassadenbahn für Wandbekleidungen 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.



Wasserabweisend, diffusions-offen



Integrierte Doppelklebezone



Wind- und luftdicht



Rolleninhalt: 75 m<sup>2</sup>

**15** JAHRE  
BRAAS  
FUNKTIONS-  
GARANTIE

## ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für Fugen bis 50 mm (max. 40 % Fugenanteil)
- Extrem hohe UV-Beständigkeit
- 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

Rollengewicht: ca. 15 kg

Einsatzbereich: Unterdeck- und Unterspannbahn für Wände, geeignet für Gebäude bis Gebäudeklasse 2 mit bis zu 7 m Höhe der obersten Geschossdecke und mit bis zu zwei Wohneinheiten

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: W 1

# 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. Wir bieten für jede Anforderung optimal auf Braas Bahnen abgestimmte Systemkomponenten an.

### FÜR JEDEN BEDARF DIE PASSENDE SYSTEMKOMPONENTE

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

**Material:** 1-K-PUR-Dichtmasse

**Bedarf:** 1 St./ca. 50 m

**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.



#### DIVOROLL NAGELDICHTVLIES

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

##### Produktvorteile:

- Gesundheitsunbedenklich
- Nahezu wetterunabhängig einsetzbar
- Einfache Handhabung

**Material:** PP-Vlies mit eingewebtem Superabsorber

**Bedarf:** 1 Meter/Meter

**Breite:** 50 mm/75 mm

**Länge:** 30 m/Rolle

**Temperatureinsatz**

**und -beständigkeit:** -40 °C bis +80 °C



## 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\*

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



## 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 Bahnen nutzbar.

### Produktvorteile:

- Optimale 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:** 60 mm

**Länge:** 25 m/Rolle

**Verpackung:** 10 Rollen/Karton

**Klebergewicht:** 230 g/m<sup>2</sup>

**Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +80 °C

**Verarbeitungstemperatur:** ab +5 °C



## 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:** 60 mm

**Länge:** 25 m/Rolle

**Verpackung:** 10 Rollen/Karton

**Klebergewicht:** 230 g/m<sup>2</sup>

**Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +80 °C

**Verarbeitungstemperatur:** ab +5 °C



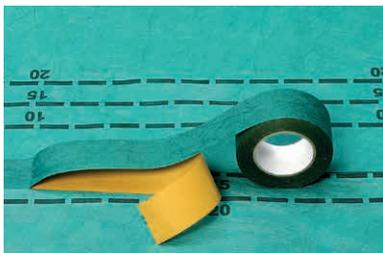


### UNOROLL+

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:** 60 mm  
**Länge:** 25 m/Rolle  
**Verpackung:** 10 Rollen/Karton  
**Klebergewicht:** 230 g/m<sup>2</sup>  
**Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +80 °C  
**Verarbeitungstemperatur:** ab +5 °C



### DIVOTAPE ULTRA UV

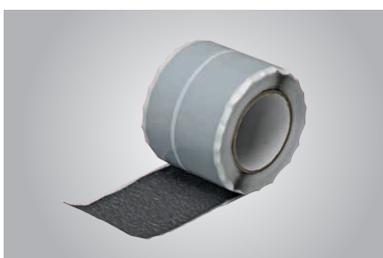
Einseitiges Klebeband zum Verkleben von Überlappungen und Anschlüssen bei Divoroll Ultra UV 2S. Das schwarze Klebeband ist hoch UV-beständig. Ohne Aufdruck oder weitere Kennzeichnung eignet es sich besonders für die dezente Verlegung bei Fassaden mit offenen Fugen.

