

KATALOG PRODUKTÓW

**Klejenie
i uszczelnianie
w budownictwie**



**Okna
Drzwi
Fasady**

**70 LAT
ROZWOJU
TECHNOLOGII**

Marka produktowa illbruck oferuje bogaty asortyment profesjonalnych wyrobów, umożliwiających uzyskanie doskonałych rezultatów, jeśli chodzi o klejenie i uszczelnianie w obiektach budowlanych. Niezależnie od tego, czy chodzi o okna, elewacje, wykończenia wnętrz, na wielkich inwestycjach, czy o niewielkie prace renowacyjne - illbruck ma zawsze odpowiednie rozwiązanie. Marka illbruck oznacza doskonale dopasowane produkty, praktyczne szkolenia i fachowe doradztwo w zakresie doskonalenia ogólnego klimatu w budynkach i redukcji pracochłonności.

Systemy uszczelnień illbruck cechują się wysoką jakością i są dedykowane zarówno do nowych obiektów jak i prac renowacyjnych w starym budownictwie. Ich skuteczność, trwałość i bezpieczeństwo są potwierdzone przez niezależne instytuty. Spełniają one wymagania wszystkich obowiązujących przepisów i w każdym z projektów stwarzają warunki do uzyskania trwałego uszczelnienia. Jednocześnie spełniają wymagania jakości montażu RAL pod względem dyfuzji wodnej, zgodnie z zasadą „uszczelnij wewnątrz niż na zewnątrz”.

Niniejszy katalog przedstawia asortyment marki – rozwiązania w zakresie uszczelnień pod kątem wymagań ogólnych, jak i indywidualnych projektów budowlanych. Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.illbruck.com

Marka illbruck należy do Tremco CPG - europejskiego producenta i światowego dostawcy wyrobów uszczelniających dla budownictwa ekologicznego, energooszczędnego i pasywnego.





- 04 Obsługa i doradztwo**
- 06 Krótka droga do wyboru właściwego rozwiązania**
- 08 Czytelna orientacja produktowa**
- 10 illbruck i3. System montażu okna w płaszczyźnie muru**
- 12 illbruck MOWO. System montażu okna w płaszczyźnie ocieplenia budynku**
- 14 Nowości od illbruck. System MOWO SMART SY002**
- 16 Nowości od illbruck. OS925 Hydroizolacyjna, płynna powłoka lateksowo-bitumiczna**

Produkty

- 18 Masy uszczelniające**
- 20 - Masy uszczelniające**
- 25 - Hybrydowe masy uszczelniające**
- 26 Taśmy uszczelniające**
- 28 - Taśmy uszczelniające**
- 31 - Taśmy uszczelniające wielofunkcyjne**
- 36 Folie (membrany okienne i fasadowe)**
- 48 Kleje**
- 49 - Kleje**
- 53 - Kleje hybrydowe**
- 54 Pianki PU**
- 58 Produkty specjalne**
- 62 Systemy:**
 - System montażu illbruck SMART
 - System montażu illbruck MOWO
 - System szczelnego montażu okien - wariant płynny
- 68 Akcesoria**
- 72 Kompas asortymentowy**
- 78 Certyfikaty**

OBŚŁUGA I DORADZTWO

NASZA INNOWACYJNOŚĆ NIE OGRANICZA SIĘ JEDYNNIE DO PRODUKTÓW.

Zwiększony zakres wsparcia informacyjnego oraz autorski program Ambadora Dobrego Montażu Okien, to kolejne zmiany wdrożone dla usprawnienia komunikacji i komfortu współpracy. Dzięki nim uzyskasz pomoc na najwyższym poziomie, na każdym etapie realizacji projektu.



Strona www.illbruck.com

Strona internetowa marki illbruck otrzymała nową strukturę. Wyszukiwarka umożliwia łatwy dostęp do produktów i odpowiednich informacji. Za pomocą poglądowych detali 3D, przedstawione są różne rozwiązania systemowe dla poszczególnych zastosowań w segmencie okien, fasad i prac wykończeniowych.



Karty techniczne

Dostarczą szczegółowych informacji podanych w przejrzysty sposób.



Broszury

Katalog produktowy oraz inne materiały adresowane do architektów, sprzedawców i monterów, dostarczają niezbędnych informacji do projektowania i późniejszej realizacji projektu.



Dokumenty do pobrania

Zaoszczędź czas potrzebny do przygotowania specyfikacji technicznej projektu, pobierając niezbędne materiały ze strony internetowej.

Chciałbym ...

... uzyskać ogólną informację					
... wyszukać konkretny produkt					
... otrzymać pomoc techniczną					
...zostać przeszkolonym z zakresu użycia produktu					
...doskonać swoje umiejętności					



Konsultacje

Architekci lub inni autorzy specyfikacji technicznych mogą zwrócić się do nas z prośbą o konsultację rozwiązania z użyciem materiałów illbruck w projekcie.

Wsparcie na miejscu

Mocno wierzymy w bezpośrednią komunikację z klientem. Jeżeli będą Państwo potrzebowali dodatkowej pomocy, wykwalifikowani specjaliści, z którymi omawialiście uprzednio problem przez telefon, odwiedzą Państwa biuro, warsztat lub plac budowy. Ich wiedza opiera się na bogatym doświadczeniu uzyskanym podczas realizacji setek projektów. Jest to zasób, z którego Państwo, co do zasady, korzystają gratis.



Szkolenia

Lepsze i bardziej ukierunkowane szkolenia, pozwolą sprzedawcom i monterom przygotować się do pracy. Podczas szkoleń i seminariów, autorzy specyfikacji technicznych i kierownicy robót uzyskują niezbędną wiedzę. Użytkownicy oczekują od sprzedawców kompleksowej porady zarówno na temat doboru produktów, jak i ich prawidłowego zastosowania. Informacje, które im przekazujemy i stale uzupełniamy, pozwalają osiągać doskonałość na tym polu. Z sukcesem wdrożyliśmy program o nazwie „Ambasador Dobrego Montażu Okien”, w ramach którego realizujemy program szkoleniowy w ramach Akademii Ambasadora. Zaszczytny tytuł zobowiązuje bowiem do posiadania wiedzy z zakresu poprawnego montażu.



KRÓTKA DROGA DO WYBORU WŁAŚCIWEGO ROZWIĄZANIA

Produkty są rozróżniane kolorami kwalifikującymi je do danej grupy asortymentowej oraz skróconymi oznaczeniami.

Asortyment produktów illbruck został rozszerzony. Teraz wszystko, co jest potrzebne do klejenia i uszczelniania w segmencie okien, fasad oraz prac wykończeniowych, kryje się pod jedną nazwą - illbruck. Dzięki kodom kolorystycznym, znalezienie właściwego produktu jest jeszcze łatwiejsze. Każda grupa asortymentowa posiada osobne spektrum kolorów, a każda technologia z grupy ma swój własny kolor. Kod kolorystyczny jest niezmienny - w niniejszym katalogu, na etykiecie produktu, stronie www oraz wszelkich materiałach informacyjnych. Technologie nadal są oznaczane kombinacją 2 liter i 3 cyfr (skrócone oznaczenie identyfikujące dany produkt).



Taśmy uszczelniające

TN Nieimpregnowane

TP Impregnowane



Masy uszczelniające

FA Alkoksy

GS Octan

LD Akryl

PU Poliuretan

SP Hybrydy



Folie

ME



Kleje

OT Inne

PU Poliuretan

SP Hybrydy



Pianki

FM



Produkty specjalne

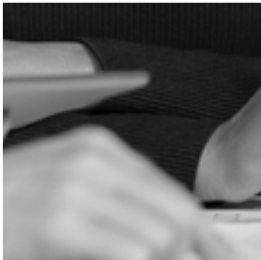
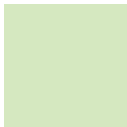
PR

OT



Akcesoria

AA/AB/AT



CZYTELNA ORIENTACJA PRODUKTOWA

Atrakcyjne wzornictwo opakowań

W Tremco CPG stworzyliśmy nowy wizerunek marki illbruck, posiadającej najszerszą gamę produktów spośród wszystkich naszych marek produktowych. Opracowując nową koncepcję marki illbruck, pragnęliśmy stworzyć markę oferującą jej użytkownikom informacje podane w sposób przejrzysty i atrakcyjny. Zmieniliśmy wszystkie elementy wizerunkowe marki, stworzyliśmy spójną szatę graficzną opakowań i udoskonaliliśmy strategię komunikacji. Innymi słowy; dla monterów, architektów i sprzedawców, praca z marką illbruck stała się prostsza i wygodniejsza. Czytelne oznakowanie kolorystyczne i układ piktograficzny na opakowaniach, ułatwiają odnalezienie właściwego produktu. Co więcej, atrakcyjna kolorystyka i jednolity wygląd etykiet bardziej przyciągają uwagę klientów w punktach sprzedaży. Nie będzie można przejść obojętnie obok produktów illbruck, nawet w najbardziej obleganej hurtowni z materiałami budowlanymi.

Grafika prezentująca obszary zastosowania

Szary rysunek z zaznaczonym kolorem obszarem zastosowania, przedstawia sugerowane użycie produktu.

Rozszerzona nazwa produktu

W tym polu znajduje się opisowa nazwa produktu w kilku językach.

Zalety produktu

Czytelne piktogramy prezentują zalety lub cechy szczególne produktu.

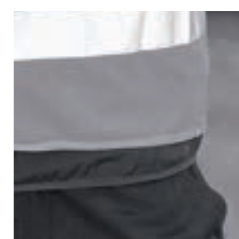


Podstawowa nazwa produktu

Każdy produkt posiada oznaczenie składające się z 2 liter i 3 cyfr. Skrócona nazwa ułatwia wyszukiwanie produktu w sieci.

Nowy design opakowań





7 GRUP ASORTYMENTOWYCH

TAŚMY

MEMBRANY

USZCZELNIACZE

PIANKI PU

KLEJE

PRODUKTY SPECJALNE

AKCESORIA



5 OBSZARÓW ZASTOSOWANIA

OGÓLNOBUDOWLANE

OKNA I FASADY

WYKOŃCZENIE WNĘTRZ

INSTALACJE SANITARNE

SPECJALNE

 illbruck i3
System montażu okna
w płaszczyźnie muru

System montażu warstwowego okien illbruck i3, został wdrożony w 2001 roku. Oferuje zgodne ze sobą wyroby do izolacji każdej z trzech warstw uszczelnienia złącza okiennego tj. ochrony pogodowej, izolacji termo-akustycznej oraz bariery dla wilgotnego powietrza z pomieszczenia budynku. Jest łatwy w montażu i pozwala na szybkie zestawienie właściwych produktów dla konkretnego przypadku. Wielokrotnie nagradzany, przebadany jak żaden inny, z 10-letnią gwarancją funkcjonalności wyrobów w systemie.

Pierwszy system ze znakiem jakości RAL

Zarówno poszczególne produkty, jak i cały system spełniają normy jakości RAL. Tym samym illbruck i3 jest pierwszym systemem uszczelniającym, który został wyróżniony znakiem jakości RAL „Komponenty i systemy uszczelniające szczeliny”.



Z badaniami ift Rosenheim komponentów budowlanych i elementów budynku

Montaż wykonujemy na większości typowych podłoży budowlanych. Każdy produkt systemowy przeszedł badania komponentów budowlanych w instytucie ift Rosenheim.

System gwarantujący zdrowy klimat pomieszczenia

Produkty systemu illbruck i3, wyróżnione zostały przez GEV według EMICODE® oznaczeniami EC1 i EC1PLUS jako produkty o bardzo niskiej emisji. To sprawia, że użyte materiały nie będą wywoływały dolegliwości zdrowotnych, w tym alergii. Powietrze pozostanie bowiem wolne od szkodliwych związków lotnych.

10-letnia gwarancja funkcjonalności wyrobów

Na uszczelnienie w systemie illbruck i3, producent udziela 10-letniej gwarancji*. Szczelny przed zacinającym deszczem do 600Pa, izolujący ciepło, dźwiękoszczelny i nie przepuszczający wilgotnego powietrza z pomieszczenia domu - dobry montaż Twoich okien.

*Warunki gwarancji dostępne na stronie www.illbruck.com



illbruck MOWO SY001

System montażu okna w płaszczyźnie ocieplenia budynku

Nasz autorski system montażu okna gwarantuje bezpieczny statycznie, odpowiedni dla domów pasywnych, dźwiękoszczelny montaż okien w warstwie izolacji budynku. Żaden inny system na rynku nie dysponuje tak obszernymi badaniami. To nie tylko pierwsze certyfikowane przez ift Rosenheim (według wytycznych M0-01/1 i M0-02/1) rozwiązanie bazujące na spoinie klejowej, ale do dziś to najbardziej sprawdzony na setkach inwestycji w Europie system na rynku. W ponad 30 odrębnych badaniach i kalkulacjach, zostały dowiedzione jego właściwości użytkowe.

Jeden system, trzy typy montażu

Aby móc zaoferować odpowiednie rozwiązanie dopasowane do Państwa indywidualnego przedsięwzięcia budowlanego, podzieliliśmy system na 3 typy montażu z wykuszem w zakresie 35-200 mm.

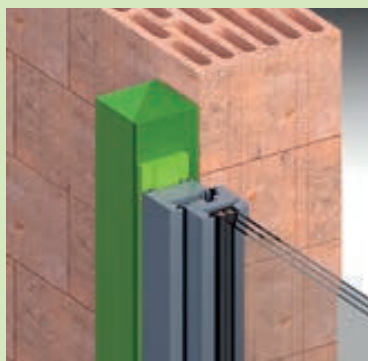
illbruck FX760 Kotwa zabezpieczająca przed wypadnięciem okna - bezpieczeństwo montażu mechanicznego potwierdzone badaniami

Łącznik zabezpieczający przed wypadnięciem okna jest zaprojektowany tak, aby zapewniał bezpieczeństwo montażu mechanicznego okna w płaszczyźnie muru, jak i warstwie ocieplenia budynku.

Typ 1



Typ 2



Typ 3



Zalety systemu illbruck MOWO:

- Bezpieczeństwo systemu – kompletne badania oraz dopuszczenia potwierdzone badaniami statycznymi (kalkulator statyczny dostępny w Strefie Eksperta na www.illbruck.com)
- Doskonała izolacja cieplna przegrody dzięki taśmie wielofunkcyjnej TP652 illmod Trio+
- Systemowe mocowanie i uszczelnienie - wytyczne ift M0-01/1, M0-02/1 (szczelność powietrzna $a < 0.1$, szczelność przed deszczem zacinającym do 1050 Pa oraz próba udarność w klasie 5)
- Zabezpieczenie przed wypadnięciem okna zgodne z wytyczną ETB, potwierdzone w badaniu z kotwą FX760 zabezpieczającą przed wypadnięciem okna
- Ochrona przed włamaniem - klasy RC2 i RC3 z wysunięciem do 200 mm w warstwę ocieplenia
- Ochrona przed hałasem - wartości izolacji akustycznej, do 43 dB z użyciem węższej taśmy TP652 i uszczelniacza SP525
- Szkolenia montażowe na placu budowy prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę doradców techniczno-handlowych firmy Tremco CPG
- Późniejsza wymiana okien bez uszkodzenia elewacji
- 5 lat gwarancji funkcjonalności produktów w systemie



Dopuszczalne obciążenia [kg/mb]

Rodzaj podłoża	Wykusz Typ2	Typ3				
	90 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Beton	200	232	232	213	184	144
Beton komórkowy	200	73	73	72	65	53
Cegła sylikatowa (wapienno-piaskowa)	200	155	155	149	137	119
Pustak ceramiczny	200	67	67	57	48	40
Drewno lite *	200	-	-	-	-	-

* Profile purenitowe tworzące ramę nośną, nie mogą być stosowane na podłożach drewnopochodnych.

Sprawdzanie statyki narzędziem illbruck Statiktool

Narzędziem illbruck Statiktool mogą Państwo samodzielnie i nieodpłatnie sprawdzić wytrzymałość Państwa indywidualnych założeń projektowych, aby pozostawały w zgodności z podręcznikiem RAL.

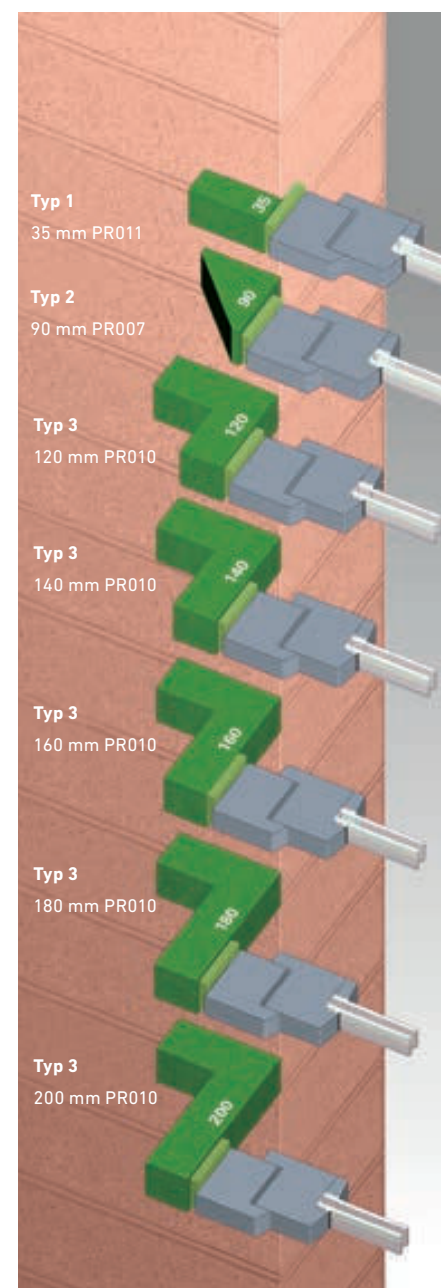
Katalog mostków cieplnych illbruck

Należy jednocześnie uwzględnić wpływ mostków cieplnych dla konkretnej sytuacji montażowej. Złącza okienne należą do najważniejszych mostków cieplnych w powłoce budynku, ponieważ straty ciepła mogą wynosić do 30%. Katalog mostków cieplnych ułatwi Państwu zaprojektowanie montażu okien w warstwie izolacji tak wydajnie, jak to tylko możliwe. W tym narzędziu do planowania, znajdą Państwo wartości izolacji cieplnej dla wszystkich kombinacji montażowych. Mogą one decydować o finansowaniu projektu. Katalog mostków cieplnych dostępny jest do pobrania w Strefie Eksperta na www.illbruck.com

Przypadki szczególne

Do montażu okien w warstwie izolacji bez szczególnych wymogów (np. ochrony przeciwpożarowej - obiektu położonego na linii wiatru lub innego podniesionego ryzyka wypadnięcia okna) system illbruck MOWO może zostać użyty w standardowym wariantcie, w jednym z trzech dostępnych typów montażu. Zasadniczo jednak, w przypadku każdego projektu z osobna, upewnić się, czy nie istnieją krajowe przepisy budowlane lub inne, dodatkowe wymagania dla budynku. Dla zabezpieczenia okna przed wypadnięciem, system illbruck MOWO oferuje starannie przebadaną kotwę zabezpieczającą FX760.

