

Montaż warstwowy okien Schüco

Detale montażowe



- 03 **Dbalność o reputację**
- 04 **Okna Schüco LivIng**
- 05 **Komfort i doskonały bilans energetyczny**
- 06 **Jak uniknąć kosztownych szkód w następstwie złego montażu?**
- 06 **Dlaczego przygotowanie ościeża przed montażem jest tak ważne i na kim spoczywa ta odpowiedzialność?**
- 07 **W jaki sposób uzyskujemy prawidłowy montaż okien?**
- 08 **Montaż okna w licu muru – system illbruck i3**
- 09 I. Okno Schüco LivIng AS w licu muru. Folie i pianka
- 10 II. Balkon Schüco LivIng AS w licu muru. Folie i pianka
- 11 III. Okno Schüco LivIng AS w licu muru. Taśma rozprężna
- 12 IV. Balkon Schüco LivIng AS w licu muru. Taśma rozprężna
- 13 V. Drzwi tarasowe Schüco ThermoSlide w licu muru. Folie i pianka
- 14 **Montaż okna w płaszczyźnie ocieplenia – system illbruck MOWO**
- 15 VI. Okno Schüco LivIng MD w płaszczyźnie ocieplenia. System illbruck MOWO typ 2
- 16 VII. Balkon Schüco LivIng MD w płaszczyźnie ocieplenia. System illbruck MOWO typ 2
- 17 VIII. Drzwi tarasowe Schüco ThermoSlide w płaszczyźnie ocieplenia. System illbruck MOWO typ 2
- 18 **Składowe zestawów uszczelniających**



Dbłość o reputację

Potencjalny nabywca, który odwiedza punkt handlowy z myślą o wyborze energooszczędnych okien, otrzymuje informacje o oknie i jego parametrach, zaś sposób prawidłowego zespolenia go z bryłą budynku jest zwykle marginalizowany. Tymczasem nabywca, który z założenia nie posiada specjalistycznej wiedzy w zakresie techniki okiennej, finalnie będzie oceniał zamontowane okno. Wszelkie jego zalety, ale i również problemy będące następstwem niepoprawnego montażu, będzie przypisywał do okna, pomimo iż z dobrym oknem energooszczędnym, w rozumieniu wyrobu, mają niewiele wspólnego. Prawidłowy montaż stanowi więc swojego rodzaju „polisę ubezpieczeniową” nie tylko dla klienta końcowego, ale przede wszystkim dla punktu handlowego, któremu przyjdzie mierzyć się z ewentualnym zgłoszeniem reklamacyjnym. Salon sprzedaży okien jest jednocześnie

wizytówką producenta, który ujawnioną wadę może z nim utożsamiać bezpośrednio, a zatem jest zobowiązany dbać o jego renomę i dobre imię. O ile łatwo jest wymienić pakiet szybowy, który został porysowany w trakcie transportu czy wyregulować skrzydła, tak problemy związane z niewłaściwym osadzeniem ościeżnic są kosztowne do usunięcia. Salony sprzedaży, które nie rozumieją wagi prawidłowego montażu, odnotowują wysokie koszty w pozycji „reklamacje”. Znaczna część kosztów reklamacyjnych, spowodowana jest nie tyle wadą produkcyjną okna, co złą techniką zespolenia go z bryłą budynku, a w następstwie poszukiwaniem recepty, na usunięcie szkody. Dobierając właściwą technikę zamocowania mechanicznego okna wraz z jego uszczelnieniem, unikniemy licznych wyjazdów na poprawki, co przełoży się bez wątpienia, na satysfakcję nabywcy i dalsze polecenie.



Okna Schüco LivIng

Ciepło pozostaje w środku, a zimno na zewnątrz. Siedmiokomorowe profile ram okiennych zapewniają izolacyjność cieplną nawet w standardzie budownictwa pasywnego, który dotychczas nie był możliwy do osiągnięcia bez kosztownych działań dodatkowych.



Schüco LivIng AS

Decydując się na wymianę starych okien na nowe wykonane w systemie Schüco LivIng, znacząco obniżymy zużycie energii. Oznacza to nie tylko niższe koszty eksploatacji domu, ale również nasz indywidualny wkład w ochronę środowiska naturalnego.

Nawet w trakcie surowej zimy temperatura wewnętrzna ram okiennych nie odbiega istotnie od temperatury w pomieszczeniu. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom system skutecznie zapobiega takim niepożądanym zjawiskom, jak przeciąg czy kondensacja pary wodnej. Powierzchnia szyb zatrzymuje energię cieplną w pomieszczeniu, a jednocześnie chłonie i przepuszcza cenne ciepło słoneczne.

W zależności od projektowanej charakterystyki energetycznej można wybrać rozwiązanie z dwoma uszczelnkami przylgowymi (LivIng AS) lub z dodatkową uszczelką środkową (LivIng MD).

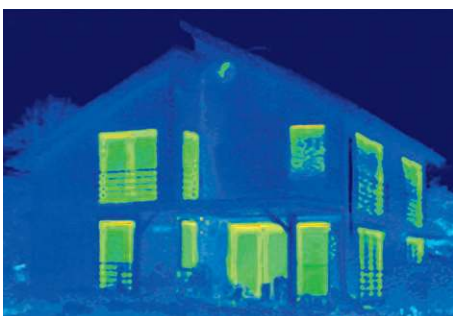
Oszczędzanie energii z Schüco LivIng: to proste!

- Indywidualny dobór szyb zespolonych, w tym akustycznych i antywłamaniowych, o grubości od 24 do 52 mm ①
- 7-komorowy system profili z PVC-U o doskonałych właściwościach izolacyjnych U_f ramy do $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ i do $0,92 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, odpowiednio w przypadku systemu LivIng AS i MD ②
- Dwie ③ lub trzy ④ płaszczyzny uszczelnień z EPDM dbają o optymalną ochronę przed wiatrem, deszczem i hałasem do 46 i 47 dB, odpowiednio w przypadku systemu LivIng AS i MD
- Wąskie profile gwarantują maksymalny dostęp światła i dodatkowe pozyskanie energii słonecznej ⑤
- Klasyczne skrzydło z prostym, ponadczasowym konturem odpowiada wymogom współczesnej architektury ⑥

Komfort i doskonały bilans energetyczny



Zdjęcia termograficzne pokazują, w których miejscach energia cieplna wymyka się spod kontroli. Kolor czerwony to ciepło, a więc znacząca strata energii.



Po fachowo przeprowadzonej wymianie okien na Schüco LivIng zdjęcie termograficzne pokazuje znaczący efekt energetyczny takiej inwestycji: pierwotna strata energii została prawie całkowicie zniwelowana.



Okna mogą być wykonane także z profili barwionych w masie na kolor szary lub karmelowy, co w połączeniu z dobrze dobranymi okleinami lub nakładkami aluminiowymi zapewnia perfekcyjny efekt wizualny.



Schüco LivIng MD

Jak uniknąć kosztownych szkód w następstwie złego montażu?

Poprzez szkodę rozumiemy utratę funkcjonalności wbudowanego okna i parametrów przegrody- pojawienie się wilgoci i pleśni w strefach przyokiennych, zimne przewiewy czy przemarzanie. W wyniku wilgoci zawartej w ogrzonym powietrzu z pomieszczenia, skropliny pojawiają się na zimnych powierzchniach przyokiennych. Zjawisko to możemy zaobserwować w życiu codziennym np. w ciepły dzień, wyjmując z lodówki butelkę wody mineralnej- po chwili na jej powierzchni pojawiają się skropliny. W najgorszym scenariuszu zachodzi konieczność wykonania demontażu i ponownego montażu okien oraz pokrycia kosztów prac powiązanych m.in. wykończenia wnek czy naprawy elewacji budynku. Im inwestycja jest większa, tym większe straty mogą, efektem skali, zaistnieć.



Fot.1 Pleśń w strefach przyokiennych będąca efektem wychłodzonej przegrody i zwykle mało wydajnej wentylacji pomieszczenia

Dlaczego przygotowanie ościeża przed montażem jest tak ważne i na kim spoczywa ta odpowiedzialność?

