

Opis

TP654 to zaimpregnowana, wstępnie skompresowana, wielofunkcyjna taśma uszczelniająca, która bazuje na dwóch nowych technologiach:

- 3-warstwowa struktura pianki:** szara pianka jest hermetyczną pianką o drobnych komórkach, która zapewnia w 100% pewne i szczelne połączenie ramy okiennej ze ścianą. Czarna pianka rozpręża się powoli, co pozwala na swobodne osadzenie okna w otworze okiennym.
- Aktywna membrana w kształcie fali,** łączy szarą i czarną strefę piankową w przekroju taśmy. Obie te technologie sprawiają, że taśma TP654 jest odporna na oddziaływanie zacinającego deszczu do 1050 Pa i szczelności na powietrze, ponad dwukrotnie większej niż wymagana.



Opakowane

głębokość spoiny/ szerokość taśmy (mm)	zakres szerokości złącza (mm)		długość rolki (m)	ilość sztuk/karton	długość rolki/karton (m)
	trwała, 1050Pa	ograniczona do 1msc., 600Pa			
odporność na promieniowanie UV, odporność na zacinający deszcz (EN1027)					
58	6-15	6-20	11,5	5	57,5
66	6-15	6-20	11,5	4	46,0
72	6-15	6-20	11,5	4	46,0
77	6-15	6-20	11,5	3	34,5
83	6-15	6-20	11,5	3	34,5
88	6-15	6-20	11,5	3	34,5
58	10-25	10-30	8,0	5	40,0
66	10-25	10-30	8,0	4	32,0
72	10-25	10-30	8,0	4	32,0
77	10-25	10-30	8,0	3	24,0
83	10-25	10-30	8,0	3	24,0
88	10-25	10-30	8,0	3	24,0

Tolerancje wymiarowe zgodnie z DIN 7715 P3

* Taśma wielofunkcyjna powinna być tak dobrana do profilu okiennego, aby była zbliżona do niego szerokością, lecz nie wystawała po naklejeniu poza profil (szerokość taśmy była mniejsza min. 2mm od szerokości profilu okna).

Wybrane rozmiary taśmy dostępne na zamówienie, z czasem oczekiwania do 4 tygodni od chwili jego złożenia.

TP654

illmod TRIO 1050

Ta wielofunkcyjna, hybrydowa taśma rozprężna, stosowana jest do uszczelniania okien i drzwi jako ochrona połączenia przed zacinającym deszczem, zapewniając przy tym wysoki stopień izolacji powietrznej, termicznej i akustycznej.

TP654 illmod TRIO 1050 spełnia wymogi klasy szczelności dla domów pasywnych.

Zalety

- Wysoka szczelność na przenikanie deszczu do 1050Pa (dla zakresów szerokości 6-15 & 10-25mm)
- Brak rozróżnienia na stronę wewnętrzną i zewnętrzną - brak pomyłek
- Efektywna obróbka dzięki dłuższym rolkom do 90%.
- Szczelność na powietrze o 100% lepsza niż wynikająca z wymagań Rozporządzenia
- Dwa rozmiary pokrywające zakres szerokości złącza od 6 - 30mm
- 10-letnia gwarancja funkcjonalności i3
- Spełnia wytyczne montażu RAL
- Konstrukcja taśmy zgłoszona do opatentowania
- Spełnia wymagania WT2021 dla wszystkich nowopowstałych budynków wznoszonych po 1 stycznia 2021