Wykusz w zakresie od 35 do 200mm



Nowości od illbruck

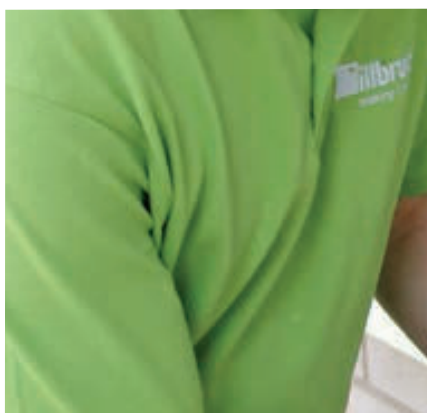
System MOWO SMART SY002

System illbruck MOWO SMART SY002, to młodszy brat znanego i docenianego systemu montażu okien w warstwie ocieplenia budynku, oryginalnego systemu illbruck MOWO SY001. Zasadnicza różnica tkwi z samym profilem, będącym główną składową ramy instalacyjnej. Zamiast Purenitu, mamy tu do czynienia z lekkim profilem PR150 jasnozielonego koloru, wykonanym ze sztywnej, modyfikowanej pianki polistyrenowej, zapewniającej nośność (przenoszenie przez profil obciążeń z konstrukcji okna na konstrukcję budynku). Kolorem marki illbruck jest również zielony, za czym stoi idea dążenia do posiadania w swoim portfolio produktów ekologicznych i tu dajemy temu dowód - ten ekologiczny materiał z którego wykonany jest profil PR150, nadaje się w 100% do recyklingu.





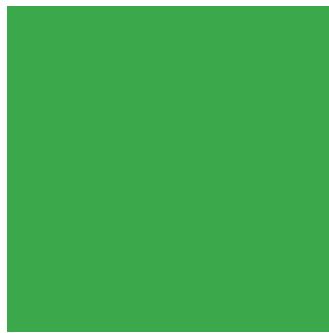
Zasadniczą różnicą pomiędzy pierwszym na rynku system purenitowym do montażu okien w ociepleniu illbruck MOWO SY001, jest w przypadku systemu illbruck MOWO SMART SY002 możliwość korzystania z całego dobrodziejstwa gamy produktowej systemu szczelnego montażu okien illbruck „i3”. Nie ograniczamy się zatem tylko i wyłącznie do taśm rozprężnych, ale korzystamy również membran (folii) okiennych w zestawie z niskoprężnymi piankami PUR wedle preferencji i dotychczas używanych przez monterów kombinacji produktowej dla spełnienia warunków szczelnego montażu.



Nowości od illbruck

OS925 Hydroizolacyjna, płynna powłoka lateksowo-bitumiczna

Newralgicznym punktem montażu drzwi balkonowych, tarasowych i wejściowych (zewnątrznych) jest zapewnienie szczelności połączenia tychże konstrukcji w przyziemiu (gruncie). Materiały stosowane od zewnątrz dla zapewnienia szczelności, powinny charakteryzować się m.in. długotrwałą odpornością na wodę stojącą (nie tylko zacinający deszcz jak w przypadku standardowego złącza okiennego ponad linią gruntu). Płynna powłoka hydroizolacyjna wnika we wszelkie nierówności i penetruje przestrzenie, które chcemy zaizolować od wody. Co więcej, czyszczenie pędzelka, którym jest zwykle наносzona może odbywać się z udziałem wody bieżącej, nie zaś rozpuszczalników. OS925 daje się łatwo rozprowadzać dzięki niskiej lepkości, a przy tym nie wydziela drażniącego zapachu. Dla zapewnienia szczelności połączenia w przyziemiu (balkonowych, tarasowych oraz drzwi wejściowych do budynku), należy złącze przesmarować dwukrotnie – drugi raz po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy, co da nam doskonały efekt i zapewni szczelność na długie lata.



MASY USZCZELNIAJĄCE

*MASY USZCZELNIAJĄCE
HYBRYDOWE MASY
USZCZELNIAJĄCE*



MATERIAŁY USZCZELNIAJĄCE

Prezentowane w katalogu masy uszczelniające, tj. silikony, akryle, poliuretany czy szczeliwa hybrydowe, zostały opracowane pod kątem różnych obszarów stosowania. Produkty illbruck spełniają wymagania obowiązujących norm i charakteryzują się wysoką i stabilną jakością. Masy uszczelniające illbruck są dostępne w wielu wariantach kolorystycznych.

Jako członek organizacji Industrieverband Dichtstoffe e.V.(IVD) firma Tremco CPG zobowiązuje się do:

- Perspektywicznego nastawienia do badań, rozwoju i technologii (stan techniki, obowiązujące normy i przepisy);
- Jednoznacznego i prawdziwego przedstawiania właściwości produktów i ich zastosowań (zalecane zastosowania);
- Ścisłego przestrzegania obowiązujących przepisów oraz postanowień zawartych w statucie organizacji;
- Zapewnienia o jakości surowców, produkcji i wyrobów gotowych włącznie z dokładną kontrolą końcową przed wysyłką.



Odsyłamy do informacji dotyczących norm zawartych w następujących dokumentach: Instrukcja IVD nr 9
Wydanie z września 2012

Oznakowanie CE

Norma zharmonizowana umożliwiła oznakowanie znakiem CE wielu wyrobów uszczelniających w ofercie illbruck.



Klasyfikacja ogólna

EMICODE EC1 PLUS „skrajnie niskoemisyjne”
(klasa Premium od 2010r. - graniczna wykonalność)

EMICODE EC1 – „bardzo niskoemisyjne”

EMICODE EC2 – „słabo emitujące”

EMICODE EC3 – „emitujące”



Wyroby niskoemisyjne dla zdrowego klimatu w pomieszczeniu

Produkty systemowe i3 oraz MOWO, podlegają kontroli jakości instytutu GEV, który przyznaje certyfikaty nierozpuszczalnikowym, przyjaznym zdrowiu i środowisku produktom budowlanym. Znak EMICODE jest zastrzeżony przez Towarzystwo Kontroli Emisji Mas i Wykładzin e.v. (GEV).



SZCZELINY DYLATACYJNE

Budowlane szczeliny dylatacyjne wymagają zastosowania podkładu. Okrągły sznur dylatacyjny PR102 służy jako wypełnienie szczelin przystosowanych do obciążania w długiej perspektywie czasowej. Dzięki użyciu sznura PR102, masy uszczelniające przybierają idealną formę i funkcjonalność, zaś straty związane ze zużyciem mas są zminimalizowane.

Tabela zużycia materiałów uszczelniających

Zużycie różnych mas uszczelniających wynika z poniższej tabeli - ilość materiału na metr bieżący dla poszczególnych opakowań. Obliczenia zostały przeprowadzone dla szczelin o prostokątnym przekroju.

Jak wynika z normy DIN 18540, minimalna szerokość szczeliny dylatacyjnej lub montażowej w obszarach zewnętrznych, powinna wynosić 10mm, zaś maksymalna szerokość szczeliny nie powinna przekraczać 35mm.

Głębokość masy uszczelniającej w złączach budynków naziemnych, powinna odpowiadać połowie szerokości złącza, jednak nie powinna być mniejsza niż 8mm.

Tabela zużycia

Szerokość w mm	Głębokość w mm	Wydajność [mb] z pojemnika			Zużycie w ml / 1mb
		310	400	600	
5	5	12,4	16,0	24,0	26
6	6	8,6	11,1	16,7	66
8	8	4,8	6,3	9,4	64
10	8	3,9	5,0	7,5	80
12	8	3,2	4,2	6,3	96
15	8	2,6	3,3	5,8	120
20	10	1,6	2,0	3,0	200
25	12	1,0	1,3	2,0	300
30	15	0,7	0,9	1,3	450
35	15	0,6	0,8	1,1	525

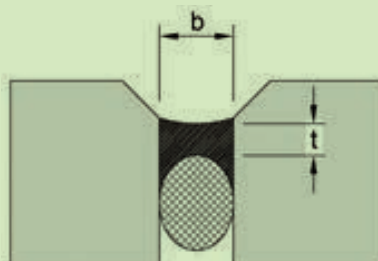
Wartości czysto teoretyczne, które nie uwzględniają nadmiaru materiału i warunków danej aplikacji.



Sznur dylatacyjny PR102 używany jest nie tylko jako ograniczenie dla zużycia mas uszczelniających w złączu, ale przede wszystkim jako komponent budowlany nadający formę spoinie uszczelniającej.



Masy uszczelniające dzięki zastosowaniu sznura dylatacyjnego PR102 otrzymują właściwą formę, aby zapewnić funkcjonalność złącza w długiej perspektywie czasowej.



Konstrukcja szczelin w ścianach zewnętrznych. Należy zapewnić odpowiednią szerokość szczeliny i powierzchnie elementów podparcia w obszarze szczeliny.



FA101

Neutralny uszczelniacz silikonowy

Ten 1-składnikowy uszczelniacz silikonowy przeznaczony jest do uszczelniania złączy dylatacyjnych i łączeniowych. Zapewnia bardzo dobrą przyczepność na większości powierzchni o zamkniętych komórkach, tj. aluminium, poliakrylanach, poliwęglanach, lakierowanym i lazurowanym drewnie, szkło i powierzchniach szklonych.



Forma dostawy:

- kartusz / opak. zbiorcze 310 ml / 20 sztuk
- worek foliowy / opak. zbiorcze 600 ml / 20 sztuk



Zalety produktu

- doskonała aplikacja i wygładzanie
- właściwości grzybobójcze
- odporny na warunki atmosferyczne i UV
- kompatybilny z powłokami lakierniczymi
- zachowuje trwałą elastyczność
- wysokiej jakości receptura, 100% silikon bez dodatku plastifikatorów

Kolor

- transparentny
- biały
- czekoladowy brąz
- sarni brąz
- ochra brąz
- pozostałe kolory na zamówienie

FA870

Silikon do kamienia naturalnego, połysk

Ten 1-składnikowy uszczelniacz silikonowy przeznaczony jest do elastycznego uszczelniania szczelin montażowych i dylatacyjnych między powierzchniami z kamienia naturalnego, np. granitu, łupka, lastrico, marmuru itp., a także do spoin łączących z innymi materiałami budowlanymi, takimi jak beton, ceramika, metale, szkło, PCV i malowane drewno. Silikon FA870 może być stosowany w kuchniach, korytarzach, klatkach schodowych, balkonach, elewacjach, tarasach, w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych.



Forma dostawy:

- kartusz / opak. zbiorcze 310 ml / 12 sztuk

Produkt dostępny na specjalne zamówienie.

Czas oczekiwania około 4 tygodni od chwili złożenia zamówienia.



Zalety produktu

- wysoki połysk
- brak przebarwiania strefy brzegowej
- odporny na promieniowanie UV
- szybkie utwardzanie
- specjalna formuła do kamienia naturalnego
- właściwości grzybobójcze

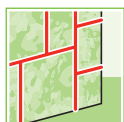
Kolor

- transparentny
- biały
- średni szary
- jasny szary
- agate szary
- dusty szary
- szary manhattan
- jasny piaskowy beż
- piaskowy beż
- antracytowy
- aksamitny czarny
- czarny

FA880

Silikon do kamienia naturalnego, mat

Ten 1-składnikowy uszczelniacz silikonowy przeznaczony jest do elastycznego uszczelniania szczelin montażowych i dylatacyjnych między powierzchniami z kamienia naturalnego, np. granitu, łupka, lastrico, marmuru itp., a także do szczelin łączących z innymi materiałami budowlanymi, takimi jak beton, ceramika, metale, szkło, PCV i malowane drewno. Silikon FA880 może być stosowany w kuchniach, korytarzach, klatkach schodowych, balkonach, elewacjach, tarasach, w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych.



Forma dostawy:

- kartusz / opak. zbiorcze 310 ml / 12 sztuk

Produkt dostępny na specjalne zamówienie.

Czas oczekiwania około 4 tygodni od chwili złożenia zamówienia.



Zalety produktu

- matowa powierzchnia
- specjalna formuła do kamienia naturalnego
- brak przebarwiania strefy brzegowej
- właściwości grzybobójcze
- odporny na promieniowanie UV

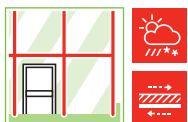
Kolor

- jasny szary
- piaskowy szary
- dusty szary
- łupkowy szary
- kamienny szary
- beżowy bahama
- antracytowy
- czarny

FS125

Silikon do okien i fasad (szczeliwo pogodowe)

FS125 jest jednoskładnikowym, neutralnie sieciującym silikonowym szczeliwem na bazie alkoksy – utwardzanie z udziałem wilgoci z otoczenia fugi. Nadaje się do uszczelniania spoin o dużej ruchomości. Silikon FS125 przylega do wielu rodzajów powierzchni porowatych oraz gładkich, takich jak drewno, szkło, malowane drewno, cegła, beton, zaprawa murarska, tynk, aluminium, PVC, poliakrylan oraz stal. Silikon FS125 idealnie nadaje się do zastosowania w szczelinach dylatacyjnych i do uszczelniania spoin w ścianach ostonowych, a także tradycyjnego uszczelniania złączy okiennych i drzwiowych. Jest odporny na UV, deszcz, skrajne temperatury, zachowując jednocześnie dużą elastyczność.



Forma dostawy:

- worek foliowy / opak. zbiorcze 600 ml / 20 sztuk

Produkt dostępny na specjalne zamówienie.

Czas oczekiwania około 4 tygodni od chwili złożenia zamówienia.



Zalety produktu

- silikon Premium
- doskonała przyczepność, bez dodatkowej powłoki, na większości materiałów elewacyjnych
- łatwe wyciskanie i aplikacja w każdej temperaturze
- wysoka elastyczność utworzonej spoiny
- odporność na UV, niekorzystne warunki pogodowe i starzenie

GS241

Silikon sanitarny

Jednoskładnikowy silikon octanowy utwardzający się w skutek kontaktu z wilgocią zawartą w powietrzu, przeznaczony do uszczelniania spoin obwodowych w pomieszczeniach sanitarnych.

Zastosowanie:

- na płytkach ściennych
- przy wannach, brodzikach, ściankach prysznicowych
- w kuchniach
- w konstrukcjach ze szkła i metalu



Forma dostawy

- kartusz / opak. zbiorcze 310 ml / 20 sztuk



Zalety produktu

- doskonała aplikacja i wygładzanie
- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- szybkie utwardzanie
- uniwersalne zastosowania w pomieszczeniach sanitarnych
- wysoka elastyczność
- silne właściwości grzybobójcze

Kolor

- transparentny
- biały

LD701

Akryl strukturalny

Ten akrylowy uszczelniający przeznaczony jest do naprawy uszkodzeń w tynkach strukturalnych i zacieranych, do uszczelniania pęknięć i szczelin w elementach murowanych, betonie komórkowym, kamieniu, tynku itp. - w pomieszczeniach i na zewnątrz. Nie nadaje się do wypełniania szczelin dylatacyjnych.



Forma dostawy

- kartusz / opak. zbiorcze 310 ml / 20 sztuk



Zalety produktu

- struktura imitująca tynk
- łatwy w aplikacji i obróbce
- dobra przyczepność do większości podłoży budowlanych bez gruntowania
- możliwość zamalowania i zatynkowania
- odporność na promieniowanie UV

Kolor

- biały



LD702

Uszczelniacz akrylowy

Ta 1-składnikowa zawieszina akrylanowa przeznaczona jest do uszczelniania szczelin o małej ruchomości w pomieszczeniach wewnętrznych, a także do uszczelniania szczelin i połączeń np. przy sufitach, ściankach lekkich, parapetach, skrzynkach rolet oraz do wypełniania pęknięć i szczelin w betonie komórkowym, kamieniu, tynku i drewnie.



Forma dostawy

• kartusz / opak. zbiorcze

310 ml / 20 sztuk



Zalety produktu

- możliwość zamalowania i zatynkowania
- łatwy w użyciu
- szybkie zasychanie
- przyczepność nawet do podłoża wilgotnego, chłonnego
- dobra odporność a promieniowanie UV
- świetnie się wygładza

Kolor

- biały

LD703

Akryl malarski

Ten dyspersyjny uszczelniacz akrylowy przeznaczony jest do uszczelniania szczelin montażowych między ościeżnicami okien/drzwi a ścianami z cegły, tynkiem i płytami gipsowokartonowymi oraz do uszczelniania pęknięć i szczelin w betonie komórkowym, kamieniu, tynku i drewnie.



Forma dostawy

• kartusz / opak. zbiorcze

310 ml / 20 sztuk



Zalety produktu

- maks. dopuszczalne odkształcenie 15%
- możliwość zatynkowania i zamalowania
- niska kurczliwość
- przyczepność nawet do podłoża wilgotnego, chłonnego
- dobra przyczepność do większości podłoży budowlanych bez gruntowania

Kolor

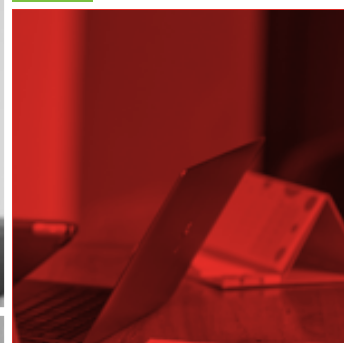
- biały



AKCESORIA DO MAS USZCZELNIAJĄCYCH

Strona 61

PR102 Sznur polietylenowy okrągły



LD926

Płynna membrana aktywna

Płynna membrana aktywna do okien na bazie wodnej dyspersji syntetycznej (lateksowej). Charakteryzuje się szeroką rozpiętością współczynnika oporu dyfuzyjnego S_d od 0,2 do 150 m. Pozwala to na zastosowanie płynnej membrany w złączu okiennym zarówno od strony pogodowej, jak i pomieszczenia budynku.

Zalecenia dla nakładania:

1. Pianka FM330 powinna być całkowicie związana (w pełni utwardzona) zanim zostanie pokryta powłoką płynną LD926;
2. Nakładanie 2-giej warstwy powłoki LD926 następować powinno po utwardzeniu warstwy pierwszej (nigdy na warstwę niezwiązaną);
3. W złączach o szer. powyżej 3cm należy zastosować włókninę podkładową;
4. Używać pędzla z włosiem syntetycznym lub pędzla silikonowego.

Forma dostawy:

- wiaderko 5kg



Zalety produktu

- elastyczna powłoka, sprawdza się na nierównych i trudnych geometrycznie podłożach
- łatwe nakładanie przy użyciu pędzla lub szpatyli, nie spływa z pionowych powierzchni
- umożliwia wyprowadzanie wilgoci ze złącza - osuszanie izolatora (pianki FM330) w czasie rzeczywistym
- jeden produkt do zastosowania po stronie wewnętrznej i zewnętrznej złącza okiennego zarazem, dzięki zmiennemu współczynnikowi oporu dyfuzyjnego
- czyszczenie rąk i narzędzi pod bieżącą wodą
- bezpieczny dla środowiska i użytkowników, bez rozpuszczalników i drażniącego zapachu
- kompatybilny ze wszystkimi komponentami systemu illbruck

OS925

Powłoka hydroizolacyjna

Newralgicznym punktem montażu drzwi balkonowych, tarasowych i wejściowych (zewnętrznych) jest zapewnienie szczelności połączenia tychże konstrukcji w przyziemiu (gruncie). Materiały stosowane od zewnątrz dla zapewnienia szczelności, powinny charakteryzować się m.in. długotrwałą odpornością na wodę stojącą (nie tylko zacinający deszcz jak w przypadku standardowego złącza okiennego ponad linią gruntu). Płynna powłoka hydroizolacyjna wnika we wszelkie nierówności i penetruje przestrzenie, które chcemy zaizolować od wody. Co więcej, czyszczenie pędzelka, którym jest zwykle наносzona może odbywać się z udziałem wody bieżącej, nie zaś rozpuszczalników. OS925 daje się łatwo rozprowadzać dzięki niskiej lepkości, a przy tym nie wydziela drażniącego zapachu. Dla zapewnienia szczelności połączenia w przyziemiu (balkonowych, tarasowych oraz drzwi wejściowych do budynku), należy złącze przesmarować dwukrotnie – drugi raz po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy, co da nam doskonały efekt i zapewni szczelność na długie lata.