#### Produktvorteile:

- Schwarze Oberseite ohne Aufdruck für die neutrale Fassadengestaltung bei offenen Fugen
- Hochwertiger, dauerelastischer Acrylatkleber mit gutem Anfangstack



**Material:** Modifizierter Acrylatkleber und PE-Trägermaterial  
**Breite:** 60 mm  
**Länge:** 25 m/Rolle  
**Verpackung:** 10 Rollen/Karton  
**Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +80 °C  
**Verarbeitungstemperatur:** ab +5 °C



### FLEXIROLL ALU

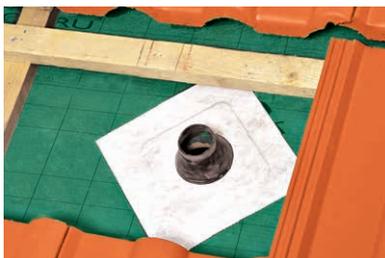
Flexiroll Alu ist die Lösung für den Anschluss von Durchdringungen, wie Dunstrohren, Dachfenstern, und Schornsteinen, an Unterdeckungen. Durch die 70%ige Dehnfähigkeit kann eine optimale Anformung auch an runde, eckige und unebene Durchdringungen erfolgen.

#### 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:** 90 mm  
**Länge:** 5 m/Rolle  
**Verpackung:** 6 Rollen/Karton  
**Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +80 °C  
**Verarbeitungstemperatur:** 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>	Klebebad mit dauerelastischer EPDM-Tülle
<b>Durchmesser:</b>	Solar-Dichtmanschette: 42 – 55 mm oder 50 – 70 mm Solar-Kabelmanschette: 6 x 2 – 16 mm
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	ab +5 °C



### USB-LÜFTERELEMENT

Zur Verbesserung der Lüftung zwischen Dämmung und Unterspannbahn.

#### Produktvorteile:

- Rationelle Verlegung
- Kann in allen unzureichend gelüfteten Dachbereichen eingesetzt werden

<b>Abmessungen:</b>	360 x 120 x 20 mm
<b>Lüftungsquerschnitt:</b>	ca. 60 cm <sup>2</sup> /Stück
<b>Verpackung:</b>	50 Stück/Karton



### ICOAIR

IcoAir ist ein innovatives Lüftungselement zur Belüftung von Dachräumen unterhalb der Unterspannbahn und zur Vermeidung von übermäßiger Kondensatbildung.

#### Produktvorteile:

- Leichter Einbau von innen oder außen
- Anwendbar mit allen gängigen Unterdeck- und Unterspannbahnen
- Sehr flexibel in der Handhabung
- Hohe UV-Beständigkeit

<b>Lüftungsöffnung:</b>	ca. 50 cm <sup>2</sup> /Stück
<b>Verpackungseinheit:</b>	10 Stück/Karton
<b>Durchmesser:</b>	ca. 153 mm
<b>Höhe:</b>	ca. 36 mm

# Zuordnungstabelle

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 Taunus 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 <sup>1)</sup> 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 Duotec Divoroll Kompakt	Klasse 5 überlappte Unterdeckung  Divoroll Duotec Divoroll Kompakt  oder Klasse 4 nahtgesicherte Unterspannung  Divoroll Duotec 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Klasse 4 verklebte Unterdeckung nahtgesicherte Unterspannung  Divoroll Duotec 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU Divoroll Comfort 4D
≥ 14°	≥ 18°	≥ 21°	≥ 26°	Klasse 4 verklebte Unterdeckung nahtgesicherte Unterspannung  Divoroll Duotec 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU Divoroll Comfort 4D	Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung naht- und perforationsgesicherte Unterspannung  Divoroll Duotec 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU Divoroll Comfort 4D jeweils mit Dichtmasse oder Nageldichtvlies	
≥ 12°	≥ 14°	≥ 17°	≥ 22°	Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung naht- und perforationsgesicherte Unterspannung  Divoroll Duotec 2S Divoroll Kompakt 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU Divoroll Comfort 4D jeweils mit Dichtmasse oder Nageldichtvlies	Klasse 3 <sup>2)</sup> naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung  Divoroll Kompakt 2S Divoroll Universal+ 2S Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU Divoroll Comfort 4D jeweils mit Dichtmasse oder Nageldichtvlies und auf druckfester Unterlage	
≥ 10° Mindestdachneigung	≥ 10° Mindestdachneigung	≥ 13°	≥ 18°	Klasse 2 regensichereres 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 <sup>4)</sup> auf druckfester Unterlage	
		< 13°	< 18°	Klasse 1 wasserdichtes Unterdach Divoroll Premium WU mit Systemkomponenten <sup>4)</sup> auf druckfester Unterlage		
		≥ 10° Mindestdachneigung				

