

## PRODUKTDATENBLATT

**AIRSTOP DIVA+** Dampfbremse fadenverstärkt

Ist eine feuchtevariable Dampfbremse für die Ausführung der luftdichten Ebene. Die Funktionsmembrane verändert ihren Diffusionswiderstand je nach vorhandener Luftfeuchtigkeit. In den Wintermonaten ist die Raumluft in der Regel trockener. Der sd-Wert der Dampfbremse erhöht sich. Durch diesen Vorgang kann nur wenig Wasserdampf in die Konstruktion bzw. in die Dämmung eindringen. Im Sommer ist, bei ausreichend solarer Einstrahlung, durch die Umkehrdiffusion die relative Luftfeuchtigkeit hinter der Folie höher. Die Wassermoleküle lagern sich in der Membrane ein. Der sd-Wert sinkt und lässt mehr Wasserdampf aus der Konstruktion in den Innenraum entweichen, der Bauteil wird trockener.







**VERWENDUNGSZWECK**

- Flachdächer
- Bauteile mit diffusionsoffener und diffusionsdichter Außenhaut in Neubau und Sanierung
- Für Wand, Decke und Dach

**VORTEILE**

- Transparent
- Feuchtevariable mit sehr hoher sd-Wert Spreizung
- Aufgedruckte Schnittmarkierung
- Sehr reißfest
- Emissionsgeprüft entsprechend QNG-Kriterien


**EMPFOHLENE PRODUKTE**

-  AIRSTOP ELASTO Klebeband
-  AIRSTOP SPRINT Dichtmasse
-  AIRSTOP FROZEN Klebepaste
-  AIRSTOP KB Klebeband
-  AIRSTOP SOLO Klebeband
-  AIRSTOP FLEX Klebeband

**ERHÄLTlich IN FOLGENDEN DIMENSIONEN**

Rollenbreite	1,5 m	3 m
Rollenlänge	50 m	50 m
Rollenfläche	75 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>
Rollengewicht	8,7 kg	

**PRODUKTDATEN (EN 13984)**

Zusammensetzung	Vliesverbund aus Polymeren mit Fadenverstärkung	
Farbe	Weiß transparent mit blauem Aufdruck	
Flächengewicht EN 1849-2	110 g/m <sup>2</sup> (± 5 %)	
sd-Wert EN ISO 12572	0,5 - 30 m	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C - 80 °C	
Dehnung EN 12311-2	 20 %	 20 %
Höchstzugkraft EN 12311-2	 350 (± 20) N / 50 mm	 315 (± 20) N / 50 mm
Weiterreißwiderstand EN 12310-1	 350 N (-25 / +35)	 375 N (-25 / +35)
Lagerung	Kühl und trocken	

# AIRSTOP DIVA+ Dampfbremse fadenverstärkt

## INFO

Die Dampfbremse ist als Luftdichtheitsschicht und Dampfbremsschicht in Wand-, Dach- und Deckenbauteilen einsetzbar.

### (1) MECHANISCHES BEFESTIGEN DER DAMPFBREMSE

Es ist darauf zu achten, dass nur die glatte Seite mit Klebebändern luftdicht verklebt werden kann. Die Dampfbremse wird in der Regel quer zur Sparren-, Steher- oder Tramlage angebracht, die glatte bzw. bedruckte Seite zum Verarbeiter gerichtet. Die Bahnen mit Tackerklammern ca. 10 cm überlappend am Konstruktionsholz mechanisch befestigen. Bei C-Metall Profilen ist die provisorische Befestigung mit doppelseitigem Klebeband oder ev. Sprühkontaktkleber möglich.

### (2) LUFTDICHTE VERKLEBUNG

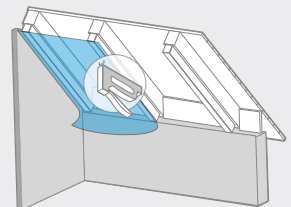
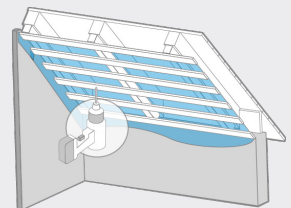
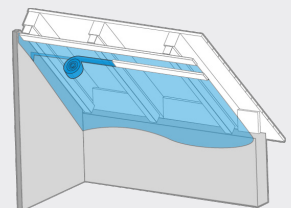
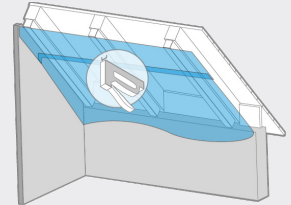
Die luftdichte Verklebung der Stöße, Anschlüsse und Durchdringungen ist mit dem AIRSTOP Klebesystem vorzunehmen.

### (3) QUERLATTUNG / SPARSCHALUNG

Vor Einbringung der Einblasdämmung werden die Querlatten im Achsabstand  $\leq 30$  cm raumseitig angebracht. Um die Klebestellen zusätzlich zu entlasten sollte die Lattung direkt auf der Stoßverbindung positioniert werden! Anschlussverklebungen und druckbelastete Klebestellen sind mechanisch zu entlasten. Die Folie ist spannungsfrei zu verlegen.

### (4) LÄNGSLATTUNG

Wenn keine Querlattung vorgesehen ist, z.B. wenn eine Holzschalung auf Längslatten verlegt werden soll, ist die Dampfbremse parallel zum Sparren oder zur Konstruktion zu verlegen. Die Stöße müssen hierbei am Konstruktionsholz liegen und dort auch stoßüberlappend angetackert und mit den AIRSTOP Klebebändern verklebt werden. Vor Einbringung der Einblasdämmung müssen die Längslatten zur mechanischen Entlastung der Verklebungen angebracht werden.



#### ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbestraße 9  
5202 NEUMARKT AM WALLERSEE | Österreich  
Tel.: +43 6216 4108  
office@isocell.at

#### ISOCELL SCHWEIZ AG

Herbergstrasse 29  
9524 ZUZWIL | Suisse /Schweiz  
Tel.: +41 71 940 06 72  
office@isocell.ch

#### ISOCELL FRANCE

170 Rue Jean Monnet | ZAC de Prat Pip Sud  
29490 GUIPAVAS | France  
Tél.: +33 2 98 42 11 00  
contact@isocell-france.fr

#### ISOCELL BUREEL BELGIË

Außenborner Weg 1 | Schoppen  
4770 AMEL | Belgique  
Tel.: +32 80 39 90 58  
office@isocell.be

#### ISOCELL Sverige AB

Torshamnsgatan 35  
164 40 KISTA | Sverige  
Tel.: +46 10 130 25 00  
info@isocell.se

**ISOCELL**  
www.isocell.com