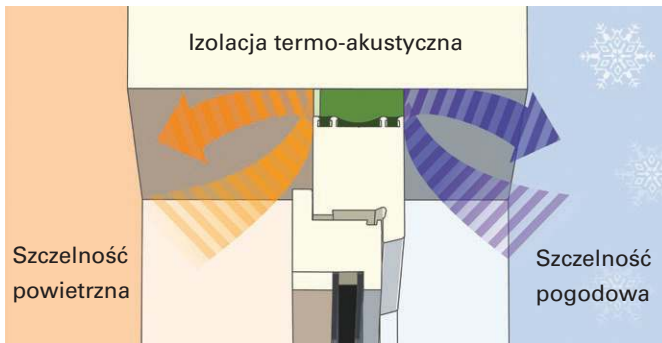
Bezdyskusyjne jest, że za okno ze szczelnym montażem odpowiada dostawca usługi, a skoro tak, to na dostawcy spoczywa odpowiedzialność zadbania o właściwe przygotowanie podłoża zanim jego ekipy przystąpią do montażu okna. Przygotowanie gładzi poprzez ich wyrównanie jest bowiem pierwszym etapem prac na placu budowy warunkującym szczelność końcową montażu warstwowego. Odpowiedzialność ciężąca na dostawcy usługi, nie musi zawsze oznaczać wyrównywania gładzi przez stronę dostawcy. Z uwagi na fakt, że czynność tę można zakwalifikować do prac stricte tynkarskich, dostawca może domówić tę kwestię z nabywcą i zastrzec pisemnie już na etapie oferty oraz zawrzeć w późniejszej umowie sprzedaży, że przystąpi do prac montażowych, gdy nabywca samodzielnie zadba o równe ościeże z pomocą tynkarzy i poinformuje dostawcę okien o gotowości do przystąpienia prac na jego inwestycji. Jeśli nabywca nie przystanie na ten warunek, dostawca ma prawo odstąpić od umowy bądź doliczyć usługę wyrównania gładzi przed przystąpieniem do szczelnego montażu okna.



Fot.2 Wyrównanie gładzi zaprawą termoizolacyjną illbruck PR005 - pierwszy etap do uzyskania szczelności połączenia okna z bryłą budynku

W jaki sposób uzyskujemy prawidłowy montaż okien?

Prawidłowy montaż okien uzyskujemy poprzez zabezpieczenie pianki poliuretanowej, tj. wykonanie dodatkowego uszczelnienia od strony wewnętrznej i zewnętrznej złącza okiennego bądź też zastosowanie wielofunkcyjnej, impregnowanej taśmy rozprężnej – jednego produktu spełniającego wymagania we wszystkich trzech warstwach uszczelnienia zarazem.



Wielofunkcyjna taśma rozprężna TP650 illmod Trio

Szczelność pogodowa

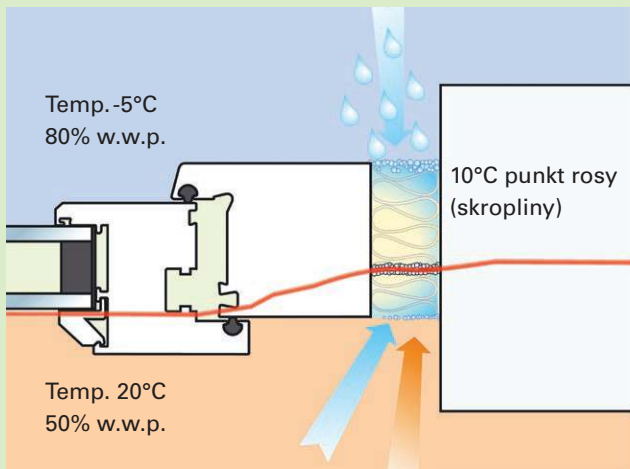
Zewnętrzne uszczelnienie chroni izolację termo-akustyczną znajdującą się w warstwie środkowej złącza przed działaniem intensywnego deszczu, wiatrem oraz promieniowaniem UV. Zabezpieczając przed przedostaniem się wody do izolacji, umożliwia jednocześnie odprowadzanie pary wodnej w postaci kroplin na zewnątrz złącza, osuszając je tym samym w czasie rzeczywistym – izolacja pozostaje zawsze sucha zachowując w pełni swoje właściwości izolacyjne.

Izolacja termo-akustyczna

Chcąc zapewnić długotrwałą funkcjonalność izolacji termo-akustycznej, warstwa środkowa musi być chroniona przed wpływami warunków atmosferycznych oraz przenikaniem ciepłego powietrza od strony pomieszczenia.

Szczelność powietrzna

Wewnętrzne uszczelnienie zabezpiecza przed przenikaniem wilgotnego, ciepłego powietrza z pomieszczenia do izolacji termo-akustycznej złącza okiennego w zimne dni, w wyniku czego warstwa środkowa pozostaje sucha i spełnia dobrze zadanie izolatora.



Na zewnątrz:

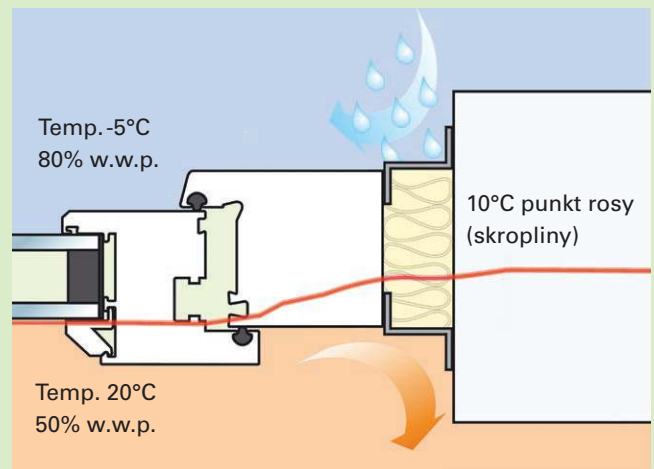
- zacinający deszcz może wnikać w spoinę
- + zimny wiatr nie przenika już przez spoinę do wnętrza
- + hałas również nie przenika przez spoinę do wnętrza (izolacja akustyczna)
- spoina wystawiona jest na ekspozycję słoneczną i promieniowanie UV

Przestrzeń wewnątrz spoiny:

- powstawanie skroplin na izotermie 10°C (punkt rosy)

Wewnątrz:

- ciepłe powietrze, w niewłaściwych punktach, może uciekać z wnętrza przez niezalozowaną szczelinę na zewnątrz
- ciepłe powietrze z wnętrza wprowadza wilgoć do spoiny



Na zewnątrz:

- + zacinający deszcz nie wnika już do spoiny
- + zimny wiatr nie przepływa już przez spoinę do wnętrza
- + hałas nie przenika przez spoinę do wnętrza (izolacja akustyczna)
- + promieniowanie UV już nie oddziałuje negatywnie na izolator termo-akustyczny

Przestrzeń wewnątrz spoiny:

- + skropliny nie występują na izotermie 10°C (punkt rosy) - izolacja złącza pozostaje sucha

Wewnątrz:

- + ciepłe powietrze nie ucieka już przez spoinę na zewnątrz
- + wilgoć z pomieszczenia nie wnika już do spoiny

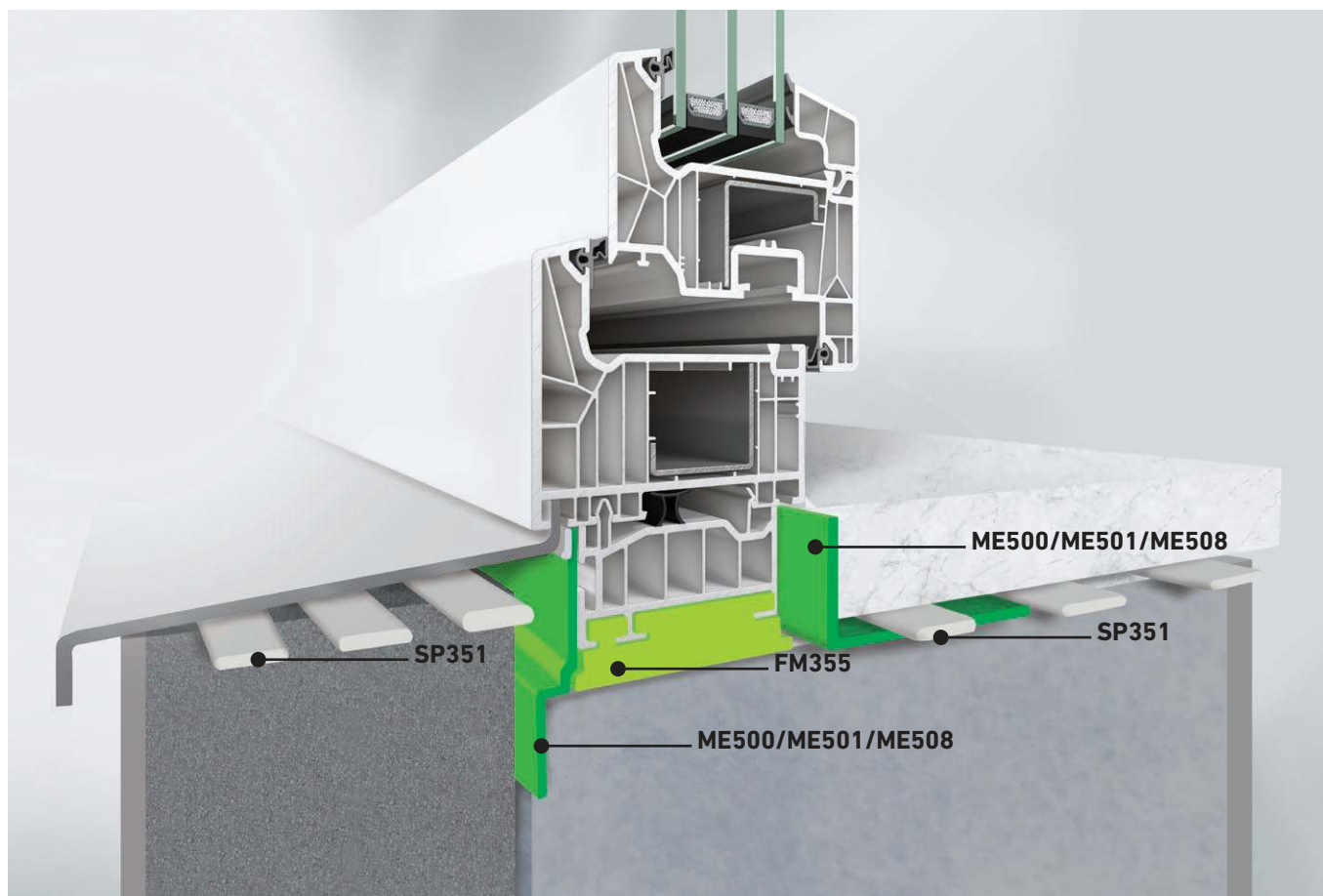
Montaż okna w licu muru – system illbruck i3

