

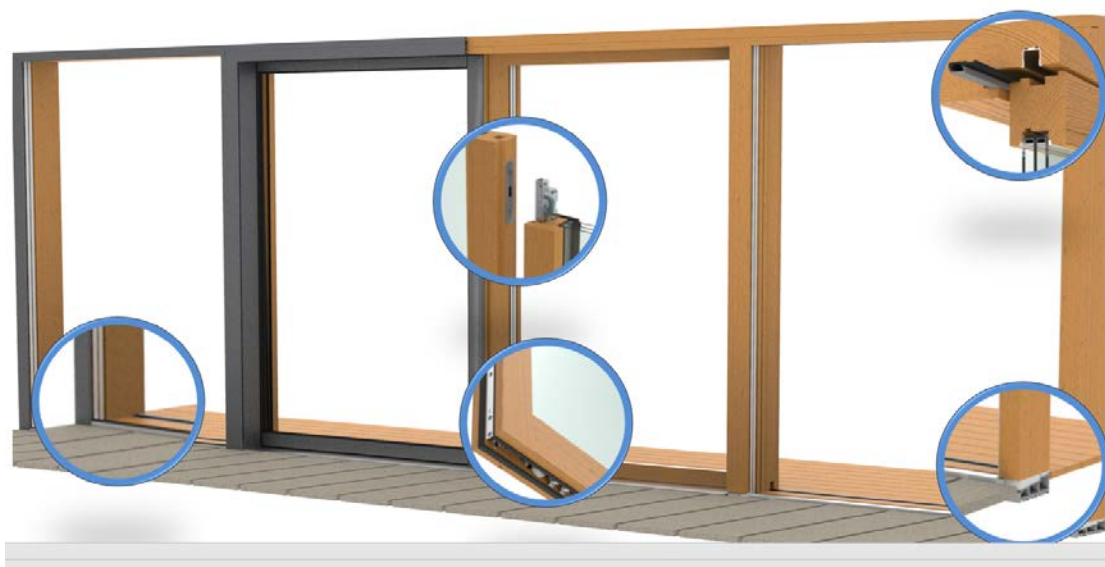


HST Panorama
drewniane lub drewniano aluminiowe
drzwi podnoszone przesuwne

B&B okna i drzwi
Bertrand

...zrozumiesz różnicę.

HST Panorama



HST Panorama: drzwi podnosząco – przesuwne



HST Panorama to innowacyjne rozwiązanie, w którym znajdziecie Państwo bezramowe szklenie stałe. Rama w skrzydle biernym jest zlicowana z podłogą, a światło słoneczne oświetla wnętrze domu bez ograniczeń, co daje wrażenie otwartej przestrzeni. Oprócz bezramowego szklenia stałego jest również możliwość stosowania wąskich profili drewnianych nawet dla bardzo dużych drzwi: do 3,6 m wysokości oraz masie skrzydła do 300 kg.

Dzięki HST Panorama firmy BERTRAND zyskują Państwo najlepszy jakościowo, kompletny asortyment z jednej ręki. Należą do niego między innymi zasuwnice, wózki, szyny uszczelniające oraz progi.