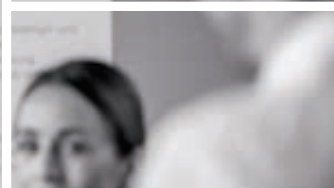
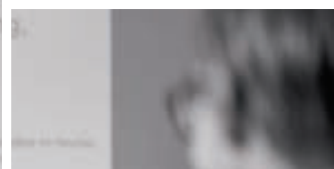
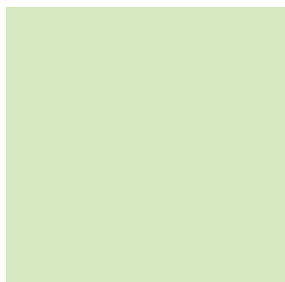
Forma dostawy:

- wiaderko 5kg
- wiaderko 20kg



Zalety produktu

- pozwala na zrealizowanie szczelnego połączenia z ościeżnicą drzwi balkonowych, tarasowych i wejściowych (zewnętrznych budynku) - konstrukcji sięgających gruntu
- testowany na szczelność 1000 Pa przy grubości warstwy suchej 2 mm
- tworzy bezspoinową membranę o bardzo dobrej przyczepności do podłoża bitumicznych i mineralnych
- dobra przyczepność do lekko wilgotnych powierzchni
- wysoka elastyczność (wydłużenie przy zerwaniu 900%)
- nie zawiera rozpuszczalników, dzięki czemu jest przyjazna dla środowiska i użytkownika (nie posiada drażniącego zapachu)
- przeznaczony do nakładania za pomocą wałka, pędzla lub metodą natryskową



SP525**Uszczelniaacz budowlany**

Elastyczna, niskomodulowa masa uszczelniająca na bazie polimerów hybrydowych, odporna na UV i czynniki pogodowe. Zalecana do uszczelniania konstrukcji budowlanych zgodnie z normą ISO EN 11600 oraz spoin okiennych i drzwiowych. Produkt bezwonny. Trwale elastyczny w dużym zakresie, zapewnia doskonałą przyczepność do większości podłoży.



Forma dostawy:

- kartusz / opak. zbiorcze 310 ml / 20 sztuk
- worek foliowy / opak. zbiorcze 600 ml / 20 sztuk

Zalety produktu

- uszczelniaacz akustyczny
- trwale elastyczny
- doskonała obrabialność (wygładzanie świeżej masy)
- bez zawartości rozpuszczalników oraz izocyjanianów
- łatwa aplikacja, tzw. krótka nitka
- odporność pogodowa i UV
- możliwość zamalowania (nie zawiera silikonu)

Kolor

- biały
- szary
- czarny

SP925**Powłoka uszczelniająca (płynna folia okienna)**

Wysokoelastyczna powłoka na bazie polimerów hybrydowych przeznaczona do uszczelniania połączeń ościeży z ościeżnicami drzwi i okien z PVC, drewna oraz aluminium od strony wewnętrznej, zaś w dolnym złączu – obustronnie, tj. od strony wewnętrznej jak i zewnętrznej. W większości przypadków jest doskonałym zamiennikiem dla folii butylowych, które stosowane są zawsze w parze z środkami gruntującymi. Poprzez ręczne naniesienie masy na powierzchnię, powstaje bezszwowa membrana o dużej wytrzymałości mechanicznej. Wysoka elastyczność sprawdza się w przypadku ruchów termicznych i konstrukcyjnych elementów budowlanych, co zapobiega przerwaniu ciągłości uszczelnienia pokrytej powłoką powierzchni, maskując przy tym drobne rysy i spękania. Sprawdza się wszędzie tam, gdzie wymagana jest izolacja powietrza i pary wodnej. Powłoka SP925 to najprostszy sposób na uszczelnianie skomplikowanych połączeń; wszędzie tam gdzie problematyczne staje się zastosowanie folii, które wymagają wyrównanego i zagruntowanego podłoża dla zapewnienia szczelności.



Forma dostawy:

- worek foliowy / opak. zbiorcze 600 ml / 20 sztuk

**Zalety produktu**

- tworzy trwale elastyczny film na większości typowych podłożach budowlanych
- nie zawiera rozpuszczalników ani izocyjanianów (certyfikat GEV-EMICODE z najwyższą klasą bezpieczeństwa EC1 Plus - wyrób bezpieczny dla zdrowia i środowiska)
- optymalna lepkość powłoki - nie spływa z pionowych powierzchni, zapewnia precyzyjną obróbkę materiału na nierównej powierzchni i wokół spoin
- możliwe pokrywanie powierzchni utwardzonej pianki okiennej czy wielofunkcyjnej taśmy rozprężnej
- stworzona z myślą o budynkach pasywnych, w których przeprowadzane są próby szczelności metodą Blower-Door

Kolor

- antracyt (RAL 7016)
- biały (zapytaj o warunki zamówienia)

PRODUKTY POWIĄZANE

Strona 69

AT140 Primer do podłoży chłonnych

Strona 70

AT115 Środek do czyszczenia PCV



TAŚMY USZCZELNIAJĄCE



TAŚMY USZCZELNIAJĄCE

Zapobieganie szkodom budowlanym i poprawa jakości budynków - cele te wymagają niezawodnych i trwałych uszczelnień w szczelinach montażowych.

Wszystkie produkty illbruck podlegają surowym kontrolom wewnętrznym (zakładowym) oraz zewnętrznym (niezależnym).

Dzięki temu firma Tremco CPG gwarantuje kompetentne rozwiązania systemowe o sprawdzonej jakości.

Instrukcja IVD nr 26

Wydanie z sierpnia 2012

Uszczelnianie szczelin okiennych i elewacyjnych z pomocą wstępnie skompresowanych i impregnowanych taśm

Procedura doboru taśmy do szczeliny

1. Zmierzyć szerokość szczeliny, która ma być uszczelniana (wg RAL min. 8 mm);
2. Zmierzoną szerokość wyszukać w kolumnie „Głębokość/szerokość szczeliny” tabeli z wymiarami. Wybrać taki wymiar taśmy, aby uzyskać odpowiednio duży zapas w porównaniu do wielkości szczeliny (np. do szczeliny o zmierzonej szerokości 8 mm należy dobrać taśmę o szerokości 7 – 12 mm). Wówczas będzie zachowana odpowiednia tolerancja.
3. Wybór głębokości szczeliny zależy od jakości powierzchni ścianek szczeliny. Jeśli jest ona nierówna i chropowata (np. powierzchnia tynku), potrzebna jest szersza taśma, aniżeli w przypadku powierzchni gładkiej.



TP300

illac

Poliuretanowe tworzywo piankowe o otwartych komórkach, impregnowane polimerem. Taśma TP300 może być używana do uszczelniania konstrukcji, np. szczelin montażowych lub jako ograniczenie dla masy uszczelniającej. Taśma nie jest odporna na promieniowanie ultrafioletowe, stąd zalecana jest do stosowania wyłącznie w zakrytych aplikacjach. Posiada jednostronną warstwę samoprzylepną.

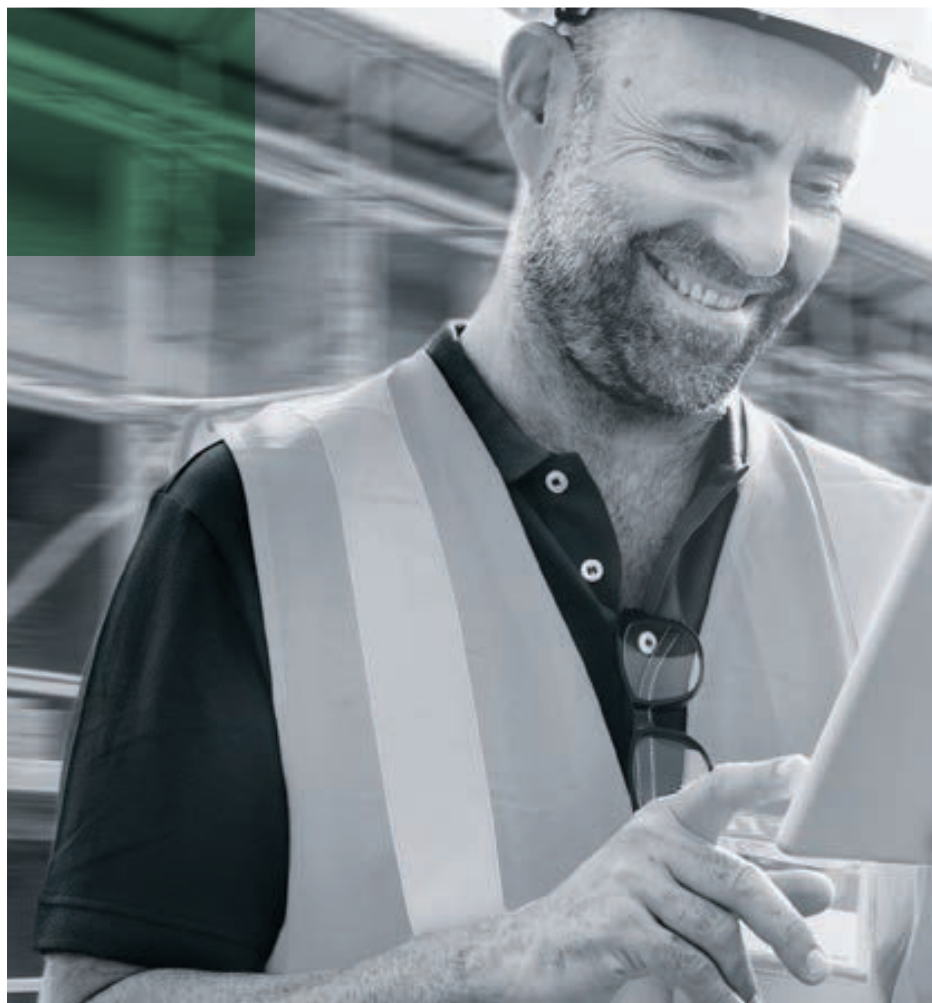


Zalety produktu

- klasa BG2 zgodnie z normą DIN 18 542 (wyłącznie do aplikacji zakrytych)
- możliwość stosowania z uszczelniającami
- szczelność na zacinający deszcz do 300 Pa
- otwarta na dyfuzję pary

Głębokość szczeliny [mm]	Zakres stosowania Szerokość szczeliny [mm]	Długość rolki [m]	Całkowita długość [m]
10	2	25,00	275,00
15	2	25,00	175,00
10	3	18,00	198,00
15	3	18,00	126,00
10	4 (3-5)	13,00	143,00
15	4 (3-5)	13,00	91,00
15	6 (5-8)	7,00	49,00
20	6 (5-8)	7,00	35,00
15	8 (6-10)	5,50	38,50
20	8 (6-10)	5,50	27,50
20	10 (7-12)	5,00	25,00

Tolerancje wymiarów wg DIN 7715 P3



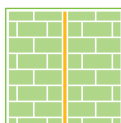


TP600

illmod 600

Potwierdzona
20-letnia skuteczność

Ta wyjątkowa taśma uszczelniająca klasy PREMIUM, sprawdza się w budownictwie naziemnym jako uszczelnienie od zacinającego deszczu, umożliwiające dyfuzję pary wodnej. Posiada duże możliwości kompensacji ruchów złącza i niezawodnie uszczelnia złącza elewacyjne do 40 mm. Taśma cechuje się długotrwałą odpornością na wpływ czynników atmosferycznych, w tym promieniowania UV. Rekomendowana do zastosowań na fasadzie.



Zalety produktu

- posiada Europejską Ocenę Techniczną (ETA-05/0058)
- 20 lat potwierdzonej funkcjonalności w rzeczywistych warunkach pracy (raport MPA z okresowo powtarzanym badaniem szczelności na zacinający deszcz zgodnie z EN1027)
- do szczelin węgarkowych i strictly fasadowych o szerokości do 40 mm
- klasa BG1 zgodnie z normą DIN 18 542
- umożliwia dyfuzję pary wodnej a przez to osuszanie złącza w czasie rzeczywistym (trybie ciągłym pracy)
- szczelność na zacinający deszcz do 600Pa, co w praktyce oznacza zawiewanie na elewację wody pod wpływem wiatru większego z prędkością 112km/h i gwarantowaną odporność na przecieki do tej wartości ciśnienia)
- 10-letnia, pisemna gwarancja funkcjonalności w systemie illbruck i3 lub zastosowaniu strictly fasadowym (np. jako uszczelnienie połączeń w fasadzie klinkierowej)

Głębokość szczeliny [mm]	Zakres stosowania Szerokość szczeliny [m]	Długość rolki [m]	Całkowita długość [m]
15	3-7	8,00	160,00
15	5-10	5,60	112,00
15	7-12	4,30	86,00
20	8-15	3,30	49,50
20	10-18	4,50	45,00
30	13-24	5,20	52,00
35	17-32	4,00	32,00
40	28-40	2,70	18,90

* Ruchy elementów budynku i termicznie uwarunkowane zmiany długości należy dodatkowo dodać do istniejącej szerokości szczeliny wg DIN 7715 P3.

Zastosowanie

Gł./szer. szczeliny	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
15 / 3-7																																									
15 / 5-10																																									
15 / 7-12																																									
20 / 8-15																																									
20 / 10-18																																									
30 / 13-24																																									
35 / 17-32																																									
40 / 28-40																																									



TP603

illac 600

Impregnowane, poliuretanowe tworzywo piankowe. Taśma posiada jednostronną warstwę samoprzylepną ułatwiającą montaż. Służy jako materiał do uszczelniania różnego typu złączy budowlanych.

UWAGA!

Taśma nie jest komponentem systemu illbruck i3 do okien.



Zalety produktu

- klasa BG2 zgodnie z normą DIN 18 542
- szczelność na zacinający deszcz do 600 Pa
- możliwość stosowania z uszczelniaczami
- otwarta na dyfuzję pary wodnej

Kolor

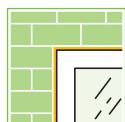
- czarny

Głębokość szczeliny [mm]	Zakres stosowania Szerokość szczeliny [mm]	Długość rolki [m]	Całkowita długość [m]
10	2	12,50	375,00
10	4 (3-6)	8,00	240,00
15	2	12,50	250,00
15	3	10,00	200,00
15	4 (3-6)	8,00	160,00
15	6 (5-9)	5,60	112,00
15	8 (7-12)	4,30	86,00
20	8 (7-12)	4,30	64,50
20	10 (9-15)	4,00	60,00

TP610

illmod Eco

Taśma TP610 służy do zewnętrznego uszczelniania od zacinającego deszczu szczelin montażowych w budownictwie naziemnym. Taśma TP610 jest wykorzystywana przy montażu okien. Używana zwykle jako uszczelnienie węgarkowe - otwarta na dyfuzję pary wodnej, warstwa zewnętrzna tzw. systemu ciepłego montażu illbruck i3. Taśma jest odporna na czynniki atmosferyczne, w tym promieniowanie UV.



Zalety produktu

- uszczelnienie od zacinającego deszczu do 600Pa, co w praktyce oznacza zawiewanie na elewację wody pod wpływem wiatru wiejącego z prędkością 112km/h i gwarantowaną odporność na przecieki do tej wartości ciśnienia)
- klasa BG1 zgodnie z normą DIN 18542 i nieograniczona odporność UV
- umożliwia dyfuzję pary wodnej
- szerokie zakresy pracy
- wybrane rozmiary taśmy, dostępne w nowych opakowaniach (foliowanie i etykietowanie pojedynczej rolki w kartonie)
- wielkość kartonu dla wybranych rozmiarów taśmy jest stała (lepszą ekspozycją towaru na regale w punktach dystrybucyjnych)
- montaż z 10-letnią, pisemną gwarancją funkcjonalności w systemie illbruck i3

Głębokość szczeliny [mm]	Zakres stosowania Szerokość szczeliny [mm]	Długość rolki [m]	Całkowita długość [m]
10	1-2	12,50	137,50
10	2-4	10,00	110,00
12	3-6	8,00	72,00
15	1-2	12,50	87,50
15	2-4	10,00	70,00
15	3-6	8,00	56,00
15	4-10	5,60	39,20
15	5-12	4,30	30,10
20	4-10	5,60	28,00
20	5-12	4,30	21,50
20	7-16	3,30	16,50
20	9-20	2,60	13,00

Tolerancje wymiarów wg DIN 7715 P3

TP021

illmod duo RK

Ta wielofunkcyjna taśma uszczelniająca przeznaczona jest do uszczelniania oraz izolowania ciepłego szczylin montażowych rolet. Funkcja umożliwiająca dyfuzję pary wodnej, zgodnie z zasadą RAL „uszczelnij wewnątrz niż na zewnątrz” jest realizowana dzięki naciętej zakładce taśmy od strony wewnętrznej. Taśma TP021 może być stosowana zarówno w nowych budynkach, jak i budynkach do renowacji.



Zalety produktu

- doskonała izolacja termiczna złącza
- klasa BGR (uszczelnia na powietrze)
- zaprojektowana na duże głębokości konstrukcyjne (drzwi unośno-przesuwne oraz skrzynki roletowe)
- jeden produkt w 3 warstwach uszczelnienia
- do aplikacji zakrytych (nie jest odporna na promieniowanie UV)

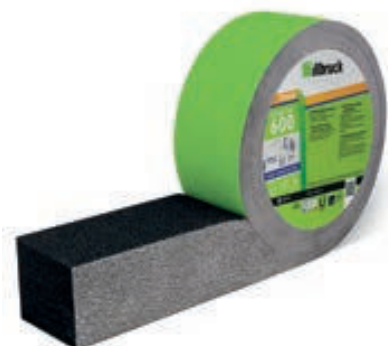
Głębokość szczeliny [mm]	Zakres stosowania Szerokość szczeliny [m]	Długość rolki [m]	Całkowita długość [m]
135	7-12	5,00	20,00
185	7-12	5,00	20,00
250	7-12	5,00	20,00
135	13-24	5,00	5,00
185	13-24	5,00	5,00
250	13-24	5,00	5,00

Tolerancje wymiarów wg DIN 7715 P3

TP650

illmod Trio

TP650 illmod Trio jest wielofunkcyjną, impregnowaną objętościowo i bocznie, taśmą rozprężną, zaprojektowaną do uszczelniania złączy okiennych i drzwiowych. Połączenie jest wodoszczelne, nie przepuszcza wiatru, a przy tym złącze posiada dobre właściwości izolacji termicznej i akustycznej, bez konieczności stosowania dodatkowych materiałów izolacyjnych. Ponadto wykonywanie uszczelnienia przy pomocy taśmy TP650, może odbywać się w niskich temperaturach.



Zalety produktu

- taśma wielofunkcyjna - jeden produkt w trzech warstwach uszczelnienia złącza okiennego
- czas montażu skrócony do minimum - średnio 5 x szybszy aniżeli w przypadku montażu na foliach i piance PU
- brak ograniczeń temperaturowych przy montażu
- klasa BG1 i BGR (uszczelnia na powietrze)
- bezterminowa stabilność UV oraz odporność pogodowa
- zdolność do dużych ruchów dylatacyjnych
- odporność na ulewny deszcz do 600 Pa co w praktyce oznacza zawiewanie na elewację wody pod wpływem wiatru wiejącego z prędkością 112km/h i gwarantowaną odporność na przecieki do tej wartości ciśnienia)
- bariera akustyczna złącza do 45dB
- rekomendowana w zestawie z ciepłym parapetem PR003 XPS Premium (patrz produkty specjalne - strona 56)

Głębokość szczeliny [mm]	Zakres stosowania Szerokość szczeliny [m]	Długość 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	13,50
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

* wkrótce dostępna na zamówienie w wersji szerokiej, odpowiedniej dla konstrukcji HST

Tolerancje wymiarów wg 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).

TP652

illmod Trio⁺

Ta wielofunkcyjna taśma rozprężna, służy do uszczelniania złącza okiennych i drzwiowych, zapewniając szczelność przegrody na powietrze i zacinający deszcz. Posiada właściwości termoizolacyjne na całej szerokości montażo-wej. Unikalna, wewnętrzna część schodkowa taśmy (szary klin), pozwala spełniać wysokie wymagania dla domów pasywnych, nowego budownictwa czy renowacji, zgodnie z zasadą RAL „uszczelnij wewnątrz niż na zewnątrz”.



Zalety produktu

- taśma wielofunkcyjna - jeden produkt w trzech wariantach uszczelnienia złącza okiennego
- szeroki zakres zastosowań (dom pasywny, nowy budynek, wymiana okna w remontowanym budynku, czy funkcja stricte izolacyjna taśmy w analogii do pianki PU)
- duża oszczędność czasu - przy montażu okien i wykonaniu prawidłowej izolacji złącza okiennego
- klasa BG1 i BGR (szczelna na powietrze)
- szczególnie polecana do wykonywania szczelnych na powietrze połączeń w budynkach o standardzie pasywnym
- bariera akustyczna złącza do 60dB
- nieograniczona odporność na warunki atmosferyczne i UV
- element izolujący i uszczelniający systemu illbruck MOWO do montażu okien w warstwie izolacji termicznej budynku (rozwiązania rekomendowanego w wytycznych ITB B6/2016 dot. montażu okien i drzwi balkonowych)



Długość rolki [m]	Zawartość kartonu [m]	Głębokość szczeliny [mm]	Rozmiar	Zastosowanie			
				Dom pasywny [mm]	Nowy budynek [mm]	Renowacja Kryty montaż [mm]	Termoiz. [mm]
8,00	32,00	58	S	6-10	6-12	6-14	22
8,00	32,00	66	S	6-10	6-12	6-14	22
8,00	24,00	77	S	6-10	6-12	6-14	22
8,00	24,00	88	S	6-10	6-12	6-14	22
6,00	24,00	58	M	8-15	8-18	8-21	33
6,00	24,00	66	M	8-15	8-18	8-21	33
6,00	18,00	77	M	8-15	8-18	8-21	33
6,00	18,00	88	M	8-15	8-18	8-21	33
5,00	20,00	58	L	10-20	10-24	10-28	45
5,00	20,00	66	L	10-20	10-24	10-28	45
5,00	15,00	77	L	10-20	10-24	10-28	45
5,00	15,00	88	L	10-20	10-24	10-28	45
3,00	12,00	58	XL	15-30	15-36	15-42	66
3,00	12,00	66	XL	15-30	15-36	15-42	66
3,00	9,00	77	XL	15-30	15-36	15-42	66
3,00	9,00	88	XL	15-30	15-36	15-42	66

Tolerancje wymiarów wg 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).

Taśma dostępna jest wyłącznie na specjalne zamówienie, z czasem oczekiwania około 4 tygodni od chwili jego złożenia.



TP654

illmod TRIO 1050

Hybrydowa, wielofunkcyjna, aktywna taśma rozprężna. Trzy warstwy uszczelnienia złącza okiennego w jednym produkcie. 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. Zapewnia przy tym wysoki stopień szczelności na powietrze, izolacji cieplnej i akustycznej. TP654 illmod TRIO 1050 spełnia wymogi klasy szczelności dla domów pasywnych.



Zalety produktu

- szczelność na zacinający deszcz do 1050Pa
- montaż bez pomyłek - brak określonych specyfikacją stron montażu wewnątrz i na zewnątrz - dzięki membranie o zmiennej wartości współczynnika Sd
- nawet do 90% dłuższy nawój na rolkach
- pewny (szczelny) montaż ramy okiennej do ściany dzięki 3-warstwowej strukturze pianki
- szersze zakresy stosowania – tylko dwa rozmiary pokrywające zakres szerokości złącza od 6 do 30 mm
- spełnia wymogi wytycznych montażu RAL
- unikalna geometria taśmy została zgłoszona do opatentowania
- gwarancja funkcjonalności i3 z 10-letnią gwarancją

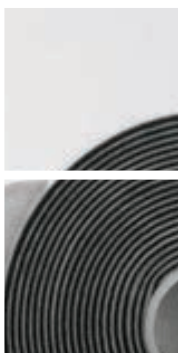


Głębokość szczeliny [mm]	Zakres szczelności złącza [m]		Długość rolki [m]	Ilość sztuk/karton	Długość rolki/karton [m]
	Odporność na zacinający deszcz E(N1027) trwała, 1050Pa	ograniczona, 600Pa			
58	6-15	6-20	11,5	5	57,5
66	6-15	6-20	11,5	4	46,0
72	6-15	6-20	11,5	4	46,0
77	6-15	6-20	11,5	3	34,5
83	6-15	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

SZCZELNY MONTAŻ STOLARKI W OBLICZU NOWYCH WYMAGAŃ TECHNICZNYCH WT2021

Współczynnik przenikania ciepła U_w dla okien pionowych we wszystkich nowopowstałych budynkach, został podniesiony od 1 stycznia 2021 roku do wartości $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, co wymusza stosowanie okien trzyszybowych. Szczelny montaż okna, jak i jego usytuowanie w murze, nabiera przy tym jeszcze większego znaczenia niż dotychczas. Wymogi odnośnie prawidłowego montażu zostały ujęte znacznie wcześniej w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (1). Mowa jest w nim o przepuszczalności powietrza, wodoszczelności oraz minimalnej temperaturze na wewnętrznej powierzchni przegrody, przy której zniwelowane jest ryzyko kondensacji pary wodnej. Skropliny na wychłodzonej ścianie pomieszczenia stanowią bezpośrednią przyczynę rozwoju grzybów pleśniowych. To wielce niepożądana sytuacja, w kontekście regularnie korzystających z pomieszczeń domowników, w szczególności dzieci i osób podatnych na alergię. Wysoka izolacyjność cieplna przegród budynku i jego szczelność powietrzna, chronią jego użytkowników przed tzw. syndromem chorego budynku (grzyby i pleśnie zagrażające zdrowiu i życiu).

Prawidłowy montaż okien oddziela więc klimat zewnętrzny od klimatu panującego wewnątrz obiektu, pozwalając cieszyć się ciszą, ale przede wszystkim niwelując utratę ciepła, co wpływa bezpośrednio na płacenie niższych rachunków za ogrzewanie. Wysoka szczelność powietrzna z odpowiednio dobraną wentylacją mechaniczną to niższe zapotrzebowanie na ogrzewanie i chłodzenie budynku, wyższa sprawność i opłacalność systemów grzewczo-chłodzących oraz wentylacyjnych, wyższy komfort w pomieszczeniu, brak syndromu chorego budynku, konieczności modernizacji czy napraw. Tym sposobem możliwe jest kilkukrotne zmniejszenie zapotrzebowania na energię grzewczą (podwyższenie standardu energetycznego budynku), co ułatwia spełnienie nowych wymogów (2).

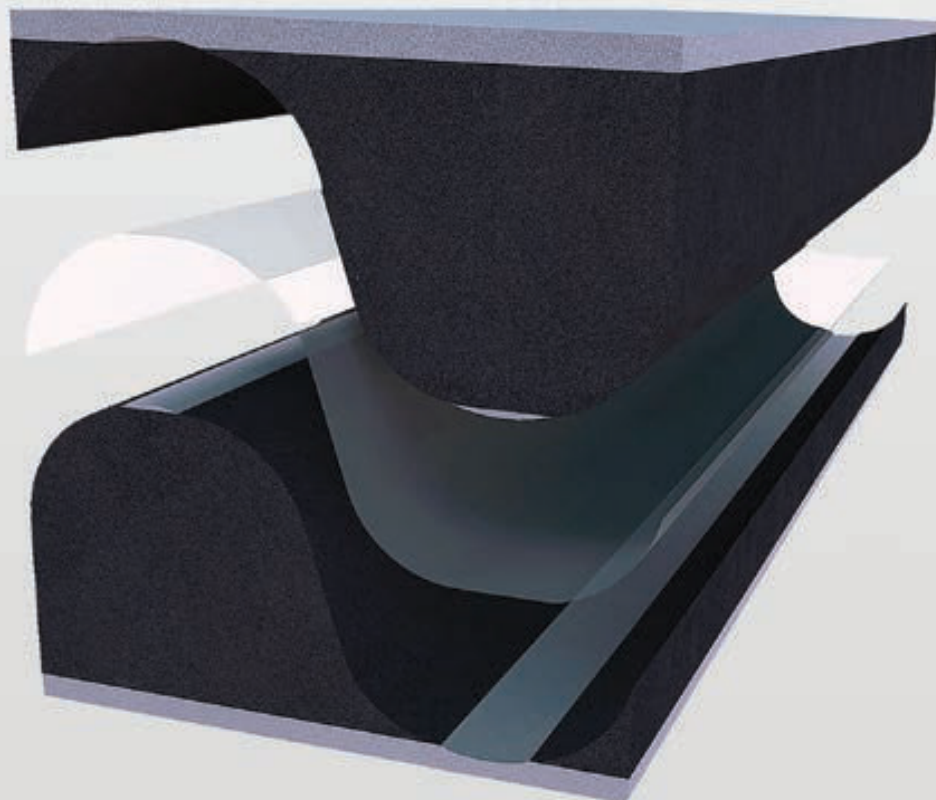
Stolarka okienna to przezierna przegroda budynku, przez którą transmisja ciepła jest w tym kontekście znacząca, dlatego producenci prześcigają się w parametrach okien by poprawić bilans energetyczny budynku. Warunkiem jest świadomy wybór rozwiązania montażu okna. Choćby najlepsze okno, lecz źle wbudowane, nie zapewni parametrów użytkowych, które doradcy salonów sprzedaży okien prezentują na co dzień potencjalnym nabywcom na etapie podejmowania decyzji o zakupie. Okno nie funkcjonuje bowiem jako samodzielny wyrób budowlany, a transakcja handlowa dotyczy, de facto, usługi montażu – trwałego zespolenia okna z konstrukcją budynku. Dlatego dla zachowania właściwości użytkowych okna, nie tylko w początkowym okresie od jego wbudowania, lecz w całym okresie użytkowania, niezwykle istotna jest kwestia prawidłowego montażu, zwanego też warstwowym czy szczelnym. Uzyskujemy to stosując nowe rozwiązanie – taśmę hybrydową TP654, która znacznie przewyższa obowiązujące wymagania.

Materiały źródłowe:

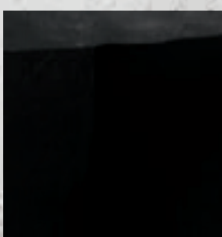
<https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20170002285/O/D20172285.pdf>

www.gov.pl/documents/33377/436740/Poradnik_efektywnosc_energetyczna_16012019.pdf

www.epbd-ca.eu/wp-content/uploads/2018/08/CA-EPBD-IV-Poland-2018.pdf



FOLIE



SZEROKI ASORTYMENT

OKIENNYCH I FASADOWYCH

FOLII ILLBRUCK

Jakość uszczelnienia całej powłoki budynku ma duży wpływ na funkcjonalność oraz na wydajność energetyczną budynku. Dlatego wybór optymalnych produktów odgrywa decydujące znaczenie.

Rodziną folii aktywnych Duo, wyznaczamy kryteria dla inteligentnego zarządzania wilgocią w złączu okiennym. Nowy, rozszerzony i zoptymalizowany asortyment folii Duo oferuje jeszcze lepsze możliwości. Do każdego zastosowania znajdą Państwo odpowiednią folię w naszym asortymencie:

- **ME500 Duo** – oryginalna i sprawdzona od 10 lat folia, wytycza drogę dla technologii folii aktywnych;
- **ME501 Duo HI** – odporna na uszkodzenia mechaniczne, a także na promieniowanie UV do 12 miesięcy. Dostępna także w wariantcie samoprzylepnym „VV”;
- **ME508 Duo VV** – samoprzylepna na całej powierzchni, możliwa do aplikacji na podłożu o temp. do -5°C z użyciem środka gruntującego ME902. Gwarantowana odporność UV do 6 miesięcy.

Do asortymentu foli zaliczamy również folie butylowe, bitumiczne oraz EPDM. Rodzina folii aktywnych illbruck Duo posiada certyfikat EC1PLUS – skrajna niskoemisyjność wyrobów gwarantuje zdrowy klimat w pomieszczeniu, co ma szczególne znaczenie dla alergików.



FOLIE OKIENNE DUO

Warianty mocowania

EW = Pasek samoprzylepny może być wykorzystany z jednej bądź drugiej strony do zamocowania folii, w zależności od wariantu mocowania - E lub W.

Przyklejanie naprzemianstronne:

Tutaj usunąć folię ochronną

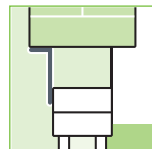


Przyklejanie jednostronnie:

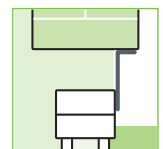
Tutaj usunąć folię ochronną

Specjalny pasek samoprzylepny lub pasek butylowy do bryty budynku

jednostronnie „E”



Wewn. uszcz.

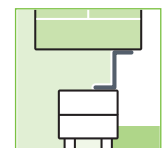
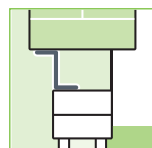


Zewn. uszcz.

Pasek samoprzylepny do ościeżnicy okna

Specjalny pasek samoprzylepny lub pasek butylowy do bryty budynku

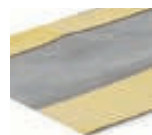
naprzemianstronnie „W”



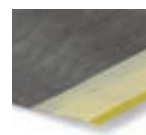
Pasek samoprzylepny do ościeżnicy okna

Specjalny pasek samoprzylepny lub pasek butylowy do bryty budynku

Mocowanie do ościeża (bryty budynku)



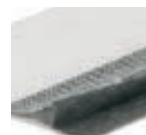
Pasek samoprzylepny (wyłącznie na równe podłoża, np. ościeża domów drewnianych)



Bez butylu (z użyciem hybrydowego kleju do folii SP025)



Z paskiem butylowym (wymagane gruntowanie jednym z Primerów: ME901/ME902/ME904)



Z siatką tynkarską (mocowanie przy pomocy zaprawy PR005)

ME110

Folia pogodowa

Ta specjalna folia służy do szczelnego izolowania szczelin w obszarze elewacji od powietrza, wiatru i wody. Szczególnie w obszarze punktów przyziemnych jako uszczelnienie wg DIN 18195. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością na standardowych podłożach budowlanych, tj. na betonie, ścianach murowanych, drewnie, metalu i różnych bitumach.



Zalety produktu

- trwała powłoka bitumiczna, odporna na trudne warunki atmosferyczne (pełną ekspozycję słoneczną i wysokie temperatury - powłoka bitumiczna nie upływnia się przy bardzo silnym nagrzaniu)
- temperatura użycia do temp. -5°C (zalecany środek gruntujący)
- możliwość stosowania na lekko wilgotnym podłożu
- szczelność od powietrza, wiatru i wody
- odpowiednia do izolowania progów balkonowych od gruntu w strefie przyziemia



Szerokość x grubość [mm]	Długość rolki [m]	Zawartość kartonu [m]
100 x 1,0	25,00	100,00
150 x 1,0	25,00	50,00
200 x 1,0	25,00	50,00
250 x 1,0	25,00	25,00
300 x 1,0	25,00	25,00
350 x 1,0	25,00	25,00
400 x 1,0	25,00	25,00
450 x 1,0	25,00	25,00
100 x 1,5	20,00	80,00
150 x 1,5	20,00	40,00
200 x 1,5	20,00	40,00
250 x 1,5	20,00	20,00
300 x 1,5	20,00	20,00
350 x 1,5	20,00	20,00
400 x 1,5	20,00	20,00
450 x 1,5	20,00	20,00

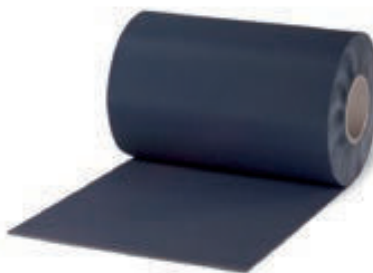
Folia dostępna na specjalne zamówienie

- czas oczekiwania około 4 tygodni od chwili złożenia zamówienia.



ME210**Folia EPDM wewnętrzna**

Folia ME210 przeznaczona jest do uszczelniania złączy między oknami, jak i złączy między elementami ścian ostonowych (stupowo-ryglowych) o konstrukcjach z kształtowników aluminiowych, a konstrukcją budynków. Folia wewnętrzna (paroszczelna) stanowi barierę dla przepływu pary wodnej do materiału izolacyjnego od strony wewnętrznej (pomieszczenia).

**Zalety produktu**

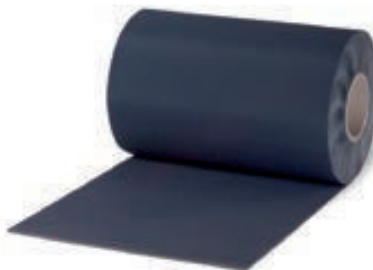
- doskonała odporność na starzenie
- wysoka odporność mechaniczna, w tym na przebicie
- przenoszenie ruchów dylatacyjnych w kierunku wzdłużnym i poprzecznym
- klejenie z użyciem OT015 (do podłoży nieporowatych) oraz CT113 (do podłoży porowatych)
- większy opór dyfuzyjny od folii ME220

Grubość x szerokość [mm]	Długość rolki [m]
0,75 x 1300	25,00
1,0 x 1300	25,00

Na życzenie szerokości 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750 mm

ME220**Folia EPDM zewnętrzna**

Folia ME220 przeznaczona jest do uszczelniania złączy między oknami, jak i złączy między elementami ścian ostonowych (stupowo-ryglowych) o konstrukcjach z kształtowników aluminiowych, a konstrukcją budynków, celem zabezpieczenia ich przed penetracją wody i wiatru od zewnątrz - zapewnieniem prawidłowej pracy złącza jako elementu przegrody budowlanej. Sprawdza się również w funkcji hydroizolacji dolnego złącza przy progach drzwi wejściowych i balkonowych (uszczelnianie złączy przy gruncie).

**Zalety produktu**

- doskonała odporność na starzenie i promieniowanie UV
- sprawdzona w najtrudniejszych warunkach pracy
- klejenie z użyciem OT015 (do podłoży nieporowatych) oraz CT113 (do podłoży porowatych)
- odpowiednia do izolowania progów balkonowych od gruntu

Grubość x szerokość [mm]	Długość rolki [m]
0,75 x 1300	25,00
1,0 x 1300	25,00
2,0 x 1300	25,00

Na życzenie szerokości 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750 mm

ME210 VV**Samoprzylepna folia EPDM wewnętrzna**

Wygodna w użyciu, wewnętrzna membrana EPDM z jednostronną warstwą samoprzylepną na całej powierzchni. Odnacza się dużą elastycznością, wytrzymałością mechaniczną i pogodową. Przy zastosowaniu środka gruntującego ME901 lub ME902 w aerozolu, możliwa aplikacja do -5°C. Elastyczny wyrób wodoszczelny zgodnie z EN 13 984, znajdujący szerokie zastosowanie w budownictwie tradycyjnym i modułowym.

**Zalety produktu**

- łatwa aplikacja na przygotowanym podłożu
- bez konieczności użycia klejów rozpuszczalnikowych
- odporna mechanicznie
- możliwość stosowania w niskiej temperaturze
- dobra izolacja paroszczelna
- duże szerokości

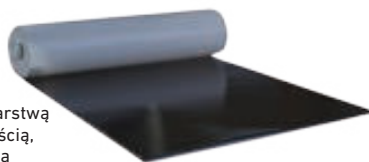


Na życzenie szerokości 150, 200, 250, 300, 350, 400 mm / Długość rolki 25m

ME220 VV

Samoprzylepna folia EPDM zewnętrzna

Wygodna w użyciu, zewnętrzna membrana EPDM z jednostronną warstwą samoprzylepną na całej powierzchni. Odnacza się dużą elastycznością, wytrzymałością mechaniczną i pogodową. Przy zastosowaniu środka gruntującego ME901 lub ME902 w aerozolu, możliwa aplikacja do -5°C. Elastyczny wyrób wodoszczelny zgodnie z EN 13 984, znajdujący szerokie zastosowanie w budownictwie tradycyjnym i modułowym.



Zalety produktu

- łatwa aplikacja na przygotowanym podłożu
- bez konieczności użycia klejów rozpuszczalnikowych
- odporna mechanicznie
- możliwość stosowania w niskiej temperaturze
- dobra izolacja wodoszczelna i pogodowa, w tym UV
- duże szerokości



Na życzenie szerokości 150, 200, 250, 300, 350, 400 mm / Długość rolki 25m

UWAGA!

Wersja samoprzylepna „VV”, nie jest składową zestawu „illbruck EPDM”.

ME350

Folia okienna wewnętrzna

Folia uszczelniająca wewnętrzna przeznaczona do uszczelniania połączeń ościeży z ościeżnicami drzwi i okien z PVC, drewna oraz aluminium, od strony wewnętrznej przegrody.



Zalety produktu

- łatwa aplikacja na przygotowanym podłożu bez osobnego użycia kleju
- miękka przez co łatwa do wyklejania, a przy tym wytrzymała mechanicznie
- możliwość dokonania korekty na podłożu (maksymalna siła klejenia uzyskiwana jest po kilku godzinach)

Rozmiar	Długość rolki [m]	Całkowita długość [m]
ME350 W70	25,00	100,00
ME350 W100	25,00	75,00
ME350 W140	25,00	50,00

ME351

Folia okienna zewnętrzna

Folia uszczelniająca zewnętrzna przeznaczona do uszczelniania połączeń ościeży z ościeżnicami drzwi i okien z PVC, drewna oraz aluminium od strony zewnętrznej przegrody.



Zalety produktu

- łatwa aplikacja na przygotowanym podłożu bez osobnego użycia kleju
- miękka przez co łatwa do wyklejania, a przy tym wytrzymała mechanicznie
- możliwość dokonania korekty na podłożu (maksymalna siła klejenia uzyskiwana jest po kilku godzinach)
- odporna na UV do 3msc.

Rozmiar	Długość rolki [m]	Całkowita długość [m]
ME351 W70	25,00	100,00
ME351 W100	25,00	75,00
ME351 W140	25,00	50,00

ME402**Taśma butyl Alu**

Ta jednostronnie samoprzylepna taśma służy do uszczelniania, ale również naprawiania i renowacji szczelin montażowych, spoin, złączy, zakładów od wewnętrznej strony budynku, w przypadku których wymagane jest uszczelnienie gazo- i paroszczelne.

**Zalety produktu**

- doskonałe właściwości uszczelniające
- dobra przyczepność na różnych podłożach
- możliwość stosowania na wszystkich standardowych typach powierzchni

Szerokość x grubość [mm]	Długość rolki [m]	Zawartość kartonu [m]
40x0,7	25,00	150,00
45x0,7	25,00	150,00
50x0,7	25,00	150,00
60x0,7	25,00	100,00
100x0,7	25,00	75,00
150x0,7	25,00	50,00
50x1,2	25,00	150,00
60x1,2	25,00	100,00
75x1,2	25,00	100,00
100x1,2	25,00	75,00
150x1,2	25,00	50,00

ME403**Taśma butylowa**

Ta dwustronnie samoprzylepna taśma służy do uszczelniania szczelin montażowych okien i elewacji oraz do zaklejania wstęp z folii i membran na metalach, drewnie, tworzywach sztucznych, betonie i kamieniu. Inne możliwe zastosowania: Produkcja przyczep kempingowych, urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych, produkcja innych urządzeń, przemysł motoryzacyjny.

**Zalety produktu**

- dobra przyczepność na różnych podłożach
- możliwość stosowania na wszystkich standardowych typach powierzchni

ME403 Taśma butylowa 1,5 mm

Szer. x grubość [mm]	Długość rolki [m]	Ilość szt./kart.	Zawartość kartonu [m]
10x1,5	25,00	22	550,00
15x1,5	25,00	18	450,00
20x1,5	25,00	14	350,00
30x1,0	10,00	20	200,00
50x3,0	12,00	6	72,00

ME410

Folia butylowa okienna

Folia butylowa służy do szybkiego i niezawodnego uszczelniania paroszczelnego okiennych szczełlin montażowych od wewnętrznej strony budynku. Może być używana za pomocą dodatkowych pasków mocujących jednostronnie lub naprzemiennie, jako taśma natynkowa z możliwością zamalowania lub całkowitego zakrycia przez zatynkowanie powierzchni z włókniną.



Zalety produktu

- hermetyczne uszczelnienie złącza okiennego od strony pomieszczenia (materiał o największym oporze dyfuzyjnym dla powietrza i pary wodnej)
- powłoka z mocnej i elastycznej syntetycznej włókniny
- duża przyczepność butylu do zagruntowanego uprzednio podłoża (Primer ME901/ME902 lub ME904)

Szerokość x grubość [mm]	Ilość sztuk /karton	Zawartość kartonu [m]
75 x 1,5	4	60,00
100 x 1,5	3	45,00
150 x 1,5	2	30,00

Długość rolki 15 m

ME500

Folia okienna Duo

Folia ME500 służy do uszczelniania złączy okiennych. Dzięki zmiennej wartości współczynnika S_d folia ME500 może być stosowana zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Produkt jest zgodny z zaleceniami RAL i zasadą „wewnątrz szczelniej niż na zewnątrz”. ME500 składa się z powłoki kopolimeru polietylenowego i włókniny. W pełni zainstalowana folia ME500, nie powinna być wystawiana na działanie słońca i promieniowania UV na okres powyżej 3msc. W przypadku planowanej dłuższej ekspozycji słonecznej, zaleca się stosowanie folii ME501 Duo HI z 12msc. odpornością UV. Nieograniczoną zaś odporność UV, zapewniają taśmy rozprężne illbruck klasy BG1 - wielofunkcyjne oraz węgarkowe. Uwaga: deklarowana przez producenta odporność na ekspozycję słoneczną folii z rodziny illbruck Duo, ma miejsce tylko w przypadku kompletnie zainstalowanych (na ościeżu i ościeżnicy) folii. Należy bowiem chronić śliską, kopolimerową część wewnętrzną folii Duo od słońca, od samego początku instalacji.



Zalety produktu

- pierwsza inteligentna folia zastosowana w złączu okiennym, reagująca z otaczającą wilgocią 365 dni w roku;
- jedna folia do wewnętrznej i zewnętrznej warstwy uszczelnienia
- zmienna wartość S_d w przedziale 0,03 - 20m, co zapewnia osuszanie złącza w czasie rzeczywistym, chroniąc przed wilgocią, a w następstwie pleśnią
- element samoprzylepny może być używany zarówno z jednej, jak i drugiej strony

Kolor

- czarny



Rozmiar	Dł. rolki [m]	Ilość szt./kart.	Całkowita długość [m]
EW 70 z butylem	50,00	5	250,00
EW100 z butylem	50,00	3	150,00
EW140 z butylem	50,00	2	100,00
EW70 bez butylu	50,00	5	250,00
EW100 bez butylu	50,00	3	150,00
EW140 bez butylu	50,00	2	100,00
EW60 (125) z siatką	50,00	3	150,00
EW90 (155) z siatką	50,00	2	100,00

ME500**Folia okienna Duo**

Aktywna folia okienna ME500 Duo w nowym, funkcjonalnym opakowaniu

**Zalety**

- praktyczne i poręczne opakowanie dozujące odpowiednią długość folii
- możliwość przemieszczania opakowania na placu budowy przy użyciu tylko jednej ręki
- nie skręca się podczas rozwijania
- szybsze przetwarzanie folii dzięki łatwemu wyprowadzeniu z pojemnika
- dłuższy nawój niż w wariancie standardowym - brak konieczności częstej wymiany rolek

Rozmiar [mm]	Mocowanie	Dł. rolki [m]
EW 70	pasek butylowy	70 m w kartonie dozującym
EW 100	pasek butylowy	70 m w kartonie dozującym



Pojęcia „paroszczelności” i „paroprzepuszczalności”, zdefiniowane są normą DIN 4108-3 z lipca 2001

Warstwa paroprzepuszczalna (otwarta dyfuzyjnie)

Warstwa elementu budowlanego o współczynniku $S_d \leq 0,5m$

Warstwa paroszczelna (hamująca przepuszczanie pary wodnej)

Warstwa elementu budowlanego znajduje się w przedziale między 0,5m i 1500m

Warstwa blokująca (całkowita bariera dla dyfuzji pary wodnej)

Warstwa elementu budowlanego o współczynniku $S_d \geq 1\,500m$

Uwaga:

W interpretacji powyższej definicji, za warstwę paroszczelną przyjmuje się wszystkie wartości współczynnika S_d powyżej 0,5m czyli $0,5 < S_d < \infty$.

ME501**Folia okienna Duo HI****12mśc
odporność UV**

Folia z kopolimeru polietylenowego pokryta tkaniną z odpornej na przypadkowe rozerwanie włókniny. Unikalna folia reagująca na wilgoć, o zmiennej wartości współczynnika S_d i odporności na promieniowanie UV do 12 miesięcy. Dostępna w wariantach EW z paskiem butylowym do przyklejania na mur (niezbędny środek gruntujący illbruck ME 901 lub ME 902) oraz bez butylu (wariant z klejem illbruck SP025).

**Folia okienna Duo HI**

Rozmiar	Dł. rolki [m]	Ilość szt./kart.	Zawartość razem [m]
EW70 z butylem	50,00	5	250,00
EW100 z butylem	50,00	3	150,00
EW150 z butylem	50,00	2	100,00
EW200 z butylem	50,00	2	100,00
EW250 z butylem	50,00	1	50,00
EW70 bez butylu	50,00	5	250,00
EW100 bez butylu	50,00	3	150,00
EW150 bez butylu	50,00	2	100,00
EW200 bez butylu	50,00	2	100,00
EW250 bez butylu	50,00	1	50,00

Zalety produktu

- oszczędność materiału dzięki możliwości stosowania jednej folii wewnątrz i na zewnątrz
- inteligentne zarządzanie wilgocią dzięki zmiennej wartości S_d w przedziale 0,03 - 15m, co zapewnia osuszanie złącza w czasie rzeczywistym, chroniąc przed wilgocią, a w następstwie pleśnią
- odporność na rozerwanie i przypadkowe przebicie
- możliwość zatynkowania powierzchni folii
- odporność na zacinający deszcz 600Pa zgodnie z EN1027
- 12 miesięczna odporność UV zamontowanej folii
- rzeczywista paroprzepuszczalność (spełniony warunek $S_d \leq 0,5m$ normy DIN 4108-3 która ją definiuje)

Kolor

- czarny

ME501**Folia okienna Duo HI VV****12mśc
odporność UV**

Aktywna folia do uszczelniania spoin łączących okno z murem. Dzięki zróżnicowanemu współczynnikowi przepuszczalności pary wodnej S_d , folię można stosować zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz złącza okiennego. Trwała, odporna na rozdarcia z uwagi na zastosowanie grubszej włókniny.



Rozmiar	Dł. rolki [m]	Ilość szt./kart.	Zawartość razem [m]
EW 70 VV	25,00	4	100,00
EW 100 VV	25,00	3	75,00
EW 140 VV	25,00	2	50,00

Uwaga: Folia ME501 Duo VV, może być stosowana wyłącznie na płaskich i wyrownanych zaprawą powierzchniach. Zaleca się użycie środka gruntującego ME902.

Aktywna folia okienna ME501 Duo HI VV w nowym, funkcjonalnym opakowaniu

Rozmiar [mm]	Mocowanie	Dł. rolki [m]
EW 70	samoprzylepna	50 m w kartonie dozującym
EW 100	samoprzylepna	50 m w kartonie dozującym
EW 70	klej SP025	75 m w kartonie dozującym
EW 100	klej SP025	75 m w kartonie dozującym

Zalety produktu

- samoprzylepna na całej szerokości - brak konieczności użycia osobnego kleju do jej zamocowania na podłożu
- aktywny system zarządzania wilgocią dzięki zróżnicowanemu współczynnikowi S_d
- można stosować wewnątrz i na zewnątrz
- niezawodne uszczelnienie - odporna na przedarcie i promieniowanie UV w normalnych warunkach atmosferycznych aż do 12 miesięcy

**PRODUKTY POWIĄZANE**

Strona 47
Strona 60

ME902 Primer butyl & bitum w aerozolu
PR005 Zaprawa termoizolacyjna



ME508**Folia okienna Duo VV****6msc
odporność UV**

Ta samoprzylepna membrana aktywna z klejem na całej powierzchni, służy do uszczelniania szczelin przyłączeniowych okien. Sprawia, że mocowanie na niemal każdym podłożu jest proste i szybkie. Z uwagi na zmienną wartość współczynnika Sd, folia może być stosowana wewnątrz oraz na zewnątrz. Spełnia wymogi i zalecenie RAL „wewnątrz szczelniej niż na zewnątrz”. Ponadto jest w pełni pokrywalna tynkiem oraz trwale przylega do typowych podłoży budowlanych, np. mur, beton, PCV, metal, drewno oraz materiałów izolacyjnych jak EPS czy XPS.

**Zalety produktu**

- Samoprzylepna na całej powierzchni (brak konieczności użycia dodatkowych klejów do mocowania folii)
- Aktywna (jeden produkt do izolacji warstwy zewnętrznej i wewnętrznej złącza okiennego zarazem)
- Możliwość korekty na podłożu (maksymalna siła klejenia uzyskiwana jest po kilku godzinach)
- Dłuższy czas magazynowania (okres przydatności do użycia wynosi 2 lata)
- Klejenie w niskich temperaturach (przy zastosowaniu środka gruntującego, dopuszczalne klejenie od -5°C)
- 10 lat gwarancji (jest komponentem systemu montażu warstwowego „illbruck i3”)

**ME508 EW**

Rozmiar	Dł. rolki [m]	Mocowanie	Ilość szt./kart.	Zawartość razem [m]
EW 70	25,00	pełna powierzchnia	4	100,00
EW 100	25,00	pełna powierzchnia	3	75,00
EW 140	25,00	pełna powierzchnia	2	50,00

Uwaga: Folia ME508 może być stosowana wyłącznie na płaskich i wyrównanych powierzchniach. Zaleca się użycie środka gruntującego ME902, w szczególności przy klejeniu w niskich temperaturach.

Aktywna folia okienna ME508 Duo VV w nowym, funkcjonalnym opakowaniu

Rozmiar [mm]	Mocowanie	Dł. rolki [m]
EW 70	samoprzylepna	75 m w kartonie dozującym
EW 100	samoprzylepna	75 m w kartonie dozującym

**PRODUKTY POWIĄZANE**

Strona 47 ME902 Primer butyl & bitum w aerozolu
Strona 60 PR005 Zaprawa termoizolacyjna



ME901

Primer butyl & bitum

Środek gruntujący do zwiększenia przyczepności i zagruntowania powierzchni w celu jej optymalnego przygotowania do przyklejenia taśm butylowych i bitumicznych.

Forma dostawy:

- puszka / opak. zbiorcze 1l / 12 sztuk



Zalety produktu

- skuteczne wzmocnienie powierzchni
- krótki czas schnięcia

ME902

Primer butyl & bitum w aerozolu

Środek gruntujący do zwiększenia przyczepności i zagruntowania powierzchni w celu jej optymalnego przygotowania do przyklejenia taśm butylowych i bitumicznych.

Forma dostawy:

- aerozol / opak. zbiorcze 500 ml / 12 sztuk



Zalety produktu

- możliwość nakładania natryskowego
- skuteczne wzmocnienie powierzchni
- krótki czas schnięcia

ME904

Primer butyl & bitum Eco (bez rozpuszczalników)

Środek gruntujący do zwiększenia przyczepności i przygotowywania powierzchni budowlanych, np. ścian murowanych, drewna, płyt pilśniowych, przed użyciem taśm butylowych i bitumicznych, również w celu zwiększenia przyczepności podłoża przed przyklejeniem taśm samoprzylepnych.



Forma dostawy:

- puszka / opak. zbiorcze 1l / 6 sztuk



Zalety produktu

- nie zawiera rozpuszczalników
- skuteczne wzmocnienie powierzchni
- krótki czas schnięcia (w przypadku chłonnego podłoża taśmę samoprzylepną można położyć na lekko wilgotny grunt)

KLEJE

HYBRYDOWE
SILIKONOWE
PU
INNE



CT113

Klej do EPDM

Ten zawierający rozpuszczalniki klej kontaktowy na bazie kauczuku styrenowego, służy do klejenia folii EPDM do materiałów bitumicznych w użyciu na zimno oraz ścian betonowych i murowanych.

Forma dostawy:

- wiaderko 5l
- ciężar 4,7kg

Uwaga:

W przypadku konieczności łączenia ze sobą dwóch powierzchni nieporowatych (EPDM-EPDM lub EPDM-aluminum), zaleca się stosowanie kleju illbruck OT015.



Zalety produktu

- bardzo duża odporność na czynniki atmosferyczne i temperaturę
- doskonała przyczepność gdy przynajmniej jedna z powierzchni klejących jest porowata



CT600**Klej kontaktowy w aerozolu**

Szybkoschnący, uniwersalny klej na bazie kauczuku syntetycznego i żywicy. Wygodny w aplikacji. Przeznaczony do szybkiego łączenia wielu różnych materiałów jak drewno, tworzywa sztuczne, korek czy guma, na większości popularnych podłoży budowlanych. Przeznaczony do łączenia materiałów porowatych jak i nieporowatych. Wydajność do 5m² z jednego pojemnika (zależna od podłoża i grubości nanoszonej warstwy). Przed łączeniem materiałów nieporowatych jak membrana EPDM, należy pozostawić na kilka minut obie powierzchnie klejenia do odparowania rozpuszczalnika (stan pyłosuchy), a następnie docisnąć je do siebie z użyciem wałka do folii illbruck AB004.



Forma dostawy:

- puszka / opak. zbiorcze 500ml / 12 sztuk

UWAGA!

Klej nie jest składową zestawu „illbruck EPDM”. Przed docelowym użyciem, należy wykonać próby przydatności kleju w konkretnym zastosowaniu.

Zalety produktu

- Klej kontaktowy o szerokim spektrum zastosowań (do większości typowych materiałów i podłoży budowlanych)
- Wygodna aplikacja w aerozolu
- Szybkoschnący

OT015**Klej fasadowy**

OT015 jest klejem na bazie kauczuku styrenowego i rozpuszczalników. Służy do klejenia folii EPDM do standardowych podłoży budowlanych, takich jak beton, ściany murowane, aluminium surowe (bez powłok), aluminium anodowane, aluminium lakierowane proszkowo, blacha ocynkowana, wiele rodzajów bitumów w użyciu na zimno, a także łączenia folii EPDM na zakładkę. Klej OT015 jest plastyczny, nieelastyczny.



