

Aluminiowe rozwiązania dla budownictwa

Varso 1&2, Warszawa
Architekt: Hermanowicz Rewski Architekci (HRA)



Reynaers
Aluminium

Okna.
Drzwi.
Fasady.

Together for better

www.reynaers.pl



The Giving Tree, California, USA
Architekt: Faulkner Architects
Zdjęcie: Joe Fletcher Photography

Spis treści

Witamy w Reynaers Aluminium	4-5
Okna i Drzwi	6-26
Przegląd systemów	8
MasterLine 10	14
MasterLine 8	16
SlimLine 38	20
SlimLine 68	22
ConceptSystem 77	23
ConceptSystem 77-Fireproof	24
ConceptSystem 77-Bulletproof	25
ConceptSystem 59Pa*	26
Systemy przesuwne	28-45
Przegląd systemów	30
Hi-Finity	32
MasterPatio	34
SlimPatio 68	36
ConceptPatio 155	38
ConceptPatio 130	40
ConceptPatio 68	42
ConceptPatio 45Pa*	43
ConceptFolding 77	44
ConceptFolding 68	45
Ściany osłonowe	46-58
ConceptWall 50	48
ConceptWall 50-Fireproof	50
ConceptWall 60	52
ElementFaçade 7	54
ConceptWall 65-EF	56
ConceptWall 86(-EF)	58

* System nieizolowany

Ogrody zimowe	60-65
ConceptRoof 120	62
ThermoRoof 200	63
ParallelRoof 100*	64
Cintro	65
Systemy uzupełniające	66-71
Ośłony przeciwsłoneczne	68
Moskitiery	69
Balustrady	70
Rozwiązania dla fotowoltaiki	71
Klamki	72-79
Contour	74
Touch	75
Purity	76
Horizon	78
Olimpo	79
Działalność i usługi	80-93
Innowacyjne produkty wysokiej jakości	82
10-letnia gwarancja systemu	83
Nieskończoność kolorów i wykończeń	84
Rozwiązania na zamówienie	85
Przebadane i zaaprobowane	86
Oznakowanie CE	87
Wartość dodana – digitalizacja projektu	88
Jakościowe wsparcie marketingowe	90
Praktyczne szkolenia i wsparcie	91
Zaangażowanie w ekologię	92
Odwiedź kampus Reynaers	93

Witamy w Reynaers Aluminium

Od ponad 50 lat Reynaers Aluminium projektuje rozwiązania dla wybranych, najbardziej prestiżowych i znanych inwestycji na świecie. Nasza oferta okien aluminiowych, drzwi i systemów ścian osłonowych została zaprojektowana bez kompromisów, co zauważają i doceniają kreatywni architekci i firmy budowlane na całym świecie.

Reynaers jest rozpoznawalną globalnie marką ze względu na wysoką jakość produktów. Dokonując wyboru produktów firmy Reynaers możesz mieć pewność, że wybierasz produkt, który nie tylko świetnie wygląda, ale również oferuje najlepsze parametry i niezawodność.

Razem ku lepszemu

Oto nasze motto. Chcemy być prawdziwym partnerem biznesowym i dzielić się naszą wiedzą na całym świecie z producentami, architektami i innymi zainteresowanymi stronami. Dzięki otwartemu i proaktywnemu podejściu do współpracy możemy osiągnąć najwyższe standardy i uzyskać razem najlepsze rezultaty w każdym projekcie – dużym lub małym.

Gotowi na przyszłość

Reynaers Aluminium jest liderem na rynku w Belgii. Zdobyliśmy też silną pozycję rynkową w ponad 40 krajach, w których posiadamy własne biura.

Kampus Reynaers w Duffel w Belgii, nasza główna siedziba, to inspirujące środowisko pracy dla wszystkich pracowników Reynaers Aluminium oraz miejsce, w którym nasi partnerzy mogą zapoznać się z najnowszymi produktami oraz innowacjami firmy.



W Kampusie Reynaers można odwiedzić "Experience Center" zaprojektowane jako miejsce, w którym możemy spotkać się z naszymi partnerami biznesowymi i prezentować najnowsze, zaawansowane technologicznie rozwiązania architektoniczne. W showroom'ie pracownicy i goście mogą zapoznać się z naszą ofertą oraz zainspirować się z naszą ofertą oraz zainspirować się z naszą ofertą oraz zainspirować się z naszą ofertą. W pokoju wirtualnej rzeczywistości AVALON mogą zwiedzać budynki przyszłości poprzez współdzielone środowisko rzeczywistości wirtualnej.

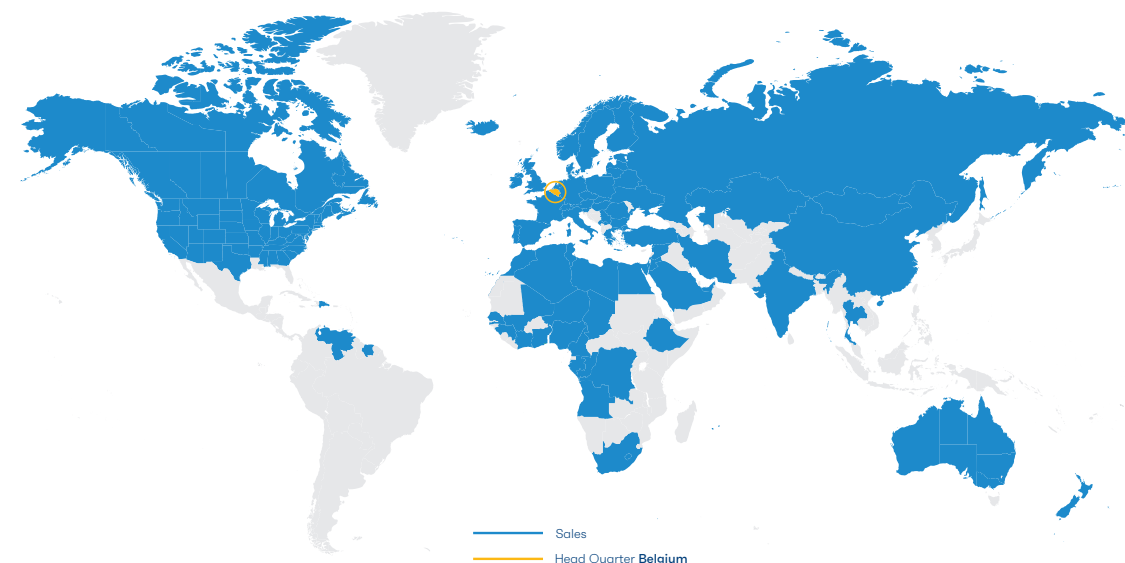
Będąc częścią Kampusu Centrum Technologii, to największe prywatne centrum innowacji i badań, w którym są opracowywane i testowane zaawansowane koncepcje

architektoniczne okien, drzwi i elewacji budynków. Jedno ze stanowisk ośrodka badawczego to najnowocześniejsza komora o wysokości 15 metrów, umożliwiającą przeprowadzenie badań przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem wielokondygnacyjnych ścian osłonowych. Ta część Kampusu Reynaers również mieści „R-Lab” – nasze dedykowane laboratorium do wspierania procesu prototypowania i drukowania 3D, zapewniające szybsze i bardziej precyzyjne procesy rozwoju produktów.



Imponujący wzrost

Reynaers Aluminium jest częścią Grupy Reynaers. W ciągu ostatnich 30 lat rozwijaliśmy się i notowaliśmy regularny wzrost osiągając pozycję jednego z liderów na rynku.