HST Panorama

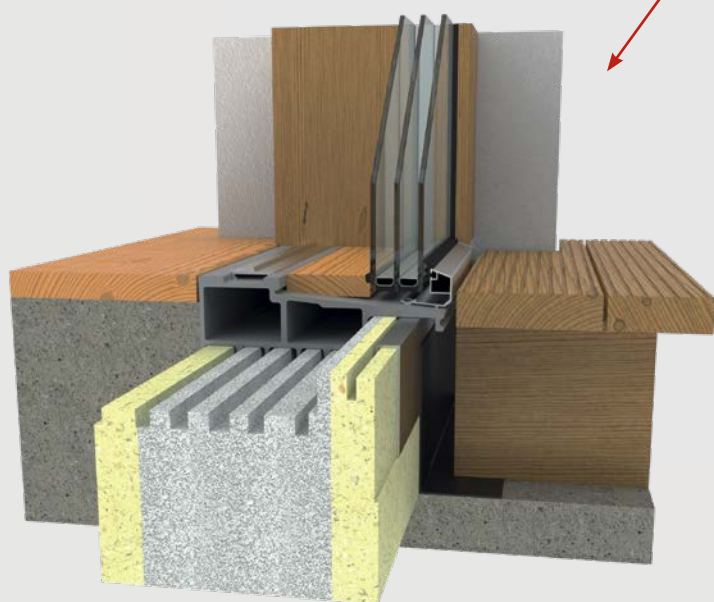
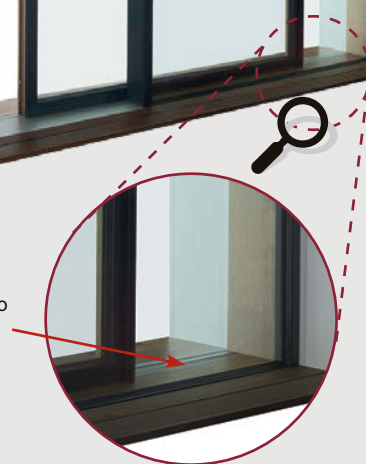
Bezramowe szklenie stałe

Uzupełnieniem wąskiego frezowania w ramie jest bezramowe szklenie stałe, które konsekwentnie realizuje zamierzenia kształtowania dużych powierzchni szklanych o minimalnych wymiarach ramy.

Oszczędność materiału jest kolejną zaletą tej konstrukcji. Szklenie stałe jest mocowane od strony podłoża za pomocą separowanego termicznie profilu wyrównującego.



Szklenie skrzydła stałego
do poziomu podłogi



HST Panorama

Wąskie frezowanie w ramie z drewna

Powiększona powierzchnia wpływu światła dziennego i uzależnione od rodzaju szkła, najlepsze współczynniki przenikania ciepła to korzyści użytkowe dla komfortu mieszkania i bilansu energetycznego.

Dzięki wąskiemu frezowaniu użytkownicy czerpią korzyści z ruchomych szklanych frontów, których minimalistyczne obramowanie schodzi na drugi plan. Drzwi HS stają się elementem stylistycznym w pokoju. Zarówno standardowe okucia HS jak również zasuwnice hakowe mogą być stosowane w profilach drewnianych lub drewniano-aluminiowych od wysokości 76 mm.



Maksymalnie duża powierzchnia



HST Panorama

Ostona progu

Jako wizualnie eleganckie rozwiązanie ostona progu, umożliwia niemal idealne wyrównanie podłoża między strefą zewnętrzną a wewnętrzną. W każdej chwili istnieje możliwość wymiany osłony progu.

W połączeniu z płaską szyną dolną nowe rozwiązanie HS spełnia wymogi przystosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych.



Przejście wyrównane z podłożem



HST Panorama

Optymalna izolacja od podłoża



Próg GFK

Odporny na korozję i substancje chemiczne próg jest skuteczną izolacją przeciw zimnem i ciepłem. Ten wzmocniony włóknem szklanym próg z tworzywa sztucznego zapewnia oszczędność kosztów ogrzewania oraz jest idealnym zakończeniem od strony podłoża.

Do dyspozycji są dwa jednoczęściowe progi o szerokości 180 mm oraz 240 mm. Bardzo lekkie a zarazem solidne progi można indywidualnie poszerzać.

Idealną izolację termiczną zapewniają wypełnienia progu oraz profil izolacyjny dla progu GFK.



HST Panorama

Wielokomorowa szyna uszczelniająca z PVC

Dwa przeciwległe korpusy szyny zabierają ze sobą jednocześnie zewnętrzną taśmę uszczelniającą oraz wewnętrzną uszczelkę rurkową.

Taśma uszczelniająca zatrzymuje natarczywy silny wiatr oraz duże opady deszczu. Uszczelka rurkowa zapewnia maksymalne uszczelnienie.

Wielokomorowy korpus wykonany z tworzywa sztucznego zapewnia optymalną izolację termiczną.

