

AIRSTOP DIVA

IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA

GWIAZDA WŚRÓD IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH



Przezroczysta



Odporna na rozerwanie



zmienna pod wpływem wilgoci
wysoka wartość s_d rozparcia



Wspomaga ponowne suszenie

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.

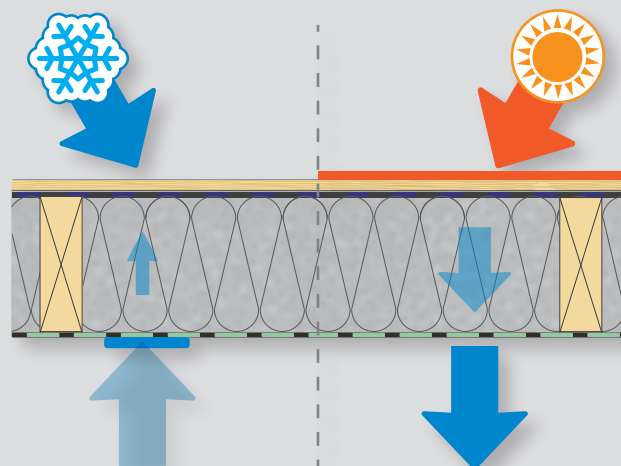
ZALETY

- PRZEZROCZYSTY
- ZMIENNA W ODNIESIENIU DO WILGOCI
wysoka wartość s_d rozparcia
- NADRUKOWANE OZNACZENIA CIĘCIA

PRZEZNACZENIE

- Płaskie dachy
- Elementy budowlane o gęstej powłoce zewnętrznej
w Nowym budownictwie i modernizacjach
- Izolacja wewnętrzna muru pełnego

WYMAGAJĄCE ZASTOSOWANIA



ELEMENTY BUDOWLANE ZE SZCZELNYM POSZYCIEM

Funkcja elementu budowlanego zależy od budowy, klimatu, nasłonecznienia, lokalizacji, nabycia, wykorzystania itd. W przypadku zewnętrznych dyfuzyjnie szczelnych elementów budowlanych może przez wysychanie od strony pomieszczenia w wielu przypadkach zostać zapewniona funkcja hygrotermiczna. Zachowanie pod wpływem wilgotności i ciepła danego elementu budowlanego może być symulowane w praktyce nowoczesnym oprogramowaniem.

PORADY DOTYCZĄCE BEZPIECZNEJ STRUKTURY WYMAGAJĄCYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH



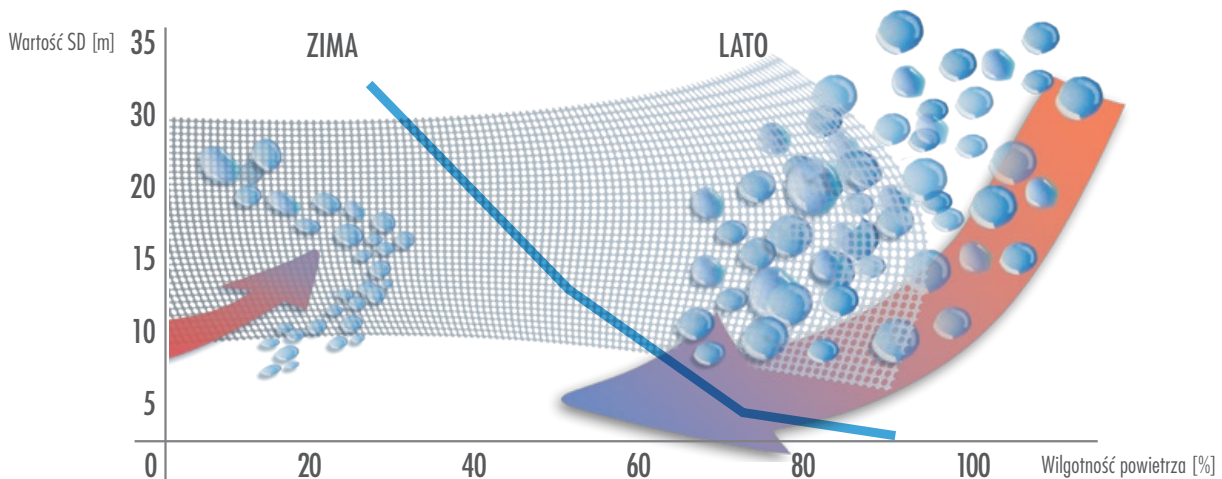
- Stosować tylko suche drewno
- Sprawdzić szczelność powietrzną za pomocą testu Blower - Door
- Zlecić sprawdzenie funkcji elementu budowlanego na początku od strony fizyki budowlanej
- Przestrzegać przebiegu budowy w odniesieniu do wilgotności budowlanej i dyfuzji bocznej

