

AIRSTOP DIVA

DAMPFBREMSE



DER STAR UNTER DEN DAMPFBREMSEN



Transparent



Reißfest



Große sd-Wert-Spreizung



Begünstigt Rücktrocknung

ISOCELL



Dzięki AIRSTOP DIVA+ firma ISOCELL opracowała przezroczystą, odporną na rozdarcia paroizolację. Specjalna membrana reaguje na wilgotność powietrza z otoczenia. Przy dostatecznym nasłonecznieniu wilgoć jest transportowana do wnętrza budynku, co sprzyja wysychaniu części konstrukcyjnych latem. Mocna włóknina PP zapewnia bardzo wysoką stabilność wymiarową.

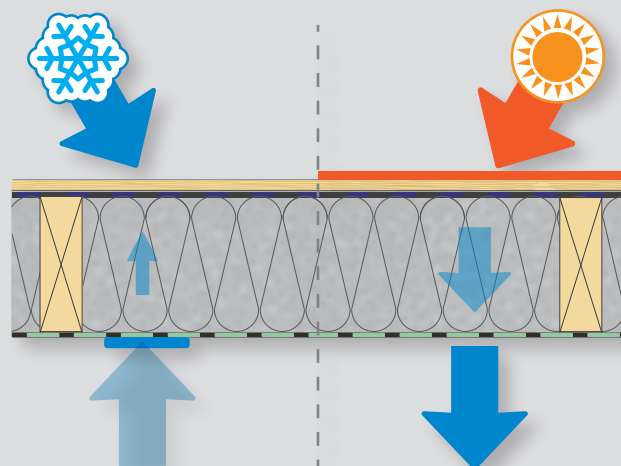
VORTEILE

- TRANSPARENT
- FEUCHTEVARIABEL
mit sehr hoher sd-Wert Spreizung
- AUFGEDRUCKTE SCHNITTMARKIERUNG

VERWENDUNGSZWECK

- Flachdächer
- Bauteile mit diffusionsoffener und diffusionsdichter Außenhaut in Neubau und Sanierung
- Innendämmung von Massivmauerwerk

ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN



BAUTEILE MIT DICHTER AUSSENHAUT

Die Funktion eines Bauteils ist abhängig von Aufbau, Klima, solarer Einstrahlung, Standort, Beschattung, Nutzung etc. Bei außen diffusionsdichten Bauteilen kann durch die raumseitige Austrocknung in vielen Fällen die hygrothermische Funktion sichergestellt werden. Das Feuchte- und Wärmeverhalten eines Bauteils kann mit modernen Softwareprogrammen praxisnah simuliert werden.

TIPPS FÜR DEN SICHEREN AUFBAU ANSPRUCHSVOLLER BAUTEILE



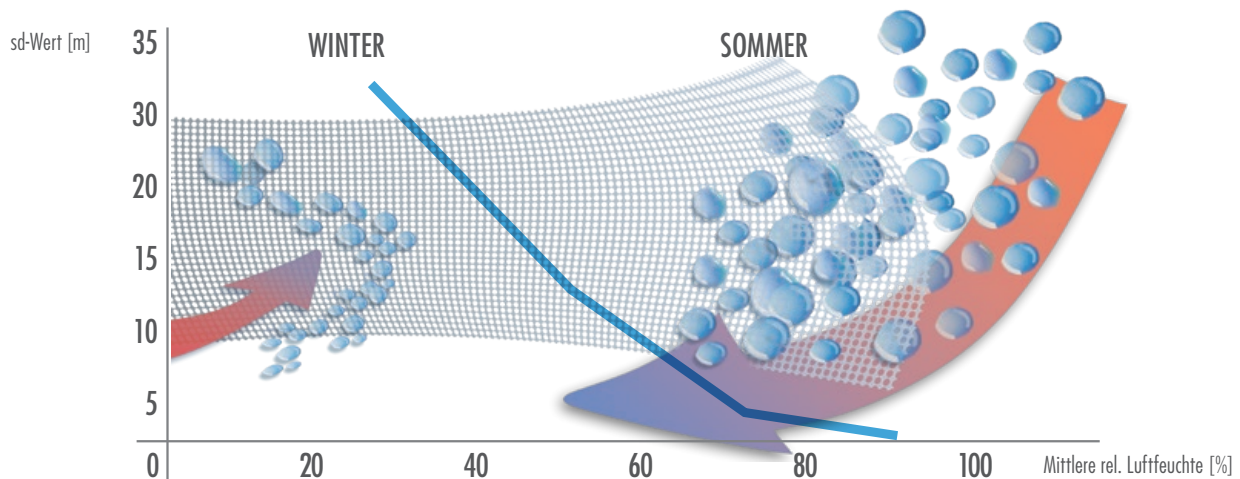
- Nur trockenes Holz verwenden
- Die Luftdichtheit mit Blower - Door - Test prüfen
- Die Funktion des Bauteils im Vorfeld bauphysikalisch prüfen lassen
- Den Bauablauf hinsichtlich Baufeuchte und Flankendiffusion beachten

