

## Luftdichtheitssysteme, Feuchteschutzsysteme, Dachfolien

Von ISOCELL

# ISOCELL



ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbestraße 9

5202 Neumarkt am Wallersee

Österreich

Tel.: +43 6216 4108-0

Fax: +43 6216 7979

office@isocell.at

www.isocell.com

ISOCELL bietet bewährte Systeme zur Herstellung der Luftdichtheit und zum Feuchteschutz.

Dampfbremsen und Luftdichtheitsfolien werden zur Vermeidung von Kondensatanfall in der Dämmebene und zur Herstellung der Luftdichtheit an Innenflächen eingebaut.

Dachauflegebahnen und Unterspannbahnen sowie Winddichtungsfolien oder Fassadenbahnen werden direkt auf der Holzschalung oder Wärmedämmung im Dach- oder Fassadenbereich verlegt.

Je nach Aufbau und Werkstoff können unterschiedliche Anforderungen an sd-Wert, Reißfestigkeit, UV-Beständigkeit sowie Temperaturbeständigkeit erfüllt werden.

### Ergänzungsprodukte

- Klebebänder in verschiedenen Ausführungen zum sicheren Verschluss von Fugen, Anschlüssen und Durchdringungen
- Verarbeitungszubehör, wie Dichtmassen, Klebstoffe, Verarbeitungswerkzeuge
- Spezielle Manschetten zur fachgerechten, luftdichten Ausführung von Durchdringungen
- Fensterdichtsysteme zur sicheren Abdichtung von Fensteranschlussfugen
- Messtechnik für Luftdichtheitsprüfungen (Blower-Door-Messungen) und Thermografieaufnahmen

## Luftdichtheitssysteme, Dampfbremsen

Aus der Serie Luftdichtheitssysteme, Feuchteschutzsysteme, Dachfolien von ISOCELL



ISOCELL Luftdichtheitssysteme bestehen aus unterschiedlichen Bahnen, System-Klebebändern, Dichtmassen und Durchführungsmanschetten. Der Einsatz erfolgt als Luftdichtheitsschicht und Dampfbremse an der Innenseite von Wand-, Dach- und Deckenbauteilen.

### Systemübersicht



#### ÖKO NATUR Dampfbremse

Fadenverstärkte Papier-Dampfbremse und Luftdichtheitsschicht für Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen für alle diffusionsoffenen Aufbauten. Wasserdampf kann dosiert und kontrolliert durch die Wärmedämmung hindurch diffundieren. Fadenverstärkung gewährleistet hohe Reißfestigkeit.

### Vorteile

- Feuchtigkeitsregulierend
- Im Innenbereich
- Reißfest
- Gesundes Raumklima
- Für Boden, Wand und Decke

### Eigenschaften

Dicke	0,25 mm
$s_d$ -Wert	6,45 m
Temperaturbeständigkeit	- 30 bis + 80°C
Brandklasse	E

## Luftdichtheitssysteme, Dampfbremsen

Aus der Serie Luftdichtheitssysteme, Feuchteschutzsysteme, Dachfolien von ISOCELL



### AIRSTOP SD 18 Dampfbremse

Transparente, extrem reißfeste Dampfbremse und Luftdichtheitsschicht für Wand-, Dach- und Deckenkonstruktionen.

#### Produktinformation AIRSTOP SD18 Dampfbremse

#### Vorteile

- Transparent
- Reißfest
- Leicht zu verarbeiten
- Für Boden, Wand, Decke und Dach

#### Eigenschaften

Dicke	ca. 0,2 mm
$s_d$ -Wert	18 m
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 80 °C
Brandklasse	E



### AIRSTOP VAP Dampfbremse

Hochwertige Dampfbremsfolie und Luftdichtheitsschicht aus flammhemmendem Polyethylen für diffusionsoffene Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen.

#### Produktinformation AIRSTOP VAP Dampfbremse

#### Vorteile

- Leicht zu verarbeiten
- Reißfest
- Widerstandsfähig
- Flammhemmend
- Für Dach, Wand, Decke und Boden

#### Eigenschaften

Dicke	ca. 0,20 mm
$s_d$ -Wert	$s_d > 100$ m
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 60 °C
Brandklasse	E



### FH FORTE Vliesdampfbremse

Ist eine anschmiegsame Dampfbremse für die luftdichte Ebene in Dach-, Decken- und Wandkonstruktionen. Die FH FORTE Vlies-Dampfbremse ist generell für den Einsatz in außen diffusionsoffenen Bauteilen geeignet.

#### Produktinformation FH FORTE Vliesdampfbremse

#### Vorteile

- Transparent
- Weich, geschmeidig
- Leicht zu verarbeiten

#### Eigenschaften

Werkstoff	PP-Spinnvlies und PP-Film
$s_d$ -Wert	2,0 m ( $\pm 1$ )

## Luftdichtheitssysteme, Dampfbremsen

Aus der Serie Luftdichtheitssysteme, Feuchteschutzsysteme, Dachfolien von ISOCELL

- Für Dach- und Wandkonstruktionen



### Vorteile

- Transparent
- Feuchtevariabel mit sehr hoher  $s_d$ -Wert Spreizung
- Aufgedruckte Schnittmarkierung
- Sehr reißfest



### Vorteile

- Transparent
- Feuchtevariabel mit sehr hoher  $s_d$ -Wert Spreizung
- Aufgedruckte Schnittmarkierung



Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 80 °C
Brandklasse	E

### AIRSTOP DIVA+ Dampfbremse fadenverstärkt

Ist eine feuchtevariable, reißfeste Dampfbremse für die Ausführung der luftdichten Ebene. Hohes Rücktrocknungspotential bei ausreichender Sonneneinstrahlung.