Okna i drzwi

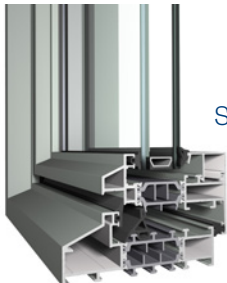
Prywatna posiadłość, Wilno, Litwa
Architekt: Arūnas Liola
Zaopie: Evaldas Lasys



MasterLine 10



MasterLine 8



SlimLine 38



SlimLine 68



ConceptSystem 59Pa



ConceptSystem 77

Warianty wykończeniowe

Okna i drzwi

OKNA	MasterLine		SlimLine		ConceptSystem	
	10	8	38	68	77	59Pa
FUNKCJONALNY						
UKRYTE SKRZYDŁO						
RENESANS						
DECO						
CUBIC						
FERRO						
CLASSIC						
SOFTLINE						



Architekt: Prographic Architecture Studio
Zdjęcie: Cosmin Dragomir

DRZWI	MasterLine		SlimLine		ConceptSystem			EcoSystem	
	10	8	38	68	77	77-FP	77-BP	59Pa	50
DRZWI Z ZAWIASAMI UKRYTymi									
DRZWI Z ZAWIASAMI WRĘBOWYMI									
DRZWI Z ZAWIASAMI NAWIERZCHNIOWYMI									

* Tylko drzwi balkonowe

Debiut w 2022
Dostępne

Parametry techniczne

Okna i drzwi

OKNA	MasterLine		SlimLine		ConceptSystem			
	10	8	38	68 ⁽³⁾	77	77-FP/SP	77-BP	59Pa
WARIANTY BEZPIECZEŃSTWA								
 Bezpieczeństwo antywłamaniowe								
 Ognioodporność			 ⁽⁴⁾					
 Kuloodporność								
Dymoszczelność								
WARIANTY WYKONANIA Energoszczędność								
Wysoka izolacyjność								
Elementy certyfikowane przez Passive House Institute								
Certyfikat Minergie								
MINIMALNA WIDOCZNA GŁĘBOKOŚĆ RAMY/SKRZYDŁA								
	107 mm	87 mm	86 mm	68 mm	77 mm	68 mm	106 mm	50 mm
PARAMETRY								
 Izolacyjność termiczna najwyższego przekroju (wartość Uf $\geq$)	0,76 W/m²K	1,0 W/m²K	1,6 W/m²K	1,9 W/m²K	1,7 W/m²K	2,3 W/m²K	2,2 W/m²K	-
 Przepuszczalność powietrza (wartość w Pa)	4 (600)	4 (600)	4 (600)	4 (600)	4 (600)	4 (600)	4 (600)	4 (600)
 Klasa odporności na obciążenie wiatrem (wartość w Pa)	O5 (2000)	O5 (2000)	C4 (1600)	O5 (2000)	O5 (2000)	C4 (1600)	O5 (2000)	O5 (2000)
 Klasa wodoszczelności (wartość w Pa)	E900 (900)	E1200 (1200)	E750 (750)	E1200 (1200)	E1200 (1200)	E750 (750)	E1200 (1200)	E750 (750)

(1) Tylko drzwi panelowe
(2) Drzwi balkonowe
(3) Tylko otwierane na zewnątrz
(4) Tylko na rynek Holenderski

Żeby poznać aktualne dane sprawdź paszporty CE

DRZWI	MasterLine		SlimLine	ConceptSystems			
	10 ⁽²⁾	8	38	77	77-FP/SP	77-BP	59Pa
WARIANTY BEZPIECZEŃSTWA							
 Bezpieczeństwo antywłamaniowe							
 Ognioodporność							
 Kuloodporność							
Dymoszczelność							
WARIANTY WYKONANIA Energoszczędność							
Wysoka izolacyjność							
Elementy certyfikowane przez Passive House Institute		 ⁽¹⁾					
Certyfikat jakości Minergie							
MINIMALNA WIDOCZNA GŁĘBOKOŚĆ RAMY/SKRZYDŁA							
	107 mm	87 mm	99 mm	68 mm	68 mm	97 mm	85 mm
PARAMETRY							
 Izolacyjność termiczna najwyższego przekroju (wartość Uf $\geq$)	0,76 W/m²K	1,87 W/m²K	1,6 W/m²K	1,2 W/m²K	2,2 W/m²K	2,8 W/m²K	-
 Przepuszczalność powietrza (wartość w Pa)	4 (600)	4 (600)	3 (600)	2 (300)	4 (600)	4 (600)	npd
 Klasa odporności na obciążenie wiatrem (wartość w Pa)	C3 (1200)	C4 (1600)	C3 (1200)	C2 (800)	C4 (1600)	C5 (2000)	npd
 Klasa wodoszczelności (wartość w Pa)	9A (600)	9A (600)	5A (200)	4A (150)	E750 (750)	E1200 (1200)	npd

Typy okien i drzwi

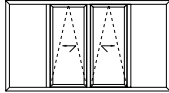
Okna i Drzwi

OKNA	MasterLine		SlimLine		ConceptSystem	
	10	8	38	68	77	59Pa
	☒	☒	☒		☒	☒
	☒	☒	☒		☒	☒
	☒	☒	☒		☒	☒
		☒	☒		☒	☒
		☒			☒	☒
			☒	☒	☒	☒
		☒	☒	☒	☒	☒
		☒ *			☒	
	☒	☒	☒		☒	☒
	☒	☒	☒		☒	☒
		☒	☒		☒	☒

* Rozwiązanie ConceptSystem 86-HI



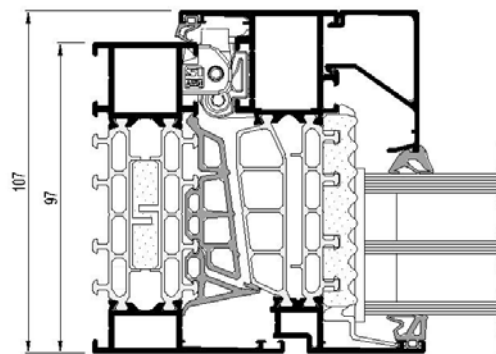
Architekt: Mark Van Acker
Zdjęcie: Debbie De Brauwier

DRZWI	MasterLine		SlimLine	ConceptSystem			EcoSystem
	10	8	38	77	77-FP	59Pa	50
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
		 *					

* Drzwi Pivot z panelem są niedostępne w wariantcie XL

MasterLine 10

Okna



Bez kompromisów

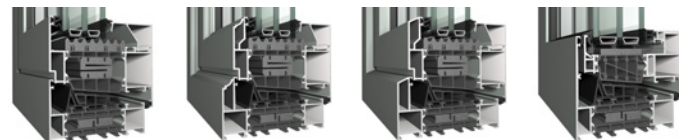
Z MasterLine 10 możesz mieć wszystko, czego potrzebujesz. Ten nowy system łączy najlepsze z możliwych rozwiązań: nieograniczoną wolność projektowania z najwyższym komfortem i optymalnymi właściwościami izolacyjnymi.

Okna MasterLine 10 zaprojektowano zgodnie ze współczesnymi i przyszłymi trendami: energooszczędności, maksymalnego dostępu światła dziennego, najlepszych parametrów i bezpieczeństwa (zabezpieczenia antywłamaniowe klasy RC3).

Oferta okien MasterLine 10 jest wyjątkowa w swojej wszechstronności: okna otwierające się do wewnątrz, pełny zakres profili i ram, profile łączące do systemów przesuwnych i ścian osłonowych, a także swoboda projektowania, którą oferują warianty wzornicze profili Renesans oraz Deco.