Elementy budowlane, w przypadku których suszenie płaszczyzny izolacji powinno odbyć się do pomieszczenia mieszkalnego, podlegają szczególnym wymaganiom w odniesieniu do planowania i wykonania. Nasz dział techniczny jest zawsze do Państwa dyspozycji pod adresem mailowym technik@isocell.at. Unsere Technikabteilung steht Ihnen gerne unter technik@isocell.at zur Verfügung.

AIRSTOP DIVA

IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA

FUNKTIONSPRINZIP WINTER - SOMMER



Membrana funkcyjna AIRSTOP DIVA zmienia swój opór dyfuzyjny w zależności od istniejącej wilgotności powietrza. W miesiącach zimowych powietrze pomieszczenia jest z reguły bardziej suche. Wartość sd zmiennej pod wpływem wilgoci izolacji przeciwwilgociowej zwiększa się. Poprzez ten proces może wniknąć tylko niewielka ilość pary wodnej do konstrukcji bądź do izolacji. W przypadku 25 % względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu, wartość sd AIRSTOP DIVA wzrasta na > 30 m.

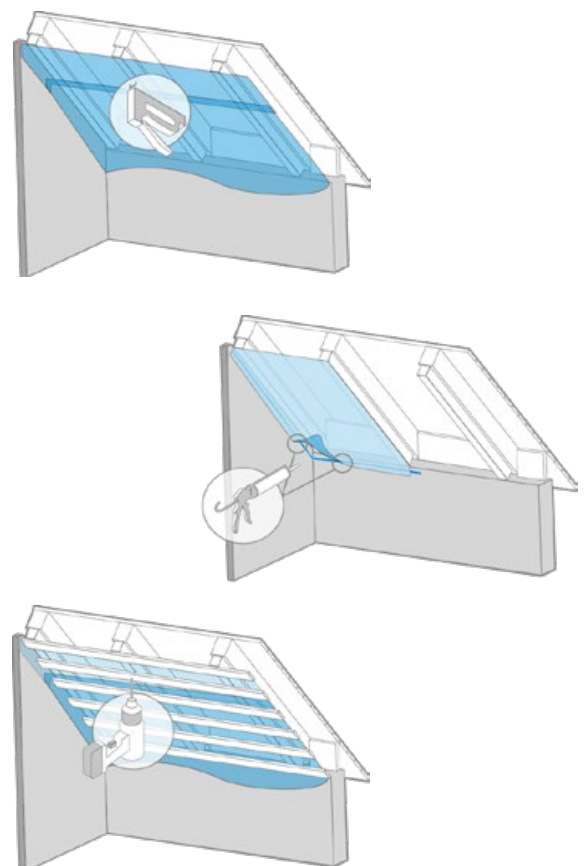
Zasada funkcjonowania zima - lato zima lato w lecie, poprzez dyfuzję odwróconą szczególnie w warstwach granicznych między izolacją a izolacją przeciwwilgociową, względna wilgotność powietrza jest wyższa. Molekuły wody gromadzą się w membranie. Wartość sd spada i pozwala na ulatnianie się większej ilości pary wodnej z konstrukcji do wnętrza, element budowlany staje się bardziej suchy. Przy 70 % względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu spada wartość sd AIRSTOP DIVA na tylko 2,2 m.