Forma dostawy:

- worek foliowy / opak. zbiorcze 600ml / 12 sztuk

Zalety produktu

- bardzo duża odporność na czynniki atmosferyczne i temperaturę
- doskonała przyczepność do betonu, tynku, stali i blach aluminiowych
- elastyczne właściwości uszczelniające połączenia
- klej do powierzchni nieporowatych, np. EPDM-EPDM lub EPDM-aluminium lecz sprawdza się doskonale na powierzchniach porowatych

Kolor

- czarny

PU010**Klej do polistyrenu (EPS i XPS)**

PU010 to poliuretanowy klej do szybkiego mocowania elementów z polistyrenu ekspandowanego oraz ekstrudowanego do większości podłoży budowlanych, a także drewna i płyt OSB. Wykazuje lepsze właściwości izolacji termicznej od standardowych klejów i umożliwia bardziej efektywne nakładanie dzięki aplikacji w aerozolu - analogicznie do pianek pistoletowych. Szczególnie polecany przy obróbce - klejeniu płyt EPS i XPS wokół okien. Nadaje się również do wykonywania ociepleń fundamentów w strefie przyziemia czy uzupełniania szczelin między płytami EPS-EPS, EPS-XPS oraz XPS-XPS w dowolnych płaszczyznach.



Forma dostawy:

- puszka / opak. zbiorcze 750ml / 12 sztuk

Uwaga:

produkt PU010 nie może być używany do mocowania płyt polistyrenowych w bezspoinowych systemach ociepleń (BSO / ETICS), tzw. metodą „lekką moką” jako substytut zaprawy klejącej.

Zalety produktu

- do łatwego i szybkiego mocowania elementów z polistyrenu ekspandowanego (EPS) oraz ekstrudowanego (XPS) do podłoży mineralnych i drewna i płyt OSB, przy wykonywaniu obróbek wokół okien oraz ociepleń fundamentów w strefie przyziemia, do uzupełniania szczelin między płytami EPS-EPS, EPS-XPS oraz XPS-XPS
- do aplikacji używa się standardowych pistoletów oraz czyszcików do pianek poliuretanowych
- możliwość stosowania już od 0°C
- niskoprężny (nie odpycha łączonych elementów)
- dzięki właściwościom termoizolacyjnym, pozwala minimalizować liniowe mostki cieplne
- rekomendowany do osadzania ciepłego parapetu PR003 XPS Premium na podłożu otworu okiennego, zamiennie z zaprawą termoizolacyjną PR005 lub w parze z nią - kiedy zachodzi konieczność wyrównania podłoża przed instalacją ciepłego parapetu

PU020

Klej piankowy Multi

Jednoskładnikowy klej poliuretanowy, przeznaczony do osadzania stopni schodowych oraz parapetów okiennych na typowych podłożach budowlanych

Forma dostawy:

- puszka / opak. zbiorcze 750ml / 12 sztuk



Zalety produktu

- doskonała przyczepność do kamienia, betonu, cegły, drewna, gresu, polistyrenu ekspandowanego i ekstrudowanego, płyt g-k i OSB, blachy oraz większości tworzyw PCV
- niskoprężny, nie odpycha i nie deformuje przyklejanych elementów
- działa wygłuszająco
- izoluje termicznie podobnie jak standardowa pianka poliuretanowa, przy nieporównywalnie mocniejszych wiązaniach
- możliwość aplikacji już od 0°C
- szybkie utwardzanie i duża siła klejenia - idealny przy montażu parapetów wewnętrznych i zewnętrznych
- szybka i precyzyjna aplikacja przy użyciu standardowych pistoletów do pian poliuretanowych

Kolor

- zielony

PU038

Klej do ram Alu

2-składnikowy klej poliuretanowy, przeznaczony do klejenia konstrukcyjnego kątowników aluminiowych anodowanych lub lakierowanych proszkowo. Nadaje się także do klejenia innych materiałów, takich jak utwardzone PVC czy laminat wysokociśnieniowy (HPL).

Forma dostawy:

- kartusze / opak. zbiorcze 900ml / 6 sztuk



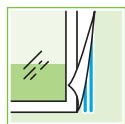
Zalety produktu

- duża wytrzymałość złącza
- po utwardzeniu nadaje się do szlifowania i malowania
- nie zawiera rozpuszczalników

SP025

Klej do folii okiennych

Klej ekologiczny na bazie polimerów hybrydowych do klejenia folii okiennych illbruck. Formuła ekologiczna, bezwonny, nie zawiera rozpuszczalników, odporny na starzenie. Gwarantuje utworzenie mocnej i elastycznej spoiny pomiędzy foliami okiennymi illbruck, a podłożem.



Zalety produktu

- dobra przyczepność na lekko wilgotnych powierzchniach
- odporność na starzenie
- nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów i silikonu (daje się pokrywać powłokami malarskimi)
- bezzapachowy
- odporny na UV

Kolor

- betonowo-szary

Forma dostawy:

- kartusz / opak. zbiorcze 310ml / 12 sztuk
- worek foliowy / opak. zbiorcze 600ml / 20 sztuk

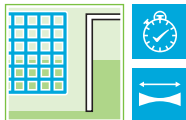
SP030

Klej do szkła

UWAGA!

Klej przeznaczony wyłącznie do zastosowań wewnętrznych.

Krystalicznie przejrzysty, bez zabarwień, ekologiczny klej - uszczelniacz na bazie technologii hybrydowej. Po związaniu tworzy mocną i elastyczną spoinę. Jest chemicznie obojętny, nie powoduje korozji i jest kompatybilny z metalami oraz większością materiałów budowlanych. Polecany do zastosowań wewnątrz, m. in. do wklejania szyb w metalowe ramy gablot i szaf).



Forma dostawy:

• kartusz / opak. zbiorcze

310ml / 12 sztuk

**Krystalicznie
przejrzysty**



Zalety produktu

- łączenie szkła elastyczną spoiną
- bardzo szybkie schnięcie
- bezzapachowy
- nie zawiera rozpuszczalników ani izocyjanianów

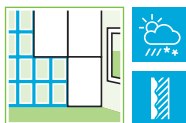
Kolor

- krystalicznie transparentny

SP050

Klej uniwersalny

Mocny i elastyczny klej na bazie technologii hybrydowej może być wykorzystywany do wykonywania połączeń technicznych i uszczelnień w budownictwie np. w blaszanych obudowach lub jako natryskowe uszczelnienie kotłowni przy montażu systemów ogrzewania. Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.



Forma dostawy:

• kartusz / opak. zbiorcze

310ml / 12 sztuk



Zalety produktu

- trwałe elastycznie
- łatwy w aplikacji i obróbce z uwagi na optymalną lepkość odpowiednią do większości zastosowań
- bez zawartości rozpuszczalników, izocyjanianów i silikonu
- bardzo dobra przyczepność do metali
- odporność na UV
- nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów i silikonu (daje się pokrywać powłokami malarskimi)

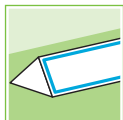
Kolor

- biały
- szary

SP340

Klej szybkowiązący

Niezwykle mocny i elastyczny klej na bazie technologii hybrydowej, przeznaczony do wykonywania połączeń, które wymagają natychmiastowej wysokiej przyczepności początkowej. Klej SP340 jest komponentem systemu do montażu w ociepleniu illbruck MOWO do przyklejania purenitowej ramy montażowej do ściany. Wyłącznie do stosowania z pistoletami elektrycznymi do mas wysokolepkich.



Forma dostawy:

• worek foliowy / opak. zbiorcze

600ml / 12 sztuk



Zalety produktu

- bardzo duża przyczepność początkowa (spoina utrzymuje ciężkie elementy w zadanym położeniu na powierzchniach pionowych)
- bez zawartości rozpuszczalników, izocyjanianów i silikonu
- doskonała wytrzymałość mechaniczna połączenia
- nieograniczona odporność na UV

Kolor

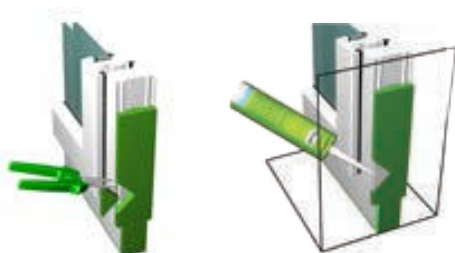
- biały

SP351

Klasa RC3

Klej do montażu okien (płynny klin okienny)

Innowacyjne rozwiązanie dla branży okiennej, objęte patentem. Stworzone na bazie bezpiecznej technologii na bazie polimerów hybrydowych illbruck SP, o bardzo wysokiej przyczepności początkowej. Klej jest neutralny chemicznie, nie inicjuje korozji, jest niemal bezwonny. Wykazuje doskonałą odporność na UV, warunki atmosferyczne czy starzenie. Pozwala na klinowanie okna w obliczu stosowania wielofunkcyjnych taśm rozprężnych. Produkt umożliwia wykonanie kilku prac w procesie montażu okna.



Forma dostawy:

- worek foliowy / opak. zbiorcze

600ml / 12 sztuk

Zalety produktu

- iniekcyjne klinowanie okien (zapewnienie punktowego podparcia mechanicznego okna)
- właściwości mechaniczne i uszczelniające potwierdzone przez Instytut ift-Rosenheim (wytrzymałość na ściskanie i próby szczelności, obciążenie 60kg / 1 punkt klinowania iniekcyjnego okna)
- kliny nie ześlizgują się
- rekomendowany do klejenia parapetów wewnętrznych i zewnętrznych na przygotowanym uprzednio podłożu (patrz str. 47 - PR005 Zaprawa termoizolacyjna)
- polecany do łączenia XPS/EPS z folią EPDM oraz kombinacji z dowolnym podłożem budowlanym
- kompensuje naprężenia rozszerzalności termicznej i ruchów konstrukcyjnych elementów budowlanych
- neutralny chemicznie - nie powoduje korozji
- bezpieczny dla zdrowia i środowiska, nie zawiera rozpuszczalników oraz izocyjanianów
- nie zawiera silikonu i może być pokrywany powłokami malarskimi
- można stosować do temp. -5°C z wyłączeniem powierzchni oszronionych (należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących aplikacji kleju w okresie zimowym)

Kolor

- antracyt

PRODUKTY POWIĄZANE

Strona 69

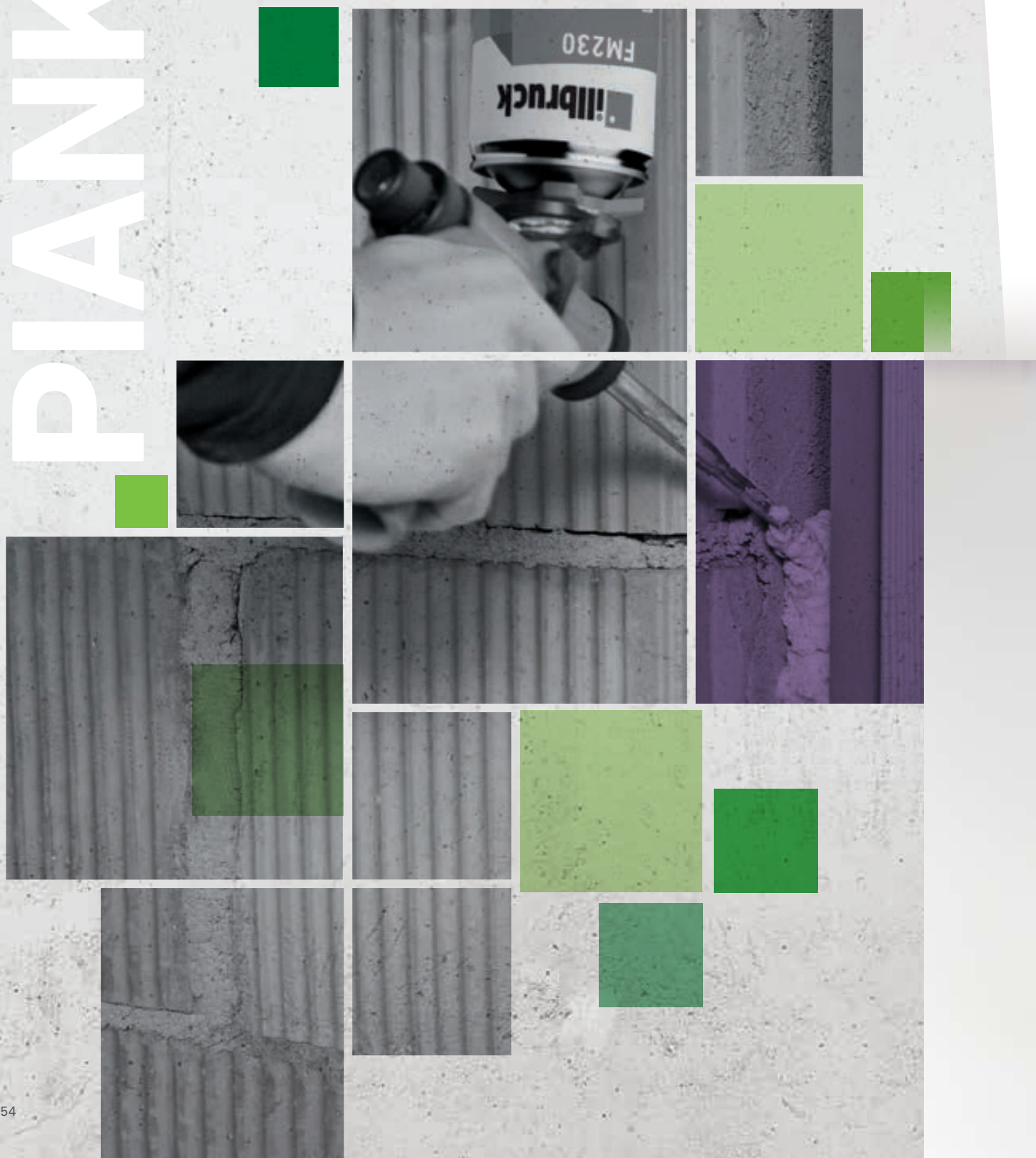
AT140 Primer do podłoży chłonnych

Strona 70

AT115 Środek do czyszczenia PCV



PIANKI PU



FM230**Klasa B2****Pianka do okien***

Ta 1-składnikowa pianka poliuretanowa jest przeznaczona do wypełniania, ocieplania i izolowania szczelin montażowych przy oknach oraz do wypełniania szczelin montażowych przy futrynach drzwiowych zgodnie z wymaganiami RAL. Dzięki wysokiej elastyczności przekraczającej 30% pianka może lepiej kompenzować ruchy elementów budynku. Ma doskonałą przyczepność do wielu standardowych rodzajów podłoży budowlanych, np. beton, murowane ściany, kamień, tynk, drewno, cement włóknisty, metal i liczne tworzywa sztuczne (polistyren, twarda pianka poliuretanowa, poliester, twarde PCW).

**Zalety produktu**

- elastyczność zbadana przez zewnętrzną jednostkę (MPA) > 30%
- pianka z badaniami MPA testowana od 0°C
- szczególnie dedykowana do wykonywania hermetycznych połączeń w budynkach o standardzie pasywnym
- pianka klasy B2 (normalnie palny) wg. normy DIN 4102 cz.1
- dopuszczona do stosowania na rynku niemieckim
- niemieckojęzyczna etykieta (produkt dla firm wyjeżdżających na montaż do Niemiec)



Forma dostawy:

- puszką / opak. zbiorcze

880ml / 12 sztuk

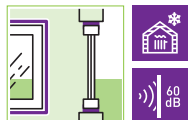
Uwaga!

Produkt dedykowany na rynek niemiecki (posiada dopuszczenia do stosowania jako wyrób budowlany na tym rynku). Ponadto, regulacje prawa budowlanego na rynku niemieckim, nie zezwalają na stosowanie pianek poliuretanowych klasy palności B3 zgodnie z normą DIN 4102. Nie zaleca się z kolei stosowania pianki FM230 na polskim rynku budowlanym z uwagi na brak polskojęzycznej etykiety na opakowaniu i lokalnych dopuszczeń do stosowania w budownictwie (znaku B).



FM310**Pianka Basic**

1-składnikowa pianka PU reagująca z wilgocią zawartą w powietrzu, materiał o stabilnej strukturze i wysokiej trwałości. Posiada właściwości termoizolacyjne i dźwiękochłonne.



Forma dostawy:

- puszką / opak. zbiorcze

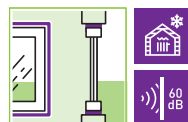
750ml / 12 sztuk

**Zalety produktu**

- letnia pianka STANDARD
- bardzo dobra przyczepność do betonu, cegły, kamienia, tynku, drewna, płyt włóknowo-cementowych, płyt g-k, metali i licznych tworzyw sztucznych (m.in. twarda pianka PUR, twarde PCV)
- doskonała odporność na starzenie
- dobra stabilność wymiarowa
- bariera akustyczna złącza do 60dB

FM330**Pianka elastyczna Perfekt**

Pianka poliuretanowa do okien, drzwi i dylatacji z linii illbruck Perfekt - produktów najwyższej klasy w ofercie pianek illbruck. Polecana gdy priorytetem jest elastyczność wyższa od standardowych pianek, szczelność na powietrze oraz skrajnie niska prężność. Produkt w szczególności polecany do budownictwa energooszczędnego i pasywnego.



Forma dostawy:

- puszką / opak. zbiorcze

880ml / 12 sztuk

**Zalety produktu**

- całosezonowa pianka PREMIUM o zwiększonej pojemności
- możliwa aplikacja w temp. od -3°C do +35°C
- dedykowana do okien, drzwi oraz wykonywania elastycznych połączeń w przegrodach budowlanych
- skrajnie niska prężność (do wszystkich typów okien i drzwi - nie wypacza nawet najcieńszych ościeżnic)
- skuteczne absorbowanie ruchów i drgań konstrukcyjnych do 35% (powrót elastyczny bez negatywnego wpływu na strukturę utwardzonej pianki)
- sprawdza się w zastosowaniach, gdzie wymagana jest podwyższona szczelność materiału izolacyjnego na powietrze (połączeń w budynkach o standardzie energooszczędnym i pasywnym)
- bariera akustyczna złącza do 60dB
- długi okres przydatności do użycia - 15 miesięcy

FM341**Zimowa pianka**

Przeznaczona do montażu ram okiennych i ościeżnic drzwiowych, a także do wypełniania i uszczelniania fug. Produkt ma właściwości izolacji cieplnej i akustycznej. FM341 Zimowa pianka pistoletowa może być aplikowana w temperaturze otoczenia od -10°C do +35°C.



Forma dostawy:

- puszką / opak. zbiorcze
- puszką / opak. zbiorcze

750ml / 12 sztuk

880ml / 12 sztuk

**Zalety produktu**

- zimowa pianka STANDARD
- bardzo dobra przyczepność do betonu, cegły, kamienia, tynku, drewna, płyt włóknowo-cementowych, płyt g-k, metali i licznych tworzyw sztucznych (m.in. twarda pianka PUR, twarde PCV)
- doskonała odporność na starzenie
- dobra stabilność wymiarowa
- bariera akustyczna złącza do 60dB

FM350

Pianka Perfekt

Pianka poliuretanowa z linii illbruck Perfekt - produktów najwyższej klasy w ofercie pianek illbruck. Pianka do okien i drzwi gdy priorytetem jest wydajność.