- Zapobiega zimnym przewiewom i niekontrolowanej ucieczce ciepła
- Pozwala na zmniejszenie kosztów zużycia energii na ogrzewanie budynku
- Utrzymuje parametry izolacyjne okna w całym okresie jego użytkowania
- Poprawia komfort - cisza i zdrowe powietrze w pomieszczeniu (zniwelowane ryzyko wystąpienia pleśni w strefach przyokiennych)
- W pełni kompatybilne ze sobą produkty w obrębie systemu
- Bezpieczne dla alergików wyroby z certyfikatem GEV-EMICODE (Niemcy)
- Liczne badania w Instytucie Techniki Okiennej ift-Rosenheim, wyróżnienie znakiem jakości RAL
- Kompletny system zapewnia dostęp do rozwiązania właściwego dla każdej sytuacji montażowej
- Ochrona przed włamaniem – dostępna opcja montażu okna w klasach RC2 i RC3
- 10-letnia gwarancja funkcjonalności produktów w systemie illbruck i3



10 lat
gwarancji

I. Okno Schüco Living AS w licu muru. Folie i pianka



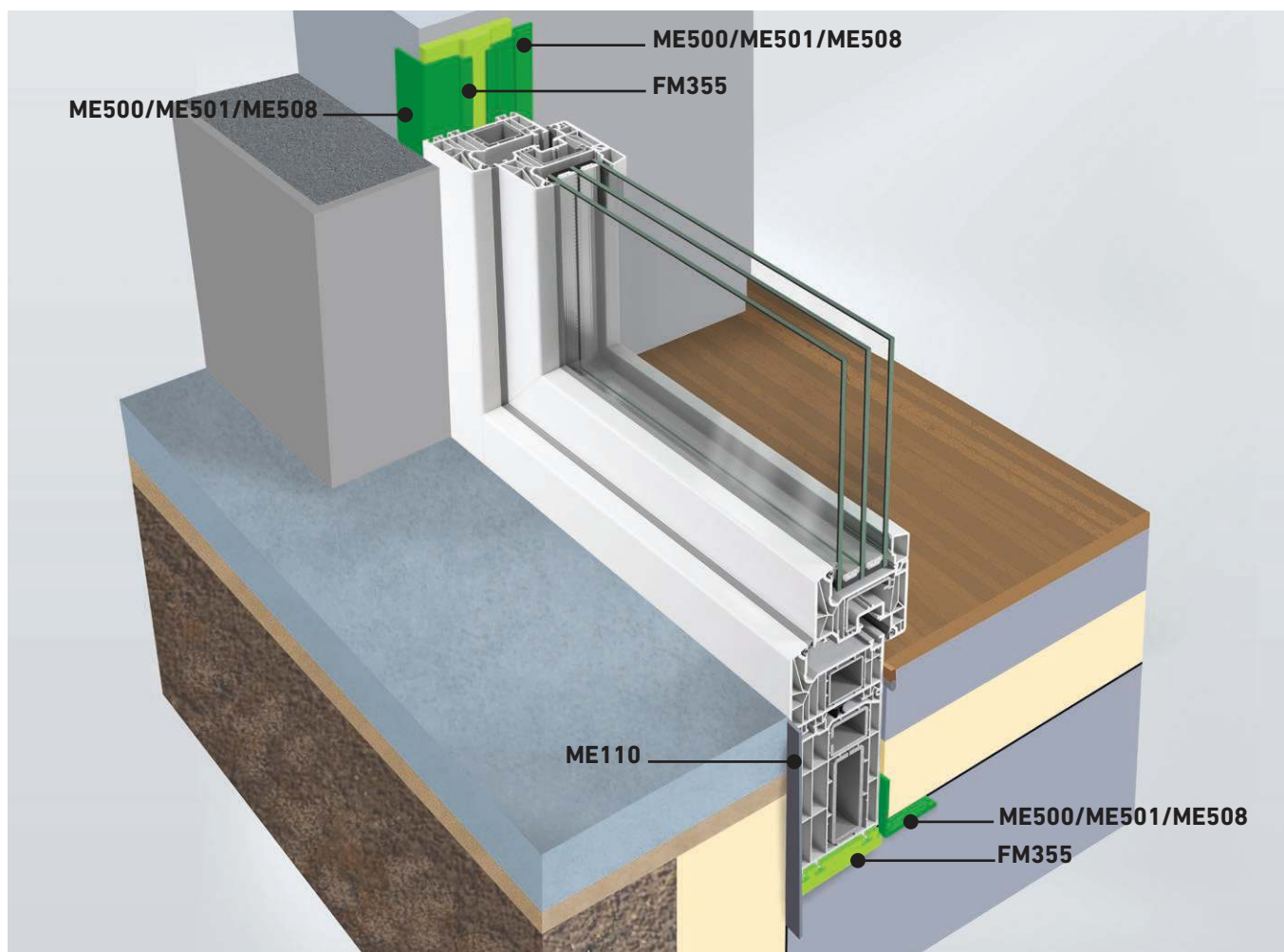
Rozwiązanie sugerowane gdy:

- Decydujemy się na montaż z użyciem pianki poliuretanowej w warstwie środkowej złącza (w funkcji izolatora termo-akustycznego)
- Szukamy rozwiązania zapewniającego dużą tolerancję szerokości szczeliny montażowej
- Używamy jednej folii aktywnej do zaizolowania złącza od strony pomieszczenia (w warstwie paroszczelnej) i na zewnątrz (w warstwie paroprzepuszczalnej), eliminując tym samym możliwość popełnienia błędu montażowego przy zamianie stron wobec tradycyjnych folii okiennych - wewnętrznej i zewnętrznej. Aktywne folie okienne cieszą się także uznaniem sprzedawców, dzięki łatwości zamawiania i magazynowania - jeden artykuł zamiast dwóch.
- Posiadamy wiedzę o terminie ocieplenia budynku (osłonięcia folii). Zainstalowane folie mogą być ekspozowane na promieniowanie UV:
ME500 - do 3 miesięcy
ME508 - do 6 miesięcy
ME501 - do 12 miesięcy

Kompletne zestawy

1. **ME500** Folia okienna Duo bez butylu
SP025 Klej do folii okiennych
FM355 Pianka Perfekt niskoprężna
SP351 Klej do montażu okien (opcjonalnie do osadzania parapetów)
2. **ME501** ME501 Folia okienna Duo HI VV (samoprzylepna na całej powierzchni)
ME902 Primer butyl & bitum (na podłożu pod folię samoprzylepną)
FM355 Pianka Perfekt niskoprężna
SP351 Klej do montażu okien (opcjonalnie do osadzania parapetów)
3. **ME508** Folia okienna Duo VV (samoprzylepna na całej powierzchni)
ME902 Primer butyl & bitum (na podłożu pod folię samoprzylepną)
FM355 Pianka Perfekt niskoprężna
SP351 Klej do montażu okien (opcjonalnie do osadzania parapetów)

II. Balkon Schüco Living AS w licu muru. Folie i pianka



Rozwiązanie sugerowane gdy:

- Decydujemy się na montaż z użyciem pianki poliuretanowej w warstwie środkowej złącza (w funkcji izolatora termo-akustycznego)
- Szukamy rozwiązania zapewniającego dużą tolerancję szerokości szczeliny montażowej
- Używamy jednej folii aktywnej do zaizolowania złącza od strony pomieszczenia (w warstwie paroszczelnej) i na zewnątrz (w warstwie paroprzepuszczalnej), eliminując tym samym możliwość popełnienia błędu montażowego przy zamianie stron wobec tradycyjnych folii okiennych - wewnętrznej i zewnętrznej. Aktywne folie okienne cieszą się także uznaniem sprzedaw-

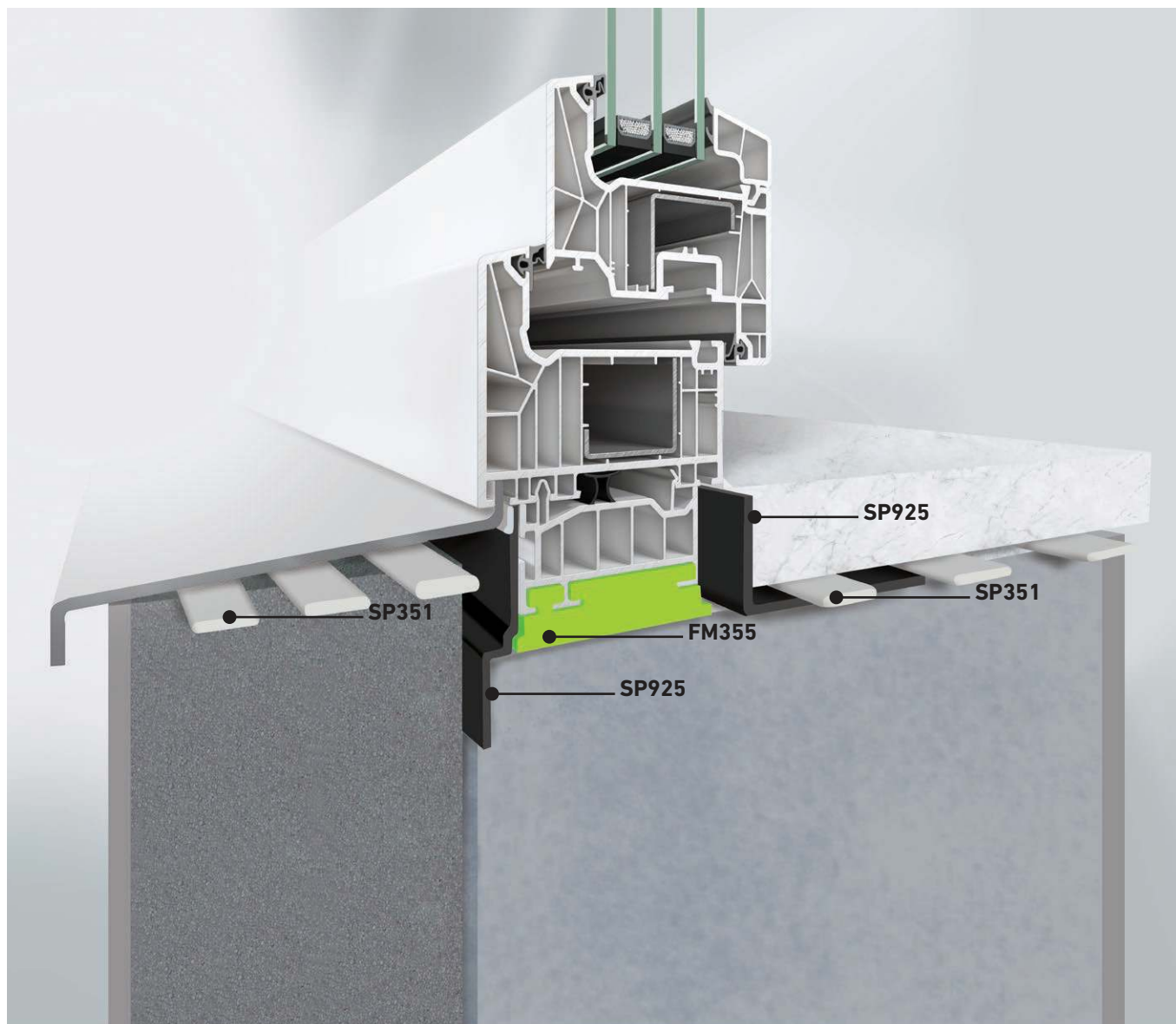
ców, dzięki łatwości zamawiania i magazynowania - jeden artykuł zamiast dwóch.

- Posiadamy wiedzę o terminie ocieplenia budynku (osłonięcia folii). Zainstalowane folie mogą być ekspozowane na promieniowanie UV:
ME500 - do 3 miesięcy
ME508 - do 6 miesięcy
ME501 - do 12 miesięcy
- Zależy nam na zachowaniu ciągłości izolacji w przyziemiu

Kompletne zestawy

- ME500** Folia okienna Duo bez butylu
 - SP025** Klej do folii okiennych
 - FM355** Pianka Perfekt niskoprężna
 - ME110** Folia pogodowa
 - ME902** Primer butyl & bitum (na podłoże pod folię pogodową)
- ME501** ME501 Folia okienna Duo HI VV (samoprzylepna na całej powierzchni)
 - FM355** Pianka Perfekt niskoprężna
 - ME110** Folia pogodowa
 - ME902** Primer butyl & bitum (na podłoże pod folię samoprzylepną i pogodową)
- ME508** Folia okienna Duo VV (samoprzylepna na całej powierzchni)
 - FM355** Pianka Perfekt niskoprężna
 - ME110** Folia pogodowa
 - ME902** Primer butyl & bitum (na podłoże pod folię samoprzylepną i pogodową)

III. Okno Schüco Living AS w licu muru. Taśma rozprężna



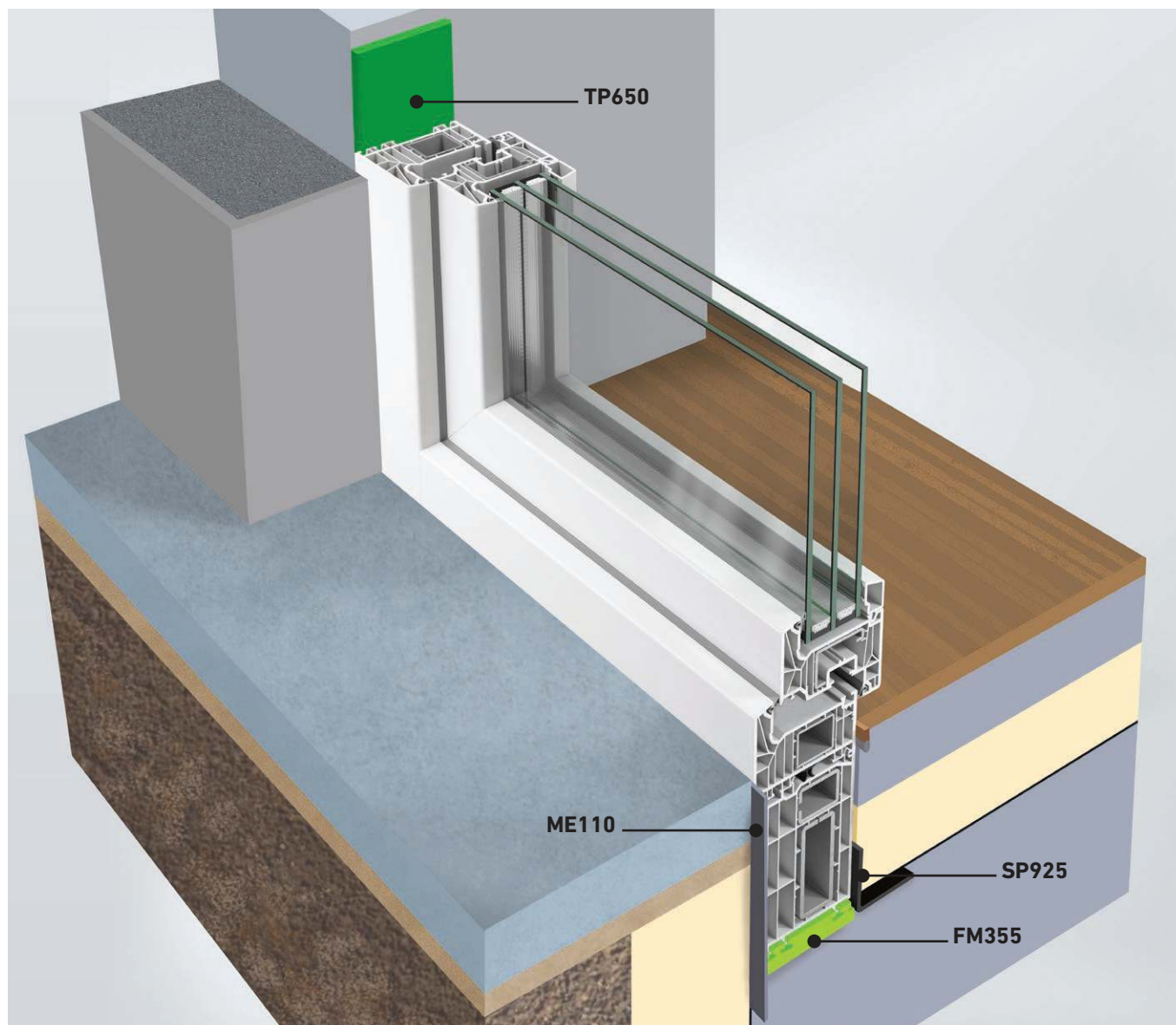
Rozwiązanie sugerowane gdy:

- Szukamy rozwiązania zoptymalizowanego pod kątem czasu montażu - średnio 5x szybszego od montażu na piance i foliach
- Nie mamy pewności kiedy nabywca będzie ocieplał dom i przykrywał złącze (nieograniczona ekspozycja pogodowa i starzeniowa)
- Mamy do czynienia z nowym budownictwem i dużymi ruchami dylatacyjnymi
- Montaż realizowany będzie w chłodne dni
- Montaż realizowany będzie tylko od strony pomieszczenia (nie ma możliwości ustawienia rusztowań przed budynkiem)
- Mamy do czynienia z wyrównanymi glifami

Kompletny zestaw

- TP650** TP650 Taśma rozprężna illmod Trio (boczne i górne złącze)
- SP925** SP925 Płynna folia okienna (dolne złącze)
- FM355** FM355 Pianka Perfekt niskoprężna
- SP351** SP351 Klej do montażu okien (opcjonalnie do osadzania parapetów)

IV. Balkon Schüco Living AS w licu muru. Taśma rozprężna



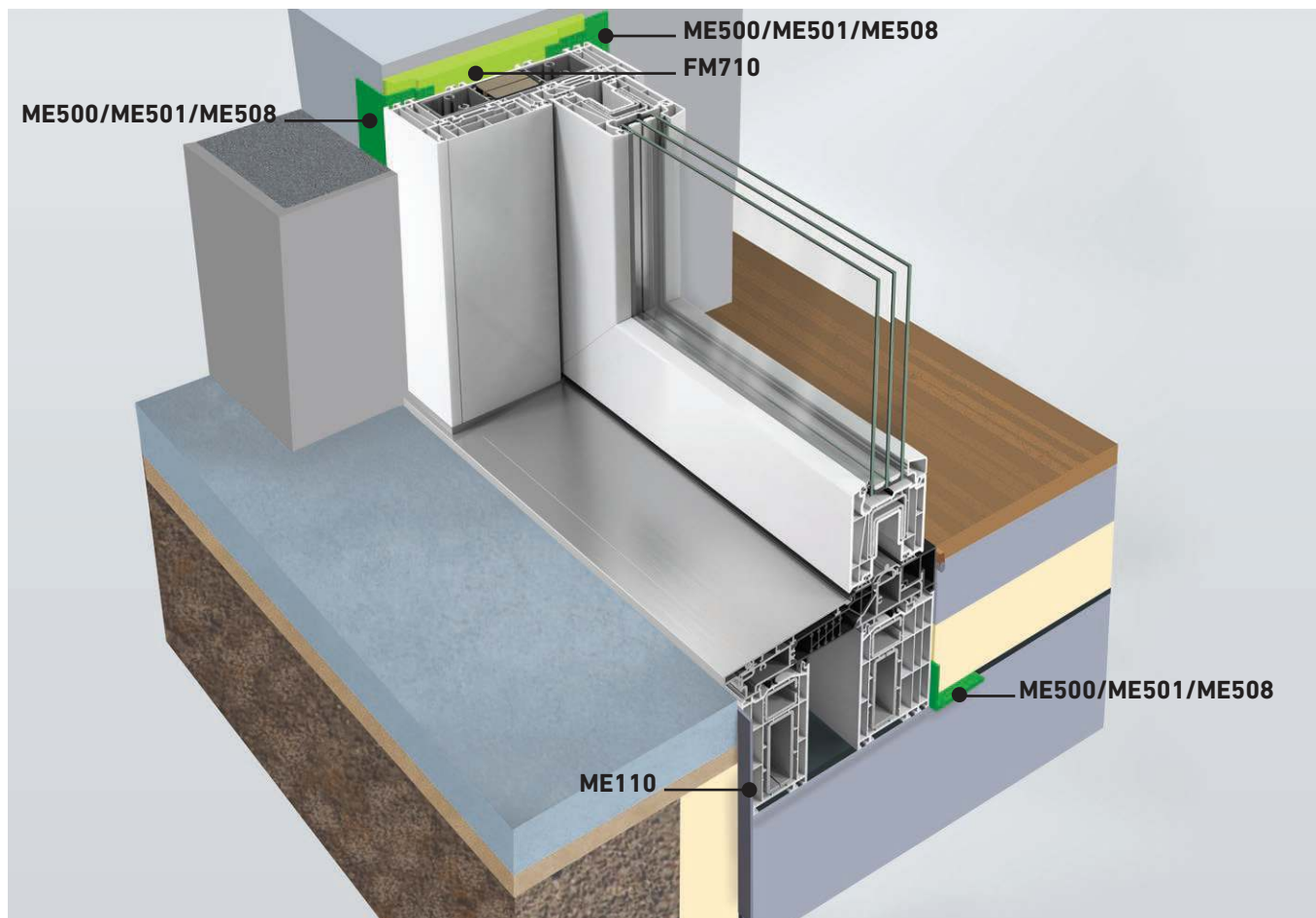
Rozwiązanie sugerowane gdy:

- Szukamy rozwiązania zoptymalizowanego pod kątem czasu montażu - średnio 5x szybszego od montażu na piance i foliach
- Nie mamy pewności kiedy nabywca będzie ocieplał dom i przykrywał złącze (nieograniczona ekspozycja pogodowa i starzeniowa)
- Mamy do czynienia z nowym budownictwem i dużymi ruchami dylatacyjnymi
- Montaż realizowany będzie w chłodne dni
- Montaż realizowany będzie tylko od strony pomieszczenia (nie ma możliwości ustawienia rusztowań przed budynkiem)
- Mamy do czynienia z wyrównanymi gładziami
- Zależy nam na zachowaniu ciągłości izolacji w przyziemiu

Kompletny zestaw

- TP650** TP650 Taśma rozprężna illmod Trio (boczne i górne złącze)
- SP925** SP925 Płynna folia okienna (dolne złącze)
- FM355** FM355 Pianka Perfekt niskoprężna
- ME110** ME110 Folia pogodowa
- ME902** ME902 Primer butyl & bitum (na podłożu pod folię pogodową)

V. Drzwi tarasowe Schüco ThermoSlide w licu muru. Folie i pianka



Rozwiązanie sugerowane gdy:

- Decydujemy się na montaż z użyciem pianki poliuretanowej w warstwie środkowej złącza (w funkcji izolatora termo-akustycznego)
- Szukamy rozwiązania zapewniającego dużą tolerancję szerokości szczeliny montażowej
- Używamy jednej folii aktywnej do zaizolowania złącza od strony pomieszczenia (w warstwie paroszczelnej) i na zewnątrz (w warstwie paroprzepuszczalnej), eliminując tym samym możliwość popełnienia błędu montażowego przy zamianie stron wobec tradycyjnych folii okiennych - wewnętrznej i zewnętrznej. Aktywne folie okienne cieszą się także uznaniem sprzedawców, dzięki łatwości zamawiania i magazynowania - jeden artykuł zamiast dwóch.
- Posiadamy wiedzę o terminie ocieplenia budynku (osłonięcia folii). Zainstalowane folie mogą być ekspozowane na promieniowanie UV:
 - ME500 - do 3 miesięcy
 - ME508 - do 6 miesięcy
 - ME501 - do 12 miesięcy
- Zależy nam na zachowaniu ciągłości izolacji w przyziemiu

Kompletne zestawy

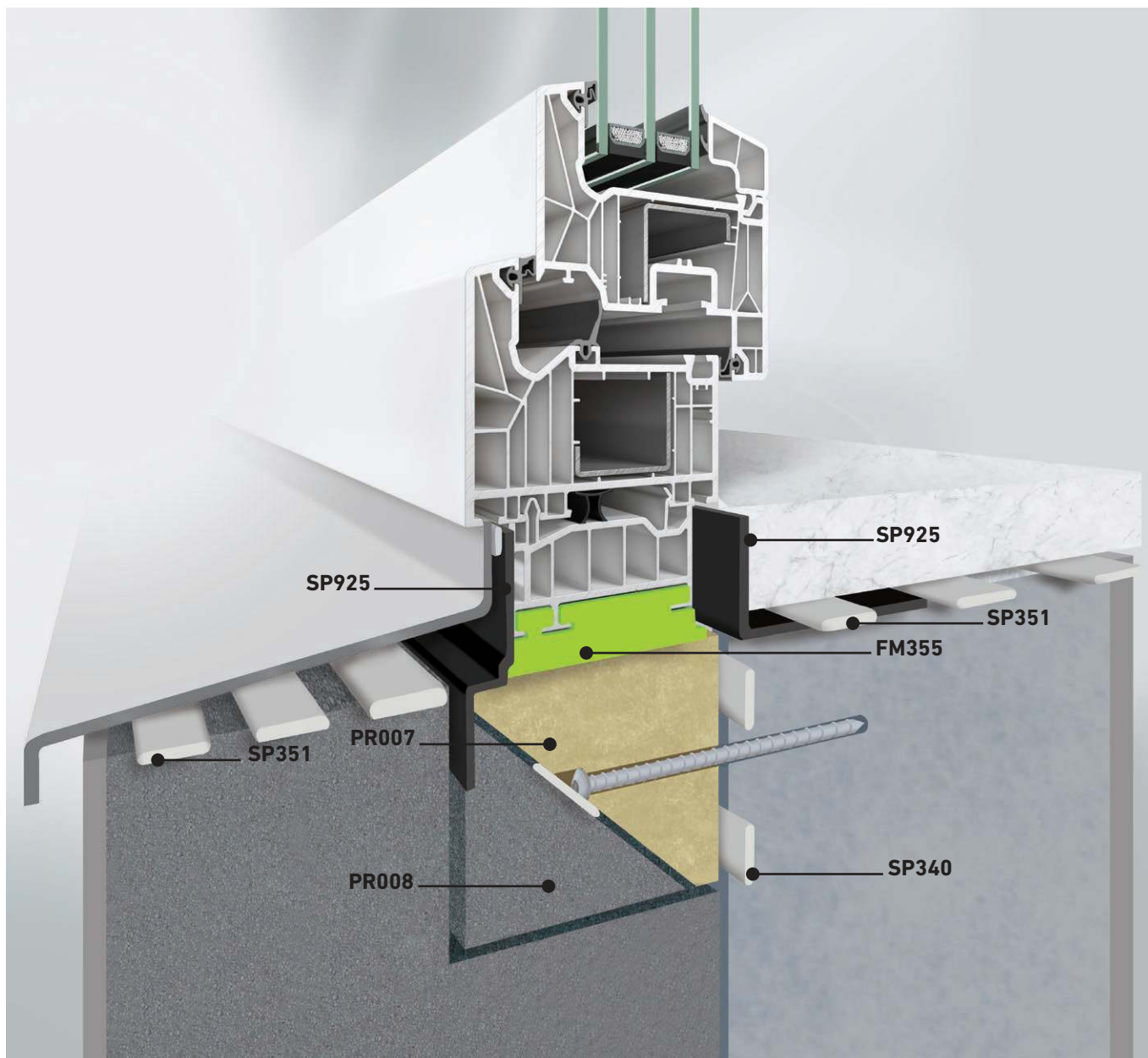
- ME500** Folia okienna Duo bez butylu
 - SP025** Klej do folii okiennych
 - FM710** Pianka montażowa 2K (boczne i górne złącze)
 - ME110** Folia pogodowa
 - ME902** Primer butyl & bitum (na podłoże pod folię pogodową)
- ME501** ME501 Folia okienna Duo HI VV (samoprzylepna na całej powierzchni)
 - FM710** Pianka montażowa 2K (boczne i górne złącze)
 - ME110** Folia pogodowa
 - ME902** Primer butyl & bitum (na podłoże pod folię samoprzylepną i pogodową)
- ME508** Folia okienna Duo VV (samo-przylepna na całej powierzchni)
 - FM710** Pianka montażowa 2K (boczne i górne złącze)
 - ME110** Folia pogodowa
 - ME902** Primer butyl & bitum (na podłoże pod folię samoprzylepną i pogodową)

Montaż okna w płaszczyźnie ocieplenia – system illbruck MOWO

- Pierwszy na rynku, kompletny system montażu i uszczelnienia okien w warstwie ocieplenia budynku
- Możliwość osadzenia okna poza obrysem muru w zakresie od 35 do 200 mm
- Powtarzalny w montażu, a co za tym idzie efekcie końcowym – uzyskanej szczelności połączenia
- Dźwiękoszczelność złącza na poziomie 36dB, a w wariacie akustycznym systemu - 43dB dla zachowania parametrów okna o podwyższonej szczelności akustycznej (np. inwestycja przy trasie szybkiego ruchu)
- Możliwość adaptacji wewnątrz w 24h po montażu okien, dzięki pełnemu zamknięciu otworu okiennego (rozwiązuje problem nieistniejącego jeszcze ocieplenia)
- Możliwość późniejszej wymiany okien bez uszkodzenia elewacji
- Bezpieczny - sprawdzony zarówno na małych jak i bardzo dużych inwestycjach w Europie
- Opatrzony znakiem jakości RAL - posiada liczne badania zrealizowane w Instytucie Techniki Okiennej ift-Rosenheim, potwierdzające właściwości użytkowe systemu zgodne z wytycznymi instrukcji RAL
- Nadzór doradców tremco illbruck nad projektem i realizacją montażu okien
- Ochrona przez włamaniem – opcje montażu okna w klasach RC2 i RC3
- 5-letnia gwarancja funkcjonalności produktów w systemie



VI. Okno Schüco Living MD w płaszczyźnie ocieplenia. System illbruck MOWO typ 2



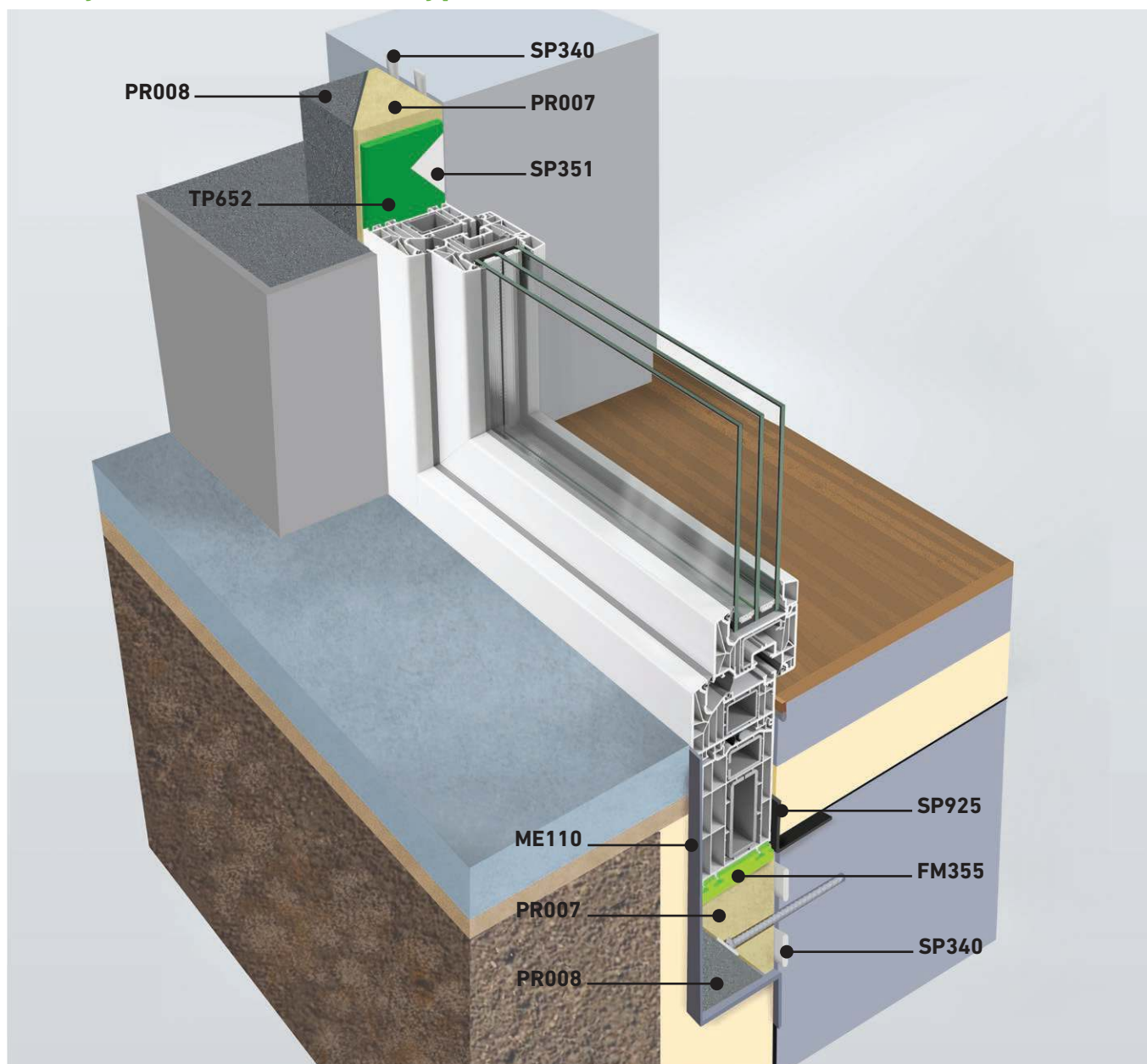
Rozwiązanie sugerowane gdy:

