

## Opis

Miękka pianka poliuretanowa o otwartych komórkach, zaimpregnowana żywicą syntetyczną o właściwościach hamujących rozwój płomieni. Różne właściwości, jeśli chodzi o dyfuzję pary wodnej, produkt osiąga dzięki wewnętrznej taśmie stopniowej i unikalnej, opatentowanej impregnacji bocznej. Materiał samoprzylepny niezawierający rozpuszczalników ułatwia montaż.

## Pokrycie

TP650 jest dostarczana jako wstępnie ściśnięta taśma w rolce, z jednostronnym paskiem samoprzylepnym i impregnacją powierzchni bocznej.



## Opakowane

Głębokość szczeliny* [mm]	Przeznaczenie Szer. Szczeliny [mm]	Dług. rolki [m]	Całkowita długość [m]
58	5-10	9,00	36,00
58	7-15	6,00	24,00
58	10-20	4,50	18,00
58	15-30	3,00	12,00
66	5-10	9,00	27,00
66	7-15	6,00	18,00
66	10-20	4,50	13,00
66	15-30	3,00	9,00
77	5-10	9,00	27,00
77	7-15	6,00	18,00
77	10-20	4,50	13,50
77	15-30	3,00	9,00
88	5-10	9,00	18,00
88	7-15	6,00	12,00
88	10-20	4,50	9,00
88	15-30	3,00	6,00

Tolerancje wymiarów wg DIN 7715 P3.

\* illbruck TP650 illmod Trio powinna wypełniać całą głębokość montażową okna- najszerszym z dostępnych rozmiarów w tabeli, dla danego profilu (złącza).

## TP650

### illmod Trio



TP650 illmod Trio jest wielofunkcyjną, impregnowaną taśmą rozprężną, zaprojektowaną do wszechstronnego uszczelniania połączeń budowlanych. Przeznaczona jest szczególnie do uszczelniania ruchomych złączy, np. ościeżnic okien lub drzwi z ościeżem, czy połączeń w domach modułowych.

#### Zalety

- Jedna taśma w trzech warstwach uszczelnienia okna
- Czas montażu skrócony do minimum - średnio 5 x szybszy aniżeli w przypadku montażu na foliach i piance PU
- Brak ograniczeń temperaturowych przy montażu
- Stabilność UV oraz odporność pogodowa
- Zdolność ruchów dylatacyjnych
- Odporność na ulewny deszcz do 600 Pa
- Doskonała bariera akustyczna dla złącza

### Techniczna karta produktu

Właściwości	Norma	Klasyfikacja
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102	B1 (trudnozapałny).
Klasyfikacja wg	DIN 18 542	BG1 + BGR
Przewodność cieplna	DIN 52 612	$\lambda = 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Wartość U - Głęb. konstr. okna 60 mm		0,8 W/(m <sup>2</sup> · K)
Wartość U - Głęb. konstr. okna 70 mm		0,7 W/(m <sup>2</sup> · K)
Wartość U - Głęb. konstr. okna 80 mm		0,6 W/(m <sup>2</sup> · K)
Dyfuzja pary wodnej, wart. Sd naEN ISO zewnątrz	12572	< 0,5 m
Spadek ciśnienia pary		wewnątrz szczelniej dzięki impregnacji bocznych powierzchni
Przepuszczalność spoin	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^2] (\text{daPa})\text{n}$
Szczelność przy intensywnym deszczu	EN 1027	600 Pa
Izolacja dźwiękowa	EN ISO 717-1	45 dB na 10 mm spoina
Możliwość stosowania razem z tradycyjnymi materiałami budowlanymi	DIN 18 542	wg. BG1, dla produktów zawierających rozpuszczalniki lub plastyfikatory przeprowadzić test kompatybilności
Oporność termiczna		od - 30°C do + 80°C
Okres przechowywania		9 miesięcy
Temperatura przechowywania		+ 1°C do + 20°C

### Przygotowanie

- Do montażu potrzebne są: taśma miernicza, nożyczki lub noż.
- W temperaturze otoczenia powyżej 20°C taśmę należy przechowywać na budowie w chłodnym miejscu. W temperaturze otoczenia poniżej 8°C taśmę należy przechowywać na budowie najlepiej w temperaturze pokojowej.
- Wysoka temperatura przyspiesza rozprężanie się taśmy, a niska temperatura ma działanie odwrotne.
- Oczyszczyć powierzchnię otworu okiennego z większych zanieczyszczeń i resztek zaprawy. Oczyszczyć boki ościeżnicy.
- W strefie uszczelnienia spoiny między ceglami należy wyrownać zaprawę.