Die Zuordnung von regensichernden Zusatzmaßnahmen in Anlehnung an das „ZVDH-Fachregelwerk“ mit der Zuordnung der Braas Pfannen und Braas Bahnen dient zur Orientierung und verbindet 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).

- 1) Aufgrund der nachgewiesenen besseren Regensicherheit ist die Regeldachneigung geringer als in der Fachregel angegeben. Die Zuordnung der Zusatzmaßnahmen erfolgt deshalb modellbezogen nach Verlegeanleitung. Das ist zu vereinbaren, zum Beispiel durch: „Die Ausführung des Dachsystems erfolgt außerhalb der Fachregeln. Es gelten die Herstelleranweisungen.“
- 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“ Bahnentypen, 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 Unterdach mit Divoroll Top RU oder Premium WU außerhalb der Fachregel. Für dieses innovative Unterdachsystem gilt vorrangig die Verlegeanleitung. Das ist zu vereinbaren, zum Beispiel durch: „Die Ausführung des Unterdachsystems erfolgt außerhalb der Fachregeln. Es gelten die Herstellerverarbeitungsvorschriften. Der Bauherr ist umfangreich darüber informiert und einverstanden.“
- 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>2)</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.
- In Klasse 4 werden bei den über die Sparren gespannten Unterspan- oder Unterdeckbahnen möglichst feste/stife Braas Bahnen zur sicheren Verklebung in der Überlappung empfohlen.
- Für die Perforationssicherung der Divoroll Maximum+ 2S empfehlen wir das Divoroll Nageldichtvlies.
- Die Ausführung von Divoroll Comfort 4D als naht- und perforationsgesicherte Unterspannung/Unterdeckung ohne zusätzliche Nageldichtbänder oder Nageldichtmasse unterhalb der Konterlatte erfolgt außerhalb der Fachregel.

#### 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.

# Im Überblick

## Divoroll Unterdeck- und Unterspannbahnen.

### DIVOROLL PREMIUM WU



Eigenschaften:	UDB-A, USB-A	UDB-A, USB-A
Gewicht:	ca. 350 g/m <sup>2</sup>	ca. 210 g/m <sup>2</sup>
Aufbau:	3-lagiger Verbund aus hydrophobiertem Vlies mit 2-seitiger TPU-Beschichtung	4-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm/-gitter und Hochleistungs-Vlies
s <sub>d</sub> -Wert:	≤ 0,3 m	≤ 0,03 m
Reißfestigkeit längs/quer:	350/430 N/50 mm	520/480 N/50 mm
Wassersäule:	≥ 10.000 mm	≥ 3.000 mm
Nagelausreißfestigkeit längs/quer:	300/250 N	450/450 N
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	6 Wochen	6 Wochen
Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unterdeckung auf Schalung oder formstabiler Dämmung</li> <li>■ Unterspannung</li> <li>■ Regensicheres Unterdach mit Divoroll Nageldichtvlies auf druckfester Unterlage</li> <li>■ Wasserdichtes Unterdach mit Divoroll Premium WU Systemkomponenten auf druckfester Unterlage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unterdeckung auf Schalung oder formstabiler Dämmung</li> <li>■ Unterspannung</li> <li>■ Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten</li> <li>■ Regensicheres Unterdach mit Divoroll Dichtmasse oder Nageldichtvlies auf druckfester Unterlage</li> </ul>