Forma dostawy:

• puszka / opak. zbiorcze

880ml / 12 sztuk



Zalety produktu

- całosezonowa pianka PREMIUM o zwiększonej pojemności
- możliwa aplikacja w temp. od -10°C do +35°C
- wysoka wydajność
- produkt dedykowany do okien i drzwi (nie wypacza ościeżnic)
- dobra przyczepność do większości typowych podłoży budowlanych
- bariera akustyczna złącza do 60dB
- długi okres przydatności do użycia - 15 miesięcy

FM355

Pianka niskoprężna Perfekt

Pianka poliuretanowa z linii illbruck Perfekt - produktów najwyższej klasy w ofercie pianek illbruck. Pianka do okien i drzwi gdy priorytetem jest skrajnie niska prężność.



Forma dostawy:

• puszka / opak. zbiorcze

880ml / 12 sztuk



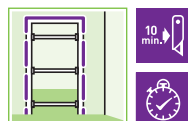
Zalety produktu

- całosezonowa pianka PREMIUM o zwiększonej pojemności
- możliwa aplikacja w temp. od -10°C do +35°C
- specjalnie opracowana formuła dla uzyskania skrajnie niskiej prężności - nie wypacza nawet najcieńszych ościeżnic (polecana do wszystkich typów okien i drzwi)
- bariera akustyczna złącza do 60dB
- długi okres przydatności do użycia - 15 miesięcy

FM710

2K Pianka montażowa

Ta 2-składnikowa pianka poliuretanowa ma doskonałą przyczepność do w standardowych rodzajów podłoży budowlanych, np. beton, murowane ściany, kamień, tynk, drewno, cement włókniasty, metal i liczne tworzywa sztuczne (polistyren, twarda pianka poliuretanowa, poliester, twarde PCV).



Forma dostawy:

• puszka / opak. zbiorcze

400ml / 12 sztuk



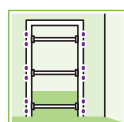
Zalety produktu

- odporna na chemikalia
- szybka w użyciu dzięki krótkiemu czasowi utwardzania
- do montażu akustycznego okien
- duża wytrzymałość uzyskanej w efekcie aplikacji spoiny

FM790

2K-P Pianka szybkowiążąca

Szybkoschnąca pianka poliuretanowa przeznaczona w szczególności do montażu ościeżnic drzwiowych. Ma doskonałą przyczepność do wielu standardowych rodzajów podłoży budowlanych, tj. beton, murowane ściany, kamień, tynk, drewno, cement włókniasty, metal i liczne tworzywa sztuczne (polistyren, twarda pianka poliuretanowa, poliester, twarde PCV).



Forma dostawy:

• kartusze / opak. zbiorcze

210ml / 16 sztuk



Zalety produktu

- błyskawiczny i pewny montaż ościeżnic drzwiowych - możliwość usunięcia rozpórek z ościeżnic już po 20 minutach
- gotowa do cięcia po 90 sekundach
- wydajność do 4,5 l

PRODUKTY SPECJALNE



FX760

Kotwa zabezpieczająca (przed wypadnięciem okna)

FX760 to sprawdzony przez ETB system mocowania okien w warstwie ocieplenia jak również w klasycznym otworze okiennym - w płaszczyźnie muru. Gwarantuje bezpieczeństwo i może być stosowana zarówno w tzw. montażu warstwowym z użyciem pianki i folii okiennych, jak i z wielofunkcyjnymi taśmami rozprężnymi TP650 oraz TP652.



Zalety produktu

- Wytyczne ETB „Elementy budowlane, które zabezpieczają przed wypadnięciem okna”
- DIN 18008-4
- Zaginanie łącznika do szczeliny 30mm (raport z badania MPA)
- Doskonała w kombinacji z taśmą wielofunkcyjną TP650 / TP652

Opis	Długość [mm]	Szerokość szczeliny [mm]	Grubość [mm]	Karton [szt.]
Kotwa zabezpieczająca przed wypadnięciem okna 8/170	170	8-30	2	20
Kotwa zabezpieczająca przed wypadnięciem okna 15/170	170	15-30	2	20
Kotwa zabezpieczająca przed wypadnięciem okna 8/270	270	8-30	2	20
Kotwa zabezpieczająca przed wypadnięciem okna 15/270	270	15-30	2	20



PR003

Ciepły parapet XPS Premium

Profil wykonany z twardego polistyrenu ekstrudowanego, przeznaczony do uszczelniania dolnego złącza okiennego, zapewniając doskonałą szczelność na wodę i przedmuchy (ograniczenia wartości liniowych mostków cieplnych), zapobiegając efektowi tzw. „falującej firanki”. Dzięki regulowanym powierzchniom przylegania, jest on jednocześnie podstawą pod zewnętrzny i wewnętrzny parapet.



Zalety produktu

- kompletna izolacja podokna
- stabilne osadzenie okna na podłożu otworu okiennego
- nośność do 200 kg/mb
- wysoka szczelność na powietrze i dyfuzję pary wodnej
- szczelność na zacinający deszcz do 600 Pa
- w zestawie z naklejoną taśmą rozprężną illbruck TP610
- rozwiązanie rekomendowane w najnowszych wytycznych ITB nr B6/2016 dot. montażu okien i drzwi balkonowych

Profil	Dł./szer./wys. [mm]	Szerokość [mm]
pod okno	1200x340x75* (bez regulacji)	szerokość regulowana 360-400 (dodatkowy profil do regulacji)
pod drzwi	1200x230x105*	szerokość stała 230

*Część widoczna profilu po wpieciu w gniazdo okienne - standardowa wartość, którą należy dodać do wysokości okna

Forma dostawy

Profil jest dostarczany jako produkt „szyty na miarę”, tj. produkowany pod konkretny profil okienny.

PR005

Zaprawa termoizolacyjna

Zaprawa termoizolacyjna do głębokich uzupełnień ubytków w murze i wyrównania ściany przed przystąpieniem do montażu okna w systemie warstwowym.



Zalety produktu

- doskonałe właściwości termoizolacyjne zaprawy < 0,15 [W/mK]
- klasa palności A1
- przeznaczona do uzupełnień w murze i wyrównania ościeża przed przystąpieniem do montażu okna (wypełnia zalecenia wytycznych ITB nr B6/2016 dot. montażu okien i drzwi balkonowych, w zakresie przygotowania ościeży - pkt. 4.1)
- dedykowana do osadzania ciepłego parapetu XPS/EPS oraz przyklejenia folii okiennych w wariancie z siatką podtynkową
- doskonała do prac renowacyjnych (napraw ubytków w murze), gdzie oczekiwana jest dobra izolacyjność termiczna przegrody i szybki czas schnięcia

Forma dostawy:

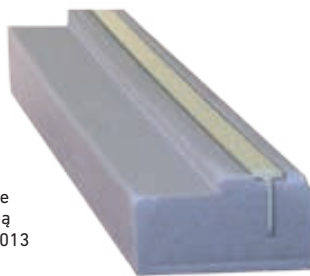
- opakowanie

7,5kg lub 20kg

PR013

Profil podokienny XPS Premium

PR013 Profil podokienny XPS Premium do izolacji podokna w systemie illbruck MOWO – dla okien osadzanych w warstwie izolacji termicznej budynku. Profil wykonany jest z polistyrenu ekstrudowanego oraz listwy PCV w kształcie litery „T”, do której mocowany jest wkrętami parapet zewnętrzny. Szczelność połączenia na przedmuchy i podciekanie na granicy okno-profil PR013, realizowana jest przez naklejenie na górną część profilu taśmy TP610 illmod Eco oraz połączeniu podłoże-profil PR013 za pomocą kleju hybrydowego SP340.



Zalety produktu

- dobre parametry izolacji termicznej – „ciepła” alternatywa dla tradycyjnych listew podparapetowych z PCV
- mały ciężar własny
- przenoszenie obciążeń do 200kg/mb
- wysoka stabilność osadzonego okna
- szczelność na przedmuchy – stosowana w parze z taśmą rozprężną i klejem hybrydowym
- odporność na wodę i pleśń

Długość x wysokość
[mm]

Szerokość

1200x35*

zmienna - w zależności od profilu okna

1200x40*

zmienna - w zależności od profilu okna

*Część widoczna profilu po wpięciu w gniazdo okienne - standardowa wartość, którą należy dodać do wysokości okna

Forma dostawy

Profil jest dostarczany jako produkt „szyty na miarę”, tj. produkowany pod konkretny profil okienny.

PR102

Sznur PE okrągły

Sznur służy do wypełniania szczelin w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych.



Zalety produktu

- struktura zamkniętokomórkowa wg DIN 18540
- B2 (normalnie palny), badania wg DIN 4102 cz. 1
- niezbędny do realizacji wielu detali uszczelnieniowych z użyciem mas silikonowych i hybrydowych

Rozmiar	Średnica [mm]	Długość rolki [m]	Całkowita długość m/karton
6/33	6	1500	1500
10/33	10	600	600
13/33	13	400	400
15/33*	15	250	250
20/33*	20	150	150
25/33*	25	100	100
30/33*	30	80	80
40/33*	40	2	120

* z pustym rdzeniem

SYSTEM ILLBRUCK MOWO SMART
SYSTEM ILLBRUCK MOWO
SYSTEM SZCZELNEGO MONTAŻU
OKIEN - WARIANT PŁYNNY



illbruck SY002 System MOWO SMART

SYSTEM OKIENNY Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ DO OKIEN - System do montażu podtynkowego SMART

System uszczelniający i montażowy dla wszystkich konwencjonalnych okien i drzwi do montażu przed konstrukcją budowlą.

System montażu podtynkowego illbruck SMART w kolorze zielonym to najnowsza generacja profili do montażu okien wykonanych z polistyrenu o wysokiej gęstości. Posiada konstrukcję nośną zoptymalizowaną pod kątem występowania mostków termicznych okien i drzwi w warstwie izolacji cieplnej.

Ten ekologiczny materiał w 100% nadaje się do recyklingu i po kilkudziesięciu latach użytkowania może być w całości poddany recyklingowi.



Zalety produktu

- odpowiedzialne wykorzystanie materiałów - wysoka jakość zapewnia długi okres użytkowania
- wsparcie w zakresie obliczeń i badań statycznych
- wysoka sztywność statyczna i właściwości fizyczne dzięki możliwości łączenia i przykręcenia
- otwory montażowe co 10 cm jako pomoc przy montażu
- montaż okien bez wstępnego wiercenia
- niska przewodność cieplna

NOWOŚĆ



System illbruck MOWO

Montaż Okna w Ociepleniu

Służy do mocowania i uszczelniania okien w płaszczyźnie izolacji termicznej budynku. Rama systemu zbudowana z purenitowych profili, przyklejana jest za pomocą kleju szybkowiążącego SP340 do ściany nośnej. W ten sposób wszystkie występujące siły: wiatru, masa własna i obciążenia użytkowe, są przenoszone na ścianę nośną. Uszczelnienie realizowane jest za pomocą wielofunkcyjnej taśmy rozprężnej illbruck TP652. Klin oraz blok izolacyjny stosuje się jako dodatkową izolację cieplną ościeżnicy montażowej. System montażu w ociepleniu (MOWO) posiada badania systemowe wg wytycznych ift MO-01/1.



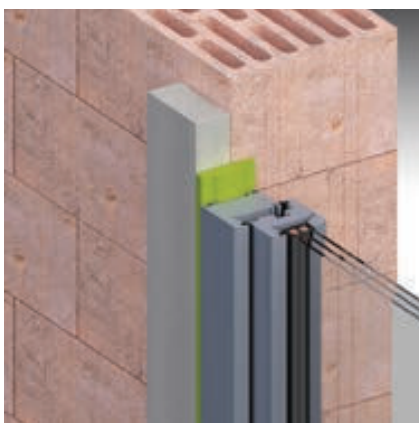
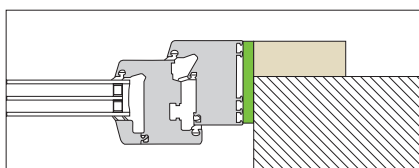
Zalety produktu

- przebadana laboratoryjnie nośność (szczegółowa tabela przenoszenia obciążeń znajduje się w karcie technicznej na www.illbruck.com)
- późniejsza wymiana okien bez uszkodzenia elewacji
- optymalne wyciszenie szczeliny montażowej
- pierwszy system montażu w ociepleniu na bazie kleju z certyfikatem ift
- rozwiązanie rekomendowane w wytycznych ITB nr B6/2016 w pkt. 5.5 dot. montażu okien i drzwi balkonowych



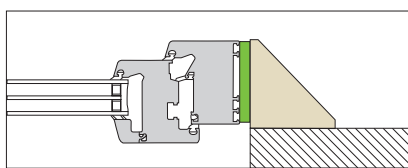
illbruck MOWO - Typ 1

- Płyta instalacyjna PR011, umożliwia częściowe wysunięcie okna w warstwę ocieplenia budynku (do 35mm poza obrys muru)
- Możliwe zastosowanie łączników do montażu ościeżnicy okna w murze w odległości $\leq 10\text{mm}$ od jego krawędzi (zależne od materiału podłoża)
- Prostokątny kształt płyty PR011, pozwala na łatwe połączenie jej z ociepleniem budynku



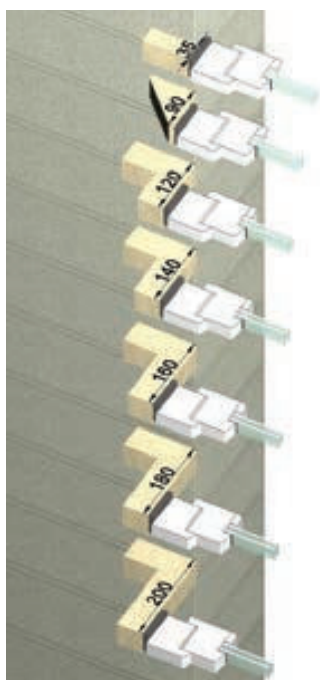
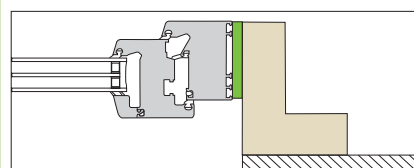
illbruck MOWO - Typ 2

- Profil instalacyjny PR007, w przypadku większości profili okiennych, umożliwia pełne wysunięcie okna w warstwę ocieplenia (do 90mm poza obrys muru)
- Możliwe zastosowanie łączników do montażu ościeżnicy okna w profilu instalacyjnym PR007, w odległości min. 15mm od krawędzi muru i min. 25mm od zewnętrznej krawędzi profilu PR007
- Współczynnik izolacji termicznej poprawia klin izolacyjny PR008

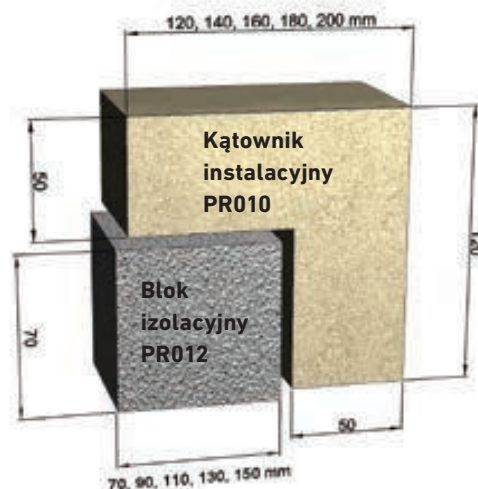
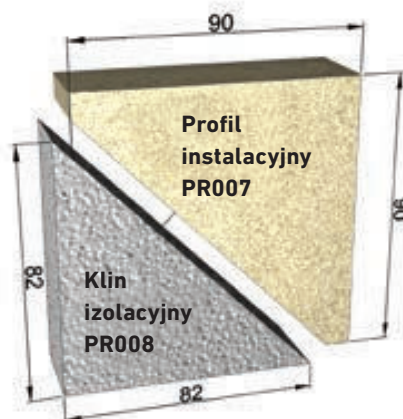


illbruck MOWO - Typ 3

- Kątownik instalacyjny PR010, umożliwia pełne wysunięcie okna w warstwę ocieplenia (od 120 - 200mm poza obrys muru)
- Polecany w przypadku montażu w ścianie trójwarstwowej z użyciem cegły klinkierowej lub w przypadku użycia znacznych grubości płyt dociepleniowych
- Współczynnik izolacji termicznej poprawia blok izolacyjny PR012
- Długość kątownika instalacyjnego PR010 wynosi 1,35m



Typy montażu illbruck MOWO



System szczelnego montażu okien - wariant płynny**NOWOŚĆ****Szczelność złącza okiennego**

Współczynnik przenikania ciepła U_w dla okien pionowych we wszystkich nowopowstałych budynkach, został podniesiony od 1 stycznia 2021 roku do wartości $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$, co wymusiło stosowanie okien trzyszybowych. Szczelny montaż okna, jak i jego usytuowanie w murze, nabrał przy tym jeszcze większego znaczenia w kontekście podwyższania efektywności energetycznej.

Szczelny montaż okien oddziela klimat zewnętrzny od klimatu panującego wewnątrz obiektu, pozwalając cieszyć się ciszą, ale przede wszystkim niwelując utratę ciepła, co wpływa bezpośrednio na płacenie niższych rachunków za ogrzewanie. Wysoka szczelność powietrzna z odpowiednio dobraną wentylacją mechaniczną to niższe zapotrzebowanie na ogrzewanie i chłodzenie budynku, wyższa sprawność i opłacalność systemów grzewczo-chłodzących oraz wentylacyjnych, komfort w pomieszczeniu, brak syndromu chorego budynku i konieczności dokonywania modernizacji. Tym sposobem możliwe jest kilkukrotne zmniejszenie zapotrzebowania na energię grzewczą i podwyższenie standardu energetycznego budynku.

Stolarka okienna to przezierna przegroda budynku, przez którą transmisja ciepła jest w tym kontekście znacząca, dlatego producenci prześcigają się w parametrach okien by poprawić bilans energetyczny budynku. Warunkiem jest świadomy wybór rozwiązania montażu okna. Choćby najlepsze okno, lecz źle wbudowane, nie zapewni parametrów użytkowych, które doradcy salonów sprzedaży okien prezentują na co dzień potencjalnym nabywcom na etapie podejmowania decyzji o zakupie. Okno nie funkcjonuje bowiem jako samodzielny wyrób budowlany, a transakcja handlowa dotyczy, de facto, usługi montażu – trwałego zespolenia okna z konstrukcją budynku. Dlatego dla zachowania właściwości użytkowych okna, nie tylko w początkowym okresie od jego wbudowania, lecz w całym okresie użytkowania, niezwykle istotna jest kwestia prawidłowego montażu.

Szczelność jest kluczowa, aby osiągnąć pożądaną efektywność energetyczną budynków, by ciepło w pomieszczeniu było utrzymywane z niewielką koniecznością dogrzewania, dla zachowania komfortu domowników. Oprócz szczelności powietrznej, zwracamy także uwagę na szczelność dyfuzyjną wokół której stworzono zasadę RAL „szczelniej wewnątrz niż na zewnątrz” dla naszej strefy klimatycznej.

Szczelność powietrzną zgodnie

z normą EN 12114 można uzyskać, jeśli wartość $a \leq 0,1 \text{ [m}^3/\text{hm}(\text{daPa})^{2/3}]$. Nie jest ona tak gęsta jak szczelność dyfuzyjna. Wiedząc zatem, że złącze jest szczelne powietrznie, zadajemy sobie pytanie ile wilgoci jest zdolne przeprowadzić i zaabsorbować, osłabiając parametry izolatora złącza – pianki poliuretanowej. Nie ma jednak dokładnej korelacji pomiędzy warunkami szczelności powietrznej oraz wartością S_d , dlatego obie szczelności należy rozpatrywać i uwzględniać osobno. Upraszczając, parametr $S_d \leq 0,5\text{m}$ stanowi warstwę otwartą dyfuzyjnie (paroprzepuszczalną), powyżej tej wartości - $0,5\text{m}$ ogranicza przepływ wilgoci.

