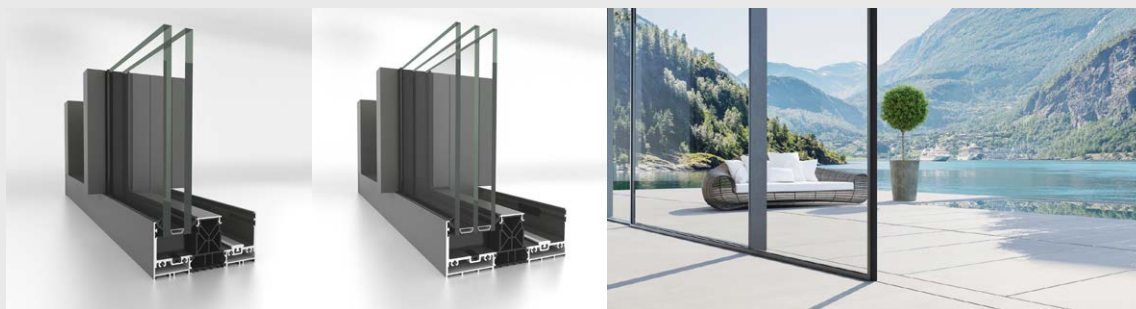




# Hi-Finity

Twoje marzenie się spełnia...

**R**  
**REYNAERS**  
aluminium



## PEŁNA SWOBODA PROJEKTOWA.

Różnorodne konfiguracje, otwierane lub szklane narożniki, przeszklona fasada, automatyczne otwieranie, rozwiązanie kieszeniowe i kilka alternatywnych opcji progu. Dzięki tak wielu opcjom, nie ma budynku, w którym nie sprawdziłyby się panoramiczne drzwi przesuwne Hi-Finity. Masz dodatkowe wymagania i wizję wykraczającą poza standard? Nasz dział projektowy stworzy rozwiązanie szyte na miarę.

## BEZKOMPROMISOWY LUKSUS.

Elementy systemu są tak zaprojektowane, aby były niewidoczne, jeśli nie chcesz ich widzieć. Jednak kiedy przyjrzesz się z bliska, dostrzeżesz ogromną dbałość o każdy szczegół. Doskonałe parametry techniczne pozwalają na zastosowanie systemu zarówno w podmiejskim prywatnym domu, jak i w hotelu mieszczącym się w wysokościowcu nad brzegiem morza.

## ROZWIĄZANIE IDEALNE.

Wszystko to w połączeniu z wysoką efektywnością energetyczną i minimalistycznym wyglądem sprawia, że Hi-Finity jest idealnym rozwiązaniem we współczesnej architekturze i w budownictwie energooszczędnym.



## WIEDZA I DOŚWIADCZENIE

Zakres zastosowań Hi-Finity jest bardzo szeroki, od domów jednorodzinnych po wieżowce. Wieloletnie doświadczenie Reynaers Aluminium i stała współpraca z architektami i inwestorami zaowocowały wprowadzeniem zmian, dzięki którym Hi-Finity stało się jeszcze lepszym systemem.

## WIDOK BEZ GRANIC

Dzięki zabudowie profili aluminiowych w ścianach, przeszklone powierzchnie rozciągają się od podłogi do sufitu, zachowując minimalistyczną formę i oferując niczym nieograniczony widok na zewnątrz. Wśród opcji jest ukryty, zintegrowany z podłogą próg - dolny profil zakrywa się tym samym materiałem, co posadzkę.

## NAJWYŻSZA EFEKTYWNOŚĆ

Hi-Finity to nie tylko eleganckie architektoniczne rozwiązanie. Ambicją Reynaers Aluminium było takie rozwinięcie systemu drzwi przesuwanych, żeby można go było stosować w dowolnym miejscu, nawet w trudnych warunkach - stało się to rzeczywistością dzięki doskonałym parametrom technicznym Hi-Finity.

## MAKSYMALNY KOMFORT

Połączenie ze sobą wielu elementów przesuwanych i systemu automatyki domowej jest proste dzięki starannie przetestowanemu napędowi elektrycznemu. Umożliwia to zastosowanie dużych, ciężkich skrzydeł, z gwarancją niezrównanej wygody użytkowania. Duże przeszklenia sprawiają, że przez elewację do wnętrza dociera maksimum naturalnego światła, dając poczucie przestronności i komfortu.



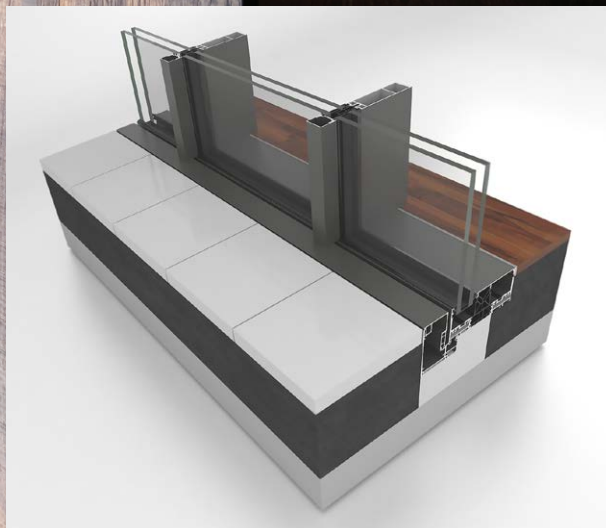
### OTWIERANY NAROŻNIK

Narożnik Hi-Finity bez żadnego stałego elementu konstrukcyjnego pozwala w pełni otworzyć przestrzeń. Po rozsunięciu skrzydeł bariera pomiędzy wnętrzem a zewnątrz znika całkowicie. To unikalne rozwiązanie pozwala w niezwykle sposób otworzyć i powiększyć wnętrza rezydencji, penthouse'ów, domów letniskowych czy hoteli.