### Produktinformation AIRSTOP DIVA+ Dampfbremse

### Eigenschaften

Werkstoff	Vliesverbund aus Polymeren mit Fadenverstärkung
$s_d$ -Wert	$\leq 0,5$ m bis $\geq 30$ m
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 80 °C
Gewicht	110 g/m <sup>2</sup> (+/- 5%)

### AIRSTOP DIVA Dampfbremse

Ist eine feuchtevariable Dampfbremse für die Ausführung der luftdichten Ebene. Hohes Rücktrocknungspotential bei ausreichender Sonneneinstrahlung.

### Produktinformation AIRSTOP DIVA Dampfbremse

### Eigenschaften

Werkstoff	Vliesverbund aus Polymeren
$s_d$ -Wert	0,5 m - 30 m
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 80 °C
Gewicht	86 g/m <sup>2</sup> (+/- 5%)

### TIMBERTEX Dampfbremse

Ist eine reißfeste Dampfbremse für diffusionsoffene Dach- und Wandkonstruktionen. Diese Dampfbremse schützt die Konstruktion vor Diffusionskondensaten. Sie sorgt dafür, dass entstandener Wasserdampf dosiert und kontrolliert durch die Wärmedämmung hindurch diffundieren kann.

### Produktinformation TIMBERTEX Dampfbremse

## Luftdichtheitssysteme, Dampfbremsen

Aus der Serie Luftdichtheitssysteme, Feuchteschutzsysteme, Dachfolien von ISOCELL

### Vorteile

- Wind- und zugabweisend
- Widerstandsfähig und reißfest
- Recyclebar und ökologisch unbedenklich
- Luftdicht
- Verlegefreundlich



### Eigenschaften

Dicke	0,5 mm
$s_d$ -Wert	ca. 10 m
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 80 °C
Brandklasse	E

### AIRSTOP 1500 Dampfsperre

Extrem reißfeste Dampfsperre für die luft- und dampfdichte Ebene in Dach- und Wandkonstruktionen. Verhindert bei fachgerechter Verlegung auch bei extremer Feuchtebelastung das Eindringen von Wasserdampf in die Konstruktion.

[Produktinformation AIRSTOP 1500 Dampfsperre](#)

### Vorteile

- Dampfdicht
- Leicht zu verarbeiten
- Hochreißfest
- Widerstandsfähig



### Eigenschaften

$s_d$ -Wert	1500 m
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 80 °C
Brandklasse	E

### OMEGA SD10 SK DUO Dampfbremse

Witterungsbeständige 3-lagige Dachauflegebahn mit dampfbremsender Wirkung für alle Aufsparren-Dämmungen.

[Produktinformation OMEGA SD10 SK DUO Dampfbremse](#)

### Vorteile

- Leicht
- Reißfest
- Formstabil
- Voll recycelbar
- Alterungsbeständig
- Max. 2 Monate frei bewitterbar

### Eigenschaften

Dicke	ca. 0,75 mm
$s_d$ -Wert	10 m (-4 / +8)
Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis +80°C (kurzfristig +100°C)
UV-Beständigkeit	max. 2 Monate
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1
Brandklasse	E

## Luftdichtheitssysteme, Dampfbremsen

Aus der Serie Luftdichtheitssysteme, Feuchteschutzsysteme, Dachfolien von ISOCELL



### AIRSTOP SOLID SD23 Dampfbremse

Extrem reißfeste Dampfbremse für die luftdichte Ebene in Dach- und Wandkonstruktionen.

Produktinformation AIRSTOP SOLID SD23 Dampfbremse

#### Vorteile

- Leicht
- Extrem reißfest
- Formstabil
- Leicht zu verarbeiten
- Alterungsbeständig

#### Eigenschaften

Dicke	0,4 mm
$s_d$ -Wert	23 m
Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis + 80°C
Brandklasse	E



### AIRSTOP SD50 Dampfbremse

für Dach und Wandkonstruktionen

Produktinformation AIRSTOP SD50 Dampfbremse

#### Vorteile

- Leicht zu verarbeiten
- Rasteraufdruck

#### Eigenschaften

$s_d$ -Wert	50 m
Temperaturbeständigkeit	- 20°C bis + 60°C
Brandklasse	E

### Dampfbremsen und Luftdichtungen Verklebung



AIRSTOP FLEX



AIRSTOP Klebeband



AIRSTOP ELASTO



AIRSTOP ULTRA



AIRSTOP SPRINT

Bezeichnung	AIRSTOP FLEX	AIRSTOP Klebeband	AIRSTOP ELASTO	AIRSTOP ULTRA	AIRSTOP SPRINT
ÖKO NATUR Dampfbremse	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓

## Luftdichtheitssysteme, Dampfbremsen

Aus der Serie Luftdichtheitssysteme, Feuchteschutzsysteme, Dachfolien von ISOCELL

AIRSTOP SD 18 Dampfbremse	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
AIRSTOP VAP Dampfbremse	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
AIRSTOP DIVA / AIRSTOP DIVA + FIBER	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
FH Forte Vliesdampf- bremse	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Timbertex Dampfbremse	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
AIRSTOP 1500 Dampfsperre	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	—
AIRSTOP SOLID SD23 Dampfbremse	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
AIRSTOP SD50 Dampfbremse	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

ISOCELL GmbH & Co KG

Absender

Gewerbestraße 9  
5202 Neumarkt am Wallersee  
Österreich

Tel. +43 6216 4108-0, Fax +43 6216 7979  
[office@isocell.at](mailto:office@isocell.at), [www.isocell.com](http://www.isocell.com)

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Luftdichtheitssysteme, Feuchteschutzsysteme, Dachfolien“

Mitteilung: