

Karta techniczna

TP654

TRIO ML-TECH PRO

TRIO ML-TECH PRO

03-01-2026 / V 2

Opis

TP654 to impregnowana, wstępnie sprężona, wielofunkcyjna taśma uszczelniająca do okien, oparta na 2 nowych technologiach:

1. Trójwarstwowa struktura piankowa.
 2. Wewnątrz taśmy znajduje się warstwa hermetyczna, łącząca warstwy piankowe.
- Połączenie tych 2 technologii zapewnia wysoki poziom uszczelnienia, odporność na ulewny deszcz do 1050 Pa oraz szczelność ponad dwukrotnie przewyższającą wymagania.



Cechy i zalety

- Wysoki poziom szczelności na deszcz i powietrze
- Łatwa aplikacja: taśmę można montować w dowolnym kierunku dzięki zmiennej wartości Sd.
- Bezpieczny, szczelny montaż na ramie okiennej i ścianie dzięki trójwarstwowej strukturze piankowej.
- Odpowiedni do połączeń o szerokości od 6 do 25 mm przy użyciu tylko dwóch rozmiarów TP654.
- Folia hermetyczna o zmiennej wartości sd, spełniająca zasadę RAL „zmiennej przepuszczalności pary wodnej”.
- Spełnia wymogi wytycznych montażu RAL
- Unikalna geometria taśmy została zgłoszona do opatentowania
- Gwarancja funkcjonalności i3 z 10-letnią gwarancją

Zastosowania

Wielofunkcyjna taśma TP654 służy do uszczelniania połączeń obwodowych okien i drzwi przed ulewnym deszczem i zapewnia wysoki poziom szczelności, izolacji termicznej i akustycznej. Dzięki wysokiej wydajności TP654 spełnia wymagania klasyfikacji szczelności dla domów pasywnych.

Obszary zastosowań

Wielofunkcyjna taśma TP654 służy do uszczelniania połączeń obwodowych okien i drzwi przed ulewnym deszczem i zapewnia wysoki poziom szczelności, izolacji termicznej i akustycznej. Dzięki wysokiej wydajności TP654 spełnia wymagania klasyfikacji szczelności dla domów pasywnych.

Dostępne kolory

Antracytowy z szarą pianką na wierzchu

Okres przydatności

12 miesięcy, jeśli jest przechowywany w oryginalnych, nieotwartych opakowaniach, zgodnie z warunkami przechowywania.

Przechowywanie

Przechowywać w poziomie, w suchym miejscu, w temperaturze od +1°C do +20°C, unikać nasłonecznienia i bliskich źródeł

Karta techniczna

TP654

TRIO ML-TECH PRO

ciepła. Po użyciu ponownie zamknij opakowanie, aby zapobiec rozszerzaniu się produktu podczas przechowywania.

Rozmiary

Szerokość [mm]	Szerokość spoiny [mm]	Długość rolki [m]	Długość rolki [m]	Ilość rolek w pudełku	Zawartość pudełka [m]
58	6-15	6-20	11,5	5	57,50
66	6-15	6-20	11,5	4	46,00
72	6-15	6-20	11,5	4	46,00
77	6-15	6-20	11,5	4	46,00
83	6-15	6-20	11,5	3	34,50
88	6-15	6-20	11,5	3	34,50
58	10-25	10-30	8	5	40,00
66	10-25	10-30	8	4	32,00
72	10-25	10-30	8	4	32,00
77	10-25	10-30	8	4	32,00
83	10-25	10-30	8	3	24,00
88	10-25	10-30	8	3	24,00

Wyprodukowane zgodnie z normą DIN 7715, klasa dokładności P3.