Okna mają certyfikat budownictwa pasywnego Passive House!

Kombinacja wszystkich tych cech sprawia, że MasterLine 10 stanowi idealne rozwiązanie do budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej.

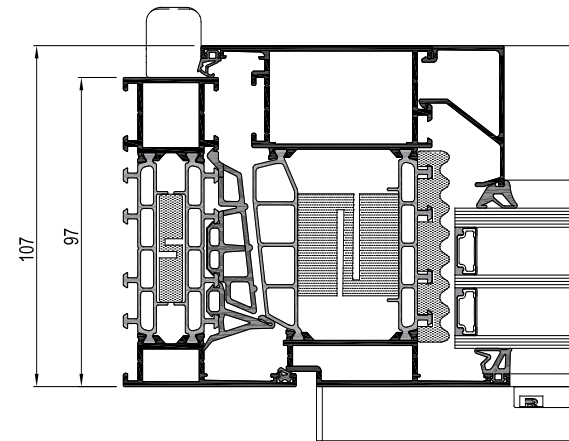


PARAMETRY TECHNICZNE		FUNKCJONALNY	RENESANS	DECO	UKRYTE SKRZYDŁO
Minimalna widoczna szerokość profilu okna otwieranego	Rama	60 mm	60 mm	60 mm	80 mm
	Skrzydło	37 mm	37 mm	37 mm	-
Minimalna widoczna szerokość profilu drzwi balkonowych otwieranych	Rama	60 mm	60 mm	60 mm	b/d
	Skrzydło	67 mm	67 mm	67 mm	b/d
Całkowita głębokość systemu okiennego	Rama	97 mm	107 mm	107 mm	97 mm
	Skrzydło	107 mm	107 mm	107 mm	22 mm
Wysokość przyłgi		27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Grubość przeszklenia	Rama	do 78 mm	do 78 mm	do 78 mm	do 78 mm
	Skrzydło	do 88 mm	do 88 mm	do 88 mm	do 78 mm

PARAMETRY	
Izolacyjność termiczna	Wartość Uf od 0,76W/m²K w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła.
Izolacyjność akustyczna	Rw(C;Ctr) = 46 (-1; -4) dB, w zależności od typu oszklenia
Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
Odporność na obciążenie wiatrem	Do 2000Pa (klasa 5)
Wodoszczelność	Do 900 Pa (klasa E900)
Odporność na włamanie	Do RC 3 (EN 1627)

MasterLine 10

Drzwi



Bez kompromisów

Drzwi MasterLine 10 zaprojektowano z myślą o budownictwie energooszczędnym i pasywnym, bez kompromisów pod względem swobody projektowania, dostępu światła czy bezpieczeństwa.

Drzwi MasterLine 10 są dostępne w dwóch wersjach, jako drzwi z przylgą lub bez przyłgi. Drzwi z przylgą mogą być również stosowane jako drzwi balkonowe. Drzwi bez przyłgi powstały jako propozycja do budynków publicznych, gdzie potrzebne są rozwiązania, które spełniają wymogi związane z bardzo intensywnym użytkowaniem.

Oba warianty mają doskonałe parametry techniczne w zakresie wodoszczelności, szczelności powietrza i izolacyjności termicznej. W konstrukcji zastosowano opatentowane rozwiązania, takie jak udoskonaloną przekładkę termiczną i innowacyjny system drenażu.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA		DRZWI BALKONOWE	DRZWI
Minimalna widoczna szerokość profilu drzwi otwieranych	Rama	60 mm	
	Skrzydło	67 mm	
Całkowita głębokość systemu okiennego	Rama	97 mm	
	Skrzydło	107 mm	
Wysokość przyłgi		27 mm	
Grubość przeszklenia	Rama	do 78 mm	
	Skrzydło	do 88 mm	

PARAMETRY	
Izolacyjność termiczna	Wartość Uf od 0,76W/m²K w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła.
Izolacyjność akustyczna	b/d
Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
Odporność na obciążenie wiatrem	Do 1200 Pa (klasa 3)
Wodoszczelność	Do 600 Pa (klasa 9A)
Odporność na włamanie	Do RC 2 (EN 1627)

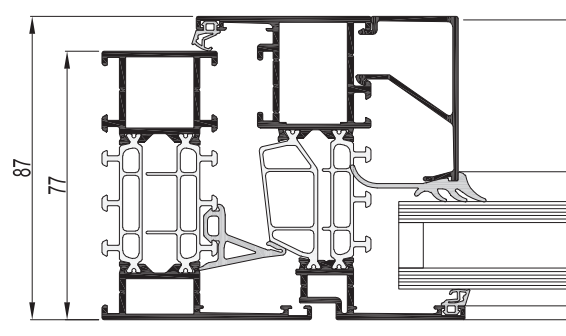
MasterLine 8

Okna

Wykonane na wymiar

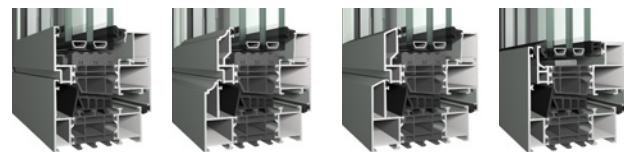
Masterline 8 łączy w sobie szeroki zakres wariantów otwierania skrzydła, wariantów wizualnych i poziomów izolacyjności wykorzystując jedną platformę o głębokości 87 mm. Wszystkie typy otwierania dostępne są w trzech poziomach izolacyjności (standard, HI oraz HI+), a dodatkowo większe konstrukcje umożliwiają wykorzystanie wytrzymałszych profili o zwiększonych widocznych liniach. Wariant funkcjonalny oferuje najszerszą ofertę przekrojów pozwalając estetycznie połączyć konstrukcję z innymi konstrukcjami Reynaers: drzwiami przesuwными, ścianami osłonowymi itp.

Wraz z rosnącą świadomością naszego wpływu na ekologiczną przyszłość planety rośnie zapotrzebowanie na systemy o wysokiej izolacyjności i wytrzymałości na warunki atmosferyczne.



MasterLine 8 pozwala na uzyskanie wysokich parametrów w zakresie wodoszczelności, odporności na wiatr na poziomie 1600 Pa oraz znacznie zredukowanej względem poprzednich systemów przepuszczalności powietrza. Wszystko to udało się połączyć z wysoką izolacyjnością i możliwością zastosowania pakietów szklanych o masie nawet 200 kg.