- Okna będą montowane w płaszczyźnie ocieplenia budynku
- Budynek jest w standardzie energooszczędnym lub pasywnym
- Istotna dla nabywcy jest możliwość adaptacji wnętrza tuż po montażu okien w ociepleniu
- Montujemy okna w klasach o podwyższonej odporności na włamanie (zapytaj doradcę tremco illbruck o szczegóły montażu okna w wariantcie antywłamaniowym)
- Zależy nam na utrzymaniu dźwiękoszczelności okien np. w obiekcie przy ruchliwej trasie (zapytaj doradcę tremco illbruck o szczegóły montażu okna w wariantcie akustycznym)

Kompletny zestaw

- TP652** Taśma rozprężna illmod Trio+ (boczne i górne złącze)
- SP925** Płynna folia okienna (dolne złącze)
- FM355** Pianka Perfekt niskoprężna
- PR007** Profil instalacyjny
- PR008** Klin izolacyjny
- SP340** Klej szybkowiązący
- AT140** Primer do podłoża chłonnych (na podłożu pod klej szybkowiązący)
- SP351** Klej do montażu okien (opcjonalnie do osadzania parapetów)

VII. Balkon Schüco Living MD w płaszczyźnie ocieplenia. System illbruck MOWO typ 2



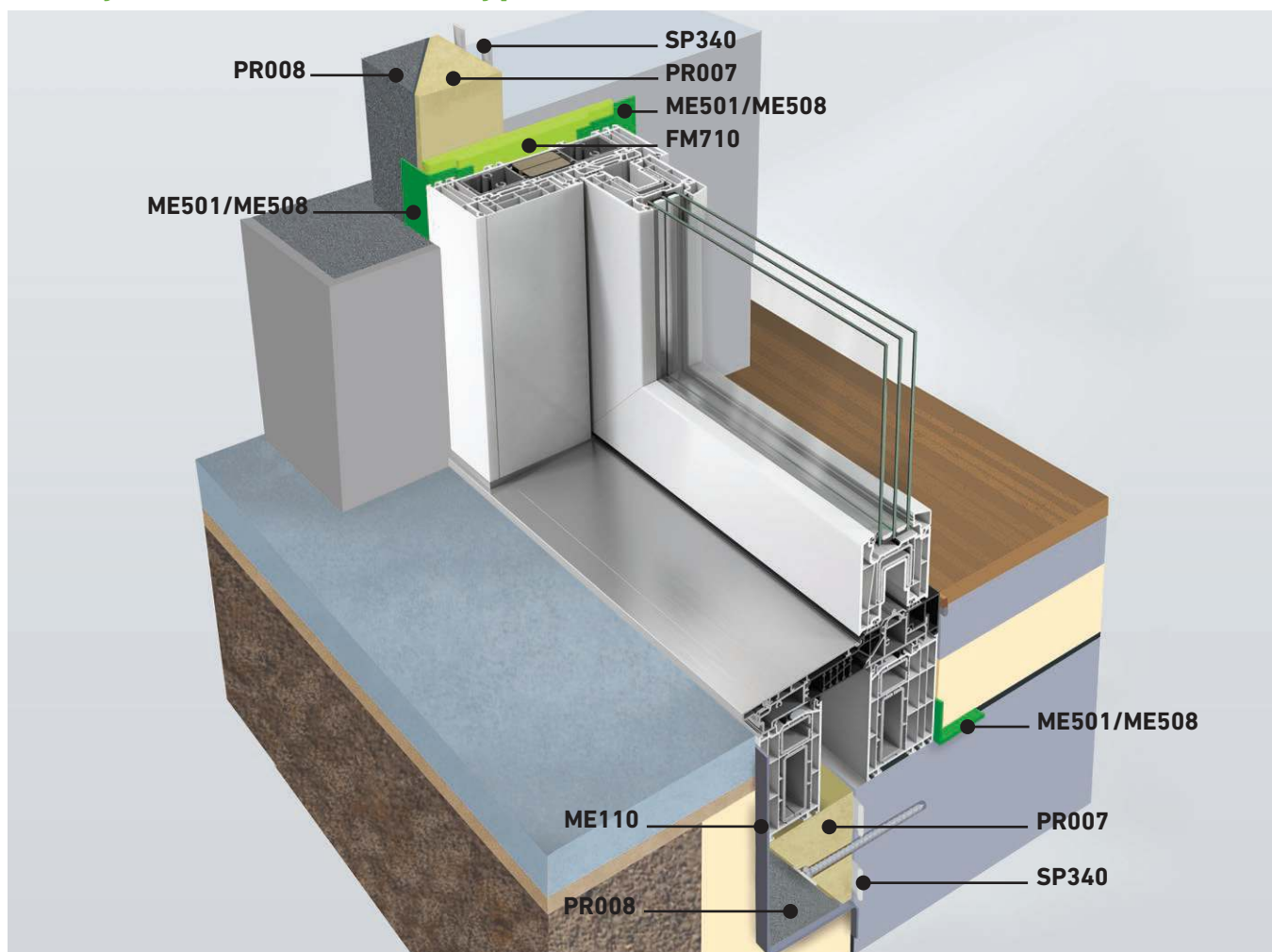
Rozwiązanie sugerowane gdy:

- Okna będą montowane w płaszczyźnie ocieplenia budynku
 - Budynek jest w standardzie energooszczędnym lub pasywnym
 - Istotna dla nabywcy jest możliwość adaptacji wnętrza tuż po montażu okien
 - Montujemy okna w klasach o podwyższonej odporności na włamanie (zapytaj doradcę tremco
- illbruck o szczegóły montażu okna w wariantcie antywłamaniowym)
- Zależy nam na utrzymaniu dźwiękoszczelności okien np. w obiekcie przy ruchliwej trasie (zapytaj doradcę tremco illbruck o szczegóły montażu okna w wariantcie akustycznym)
 - Zależy nam na zachowaniu ciągłości izolacji w przyziemiu

Kompletny zestaw

- TP652** Taśma rozprężna illmod Trio+
- SP925** Płynna folia okienna
- FM355** Pianka Perfekt niskoprężna
- ME110** Folia pogodowa
- ME902** Primer butyl & bitum (na podłożu pod folię pogodową)
- PR007** Profil instalacyjny
- PR008** Klin izolacyjny
- SP340** Klej szybkowiązący
- AT140** Primer do podłoży chłonnych (na podłożu pod klej szybkowiązący)
- SP351** Klej do montażu okien (płynny klin okienny)

VIII. Drzwi tarasowe Schüco ThermoSlide w płaszczyźnie ocieplenia. System illbruck MOWO typ 2



Rozwiązanie sugerowane gdy:

- Okna będą montowane w płaszczyźnie ocieplenia budynku
- Szukamy rozwiązania zapewniającego dużą tolerancję szerokości szczeliny montażowej
- Budynek jest w standardzie energooszczędnym lub pasywnym
- Istotna dla nabywcy jest możliwość adaptacji wewnątrz tuż po montażu okien
- Zależy nam na utrzymaniu dźwiękoszczelności okien np. w obiekcie przy ruchliwej trasie (zapytaj doradcę tremco illbruck o szczegóły montażu okna w wariantcie akustycznym)
- Posiadamy wiedzę o terminie ocieplenia budynku (ostoięcia folii). Zainstalowane folie samoprzylepne, mogą być ekspozowane na promieniowanie UV:
 - ME508 - do 6 miesięcy
 - ME501 - do 12 miesięcy
- Zależy nam na zachowaniu ciągłości izolacji w przyziemiu

Kompletne zestawy

1.

- ME501** ME501 Folia okienna Duo HI VV (samoprzylepna na całej powierzchni)
- FM710** Pianka montażowa 2K (boczne i górne złącze)
- ME110** Folia pogodowa
- ME902** Primer butyl & bitum (na podłożu pod folię samoprzylepną i pogodową, za wyjątkiem profilu PR008)
- PR007** Profil instalacyjny
- PR008** Klin izolacyjny
- SP340** Klej szybkowiązący
- AT140** Primer do podłoży chłonnych (na podłożu pod klej szybkowiązący)

2.