Szyna uszczelniająca może być stosowana w wąskich systemach drewnianych oraz drewniano-aluminiowych z odstępem skrzydła 28 mm, montowana poziomo lub pionowo. Szyna absorbuje tolerancje skrzydła +/-3 mm.



Subtelny: Śruby mocujące nową wielokomorową szynę uszczelniającą PVC MACO dla drzwi podnoszonoprzesuwanych, są zasłonięte przez uszczelkę rurkową.

Szyna jest dostępna w kolorach: srebrny, czarny oraz biały.

HST Panorama

Szyna prowadząca

Ukryta górna szyna prowadząca jest frezowana w ramie w sposób zlicowany z powierzchnią.

Niezależnie od ciężaru skrzydła, zapewnia bezpieczne, łatwe prowadzenie skrzydła przesuwne i przyczynia się do maksymalnego obszaru widoczności na zewnątrz.

Wybór między odbojnikiem a amortyzatorem końcowym jednostki prowadzącej dodatkowo wspiera wyjątkowy komfort zamykania. Przy bardzo dużym ciężarze skrzydła przyczyniają się do ochrony otaczającego muru.



Bezpieczne i łatwe prowadzenie skrzydła



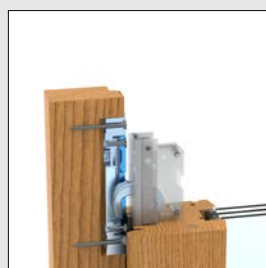
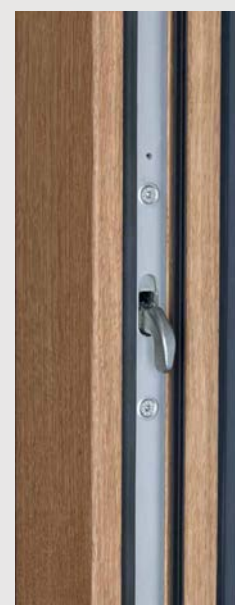
HST Panorama

Zasuwnica z hakami stalowymi

Technika ryglowania przypomina wielopunktowe ryglowanie drzwi wejściowych. Podczas otwierania skrzydła przy odpowiednim ustawieniu klamki haki ryglujące chowają się całkowicie w skrzydle drzwi podnoszonoprzesuwnych. Żaden zaczep ryglujący nie wystaje i nie zakłóca prostych linii skrzydła.

Podczas zamykania drzwi, haki zasuwicy bezstykowo wchodzi w zaczepy, które znajdują się na ramie.

Ponadto, zasuwica hakowa zapewnia wysokie mechaniczne zabezpieczenie przed włamaniem.



Amortyzator

Amortyzator redukuje siłę oporu i powoduje kontrolowany, delikatny oraz bezpieczny ruch powrotny klamki.

W stanie zabudowanym, niewidoczny amortyzator można szybko i bardzo łatwo doposażyć. Gwarantuje on wygodną obsługę klamki zwłaszcza bardzo ciężkich drzwi HS.



HST Panorama



Elementy charakterystyczne system HST Panorama

- Zasuwnica Hs z ukrytym zamknięciem hakowym
- Bezramowe stałe szklenie
- Indywidualnie dopasowane rozwiązania
- Asymetryczna szyna dolna wysoka (5 mm)





...zrozumiesz różnicę.



2020.05

PRODUCENT:

BERTRAND sp. z o.o. sp. k.
ul. Wejherowska 12, 84-242 Luzino
tel.: 58 678 07 78, e-mail: info@bertrand.pl

Firmowy salon sprzedaży – Luzino:

ul. Wejherowska 12, 84-242 Luzino
tel.: 58 678 07 88, e-mail: luzino@bertrand.pl

Firmowy salon sprzedaży – Warszawa:

ul. Kopernika 8/18, 00-367 Warszawa
tel.: 22 826 68 21, e-mail: warszawa@bertrand.pl



Bertrand okna i drzwi |



www.bertrand.pl