

POLYBAND®

Taśma uszczelniająca butylowa laminowana folią poliestrową

OPIS

POLYBAND® jest uszczelniaczem wykonanym z masy butylowej opartej na syntetycznym kauczuku jednostronnie laminowanym przezroczystą folią poliestrową. Dostępny w postaci taśm lub wykroi, z klejem butylowym w kolorze białym

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE

- Jako wysokiej jakości uszczelniacz przeciw przenikaniu powietrza i wilgoci w budownictwie redukujący zjawisko kondensacji i zwiększający szczelność budynku
- POLYBAND® może być stosowany według zaleceń w MCRMA Technical Paper No.14 - wskazówki do projektowania dachów i ścian z płyt metalowych zgodnie z Approved Document L2:2006
- POLYBAND® może być stosowany na płatkach dachowych, aby zapobiec mostkom termicznym
- POLYBAND® może być stosowany do izolacji różnych metali, aby zapobiec korozji bimetalicznej
- Podnoszenie szczelności połączeń izolacji, krawędzi, przepustów rur, aby zapewnić szczelność budynku w budownictwie pasywnym
- Zaleca się stosowanie butylu GCA do uszczelnień połączeń na zakładkę
- POLYBAND® może być stosowany do izolacji połączeń blach
- POLYBAND® może być stosowany do usprawnienia izolacji folii paroszczelnych (VCL)

ZALETY PRODUKTU

- 12 letnia gwarancja (tylko Wielka Brytania i Irlandia)
- Może być nakładana w niskich temperaturach bez utraty właściwości
- Redukuje zjawisko kondensacji na metalowych elementach konstrukcji dachowych poprzez zwiększenie szczelności (Zgodnie z Building Regulations Approved dokument L2:2006)
- Zapobiega przenikaniu powietrza przez połączenia zakładkowe (Zgodnie z Building Regulations Approved dokument L2:2006)
- Zgodna z zaleceniami MCRMA opublikowanymi w biuletynie Nr 14 (Guidance for the Design of Metal Roofing and Cladding to Comply with Approved Document L2:2006)
- Znakomita przyczepność do lakierowanych powierzchni stalowych i aluminiowych bez konieczności stosowania primera
- Unikalna wysoka początkowa siła klejenia
- Laminat ze specjalnej mocnej i odpornej na rozerwanie folii
- Dostępna w postaci taśm, gotowych do natychmiastowego użycia
- Żywotność taśmy przekraczająca 20 lat
- Bardzo niski współczynnik paroprzepuszczalności
- Zakres odporności temperaturowej -40 °C do +90 °C

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	Jednostka	Wartość nominalna	Metoda testu
Dynamiczna siła ścinania	N/cm ²	10	H15
Przyczepność przy kącie odrywania 90°	N/cm	9	H48
Przyczepność przy kącie odrywania 180°	N/cm	10	H41
Współczynnik przenikania wilgotności	g/cm ² /24h/mm	0.15	ISO9932/BS ISO15106
Ciężar właściwy (kleju butylowego)	g/cm ³	1.6	H6

STANDARDOWE ROZMIARY

- POLYBAND® dostarczany jest w postaci taśmy na podkładzie z przezroczystej folii silikonowanej
- Dostępna szerokość: 50mm
- Grubość: 1,0mm
- Długość: 35m
- Pakowanie: 6 rolek w kartonie

APROBATY TECHNICZNE

POLYBAND® przeszedł niezależne testy Building Research Establishment dla powłok uszczelniających metalowe elementy konstrukcji dachowych (Raport Nr 16573; 4/2/00). Jego właściwość redukcji przenikania wilgoci była porównywana z wielkością transmisji przy braku uszczelnienia z zastosowaniem oraz bez stosowania membrany paroszczelnej. Testy wykazały, że POLYBAND® był o około 50% skuteczniejszy od standardowych membran paroszczelnych (VCL).

POLYBAND® jest zgodny z poniższymi dokumentami:

MCRMA Technical Paper No.14 - wskazówki do projektowania dachów i ścian z płyt metalowych zgodnie z Approved Document L2:2006

Raport zaleca uszczelnienie wszystkich końcówek blach, nie tylko aby zminimalizować przepływ powietrza, ale także zapewnić paroszczelność.

Approved Document L2:2006, Section 1, Elemental Design Method (Summary).

Mostkowanie termiczne w połączeniach i dookoła otworów

1.9. Planować konstrukcję budynku tak, aby nie występowały znaczne mosty termiczne lub otwory w warstwie izolującej różne elementy konstrukcji, przy złączeniach oraz krańcach elementów.

1.11 Stosować solidne projekty zilustrowane w MCRMA Technical Paper No.14 i BRE Information Paper IP 17/01

Standardy przepuszczalności powietrza w budynkach:

1.17 Budynki powinny być szczelne w dużym stopniu, aby uniknąć niepotrzebnego nagrzewania i schładzania nieodpowiednich miejsc oraz umożliwić efektywne wykorzystanie wentylacji.

1.19a Zapewnić ciągłą barierę powietrzną dla całej warstwy izolacyjnej. Wskazówki dla projektowania dachów i ścian z płyt metalowych zawarte są w MCRMA Technical Paper No.14

ZALECENIA

Aby uzyskać maksymalną przyczepność do podłoża, powierzchnia powinna być czysta, sucha i wolna od oleju, smaru i brudu. Producent zaleca przeczyszczenie powierzchni środkiem typu Propan-2-ol {IPA}. Proszę wcześniej zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa stosowanego środka czyszczącego i czy może być użyty do danej powierzchni.

Aby uniknąć zagnieień i zmarszczeń przy nakładaniu taśmy i zapewnić dobrą przyczepność do powierzchni, zalecamy oddzielić przekładkę przy odwijaniu taśmy z rolki, a następnie nałożoną taśmę dociskać wałkiem.

Zalecana temperatura nakładania powinna wynosić +5°C do +40°C.

Rolki butylu powinny być przechowywane w pozycji poziomej w oryginalnym opakowaniu. Produkt powinien być zabezpieczony przed bezpośrednim kontaktem z promieniami słonecznymi, w suchym miejscu, w temperaturze otoczenia od +5°C do +25°C. W tych warunkach produkt może być magazynowany co najmniej 2 lata.

Powyższe dane techniczne opierają się na przeprowadzonych testach i doświadczeniach producenta, wg naszej opinii wiarygodnych i niezawodnych. Nie dają one jednak pełnej gwarancji i nie zwalniają użytkownika od przeprowadzenia prób i testów, właściwych dla konkretnego zastosowania. Uprzejmie informujemy, iż nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek powstałe szkody czy straty, także w stosunku do osób trzecich.

Autoryzowany Dystrybutor w Polsce:
INTRA Sp. z o.o., ul. Siostrzana 28, 93-350 Łódź,
tel. +48 42 678 01 94, +48 42 678 02 69
e-mail: info@intra.biz.pl
www.intra.biz.pl



2012-06-26 v3