Techniczna karta produktu

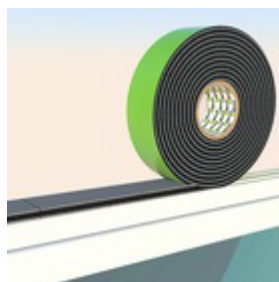
Właściwości	Norma	Klasyfikacja
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102	B1 (trudnozapałny)
Grupa zużycia	DIN 18542	MF 1 (6-15 & 10-25)
Zabezpieczenie przed deszczem	DIN EN 1027	1050 Pa dla zakresów 6-15 & 10-25, pozostałe 600Pa
Przepuszczalność powietrza	DIN EN 12114	< 0,05 m ³ /[h·m·(daPa)n] dla zakresów 6-15 & 10-25 λ = 0,045 W/m/K
Przewodność cieplna	DIN 52612	Szer. ramy okiennej Współczynnik: U 60mm 0,75 W/(m ² K) 70mm 0,64 W/(m ² K) 80mm 0,56 W/(m ² K)
Dźwiękoszczelność	DIN EN ISO 717-1	bis zu 60 dB
Sd Wartość	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m Zmienna wartość Sd stała wartość do zakresów szerokości 6-15 & 10-25
Odporność na promieniowanie UV	DIN 18542	1 miesiąc dla rozszerzonych zakresów szerokości 6-20 & 10-30
Test emisji		EC1+
Odporność termiczna		-30°C bis +80°C Rolki należy przechowywać poziomo w oryginalnym opakowaniu w temperaturze od +1°C do +20°C w suchych warunkach i chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Temperatura przechowywania		- zgodne - dla produktów z rozpuszczalnikami lub plastyfikatorami przeprowadzić test kompatybilności
Kompatybilność z konwencjonalnymi materiałami budowlanymi	DIN 18542	test kompatybilności
Czas przechowywania		12 miesięcy

Przygotowanie

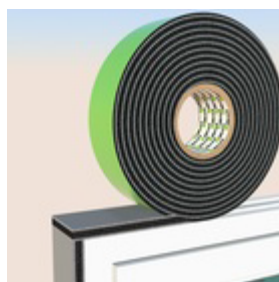
Przy temperaturach powyżej 20°C taśmę należy przechowywać w chłodnym miejscu na placu budowy. Przy temperaturach poniżej 8°C taśmę należy przechowywać w miarę możliwości w temperaturze pokojowej na budowie. Wysokie temperatury przyspieszają rozprężanie, a niższe opóźniają je. Dokładnie oczyścić ościeżnicę z pyłu budowlanego i resztek zaprawy. W obszarze uszczelnienia boki spoiny muszą być gładkie (bez uskoków). W razie potrzeby fugi kamienne w murze należy wykończyć zaprawą i wykonać gładki tynk. Oczyścić bok ramy.

Przetwarzanie

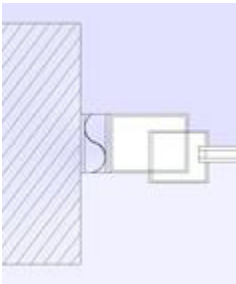
- Po ustaleniu głębokości i szerokości spoiny należy dobrać wymiar taśmy zgodnie z tabelą wymiarów.
- Odetnij nadmiernie ściśnięty kawałek początkowy, ok. 2 cm i przyklej taśmę samoprzylepną (patrz ilustracja 1).
- Na dolną uszczelkę pod połączeniem parapetu zalecana jest folia okienna illbruck Duo
- Przed zamontowaniem okna należy przykleić TP654 i umieścić ją razem z oknem w ościeży.
- Przejście do uszczelnienia bocznego musi być przez cały czas hermetyczne/szczelne, ostionięte przed oddziaływaniem intensywnego deszczu.
- W narożnikach należy połączyć końce taśmy na styk (patrz ilustracja 2). W razie potrzeby zalecamy uszczelnienie narożników naszymi masami uszczelniającymi np. SP525 lub powłoką SP925.
- Mocowanie okna montażem dystansowym. W tym celu można użyć śrub ramowych lub kołków montażowych odpowiednich do montażu dystansowego.
- Jeśli konieczne jest zakotwowanie okna, jak jest to wymagane w przypadku okien z zabezpieczeniem przeciwko włamaniom, SP351 jest zalecany jako płynny klin.
- Taśma wielofunkcyjna powinna być tak dobrana do profilu okiennego, aby była zbliżona do niego szerokością, lecz nie wystawała po naklejeniu poza profil (szerokość taśmy była mniejsza min. 2mm od szerokości profilu okna).
- Przy podwójnym użyciu taśmy może wystąpić nierównomierne rozprężanie taśm.