W MasterLine 8 proces technologiczny został uproszczony od etapu pierwszych szkiców po końcowy montaż, dzięki czemu efektywność produkcji została poprawiona. Mniejsza podatność na błędy montażowe, zredukowana ilość uszczelek oraz ich łatwy montaż - to te atuty, które ułatwią osiągnięcie celu, jakim jest produkcja okien wysokiej jakości.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA		FUNKCJONALNY	RENEANS	DECO	UKRYTE SKRZYDŁO
Minimalna widoczna szerokość profilu okna otwieranego	Rama	53 mm	53 mm	53 mm	80 mm
	Skrzydło	37 mm	37 mm	37 mm	-
Minimalna widoczna szerokość profilu drzwi balkonowych otwieranych	Rama	60 mm	60 mm	60 mm	n/d
	Skrzydło	67 mm	67 mm	67 mm	n/d
Całkowita głębokość systemu okiennego	Rama	77 mm	87 mm	87 mm	77 mm
	Skrzydło	87 mm	87 mm	87 mm	80 mm
Maksymalna wysokość skrzydła		2800 mm	2800 mm	2800 mm	2800 mm
Maksymalna masa skrzydła		200 kg	200 kg	200 kg	150 kg
Wysokość przyłgi		27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Grubość przeszklenia	Rama	do 62 mm	do 62 mm	do 62 mm	do 62 mm
	Skrzydło	do 72 mm	do 62 mm	do 62 mm	do 65 mm

PARAMETRY	
Izolacyjność termiczna	Wartość Uf od 1,0 W/m²K w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła.
Izolacyjność akustyczna	Rw(C;Ctr) = 45 (-1; -4) dB, up to 49(-1;-5) (Ukryte Skrzydło) w zależności od typu oszklenia
Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
Odporność na obciążenie wiatrem	Do C5 (2000Pa)
Wodoszczelność	Do 1200Pa (E1200)
Odporność na włamanie	Do RC 3 (EN 1627) + PAS 24



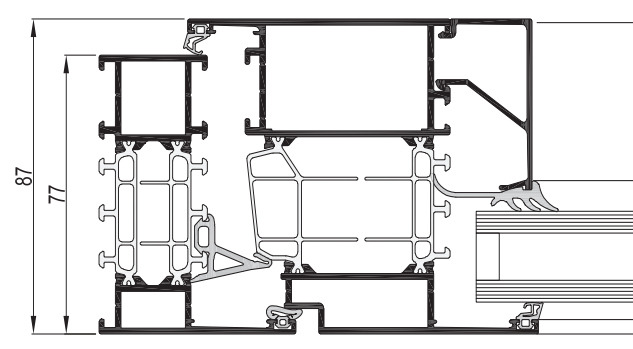
Varso 1 & 2, Warsaw, Poland
Architekt : Hermanowicz Rewski Architekci (HRA)

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA		OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ	OKNO WENTYLACYJNE	OKNO TYPU PIVOT
Minimalna widoczna szerokość profilu okna otwieranego	Rama	27 mm	53 mm	64 mm
	Skrzydło	118 mm	105 mm	89 mm
Całkowita głębokość systemu okiennego	Rama	77 mm	77 mm	77 mm
	Skrzydło	87 mm	87 mm	86 mm
Maksymalna wysokość skrzydła		2400 mm	2800 mm	2500 mm
Maksymalna masa skrzydła		130 kg	-	200 kg
Wysokość przyłgi		27 mm	n/d	25 mm
Grubość przeszklenia	Rama	do 62 mm	n/d	n/d
	Skrzydło	do 72 mm	n/d	do 61 mm

PARAMETRY	
Izolacyjność termiczna	Wartość Uf od 1,0 W/m²K w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła.
Izolacyjność akustyczna	Rw(C;Ctr) = 45 (-1; -4) dB, w zależności od typu przeszklenia
Przepuszczalność powietrzna	do 600 Pa (klasa 4)
Odporność na obciążenie wiatrem	do C5 (2000Pa)
Wodoszczelność	do 1200Pa (E1200)
Odporność na włamanie	do RC 3 (EN 1627)

MasterLine 8

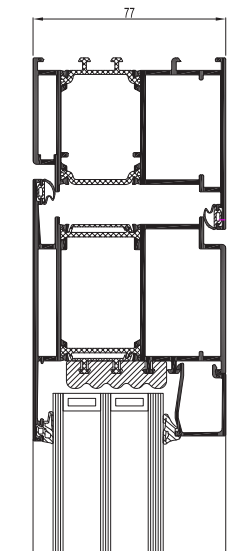
Drzwi



Wykonane na wymiar

System MasterLine 8 oferuje szeroki wybór solidnych drzwi o doskonałych parametrach termicznych, które spełniają współczesne standardy bezpieczeństwa, izolacyjności i wytrzymałości, pozwalając na produkowanie dużych konstrukcji. Drzwi są dostępne w wariantach otwieranych na zewnątrz i do środka, jako drzwi pivotowe, w każdej wersji zarówno z przeszkleniem lub pełnym panelem. Wszystkie rodzaje mogą być okute zawiasami i zamkami z bogatej palety akcesoriów.

Drzwi MasterLine zostały zaprojektowane w celu zapewnienia najwyższego komfortu. Wysoka klasa przepuszczalności powietrza i świetne parametry termiczne zostały potwierdzone certyfikatem Passive House Institute, który otrzymały nasze drzwi balkonowe. W zakresie parametrów bezpieczeństwa solidne drzwi MasterLine spełniają wymagania odporności na włamanie w klasie RC3.



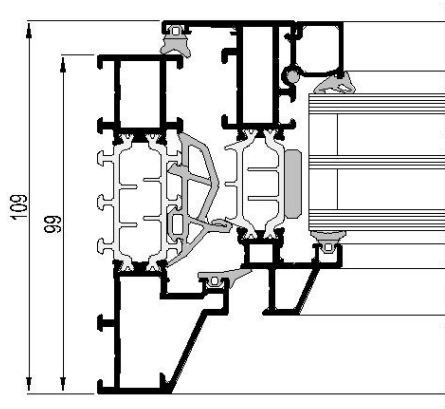
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA		DRZWI BALKONOWE	DRZWI ZLICOWANE	DRZWI OBROTOWE TYPU PIVOT (PIVOT XL)
Minimalna widoczna szerokość profili drzwiowych	Rama	53 mm	68.5 mm	68.5 mm (-)
	Skrzydło	52 mm	78.5 mm	104.5 mm (40mm)
Całkowita głębokość systemu drzwiowego	Rama	77 mm	77 mm	77 mm
	Skrzydło	87 mm	77 mm	77 mm
Maksymalna wysokość skrzydła		2400 mm	3000 mm	2400 mm (4000mm)
Maksymalna masa skrzydła		130 kg	250 kg	200 kg (500 kg)
Wysokość przyłgi		27 mm	27 mm	27 mm
Grubość przeszklenia	Skrzydło	do 68 mm	do 61 mm	do 61 mm

PARAMETRY		DRZWI BALKONOWE	DRZWI ZLICOWANE	DRZWI OBROTOWE TYPU PIVOT *
	Izolacja termiczna w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła.	Od 0.87 W/m²K	Od 1.3 W/m²K	Od 1.5 W/m²K
	Izolacyjność akustyczna (Rw=(C;Ctr))	do Rw(C;Ctr) = 46 (-1; -4) dB, w zależności od typu przeszklenia		
	Przepuszczalność powietrzna	4	4	4
	Odporność na obciążenie wiatrem	1600Pa (Klasa 4)	1200Pa (Klasa 3)	1200Pa (Klasa 3)
	Wodoszczelność	600 Pa (Klasa 9A)	300Pa (Klasa 7A)	150Pa (Klasa 4A)
	Odporność na włamanie	RC2	RC3 + PAS 24	RC2



SlimLine 38

Okna i drzwi

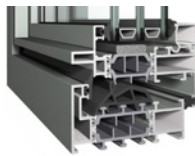
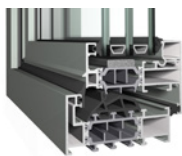
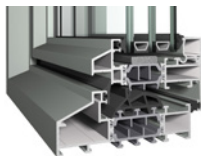
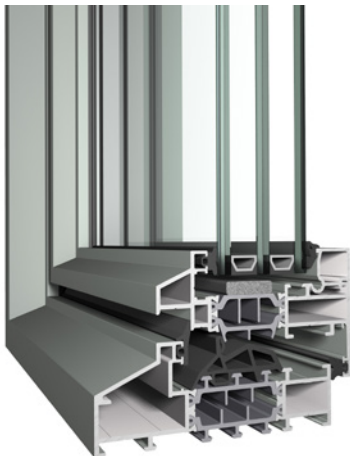


Lekkość, komfort i elegancja

SlimLine 38 to izolowany, smukły system, który łączy komfort z wyjątkową formą konstrukcji. Wygląd nawiązujący do wąskich profili stalowych jest doskonałym rozwiązaniem dla nowoczesnej architektury. Sprawdzi się też przy renowacji okien o przemysłowym charakterze, ponieważ pozwala zachować oryginalny wygląd fasady i gwarantuje jednocześnie zwiększony poziom termoizolacyjności.