- ME508** Folia okienna Duo VV (samoprzylepna na całej powierzchni)
- FM710** Pianka montażowa 2K (boczne i górne złącze)
- ME110** Folia pogodowa
- ME902** Primer butyl & bitum (na podłożu pod folię samoprzylepną i pogodową, za wyjątkiem profilu PR008)
- PR007** Profil instalacyjny
- PR008** Klin izolacyjny
- SP340** Klej szybkowiązący
- AT140** Primer do podłoży chłonnych (na podłożu pod klej szybkowiązący)

Składowe zestawów uszczelniających

AT140 Primer do podłoży chłonnych – środek gruntujący, nieodłączna składowa systemu klejowego illbruck MOWO;

FM355 Pianka Perfekt niskoprężna – całosezonowa pianka poliuretanowa klasy Premium w ofercie pianek marki illbruck. Przeznaczona stricte do montażu stolarki okiennej. Skuteczna bariera akustyczna do 60dB. Wydajność 51 litrów z 1 litra prepolimeru określona w niezależnych badaniach metodą FEICA TM 1003;

FM710 Pianka montażowa 2K – dwuskładnikowa pianka poliuretanowa. W przeciwieństwie do pianek jednoskładnikowych, utwardzanie i wytwarzanie struktury izolacyjnej następuje niezależnie od wilgoci. Z tego względu polecana jest do szerokich złączy jak drzwi tarasowe;

ME110 Folia pogodowa – bitumiczna folia do wyklejania złączy balkonowych i HST w przyziemiu. Izoluje od gruntu i wody stojącej. Zgodnie z zaleceniami RAL i normy DIN 18195, grubość folii powinna wynosić 1,5mm. Alternatywnie do niej, możliwe jest użycie w przyziemiu folii EPDM o grubości 1,2mm;

ME500 Folia okienna Duo – aktywna folia okienna, dostępna w trzech wariantach mocowania do muru. Zniwelowane ryzyko pomyłki wyklejania wobec standardowych folii – wewnętrznej i zewnętrznej z uwagi na użycie jednego produktu w funkcji izolacji pogodowej (zewnętrznej) oraz szczelnej na powietrze (wewnętrznej) złącza okiennego;

ME501 Folia okienna Duo HIVV – aktywna, samoprzylepna folia okienna z klejem na całej powierzchni, dedykowana wyłącznie do wyrównanych powierzchni. Skracza czas montażu z uwagi na brak konieczności użycia dodatkowego kleju. Jeden produkt do izolacji pogodowej (zewnętrznej) oraz szczelnej na powietrze (wewnętrznej) złącza okiennego. Odporna na uszkodzenia mechaniczne, zaciekającą wodę, z 12 miesięczną odpornością na UV;

ME508 Folia okienna Duo VV – samoprzylepna, aktywna folia okienna z klejem na całej powierzchni dedykowana wyłącznie do wyrównanych powierzchni. Skracza czas montażu z uwagi na brak konieczności użycia dodatkowego kleju. Jeden produkt do izolacji pogodowej (zewnętrznej) oraz szczelnej na powietrze (wewnętrznej) złącza okiennego. Możliwość aplikacji na podłożu do -5°C;

ME902 Primer butyl & bitum – bazowy środek gruntujący na bazie rozpuszczalników do przygotowania podłoża pod klejenie folii samoprzylepnej oraz pogodowej, gwarantujący wysoką przyczepność;

PR007 Profil instalacyjny – purenitowy profil tworzący ramę nośną systemu illbruck MOWO. Stabilny wymiarowo. Niewrażliwy na wodę i czynniki pogodowe;

PR005 Zaprawa termoizolacyjna – szybkoschnąca zaprawa do głębokich uzupełnień o właściwościach termoizolacyjnych < 0,15 [W/mK]. Zalecana do wyrównania gładzi i napraw ubytków w podłożu przed przystąpieniem do czynności związanych z zamocowaniem i uszczelnieniem okna – etap początkowy mający wpływ na szczelność końcową złącza;

PR008 Klin izolacyjny – profil dociepleniowy, wykonany z grafitowego polistyrenu EPS. Dopasowany kształtem do profilu instalacyjnego PR007 systemu illbruck MOWO. Umożliwia łatwe dopasowanie płyt dociepleniowych budynku;

SP025 Klej do folii okiennych - spoiwo na bazie polimerów hybrydowych SP do mocowania folii ME500 Duo bez butylu na większości typowych podłożach budowlanych;

SP340 Klej szybkowiązący – wysokolepki klej na bazie polimerów hybrydowych SP. Zdolny do przenoszenia znacznych obciążeń i gwarantujący tym samym bezpieczeństwo systemu montażu okna w warstwie ocieplenia budynku illbruck MOWO;

SP351 Klej do montażu okien – masa klejąca na bazie polimerów hybrydowych SP do mocowania parapetu wewnętrznego oraz zewnętrznego bez potrzeby użycia łączników mechanicznych. Pełni także rolę płynnego klina stabilizującego konstrukcję drzwi balkonowych oraz tarasowych z użyciem wielofunkcyjnych taśm rozprężnych. Pierwsze rozwiązanie iniekcyjnego klinowania taśm rozprężnych na rynku, objęte patentem europejskim. Duża wytrzymałość na ściskanie i obciążenie 60kg / 1 klin. Spełnia wymogi klasy antywłamaniowej RC3;

SP925 Płynna folia okienna – wysokoelastyczna powłoka na bazie polimerów hybrydowych SP, szczelna na powietrze i parę wodną. Idealna do nanoszenia na skomplikowane geometrycznie podłoża, gdzie standardowe folie bywają trudne do wyklejenia. Wygodne i skuteczne uszczelnianie dolnego złącza;

TP650 Taśma rozprężna illmod Trio – impregnowana taśma rozprężna trójfunkcyjna klasy BG1 + BGR- szczelność pogodowa, izolacja termo-akustyczna oraz szczelność na powietrze w jednym produkcie. Duża oszczędność czasu wobec montażu warstwowego opartego o folie okienne;

TP652 Taśma rozprężna illmod Trio+ - impregnowana taśma rozprężna trójfunkcyjna klasy BG1 + BGR- szczelność pogodowa, izolacja termo-akustyczna oraz szczelność na powietrze w jednym produkcie. Nieco inna budowa niż siostrzana TP650 illmod Trio, gwarantuje szczelność akustyczną na najwyższym poziomie. Składowa systemu montażu okna w warstwie ocieplenia illbruck MOWO z dowiedzioną szczelnością na zacinający deszcz 1050Pa w systemie.

Uwagi do niniejszego opracowania

- (1) Producent materiałów uszczelniających deklaruje pełną funkcjonalność, pogodową, w tym deklarowaną odporność UV nieosłoniętych lecz w pełni zainstalowanych folii okiennych, przyklejonych zgodnie ze swoim przeznaczeniem do ościeżnicy i ościeży;
- (2) Producent materiału z którego wykonane jest ościeże podaje w jakiej odległości od krawędzi ościeża mogą być użyte łączniki mechaniczne, tak, aby zamocowanie konstrukcji okna odbyło się w sposób gwarantujący bezpieczeństwo;
- (3) Uszczelnienie złącza w systemie montażu warstwowego illbruck, nie stanowi mechanicznego zamocowania okna, które jest każdorazowo wymagane i powinno pozostawać zgodne ze wskazanymi przez producenta wytycznymi zamocowania, np. instrukcją montażu okien, dla poszczególnych jego konstrukcji okiennych;
- (4) Detale 3D nie prezentują uszczelnienia „na węgarku” (między zewnętrzną płaszczyzną ramy, a dociepleniem budynku), jako że nie jest ono możliwe do zastosowania na etapie montażu okna, przy nieistniejącym jeszcze dociepleniu budynku;
- (5) Detale zostały opracowane na rynek Polski zgodnie z najlepszą wiedzą techniczną firmy tremco illbruck, w oparciu o wytyczne instrukcji montażu RAL. Na rynkach Europy funkcjonują jednak drobne różnice, np. użycie pianki klasy palności B3 jest na rynku niemieckim zabronione z uwagi na lokalne przepisy pożarowe. Dostawca okna wraz z usługą montażu warstwowego ma zatem obowiązek upewnić się co do wymagań istniejących na rynku docelowym.



tremco illbruck Sp. z o.o.
ul. Kuźnicy Kottatajowskiej 13
31-234 Kraków • Polska

T. +48 126653308
F. +48 124460006
sprzedaz.pl@tremco-illbruck.com
www.illbruck.com

Aktualizacja: październik 2018