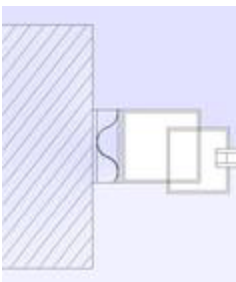
Ilustracja 1: Pozycjonowanie membrany



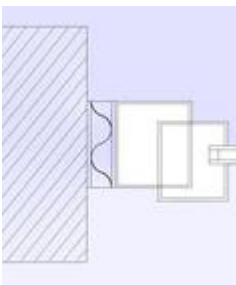
Ilustracja 2: Połączenie membrany w narożniku



Rysunek 1: Transport wilgoci za pomocą fali



Rysunek 2: Transport wilgoci za pomocą dwóch fal



Rysunek 3: Transport wilgoci za pomocą trzech fal

Proszę zauważyć

Innowacyjna, wielowarstwowa struktura taśmy TP654 z impregnowaną pianką oraz drobnokomórkową szarą powierzchnią stykową sprawiają, że spoina jest odporna na oddziaływanie intensywnego deszczu do 1050 Pa - i tym samym przewyższa wymagania normy DIN 18542: 2020-4 MF 1 o 75% (tylko dla zakresów szerokości 6-15 & 10-25mm)

Dzięki zgłoszonej do opatentowania geometrii taśmy TP654 jest ona o 100% bardziej szczelna niż wymaga tego norma DIN18542, lecz tylko dla zakresów szerokości 6-15 & 10-25mm.

Szare powierzchnie stykowe tworzą wyjątkową warstwę szczelności, która rozciąga się na całej głębokości konstrukcyjnej, co w połączeniu ze zintegrowaną membraną falistą gwarantuje szczególnie wysoki poziom szczelności.

TP654 gwarantuje optymalny potencjał suszenia dzięki właściwościom dyfuzji pary o zmiennej współczynnika wilgotności. Zintegrowana w taśmie membrana o zmiennej wilgotności tworzy w zależności od zaistniałej sytuacji, ilości nagromadzonej pary wodnej pewną pochylnię co zapobiega jej gromadzeniu się. Jeśli przy jednej z falii membrany występuje zwiększona wilgotność, wówczas opór pary zmniejsza się w tym miejscu, a wilgoć jest usuwana na odpowiednią stronę pod wpływem ciśnienia pary wodnej. Oznacza to, że złącze pozostaje suche, izoluje termicznie i funkcjonuje przez cały rok - jak pokazano na rysunkach 1, 2 i 3 (obliczenia i symulacja przez WINISO®)

Dzięki piance otwartej na dyfuzję pary na zewnątrz i zintegrowanej, zmiennej pod względem wilgotności membranie w kształcie fali, zasada RAL oraz nowa norma DIN 18542: 2020-04 są spełnione.

Dodatkowa uwaga

- Kompatybilność z innymi innymi materiałami np. uszczelniacze, farby, powłoki innych producentów należy sprawdzić.
- Taśma nie może mieć kontaktu z rozpuszczalnikami lub agresywnymi chemikaliami. Wysokie temperatury przyspieszają rozszerzanie się taśmy, natomiast niskie temperatury ją opóźniają.
- Wysokie temperatury przyspieszają rozszerzanie się taśmy, natomiast niskie temperatury ją spowalniają.
- Jeśli temperatura obróbki jest niższa niż ok. 8 ° C, rolki należy przechowywać w temperaturze pokojowej przez co najmniej 6 godzin przed obróbką.
- W przypadku rozszerzonych obszarów 6-20 i 10-30 odporność na promieniowanie UV wynosi jeden miesiąc. Następnie taśmę należy chronić przed promieniowaniem UV (np. Okładzina, zaprawa, uszczelniacz).

Srodki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Karty charakterystyki można znaleźć pod adresem

www.illbruck.com

Certyfikaty



Serwis techniczny

Na życzenie klienta firma tremco illbruck udostępnia w każdej chwili fachową pomoc techniczną.

Dodatkowe informacje

Powyższe informacje mogą być tylko ogólnymi wskazówkami. Ze względu na to, że nie mamy

wplywu na warunki obróbki i zastosowania, jak również z powodu różnorodności stosowanych materiałów, należy przeprowadzić odpowiednie próby we własnym zakresie, aby sprawdzić materiał pod kątem dopasowania produktu do konkretnego zastosowania. Zastrzega się możliwość zmian technicznych. Najnowszą wersję znajdziecie Państwo na stronie www.illbruck.com



tremco illbruck Sp. z o.o.
 Kuźnicy Kottająwskiej 13
 31-234 Kraków
 Polska
 T:+48 12 665 33 08
 F:+48 12 665 33 09

sprzedaz.pl@cpg-europe.com
www.illbruck.com
www.cpg-europe.com