INSTRUKCJA UKŁADANIA

1. AIRSTOP DIVA umieścić w poprzek do warstwy krokwi, stojaków lub belek stropowych, zadrukowana, gładka strona wskazuje w kierunku przeprowadzającego obróbkę. Pasma zostają zamocowane mechanicznie kilkoma zszywaczami do drewna konstrukcyjnego. Zakładka powinna wynosić ok. 10 cm.
2. Powietrzoszczelne klejenie styków, przyłączy i przebieg przeprowadzić należy systemem klejenia AIRSTOP. Na otynkowanym murze, szorstkich powierzchniach betonowych lub drewnianych, izolacja przeciwwilgociowa połączona zostaje z masą uszczelniającą AIRSTOP SPRINT. Przejścia, takie jak rury parowe, solarne lub elektryczne, są hermetycznie uszczelniane za pomocą wysoce elastycznego materiału BUTYL Dehnflex lub za pomocą mankietów kablowych lub rurowych AIRSTOP.
3. Jeżeli użyty zostanie wdmuchiwany materiał izolacyjny, to zamontowane zostaje łączenie poprzeczne w rozstawie osi < 30 cm. Łaty poprzeczne zamontować bezpośrednio na złączach stykowych, aby odciążać miejsca klejenia.

PRAWIDŁOWA OBRÓBKĄ

W przypadku izolacji przeciwwilgociowych ze zmienną wartością sd należy zwrócić szczególną uwagę na przebieg budowy. Z reguły obowiązuje: mokre przed suchym. Prace prowadzące do wysokich wilgotności w budynkach, np. tynkowanie ścian i stropów, betonowanie jastrychu itd., przeprowadzić należy przed pracami suchymi. Po wywietrzeniu wilgoci w budynku



AIRSTOP DIVA

IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA

DANE PRODUKTU



	AIRSTOP DIVA Izolacja Przeciwwilgociowa	AIRSTOP DIVA+ Izolacja Przeciwwilgociowa
Skład surowcowy	Polimerowa włóknina kompozytowa	Wzmocniona włóknem izolacja przeciwwilgociowa
Kolor	biały przezroczysty z niebieskim nadrukiem	przezroczysty z niebieskim nadrukiem
Gramatura ISO 536	86 g/m ² (± 5 %)	110 g/m ² (± 5 %)
Wartość Sd	0,5 - 30 m	0,5 - 30 m
Granica wytrzymałości temperaturowej	-40 °C - 80 °C	-40 °C - 80 °C
Wydłużenie w kierunku EN 12311-2	68 % 79 %	20 % 20 %
Maksymalna siła rozciągająca w kierunku EN 12311-2	180 N / 50 mm 125 N / 50 mm	350 (± 20) N / 50 mm 315 (± 20) N / 50 mm
Wytrzymałość na rozdzieranie w kierunku EN 12310-1	140 N 150 N	350 N (-25 / +35) 375 N (-25 / +35)
Składowanie	W chłodnym i suchym miejscu	W chłodnym i suchym miejscu

DOSTĘPNE WYMIARY

Szerokość rolki	3 m	3,2 m	3,2 m	1,5 m	3 m
Długość rolki	100 m	100 m	40 m	50 m	50 m

EMPFOHLENE PRODUKTE



AIRSTOP ULTRA Taśma Klejąca

Elastyczna taśma samoprzylepna do powietrznoszczelnego montażu w pomieszczeniach i na zewnątrz. Wysoka siła klejenia nawet do trudnych podłoży, takich jak folie PP. Temperatura obróbki: od -5° C



AIRSTOP SPRINT Masa Uszczelniająca

Masa uszczelniająca AIRSTOP SPRINT jest to masa uszczelniająco- klejąca do trwale elastycznego, hermetycznego uszczelniania fug, połączeń. Minimalna temperatura obróbki: od -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