SlimLine 38 jest dostępny w 3 minimalistycznych wariantach estetycznych - Classic, Ferro i Cubic – co pozwala perfekcyjnie dopasować go do architektury budynku. Mimo smukłych profili system pozwala na podwójne i potrójne szklenie.

W połączeniu z doskonałymi parametrami izolacyjności termicznej system jest wyjątkową propozycją odpowiadającą na wyzwania i potrzeby projektów architektonicznych. Oferuje harmonię pomiędzy trwałym materiałem a minimalistycznym, różnicowanym designem.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
Minimalna widoczna szerokość profilu okna otwieranego	Rama
	Skrzydło
Minimalna widoczna szerokość profilu drzwi balkonowych otwieranych	Rama
	Skrzydło
Całkowita głębokość systemu okiennego	Rama
	Skrzydło
Wysokość przylgi	
Grubość przeszklenia	

CLASSIC

CUBIC

FERRO

33 mm	38 mm	38 mm
23 mm	22 mm	21 mm
38 mm	n/d	38 mm
52 mm	n/d	52 mm
99 mm	76 mm	76 mm
86 mm	75 mm	86 mm
13.5 mm	13.5 mm	13.5 mm
do 55 mm	do 55 mm	do 55 mm

PARAMETRY

 Izolacyjność termiczna	Wartość Uf od 1,6 W/m²K w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła.
 Izolacyjność akustyczna	Rw(C;Ctr) = 38 (-1; -4) dB / 45 (-1; -5) dB, w zależności od typu przeszklenia
 Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
 Odporność na obciążenie wiatrem	Do 1600 Pa (Klasa C4)
 Wodoszczelność	Do 750 Pa (klasa E750)
 Odporność na włamanie	Do RC 2 (EN 1627 & NEN 5096) + PAS 24



Reynaers
Aluminium



Fenix I, Rotterdam, the Netherlands
Architekt: Mei architects and planners
Zdjęcie: Arthur Bagen

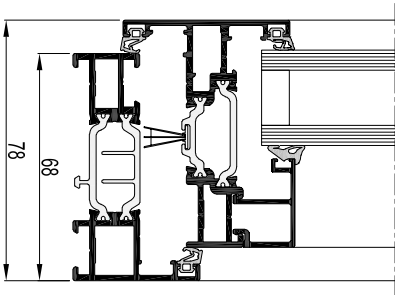
SlimLine 68

Okna

System okienny SlimLine 68 firmy Reynaers został specjalnie zaprojektowany tak, aby zaspokoić zapotrzebowanie na okna z bardzo smukłymi profilami, otwieranymi na zewnątrz. Szczególnie nadaje się do zastosowań w nowych budynkach, w których wąskie profile gwarantują, że do wnętrza wpada mnóstwo światła. System perfekcyjnie nadaje się również do renowacji, modernizacji starszych oranżerii, ponieważ pozwala na zachowanie stylu vintage, a także do renowacji budynków z istniejącymi oknami stalowymi, z zachowaniem ich dotychczasowego charakterystycznego wyglądu. Design profili nadaje budynkom silny, industrialny i minimalistyczny charakter. Głębokość ramy 68 mm sprawia, że jest idealnym rozwiązaniem jako okno na wymianę, ponieważ zwykle pasuje do istniejących elewacji.

Skrzydła SlimLine 68 mogą być szklone zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz i są dostępne w standardowym poziomie izolacji oraz HI.

SlimLine 68 jest dostępny w 3 wariantach stylistycznych – Functional, Classic i Ferro.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Minimalna widoczna szerokość profilu okna otwieranego	Rama	FUNCTIONAL	15 mm
	Skrzydło		50 mm
Minimalna widoczna szerokość profilu teowego			50 mm
	Rama		68 mm
Całkowita głębokość systemu	Skrzydło		68 mm
			18 mm
Wysokość przyłgi			do 43 mm
Grubość przeszklenia			Uszczelka z EPDM lub neutralny silikon
Metoda szklenia			Paski poliamidowe w kształcie litery omega wzmocnione włóknem szklanym (32 mm)
Izolacja cieplna			dostępne
Wariant o wysokiej izolacyjności (HI)			

PARAMETRY

Izolacyjność termiczna	Wartość Uf od 1,9 W/m²K w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła.
Izolacyjność akustyczna	Rw (C; Ctr) = 35 (-1; -5) dB / 47 (-2; -7) dB, w zależności od typu przeszklenia
Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
Odporność na obciążenie wiatrem	Do 2000 Pa (klasa C5)
Wodoszczelność	Do 1200 Pa (klasa E1200)
Odporność na włamanie	PAS 24

ConceptSystem 77

Okna i drzwi

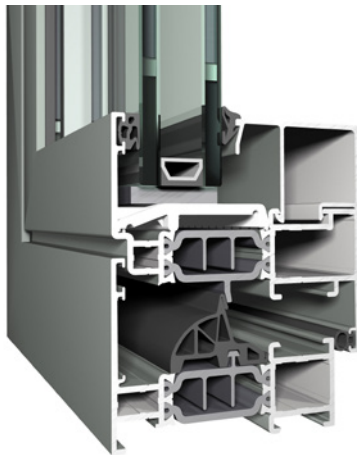
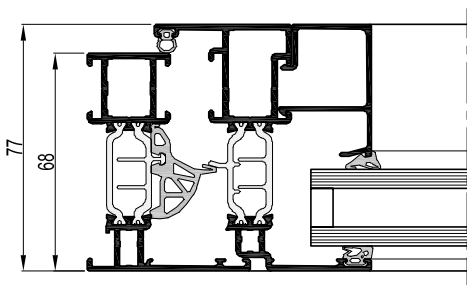
Optymalny komfort i bezpieczeństwo

ConceptSystem 77 to termoizolowany system okienny- drzwiowy, który spełnia najwyższe standardy dotyczące izolacyjności, wytrzymałości oraz bezpieczeństwa.

Właściwości systemu dotyczące dźwiękoszczelności, wodoszczelności, infiltracji powietrza, a także kuloodporności i ognioodporności, spełniają nawet najbardziej rygorystyczne standardy europejskie. Co więcej, okna CS77 są dostępne w różnych klasach antywłamaniowych (RC2 lub RC3), dzięki czemu zapewniają maksymalny stopień bezpieczeństwa. Co więcej, CS 77 to rozwiązanie konstrukcyjne, spełniające standardy Swiss Minergie®.

Aby doskonale pasować do każdego rodzaju budynku, system ten jest dostępny w różnych wariantach estetycznych: Funkcjonalnym, Softline oraz Ukryte Skrzydło.

System CS 77 dostarcza kompleksowych rozwiązań dla wszystkich typów okien, zarówno tych otwieranych do środka, jak i na zewnątrz. Możliwość tworzenia różnych kombinacji, również z wykorzystaniem drzwi oraz systemów przesuwnych CP 155, a także rozwiązań Ventalis, sprawia, że system CS 77 może być z powodzeniem stosowany we wszystkich typach konstrukcji.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Minimalna widoczna szerokość profilu okna otwieranego	Rama	51 mm	76 mm	51 mm
	Skrzydło	33 mm	n/d	33 mm
Minimalna widoczna szerokość drzwi otwieranych do wewnątrz	Rama	68 mm	-	-
	Skrzydło	76 mm	-	-
Całkowita głębokość systemu	Rama	68 mm	68 mm	68 mm
	Skrzydło	77 mm	72.5 mm	77 mm
Wysokość przyłgi		25 mm	18.5 mm	25 mm
Grubość przeszklenia		do 53 mm	do 48 mm	do 40 mm

PARAMETRY

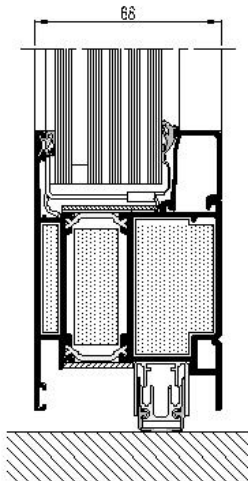
Izolacyjność termiczna	Wartość Uf od 1,2 W/m²K w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła.
Izolacyjność akustyczna	Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 46 (0; -2) dB, w zależności od typu przeszklenia
Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
Odporność na obciążenie wiatrem	Do 2000 Pa (Klasa C5)
Wodoszczelność	Do E1200 (1200 Pa)
Odporność na włamanie	Do RC 3 (EN 1627 & NEN 5096) + PAS 24

ConceptSystem 77-FP

Okna i drzwi

System dostępny w wariantach EI30 oraz EI60 jest oparty na profilach i akcesoriach okiennie-drzwiowych ConceptSystem 77 i został kompleksowo przebadany zgodnie z europejskimi normami. Ognioodporność jest osiągnięta dzięki wkładowi z materiału chłodzącego oraz montażu samoprzylepnych, wodoodpornych uszczelek i taśm pęczniących. Instalacja uszczelek, bez użycia kleju wulkanizacyjnego, wpływa na redukcję czasu fabrykacji oraz obniżenie kosztów.

W palecie ConceptSystem 77-FP znajdują się otwierane na zewnątrz drzwi jedno- i dwuskrzydłowe, drzwi ewakuacyjne, okno stałe z panelem oraz ściany działowe. Ta szeroka gama rozwiązań oferuje architektom możliwości doboru i konfiguracji wariantów. Ponadto dostępny jest szeroki asortyment akcesoriów i typów zamykania.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	FIRE PROOF EI30	FIRE PROOF EI60
Wysokość przyłgi	25 mm	25 mm
Grubość przeszklenia	od 15 mm do 52 mm	od 15 mm do 52 mm
Metoda szklenia	Uszczelka z EPDM lub neutralny silikon	Uszczelka z EPDM lub neutralny silikon

PARAMETRY	FIRE PROOF EI 30	FIRE PROOF EI 60
Europejskie normy badawcze	EN 1364-1 EN 1634-1	EN 1364-1 EN 1634-1
Europejskie normy klasyfikacyjne	EN 13501-2	EN 13501-2
Klasyfikacja odporności ogniowej	EW30, E30, EI ₁ 30, EI ₂ 30	EI45, EW60, E60, EI ₁ 60, EI ₂ 60
Odporność na włamanie	Do RC 2 (EN 1627)	

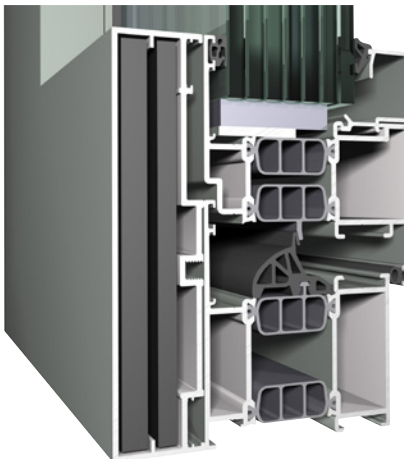
ConceptSystem 77-BP

Okna i drzwi

CS 77-BP jest rozszerzeniem systemu CS 77 o konstrukcje kuloodporne okien i drzwi, które spełniają najwyższe standardy europejskie.

Oferujemy wachlarz rozwiązań okiennych i drzwiowych o klasach od FB4 do FB6, FSG i Kałasznikow.

Opcjonalnie okna mogą być dostępne w klasach antywłamaniowości RC2 i RC3.

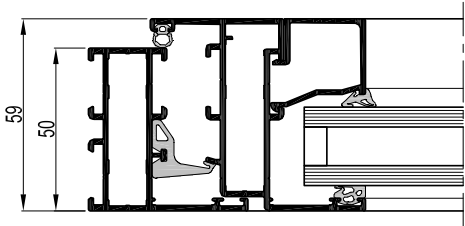


CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	BULLETPROOF	
Minimalna widoczna szerokość profilu okna otwieranego	Rama	128 mm
	Skrzydło	77 mm
Minimalna widoczna szerokość drzwi otwieranych do wewnątrz	Rama	77 mm
	Skrzydło	77 mm
Całkowita głębokość systemu	Rama	97 mm
	Skrzydło	77 mm
Wysokość przyłgi		25 mm
Grubość przeszklenia		od 25 mm do 63 mm

PARAMETRY	
 Izolacyjność termiczna	Izolacyjność termiczna Uf-wartość od 2.2 W/m²K w zależności od kombinacji rama/skrzydło
 Izolacyjność akustyczna	Rw (C; Ctr) ≤ 46 (0;2) dB, w zależności od typu oszklenia
 Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
 Odporność na obciążenie wiatrem	Do 2000 Pa (klasa C5)
 Wodoszczelność	Do 1200 Pa (klasa E1200)
 Kuloodporność	Do FB 6, FSG i Kałasznikow (EN 1522)
 Odporność na włamanie	Okna: do RC 3 (EN 1627)

ConceptSystem 59Pa

Okna i drzwi



Idealny w ciepłym klimacie

ConceptSystem 59Pa oferuje szeroki wybór nieizolowanych profili, o przystępnej cenie, przeznaczonych dla eleganckich okien aluminiowych, zaprojektowanych w stylu funkcjonalnym. Dlatego też system CS 59Pa doskonale sprawdza się w ciepłych klimatach, a jednocześnie nadaje się jako wewnętrzne ścianki działowe powierzchni biurowych.