Oprócz obu szczelności, istotna będzie również wodoszczelność (szczelność na zacinający deszcz i przenikanie wody od gruntu) oraz uzyskanie minimalnej temperatury na wewnętrznej powierzchni przegrody, przy której zniwelowane jest ryzyko kondensacji pary wodnej. Skropliny na wychłodzonej ścianie pomieszczenia stanowią bowiem bezpośrednią przyczynę rozwoju grzybów pleśniowych.

To wszystko uzyskujemy stosując nowy, płynny wariant sprawdzonego od lat na wielu rynkach Europy systemu illbruck, który niniejszym oddajemy w Państwa ręce.

Komponenty wariantu płynnego systemu szczelnego montażu illbruck

FM330

Pianka elastyczna Perfekt PRO

Pianka poliuretanowa do okien i drzwi z linii illbruck PRO - produktów najwyższej klasy w ofercie illbruck. Polecana gdy priorytetem jest elastyczność wyższa od standardowych pianek, szczelność na powietrze oraz skrajnie niska prężność. Produkt w szczególności polecany do budownictwa energooszczędnego i pasywnego.

Forma dostawy:

- puszka / opak. zbiorcze

880ml / 12 sztuk



Zalety produktu

- całosezonowa pianka PREMIUM o zwiększonej pojemności
- możliwa aplikacja w temp. od -3°C do +35°C
- dedykowana do okien, drzwi oraz wykonywania elastycznych połączeń w przegrodach budowlanych
- skrajnie niska prężność (do wszystkich typów okien i drzwi - nie wypacza nawet najcieńszych ościeżnic), niski przyrost objętościowy - mały opad konstrukcyjnych do 35% (powrót elastyczny bez negatywnego wpływu na strukturę utwardzonej pianki)
- sprawdza się w zastosowaniach, gdzie wymagana jest podwyższona szczelność materiału izolacyjnego na powietrze (połączeń w budynkach o standardzie energooszczędnym i pasywnym)
- bariera akustyczna złącza do 60dB
- długi okres przydatności do użycia - 15 miesięcy

LD926

Płynna membrana aktywna

Płynna membrana aktywna do okien na bazie wodnej dyspersji syntetycznej (lateksowej). Charakteryzuje się szeroką rozpiętością współczynnika oporu dyfuzyjnego Sd od 0,2 do 150 m. Pozwala to na zastosowanie płynnej membrany w złączu okiennym zarówno od strony pogodowej, jak i pomieszczenia budynku.

Forma dostawy:

- wiaderko
- wiaderko

5kg

20kg



Zalety produktu

- elastyczna powłoka, sprawdza się na nierównych i trudnych geometrycznie podłożach
- łatwe nakładanie przy użyciu pędzla lub szpatyli, nie spływa z pionowych powierzchni
- umożliwia wyprowadzanie wilgoci ze złącza - osuszanie izolatora (pianki FM330) w czasie rzeczywistym
- jeden produkt do zastosowania po stronie wewnętrznej i zewnętrznej złącza okiennego zarazem, dzięki zmiennemu współczynnikowi oporu dyfuzyjnego
- czyszczenie rąk i narzędzi pod bieżącą wodą
- bezpieczny dla środowiska i użytkowników, bez rozpuszczalników i drażniącego zapachu
- kompatybilny ze wszystkimi komponentami systemu illbruck

OS925

Powłoka hydroizolacyjna

Newralgicznym punktem montażu drzwi balkonowych, tarasowych i wejściowych (zewnętrznych) jest zapewnienie szczelności połączenia tychże konstrukcji w przyziemiu (gruncie). Materiały stosowane od zewnątrz dla zapewnienia szczelności, powinny charakteryzować się m.in. długotrwałą odpornością na wodę stojącą (nie tylko zacinający deszcz jak w przypadku standardowego złącza okiennego ponad linią gruntu). Płynna powłoka hydroizolacyjna wnika we wszelkie nierówności i penetruje przestrzenie, które chcemy zaizolować od wody. Co więcej, czyszczenie pędzelka, którym jest zwykle наносzona może odbywać się z udziałem wody bieżącej, nie zaś rozpuszczalników. Daje się łatwo rozprowadzać dzięki niskiej lepkości, a przy tym nie wydiera drażniącego zapachu. Dla zapewnienia szczelności połączenia w przyziemiu (balkonowych, tarasowych oraz drzwi wejściowych do budynku), należy złącze przesmarować dwukrotnie - drugi raz po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy, co da nam doskonały efekt i zapewni szczelność na długie lata.

Forma dostawy:

- wiaderko
- wiaderko

5kg

20kg



Zalety produktu

- pozwala na zrealizowanie szczelnego połączenia z ościeżnicą drzwi balkonowych, tarasowych i wejściowych (zewnętrznych budynku) - konstrukcji sięgających gruntu
- testowany na szczelność 1000 Pa przy grubości warstwy suchej 2 mm
- tworzy bezspoinową membranę o bardzo dobrej przyczepności do podłoży bitumicznych i mineralnych
- dobra przyczepność do lekko wilgotnych powierzchni
- wysoka elastyczność (wydłużenie przy zerwaniu 900%)
- nie zawiera rozpuszczalników, dzięki czemu jest przyjazna dla środowiska i użytkownika (nie posiada drażniącego zapachu)
- przeznaczony do nakładania za pomocą wałka, pędzla lub metodą natryskową

Pistolety do pianek PU

AA230

Pistolet do piany STANDARD

Podstawowy model do pianek 1K.

Rozmiar

350 x 180 x 50 mm

Forma dostawy:

• karton 1 szt.


AA250

Pistolet do piany PRO

Solidny model pistoletu do pianek 1K wykonany z metalu i tworzywa termoplastycznego.

Rozmiar

350 x 210 x 50 mm

Forma dostawy:

• karton 1 szt.


AA270

Pistolet do piany ULTRA

Profesjonalny model pistoletu do pianek 1K wykonany z metalu i tworzywa termoplastycznego. Łatwa konserwacja. Optymalna struktura pianki dzięki cieniowanej dyszy. Niezwykle trwałe. Rekomendowany ekipom zawodowym do montażu okien i drzwi.

Rozmiar

350 x 210 x 50 mm

Forma dostawy:

• karton 1 szt.


AA281

Pistolet do pianki 2K FM790

Profesjonalny pistolet do pianek 2K w kartuszach. Wykonany z metalu i materiału termoplastycznego.

Rozmiar

297 x 176 x 93 mm

Forma dostawy:

• karton 1 szt.



Pistolety do mas uszczelniających i klejących

AA853

Pistolet ręczny do kartuszy 310ml

Standardowy pistolet do kartuszy z masami klejącymi lub uszczelniającymi.

Rozmiar

332 x 213 x 59 mm

Forma dostawy:

• karton 1 szt.



AA926

Pneumatyczny pistolet do silikonu 600ml

Profesjonalny pistolet ciśnieniowy do aplikacji mas uszczelniających w workach foliowych o pojemności 600ml.

Rozmiar

464 x 251 x 69 mm

Forma dostawy:

• karton 1 szt.



AA956

Ręczny pistolet do silikonu 600ml

Profesjonalny pistolet ręczny do aplikacji mas uszczelniających w workach foliowych o pojemności 600ml.

Rozmiar

484 x 213 x 68 mm

Forma dostawy:

• karton 1 szt.



Środki gruntujące

AT140

Primer do podłoży chłonnych

1-składnikowy środek gruntujący, przeznaczony do stosowania na lekko wilgotnym, porowatym podłożu w celu zwiększenia przyczepności silikonowych, poliuretanowych oraz hybrydowych klejów i uszczelnaczy.

Forma dostawy:

• puszka / opak. zbiorcze 500ml / 12 szt.



AT150

Primer do podłoży niechłonnych

1-składnikowy środek gruntujący dla poprawy przyczepności uszczelniaczy i klejów na podłożach nieporowatych - o zamkniętych komórkach. Nadaje się do stosowania na niechłonnych podłożach tj. jak metale, tworzywa sztuczne, szkło.

Forma dostawy:

• puszka / opak. zbiorcze

500ml / 12 szt.



PRODUKTY POWIĄZANE

Informacje o innych środkach gruntujących można znaleźć na

Strona 47 ME901 Primer butyl & bitum

Strona 47 ME902 Primer butyl & bitum w aerozolu

Strona 47 ME904 Primer butyl & bitum Eco

Środki czyszczące

AA290

PUR czyścik

Środek do czyszczenia pistoletów do pianki poliuretanowej. Środek przeznaczony do usuwania świeżej pianki poliuretanowej. Poza tym może być również używany do usuwania świeżych pozostałości po farbach, wosku, a także smarów, olejów i klejów.

Forma dostawy:

• puszka / opak. zbiorcze

500ml / 12 szt.



Zalety produktu

- wysokiej jakości środek na bazie acetonu do czyszczenia pistoletów illbruck
- skuteczna konserwacja pistoletu do pianki poliuretanowej po zakończeniu prac montażowych i wykręceniu go z puszki

AT115

Środek do czyszczenia PVC (powierzchnie wrażliwe)

Środek do czyszczenia PCV, powierzchni metalowych i listew illbruck. Nie rozpuszcza podłoża. Przeznaczony jest do czyszczenia wrażliwych powierzchni (pokrycia powlekane proszkowo, powierzchnie lakierowane oraz wszelkie tworzywa sztuczne).

Forma dostawy:

• puszka / opak. zbiorcze

1l / 10 szt.



Zalety produktu

- szybkoschnący
- łagodny zapach

AT200

Środek do czyszczenia i odtłuszczania (powierzchnie niewrażliwe)

Środek czyszczący, przeznaczony do czyszczenia i odtłuszczania powierzchni klejenia, a także do czyszczenia sprzętu. Nie należy używać tego środka do czyszczenia tworzyw i powłok wrażliwych na działanie rozpuszczalników - wykazuje znacznie mocniejsze działanie niż AT115.

Forma dostawy:

• puszka / opak. zbiorcze

1l / 10 szt.





AA292

Chusteczki do czyszczenia

Chusteczki do czyszczenia - do usuwania farb, klejów, smoty, oleju, graffiti, atramentu, markerów itp. z podłoża i rąk. Idealne do czyszczenia urządzeń i narzędzi.

Forma dostawy:

- opakowanie PCV / opak. zbiorcze 100 szt. / 12 szt.



Inne

AA300

Środek do wygładzania powierzchni

Produkt do stosowania podczas aplikacji uszczelniaczy silikonowych i hybrydowych illbruck. Stosowane powszechnie środki do wygładzania silikonu, zawierają substancje nabtyszczające i wysuszające. Środek ten eliminuje wyżej wymienione problemy.

Forma dostawy:

- butelka 1l



Zalety produktu

- nie zawiera substancji nabtyszczających i wysuszających
- łatwa i ekonomiczna aplikacja

AB004

Watek do folii okiennych

Do pewnego przytwierdzania folii okiennych na podłożu.



AB005

Nożyce illmod

Do wygodnego i precyzyjnego przycinania taśm uszczelniających illbruck.



AB006

Opaska illmod

Napoczęte rolki taśm do uszczelniania szczelin można w ten sposób zabezpieczyć przed rozprężeniem. Przeznaczona do taśm rozprężnych o szerokości min. 30mm.



AB007

Klamra illmod

Umożliwia szybkie spinanie napoczętych rolek taśm rozprężnych illbruck o szer. do 30mm.



KOMPAS ASORTYMENTOWY

Masy uszczelniające

FA101	Neutralny uszczelniacz silikonowy
FA870	Silikon do kamienia naturalnego, potysk
FA880	Silikon do kamienia naturalnego, mat
GS241	Silikon sanitarny
LD701	Akryl strukturalny
LD702	Uszczelniacz akrylowy
LD703	Akryl malarski
LD926	Płynna membrana aktywna
OS925	Powłoka hydroizolacyjna

Hybrydowe masy uszczelniające

SP525	Uszczelniacz budowlany
SP925	Powłoka uszczelniająca

Taśmy uszczelniające

TP300	illac
TP600	illmod 600
TP603	illac 600
TP610	illmod Eco

Taśmy uszczelniające wielofunkcyjne

TP021	illmod duo RK
TP650	illmod Trio
TP652	illmod Trio+

Okna				Fasady					Prace wykończeniowe				Prace na zewnątrz
Ściana jednowarstwowa	Ściana wielowarstwowa	Montaż w warstwie izolacji	Szkielet drewniany	Fasada szklana i systemowa	Fasada z kamienia naturalnego	Fasada betonowa	Fasada z cegły klinkierowej	Fasada kombinowana	Posadzki	Ściany działowe	Pomieszczenia sanitarne	Inne zastosowania	
•	•											•	•
					•						•		•
					•						•		•
											•		
										•		•	•
										•		•	
										•		•	
•	•	•	•										•
•	•	•	•										•
•	•	•	•										
•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•
•	•	•	•							•		•	•
										•		•	
	•		•	•	•	•	•	•					•
				•									•
•	•												•
•	•	•	•										
•	•		•										•
•	•	•	•										•



Folie

ME110	Folia pogodowa
ME210	Folia EPDM wewnętrzna
ME220	Folia EPDM zewnętrzna
ME210 VV	Samoprzylepna folia EPDM wewnętrzna
ME220 VV	Samoprzylepna folia EPDM zewnętrzna
ME350	Folia okienna wewnętrzna
ME351	Folia okienna zewnętrzna
ME402	Taśma butyl Alu
ME403	Taśma butylowa
ME410	Folia butylowa okienna
ME500	Folia okienna Duo
ME501	Folia okienna Duo HI
ME501	Folia okienna Duo HI VV
ME508	Folia okienna Duo VV

Kleje

CT113	Klej do EPDM
CT600	Klej kontaktowy w aerozolu
OT015	Klej fasadowy
PU010	Klej do polistyrenu
PU020	Klej piankowy Multi
PU038	Klej do ram Alu

Kleje hybrydowe

SP025	Klej do folii okiennych
SP030	Klej do szkła
SP050	Klej uniwersalny
SP340	Klej szybkowiążący
SP351	Klej do montażu okien

Okna				Fasady					Prace wykończeniowe				Prace na zewnątrz
Ściana jednowarstwowa	Ściana wielowarstwowa	Montaż w warstwie izolacji	Szkielet drewniany	Fasada szklana i systemowa	Fasada z kamienia naturalnego	Fasada betonowa	Fasada z cegły klinkierowej	Fasada kombinowana	Posadzki	Ściany działowe	Pomieszczenia sanitarne	Inne zastosowania	
		•	•	•									•
		•	•	•									
		•	•	•									•
	•	•	•	•								•	•
	•	•	•	•								•	•
	•	•	•	•									•
	•	•	•	•									•
				•									•
				•									•
	•	•		•									
	•	•		•									•
	•	•	•	•									•
	•	•	•	•									•
	•	•	•	•									•
					•								
					•								
	•	•	•		•								•
				•							•		•
	•	•		•						•			•
	•	•	•	•							•		•
	•	•	•	•							•		•

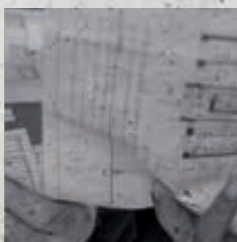
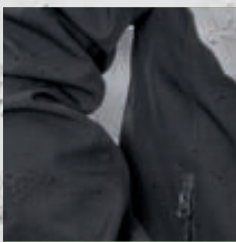
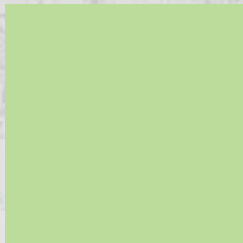
Pianki

FM230	Pianka do okien+
FM310	Pianka Basic
FM330	Pianka elastyczna Perfekt
FM341	Zimowa pianka
FM350	Pianka Perfekt
FM355	Pianka niskoprężna Perfekt
FM710	2K Pianka montażowa
FM790	2K-P Pianka szybkowiążąca

Produkty specjalne

PR003	Ciepły parapet XPS Premium
PR005	Zaprawa termoizolacyjna
PR013	Profil podokienny XPS Premium
PR102	Sznur PE okrągły

CERTYFIKATY



ift Rosenheim (Institut für Fenstertechnik e.V.)

Instytut ift Rosenheim świadczy usługi naukowe w skali międzynarodowej w branżach związanych z oknami, elewacjami, przeszkleniami, drzwiami i bramami oraz wszelkimi akcesoriami (okucia, uszczelki, szczeliny montażowe itp.). Firma ift bada przydatność elementów budowlanych, wykonując w tym celu badania okien, przeszkleń, elewacji i materiałów budowlanych. Zakres usług obejmuje jednak również izolacje dźwiękowe, ochronę ppoż., a także badanie innych elementów



MPA Bau

MPA jest to niezależny instytut badania materiałów zajmujący się tworzywami i materiałami budowlanymi. W szczególności jego działalność polega na badaniu tworzyw i materiałów budowlanych. MPA prowadzi również projekty badawcze i sporządza ekspertyzy.



i3

System uszczelniania okien i drzwi balkonowych z 10-letnią gwarancją funkcjonalności*. System ten spełnia wymagania EnEV pod względem szczelności powietrza.

* na warunkach producenta, które są dostępne na stronie internetowej marki illbruck



i3 renova

Subsystem illbruck i3 - wyodrębnienie produktów dedykowanych do wymiany okien w istniejących budynkach dla lepszej identyfikacji właściwego rozwiązania. Subsystem illbruck i3 jest częścią systemu illbruck i3 wraz z jego wszystkimi zaletami.



EC1, EC1^{Plus}, EC1^{Plus} R

GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) wyróżnia produkty wg EMICODE® oznaczeniami mit EC1 lub EC1Plus jako bardzo niskoemisyjne. Oznacza to, że mogą być one bez ograniczeń stosowane również w pomieszczeniach.



TÜV

Firma „TÜV Cert“-Zertifizierungsgemeinschaft e. V. jest to grupa spółek TÜV stosujących ujednolicone metody certyfikacji produktów według międzynarodowych norm i europejskich dyrektyw.



RAL

Ten znak jakości można spotkać na produktach do uszczelniania, m.in. okiennych i elewacyjnych szczelinach montażowych, które zapewniają szczelne od powietrza, uszczelnienie wewnętrzne, izolację akustyczną w środku i/lub uszczelnienie od zacinającego deszczu od zewnątrz



CE

Za pomocą oznaczenia CE producent lub importer unijny oświadcza zgodnie z dyrektywą UE 765/2008, „że produkt spełnia obowiązujące wymagania, które są ustalone w przepisach harmonizacyjnych Wspólnoty w sprawie umieszczania tego oznaczenia.” Oznaczenie CE nie jest „pieczęcią” (kontrolą), tylko znakiem administracyjnym, potwierdzającym możliwość swobodnego wprowadzania do obrotu oznakowanych produktów przemysłowych na wewnętrznym rynku europejskim.



Źródło: Wikipedia

Dlaczego illbruck?

Własne produkty

- europejski producent
o zasięgu światowym

Tworzymy standardy

- twórca oryginalnych
technologii montażowych

60 lat doświadczenia

w klejeniu i uszczelnianiu

Bezpieczne wyroby

dla użytkowników i środowiska

Szczelne systemy

dla budownictwa
energooszczędnego
i pasywnego

Niezależne badania

dowodzą skuteczności
rozwiązań



tremco illbruck Sp. z o.o.

ul. Kuźnicy Kottatajowskiej 13
31-234 Kraków • Polska

T. +48 126653308

F. +48 124460006

sprzedaz.pl@tremcocpg.com

www.illbruck.com



konto illbruck Polska