### DIVOROLL TOP RU



### DIVOROLL COMFORT 4D



Eigenschaften:	UDB-A, USB-A	UDB-A, USB-A
Gewicht:	290 g/m <sup>2</sup>	ca. 200 g/m <sup>2</sup>
Aufbau:	4 lagiger Verbund aus Polyolefinfilm, 2 Hochleistungs-Vliesen und SealPro Spezial-Beschichtung	4-lagiger Verbund aus PU-reißfestem Nadelvlies mit integriertem PP-Gitter und PP-Vlies
s <sub>d</sub> -Wert:	≤ 0,15 m	≤ 0,15 m
Reißfestigkeit längs/quer:	380/300 N/50mm längs/quer	400/380 N/50 mm
Wassersäule:	≥ 10.000 mm	≥ 5.000 mm
Nagelausreißfestigkeit längs/quer:	230/300 N	330/350 N
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	4 Wochen	6 Wochen
Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dank zusätzlicher Spezial-Beschichtung besonders robust und extrem wasserabweisend</li> <li>■ Ohne den Einsatz von zusätzlichem Dichtmaterial verarbeitbar</li> <li>■ Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unterdeckung auf Schalung oder formstabiler Dämmung</li> <li>■ Unterspannung</li> <li>■ Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten</li> </ul>

### DIVOROLL MAXIMUM+ 2S



### DIVOROLL UNIVERSAL+ 2S



### DIVOROLL KOMPAKT 2S



Eigenschaften:	UDB-A, USB-A	UDB-A, USB-A
Gewicht:	ca. 160 g/m <sup>2</sup>	ca. 145 g/m <sup>2</sup>
Aufbau:	4-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm/-gitter und Hochleistungs-Vliesen	3-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm und Hochleistungs-Vliesen
s <sub>d</sub> -Wert:	≤ 0,03 m	≤ 0,03 m
Reißfestigkeit längs/quer:	450/360 N/50 mm	280/230 N/50 mm
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"> <li>■ Unterdeckung auf Schalung oder formstabiler Dämmung</li> <li>■ Unterspannung</li> <li>■ Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unterdeckung auf Schalung oder formstabiler Dämmung</li> <li>■ Unterspannung</li> <li>■ Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten</li> </ul>

### DIVOROLL DUOTEC 2S



### DIVOROLL ULTRA UV 2S



Eigenschaften:	UDB-A, USB-A	Extrem hohe UV-Beständigkeit
Gewicht:	ca. 140 g/m <sup>2</sup>	ca. 200 g/m <sup>2</sup>
Aufbau:	3-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm und -spinnvliesen	2-lagiger Verbund aus PU-Beschichtung und Nadelvlies
s <sub>d</sub> -Wert:	≤ 0,03 m	≤ 0,08 m
Reißfestigkeit längs/quer:	250/230 N/50 mm	250/300 N/50 mm
Wassersäule:	≥ 3.000 mm	≥ 2.000 mm
Nagelausreißfestigkeit längs/quer:	180/180 N	185/185 N
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	4 Wochen	
Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unterdeckung auf Schalung oder formstabiler Dämmung</li> <li>■ Unterspannung</li> <li>■ Als Vordeckung für Schiefer und Faserzementplatten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unterdeck- und Unterspannbahn für Wände, geeignet für Gebäude bis Gebäudeklasse 2 mit bis zu 7 m Höhe der obersten Geschossdecke und mit bis zu zwei Wohneinheiten</li> </ul>



## **BRAAS**

### **Innendienst**

T 06104 800 1000

F 06104 800 1010

E [innendienst@bmigroup.com](mailto:innendienst@bmigroup.com)

### **Technische Beratung**

T 06104 800 3000

E [awt.beratung.de@bmigroup.com](mailto:awt.beratung.de@bmigroup.com)

### **BMI Steildach GmbH**

Frankfurter Landstraße 2–4

61440 Oberursel

[bmigroup.de](http://bmigroup.de)