### SZKLANA ŚCIANA

W najnowszej wersji systemu obok innych opcji projektowych, pojawiła się możliwość łączenia ze sobą wielu stałych szklanych paneli za pomocą wąskich profili o szerokości zaledwie 35 mm. Ta cecha powoduje, że Hi-Finity to nie tylko system drzwi przesuwnych - to szklana fasada z elementami przesuwными.

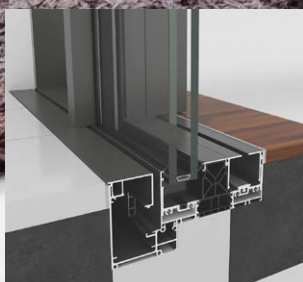


### PŁASKI PRÓG

Próg w systemie Hi-Finity jest zawsze całkowicie zrównany z podłogą. Reynaers Aluminium oferuje także 2 dodatkowe, unikalne opcje:

**PROFIL MASKUJĄCY** pozwala zakryć prowadnice, dzięki czemu poziom podłogi jest wszędzie wyrównany. Opcja jest przydatna szczególnie przy rozwiązaniach wieloszynowych, gdzie szerokość dolnego profilu jest stosunkowo duża.

**WYKOŃCZENIE JEDNOLITE Z PODŁOGĄ** pozwala całkowicie zatrzeć granicę między wnętrzem a zewnątrz poprzez zachowanie ciągłości posadzki. Po otwarciu drzwi dolny profil, wykończony tym samym materiałem co podłoga, jest niewidoczny.



PROFIL MASKUJĄCY



ZINTEGROWANA PODŁOGA

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA			
Warianty		PODWÓJNA SZYBA	POTRÓJNA SZYBA
Wysokość	Wbudowana ościeżnica	68 mm / 100 mm	
Widoczna szerokość / wysokość	Skrzydło	8 mm / 10 mm	
	Sekcja środkowa	35 mm	
	Sekcja środkowa (4 elementy)	67 mm / 69 mm	
	Szklana fasada	35 mm	
Całkowita głębokość systemu	Rama	Duo Rail : 148 mm 3-Rail : 236.5 mm	Duo Rail : 180 mm 3-Rail : 284.5 mm
	Skrzydło	44 mm	60 mm
Maksymalna wysokość systemu		4000 mm	
Maksymalna waga	Otwieranie ręczne	300 kg	
	Otwieranie automatyczne	750 kg	
	Stały element	1200 kg	
Grubość szyby		36.5-38.5 mm	52.5-54.5 mm
Metoda szklenia		Szklenie strukturalne (elementy przesuwne) + Szklenie standardowe (stałe)	
Izolacja termiczna		Paski poliamidowe 52 mm wzmocnione włóknem szklanym	

PARAMETRY												
<b>ENERGIA</b>												
	Izolacyjność termiczna <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Współczynnik Uf od 1,4 W/m <sup>2</sup> K w zależności od kombinacji rama/skrzydło i grubości szyby.										
<b>KOMFORT</b>												
	Przepuszczalność powietrza, maks. ciśnienie testowe <sup>(2)</sup> EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)				
	Wodoszczelność <sup>(3)</sup> EN 1027; EN 12208	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E750 (900 Pa)	
	Odporność na obciążenie wiatrem, maks. ciśnienie testowe <sup>(4)</sup> EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)		Exxx (>2000 Pa)
	Odporność na obciążenie wiatrem, EN 12211; EN 12210	A (≤1/150)			B (≤1/200)			C (≤1/300)				
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>												
	Zabezpieczenie antywłamaniowe <sup>(5)</sup> EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC 1			RC 2 <sup>(6)</sup>			RC 3				

Tabela prezentuje możliwe klasy i wartości. Wartości wskazane na szarych polach odnoszą się do systemu.

(1) Współczynnik Uf pokazuje stopień przenikania ciepła. Im niższy współczynnik Uf, tym lepsza jest izolacyjność termiczna przegrody.

(2) Wskaźnik izolacji akustycznej (Rw) określa wartość redukcji hałasu przegrody.

(3) Badanie przepuszczalności powietrza określa ilość powietrza, która przedostanie się przez zamknięte okno przy określonym ciśnieniu.

(4) Badanie wodoszczelności wymaga zastosowania równomiernie rozłożonego nacisku wody przy rosnącym ciśnieniu powietrza aż do momentu, gdy woda przedostanie się przez przegrodę.

(5) Odporność na obciążenie wiatrem opisuje odporność elementów konstrukcyjnych i jest badana poprzez stosowanie rosnącego ciśnienia tak, aby zasymulować siłę wiatru. Istnieje pięć poziomów odporności na obciążenie wiatrem (klasy od 1 do 5) oraz trzy strefy obciążenia wiatrem (A, B, C). Im wyższa wartość, tym lepsze parametry.

(6) Odporność na włamanie jest badana poprzez stosowanie dynamicznych obciążeń oraz symulowane próby włamania przy zastosowaniu określonych narzędzi.

# R

**REYNAERS**  
aluminium

## TOGETHER FOR BETTER