### Przetwarzanie

- Po sprawdzeniu głębokości montażowej i szerokości szczeliny (piktogram) należy dobrać taśmę o odpowiednim rozmiarze według tabeli.
- Taśma musi przylegać na całej powierzchni. Strona proszkowana w kolorze jasnoszarym musi być skierowana do wnętrza pomieszczenia.
- Odciąć nadmiernie ściśnięte końcówki i przykleić taśmę za pomocą paska samoprzylepnego (piktogram). Przy ucinaniu taśmy dodać co najmniej 2 cm/m.
- W przypadku wąskich szczelin zalecane jest zwilżenie taśmy. Na rogach taśmę należy łączyć na styk (piktogram). Puste miejsca w narożach, na stykach i przy kotwach mogą być później wypełniane klejem do folii okiennych illbruck SP025 (kolor szary).
- Przed montażem okna należy nakleić na nie taśmę TP650 i umieścić ją razem z oknem w otworze okiennym. Do dolnego uszczelnienia pod połączeniem podokiennikowym zalecana jest taśma TP652. Należy zapoznać się z kartą techniczną produktu TP650. Przejdźcie do uszczelnienia bocznego musi być ciągłe/szczelne od powietrza / zacinającego deszczu. Zalecane jest uszczelnienie naroży za pomocą kleju do folii okiennych illbruck SP025. Pod zewnętrznym podokiennikiem zalecane jest wykonanie drugiej warstwy wodonośnej (folia uszczelniająca w formie korytka), aby woda mogła być odprowadzana na zewnątrz w kontrolowany sposób.
- Montaż okna w wersji dystansowej. Można do tego celu zastosować odpowiednie śruby ramowe lub kotwy montażowe umożliwiające montaż dystansowy. Ze względu na nacisk rozprężny wywierany przez taśmy, elementy muszą być odpowiednio przymocowane, a skrzynki roletowe muszą być wykonane w wersji wolnonośnej.
- Taśma TP650 znajduje często zastosowanie w zestawie z PR003 ciepły parapet XPS Premium (patrz produkty specjalne - strona 43)

### Dodatkowa uwaga

Należy przetestować możliwość łączenia powłoki z farbami /materiałami uszczelniającymi. Może dochodzić do niezgodności materiałowej z farbami/materiałami uszczelniającymi. Taśma nie może stykać się z chemikaliami zawierającymi rozpuszczalniki i mającymi działanie agresywne. TP650 może być zamalowana i zatynkowana. TP650 nie jest przeznaczona do szczelin elewacyjnych. W szczelinach między litymi elementami budowlanymi należy zastosować taśmę do uszczelniania szczelin wg BG1 (TP600). Odstępstwa wymagają zatwierdzenia przez tremco illbruck. Taśma ta może być również używana do ościeżnic z mostkami łączącymi. Warunek: szerokość styku wewnątrz i na zewnątrz na mostkach musi wynieść po co najmniej 15 mm. Zalecane jest stosowanie profili do zatykania rowków. W przypadku podwojenia może dojść od nierównomiernego rozprężania.

### Srodki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Najnowszą wersję karty charakterystyki znajdują Państwo na stronie [www.illbruck.com](http://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.tremcoillbruck.com](http://www.tremcoillbruck.com)



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

[sprzedaz.pl@tremco-illbruck.com](mailto:sprzedaz.pl@tremco-illbruck.com)  
[www.tremco-illbruck.com](http://www.tremco-illbruck.com)