# Luftdichtheitssysteme, Feuchteschutzsysteme, Dachfolien

Von 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.
*)Eigenname des Herstellers

## Vorteile

- Feuchtigkeitsregulierend
- Im Innenbereich
- Reißfest
- 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 (± 1) |

## Luftdichtheitssysteme, Dampfbremsen

Aus der Serie Luftdichtheitssysteme, Feuchteschutzsysteme, Dachfolien von ISOCELL

– Für Dach- und Wandkonstruktionen

| | |
|---|---|
| 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

**Vorteile**

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

**Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Vliesverbund aus Polymeren mit Fadenverstärkung |
| $s_d$-Wert | ≤ 0,5 m bis ≥ 30 m |
| Temperaturbeständigkeit | - 40 °C bis + 80 °C |
| Gewicht | 110 g/m² (+/- 5%) |




**AIRSTOP DIVA Dampfbremse**

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

Produktinformation AIRSTOP DIVA Dampfbremse

**Vorteile**

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

**Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Vliesverbund aus Polymeren |
| $s_d$-Wert | 0,5 m - 30 m |
| Temperaturbeständigkeit | - 40 °C bis + 80 °C |
| Gewicht | 86 g/m² (+/- 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
- 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
- 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<br>(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 | √√√ | √√√ | √√√ | √√√ | √√√ |