Bauteile bei denen die Trocknung der Dämmebene zum Wohnraum hin stattfinden soll, unterliegen besonderen Ansprüchen an Planung und Ausführung. Unsere Technikabteilung steht Ihnen gerne unter technik@isocell.at zur Verfügung.

AIRSTOP DIVA

DAMPFBREMSE

FUNKTIONSPRINZIP WINTER - SOMMER



Die Funktionsmembrane der AIRSTOP DIVA verändert ihren Diffusionswiderstand je nach vorhandener Luftfeuchtigkeit. In den Wintermonaten ist die Raumluft in der Regel trockener. Der sd-Wert der feuchtevariablen Dampfbremse erhöht sich. Durch diesen Vorgang kann nur wenig Wasserdampf in die Konstruktion bzw. in die Dämmung eindringen. Bei 25 % relativer Luftfeuchtigkeit im Raum steigt der sd-Wert der AIRSTOP DIVA auf >30 m.

Im Sommer ist durch die Umkehrdiffusion besonders in den Grenzschichten zwischen Dämmung und Dampfbremse die relative Luftfeuchtigkeit 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. Bei 70 % relativer Luftfeuchte im Raum sinkt der sd-Wert der AIRSTOP DIVA auf nur 2,2 m.

VERLEGEANLEITUNG

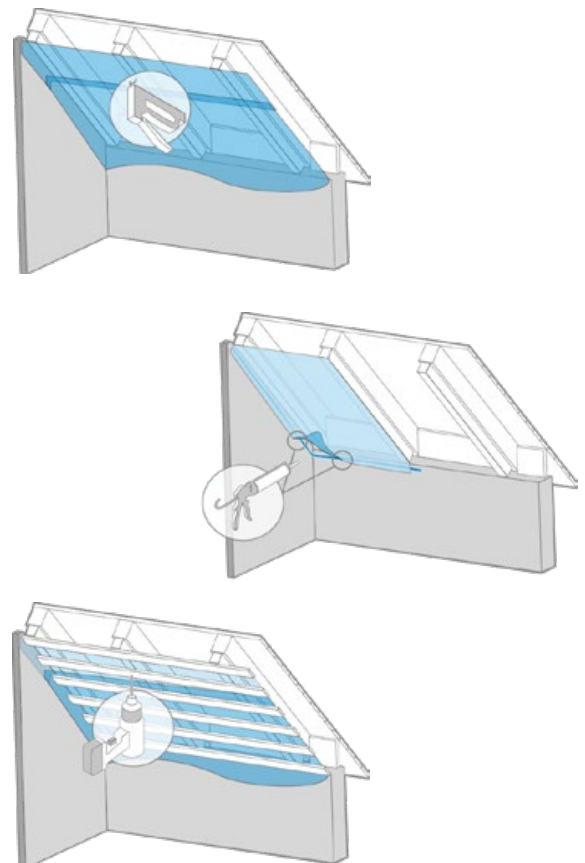
1. Die AIRSTOP DIVA quer zur Sparren-, Steher- oder Tramlage anbringen, die bedruckte, glatte Seite zeigt zum Verarbeiter. Die Bahnen werden mit wenigen Tackerklammern am Konstruktionsholz mechanisch befestigt. Die Überlappung sollte ca. 10 cm betragen.