ConceptSystem 59Pa daje również możliwość połączenia systemu z ogrodami zimowymi z oferty Reynaers Aluminium. Dostępne warianty wykończenia i mnogość dostępnych kolorów pozwala na doskonałe dopasowanie się do stylu budynku.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA		FUNKCJONALNY
Minimalna widoczna szerokość profilu okna otwieranego	Rama	49 mm
	Skrzydło	19 mm
Minimalna widoczna szerokość drzwi otwieranych do wewnątrz	Rama	61,5 mm
	Skrzydło	72,5 mm
Całkowita głębokość systemu	Rama	50 mm
	Skrzydło	59 mm
Wysokość przylgi		25 mm
Grubość przeszklenia		do 35 mm

PARAMETRY	
 Izolacyjność akustyczna	Rw (C;Ctr) = 36 (-1;-3) dB / 44 (-2;-4) dB, w zależności od typu przeszklenia
 Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
 Odporność na obciążenie wiatrem	Do 2000 Pa (klasa C5)
 Wodoszczelność	Do 750 Pa (klasa E750)



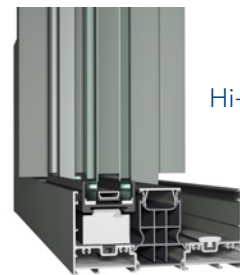
Biura przy Willi – Browary Warszawskie, Polska
Architekt: JEMS Architekci
Zdjęcie: Bartosz Makowski



Systemy przesuwne

Beaurivage Apartments, Biel, Szwajcaria
 Architekt: Bouzeit Architekten GmbH & Strasser AG
 Zdjęcie: © Yves-and-Jean

SYSTEMY PRZESUWNE



Hi-Finity



SlimPatio 68



ConceptPatio 130



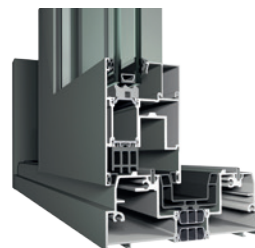
ConceptPatio 68



ConceptFolding 77



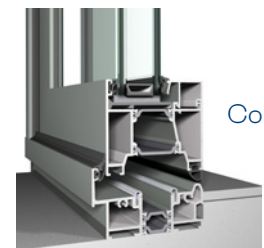
MasterPatio



ConceptPatio 155



ConceptPatio 45Pa



ConceptFolding 68

Warianty i parametry

Systemy przesuwne i harmonijkowe

WARIANTY PROJEKTOWE	Hi-Finity	MasterPatio	SlimPatio	ConceptPatio				ConceptFolding	
			68	155	130	68	45Pa	77	68
Funkcjonalny									
Slim Line									
Pojedynca szyna									
Wieloszynowe									
Z napędem									
Zerowy próg									
Niski próg									
Kieszeniowe									
Otwierany narożnik									
Szklany narożnik									
WARIANTY BEZPIECZEŃSTWA									
Antywłamaniowe									
CAŁKOWITA TYPOWA SZEROKOŚĆ SYSTEMU (charakterystyczne wymiary)									
Rama	148/180 mm	180 mm	120 mm	155 mm	130 mm	68 mm	50 mm	77 mm	68 mm
Skrzydło	44/60 mm	77 mm	64 mm	68 mm	59 mm	41/49 mm	29 mm	77 mm	68 mm
WARIANTY WYKONANIA (energooszczędność)									
Wysoka izolacyjność									
Certyfikat domu pasywnego									
Izolacja cieplna z materiału z recyklingu									
WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA									
Izolacyjność termiczna (wartość Uf >= ...)*	1.3 W/m²K	1 W/m²K	1.7 W/m²K	1.1 W/m²K	1.6 W/m²K	1.9 W/m²K	1.9 W/m²K	2.25 W/m²K	1.7 W/m² K
Przepuszczalność powietrza (wartość w Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)
Klasa wodoszczelności (wartość w Pa)	E750 (750 Pa)	E1200 (1200 Pa)	8A (450 Pa)	E900 (900 Pa)	E750 (750 Pa)	7B (300 Pa)	7B (300 Pa)	9A (600 Pa)	9A (600 Pa)
Klasa odporności na obciążenie wiatrem (wartość w Pa)	5 (2000 Pa)	5 (2000 Pa)	4 (1600 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	4 (1600 Pa)	4 (1600 Pa)	3 (1200 Pa)	3 (1200 Pa)

* W zależności od kombinacji rama/skrzydło – wariant HI - wartość Ug = 1.0 W/m2K i psi = 0,11W/mK

Typy drzwi

Drzwi przesuwne i składane

TYPY ELEMENTÓW OTWIERANYCH	Hi-Finity	MasterPatio	SlimPatio	ConceptPatio				ConceptFolding	
			68	155	130	68	45Pa	77	68

dostępne wkrótce
dostępny

HiFinity

Systemy przesuwne

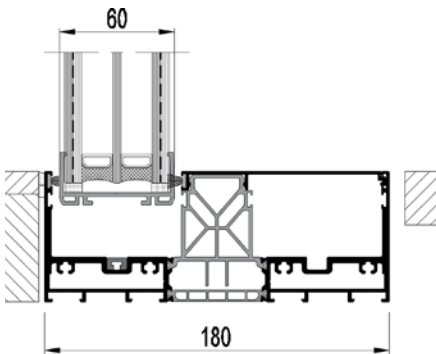
Nieograniczony widok

Ciesz się nieograniczonym widokiem i doskonałymi parametrami! Wyjątkowo smukła konstrukcja drzwi przesuwnych HiFinity tworzy duże, przeszklone powierzchnie o lekkim, nowoczesnym i eleganckim wyglądzie.

Mocna konstrukcja umożliwia montaż elementów przesuwnych/ ruchomych o wadze do 750kg oraz elementów stałych o wadze do 1200kg. Zapewnia doskonałą izolacyjność dzięki możliwości zastosowania podwójnego lub potrójnego szklenia, dając w ten sposób poczucie ciepła i komfortu.

HiFinity jest eleganckim systemem o wysokich parametrach termicznych. Posiada niemal niewidoczną linię profili nośnych dla szkła. Dlatego też jest najlepszym rozwiązaniem w nowoczesnych budynkach o niskim zużyciu energii.

Pełną wygodę zapewnia ukryty napęd, który umożliwia otwieranie skrzydeł za pomocą jednego przycisku. Napęd można też zintegrować z domową automatyką. Automatyczne otwieranie drzwi gwarantuje wygodę podczas użytkowania i jest bezpiecznym oraz niezawodnym rozwiązaniem.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Widoczna szerokość/ wysokość	Próg	zerowy	zerowy	zerowy
	Skrzydło	8 mm	10 mm	35 / 37 mm (profil dolny)
	Sekcja środkowa	35 mm	35 mm	35 mm
	Sekcja centralna (ruchomego słupka)	67 mm	69 mm	67 mm / 69 mm
Całkowita głębokość systemu	Rama	2-szynowa: 148 mm 3-szynowa: 236.5 mm	2-szynowa: 180 mm 3-szynowa: 284.5 mm	Zerowy próg: 10mm (profil dolny) niski próg: 236.5 / 284.5mm
	Skrzydło	44 mm	60 mm	44 mm / 60 mm
Maks. wysokość elementu	4000 mm			
Maks. masa przeszklenia	300 kg przesuwane ręcznie / 750 kg przesuwane automatycznie / 1200 kg stałe			
Grubość przeszklenia	36.5-38.5 mm 52.5-54.5 mm 36.5-38.5 / 52.5-54.5			

PARAMETRY

 Izolacyjność termiczna	Uf-wartość od 1.3 W/m²K w zależności od doboru profilu i szkła	Wartość Uf od 1.4 W/m²K
 Izolacyjność akustyczna	Rw(C;Ctr) = 46 (-1;-3) dB	n/d
 Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (class 4)	Do 600 Pa (klasa 4)
 Odporność na obciążenie wiatrem	Do 2000 Pa (class 5)	ZP: Do 1200 Pa (3) NP: Do 2000 Pa (5)
 Wodoszczelność	Do 750 Pa (class E750)	ZP: Do 300 Pa (7A) NP: Do 600 Pa (9A)
 Odporność na włamanie	Do RC 2 (EN 1627)	Do RC 2 (EN 1627)



Prywatny Apartament na Śląsku, Polska
Architekt: MMOA Architekci
Zdjęcie: Janina Tyńska