Parametry techniczne

PKOB	DIN 4102	B1 (trudno zapalne)
Driving Rain Resistance	EN 1027	1050 Pa dla rozmiarów 6-15 i 10-25
Exposure Class For Impregnated Foam Tapes	DIN 18542	MF1 (rozmiary 6-15 i 10-25 mm)
Przewodność cieplna	DIN EN 12667	$\lambda 10 < 0.045 \text{ W/m/K}$
Izolacja akustyczna	DIN EN ISO 717-2	do 60 dB
Odporność na promienie UV	DIN 18542	odporna dla rozmiarów 6-15 i 10-25 mm
Wartość U: Głębokość konstrukcji okna Wartość 60 mm		0,8 W/(m ² ·K)
Wartość U: Głębokość konstrukcji okna Wartość 70 mm		0,7 W/(m ² ·K)
Wartość U: Głębokość konstrukcji okna Wartość 80 mm		0,6 W/(m ² ·K)
Sd	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
Kompatybilność z materiałami budowlanymi	DIN 18542	Wymagania normy DIN EN są spełnione dla klasy MF1, należy sprawdzić zgodność z plastifikatorami i rozpuszczalnikami.
Stan ciekły — standard temperatury zapłonu		od -30°C do +80 °C
Przechowywanie		od +1°C do +20°C

Niezbędne narzędzia

Miarka, płaskie ostrze, nożyczki do cięcia

Aplikacja

- Wybierz wymiary taśmy zgodnie z tabelą po określeniu głębokości ramy okiennej i szerokości spoiny. Taśmę należy dobrać tak, aby szerokość rolki (głębokość spoiny) była co najmniej równa grubości taśmy (szerokości spoiny) podczas użytkowania.
- Usuń wszelkie zanieczyszczenia lub pozostałości zaprawy z ościeża. Wszelkie miejsca, w których występują znaczne nierówności lub uszkodzenia, należy naprawić lokalnie przy użyciu odpowiedniej zaprawy.
- Przed nałożeniem nowej rolki należy odciąć klinowy fragment na początku rolki.
- Do uszczelnienia dolnej części pod parapetem okiennym zalecamy stosowanie produktu illbruck I-MEMBRANE. Proszę

Karta techniczna

TP654

TRIO ML-TECH PRO

zapoznać się z odpowiednimi kartami technicznymi.

5. Taśmę należy nakleić na górną część i dwa boki okna, przy czym górną część należy nakleić na całej szerokości otwarcia, a boki należy przykleić ściśle do spodniej części górnej części.

6. Okno można zamocować za pomocą ramy lub za pomocą uchwytów/wsporników mocujących.

Wyposażenie ochronne

Używać w warunkach dobrej wymiany powietrza, stosować rekomendowane środki ochrony osobistej. Pełną informację znajdziesz w karcie charakterystyki na stronie www.illbruck.com.

Dodatkowe informacje

- Należy sprawdzić zgodność uszczelniaczy innych niż illbruck.
- Taśma nie może mieć kontaktu z chemikaliami zawierającymi rozpuszczalniki lub substancje żrące.
- Wysokie temperatury przyspieszają rozszerzanie się taśmy, natomiast niskie temperatury opóźniają ten proces.

Gwarancja i3

System uszczelniania okien „i3”: Gwarancja dotyczy właściciela budynku w zakresie szczelności powietrznej, szczelności przed deszczem i izolacyjności wypełnienia spoiny okiennej. Jeśli system nie spełnia tych właściwości, firma Tremco CPG pokryje koszty wymiany w 100% przez pierwsze 5 lat od dostawy produktu do instalatora. Od 6. do 8. roku 60%, a od 9. do 10. roku 20%. Właściciel budynku musi powiadomić firmę Tremco CPG o zakończeniu prac instalacyjnych w ciągu 1 miesiąca i przedłożyć dowody dostawy produktów wchodzących w skład systemu i3. Szczegółowe warunki gwarancji i dokumenty są dostępne na życzenie.

Środki ostrożności w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa

Przed aplikacją należy przeczytać ze zrozumieniem kartę charakterystyki dostępną na stronie www.illbruck.com.

Wsparcie techniczne

W celu uzyskania wsparcia technicznego dotyczącego wyboru lub aplikacji produktów marki illbruck skontaktuj się z Tremco CPG Poland pod numerem +48 12 665 33 08 lub napisz na adres email: sprzedaz.pl@tremcocpg.com.

Oświadczenie o poprawności danych

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

Karta techniczna

TP654

TRIO ML-TECH PRO

Certyfikaty