2. Die luftdichte Verklebung der Stöße, Anschlüsse und Durchdringungen ist mit dem AIRSTOP Klebesystem vorzunehmen. An verputztes Mauerwerk, raue Beton- oder Holzoberflächen wird die Dampfbremse mit der AIRSTOP SPRINT Dichtmasse angeschlossen. Durchdringungen, wie Dunst-, Solar- oder Elektrorohre, werden mit dem hochelastischen BUTYL Dehnflex, oder mit AIRSTOP Kabel- oder Rohrmanschetten luftdicht abgedichtet.

3. Kommt Einblasdämmstoff zum Einsatz, wird die Querlattung im Achsabstand von < 30 cm montiert. Die Querlatten direkt auf die Stoßverbindungen montieren um die Klebestellen zu entlasten.

DIE RICHTIGE VERARBEITUNG

Bei Dampfbremsen mit variablem sd-Wert ist ganz besonders auf den Bauablauf zu achten. In aller Regel gilt: nass vor trocken. Arbeiten, die zu hohen Baufeuchten führen, z.B. Verputzen von Wänden und Decken, Estrich betonieren etc. sind vor den trockenen Arbeiten durchzuführen. Nach Ablüften der Baufeuchte kann mit der Verlegung der Dampfbremse bzw. der Dämmung begonnen werden.



AIRSTOP DIVA

DAMPFBREMSE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



AIRSTOP DIVA Dampfbremse

AIRSTOP DIVA+ Dampfbremse

Zusammensetzung	Vliesverbund aus Polymeren		Vliesverbund aus Polymeren mit Fadenverstärkung	
Farbe	weiß transparent mit blauem Aufdruck		transparent mit blauem Aufdruck	
Flächengewicht ISO 536	86 g/m ² (± 5 %)		110 g/m ² (± 5 %)	
sd-Wert	0,5 - 30 m		0,5 - 30 m	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C - 80 °C		-40 °C - 80 °C	
Dehnung EN 12311-2	68 %	79 %	20 %	20 %
Höchstzugkraft - Norm EN 12311-2	180 N / 50 mm	125 N / 50 mm	350 (± 20) N / 50 mm	315 (± 20) N / 50 mm
Weiterreißwiderstand - Norm EN 12310-1	140 N	150 N	350 N (-25 / +35)	375 N (-25 / +35)
Lagerung	kühl und trocken		kühl und trocken	

ERHÄLTlich IN FOLGENDEN DIMENSIONEN

Rollenbreite	3 m	3,2 m	3,2 m	1,5 m	3 m
Rollenlänge	100 m	100 m	40 m	50 m	50 m

EMPFOHLENE PRODUKTE



AIRSTOP ULTRA Klebeband

Leicht dehnbares Klebeband zur luftdichten Abdichtung im Innen- und Außenbereich. Hohes Haftungsspektrum auch für schwierige Untergründe wie PP-Folien.
Verarbeitungstemperatur: ab -5° C



AIRSTOP SPRINT Dichtmasse

Schnell trocknender, geruchsneutraler Spezialklebstoff zur dauerelastischen Abdichtung von Fugen, Bauteilanschlüssen und Stoßüberlappungen von Dampfbremsen und Dampfsperren im Trockenausbau und z.B. der Fenster- und Türmontage.
Verarbeitungstemperatur: ab -5° C



ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbestraße 9 | 5202 Neumarkt am Wallersee
Tel.: +43 6216 4108-0 | Fax: +43 6216 7979
E-Mail: office@isocell.at | WWW.ISOCELL.COM

ISOCELL