MasterPatio

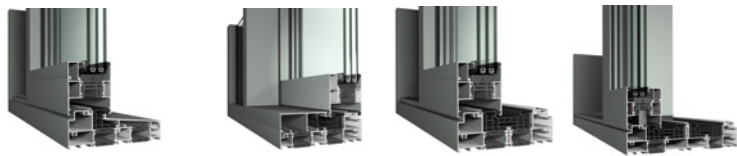
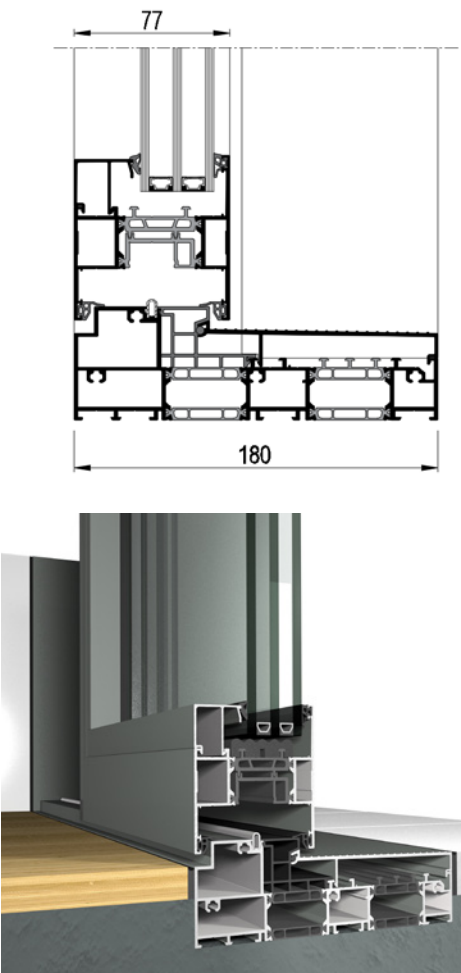
Systemy przesuwne

Stworzony przez mistrzów

W trakcie opracowywania systemu, skupiono się na kluczowych cechach: łatwości i szybkości produkcji, doskonałych parametrach termicznych oraz wodoszczelności, minimalistycznej estetyce, zrównoważonych rozwiązaniach i kompatybilności z systemem MasterLine 8.

Parametry na poziomie budownictwa pasywnego oraz najlepsze w klasie osiągi (wodoszczelność do 1500 Pa w rozwiązaniach projektowych) zostały połączone ze smukłymi liniami i pięknymi detalami. Większość okuć została ukryta lub zlicowana z profilami, a widoczne linie pozostają jednakowe w całej konstrukcji – sama rama drzwi może również zostać ukryta. Wysoką izolacyjność zapewniają poliamidowe paski pochodzące z recyklingu – materiał, z którego zostały wykonane, utrzymuje swoje właściwości nawet po przetworzeniu. Kilka wariantów długości profili pozwalają na zoptymalizowanie konstrukcji pod kątem odpadu – jest to nasze zaangażowanie w zrównoważone budownictwo.

Bardzo bliskie pokrewieństwo z Masterline 8 zapewnia pełną kompatybilność między systemami, co pozwala połączyć konstrukcje w kompletny system przeszklenia. Ten ogromny wachlarz możliwości skrywa pełną swobodę projektowania jednokondygnacyjnych konstrukcji fasadowych, nawet w budynkach wysokościowych.



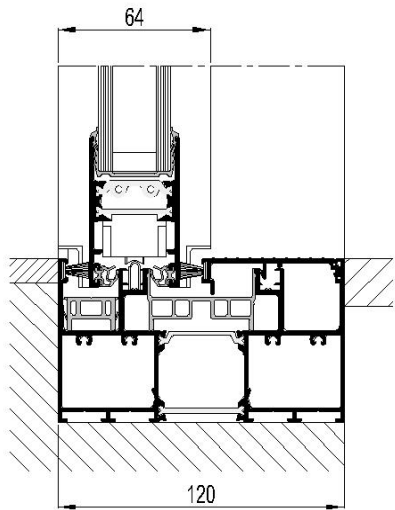
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA		POJEDYNCZA SZYNA SZKLENIE OD ZEWNĄTRZ	POJEDYNCZA SZYNA SZKLENIE OD WEWNĄTRZ	2 SZYNY	3 SZYNY
Widoczna szerokość profilu	Próg	14 / 60 mm	zerowy / 60 mm	zerowy / 14 / 60 mm	
	Skrzydło		87 mm		
	Sekcja środkowa		50 / 87 mm		
	Profil poprzeczki		50 / 87 mm		
Całkowita głębokość systemu	Rama		180 mm	283 mm	
	Skrzydło		77 mm		
Maksymalna masa skrzydła			500 kg		
Maksymalna wysokość skrzydła			3600 mm		
Wysokość przyłgi			27 mm		
Maksymalna grubość przeszklenia			63 mm		

PARAMETRY	
 Izolacyjność termiczna	Uf-wartość od 1.2 W/m²K w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła
 Izolacyjność akustyczna	Do Rw (C; Ctr) = 44 (-1;-4) dB w zależności od typu oszklenia
 Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
 Odporność na obciążenie wiatrem	Do 2000 Pa (klasa 5)
 Wodoszczelność	Do 1200 Pa (klasa E1200)
 Odporność na włamanie	RC 2 (ENV 1627)





Palazzo Arba, Genova, Włochy
Architekt: Federico Nardelli - Maurizio Maggiali
Zdjęcie: Piero Annoni



SlimPatio 68

Systemy przesuwne

Eleganckie wejście

SlimPatio 68 to izolowany system przesuwny z wąskimi profilami i ukrytą ramą, łączący funkcjonalność z elegancją. Wyjątkowo wąskie profile pozwalają na maksymalny dostęp naturalnego światła i zapewniają panoramiczne widoki. Dzięki technologicznemu zaawansowaniu gwarantuje bardzo dobre, zgodne z najwyższymi standardami parametry wiatro- i wodoszczelności, a także izolacyjności termicznej.

System SlimPatio 68 daje swobodę projektowania i pozwala na tworzenie nowoczesnych przestrzeni, w których dostęp światła łączy się z najwyższym komfortem.

Jest dostępny w bogatej palecie konfiguracji: rozwiązania dwu i trzyszynowe, umożliwiające otwarcie do sześciu skrzydeł z bardzo wąską sekcją centralną o szerokości zaledwie 74 mm. Możliwe jest również zastosowanie rozwiązania umożliwiającego wsunięcie skrzydeł w otwór w ścianie dla konfiguracji jedno-, dwu- i trzyszynowej.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

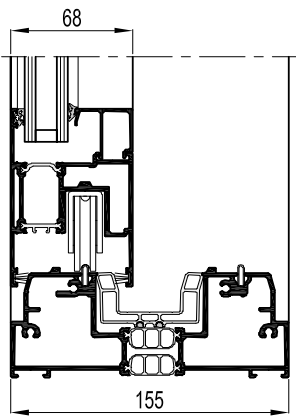
	2 SZYNY		3 SZYNY
Próg	zerowy		
Widoczna szerokość / wysokość	Skrzydło		34 mm
	Sekoja środkowa		34 mm
Całkowita głębokość systemu	Rama		120 mm
	Skrzydło		176 mm
Maksymalna wysokość skrzydła			64 mm
Maksymalna masa skrzydła			2700 mm
Wysokość przyłgi			250 kg
Grubość przeszklenia			18 mm
Izolacja cieplna			od 24 mm do 36 mm
Typ szklenia			Paski poliamidowe zbrojone włóknem szklanym o szerokości 32 mm lub 36 mm
			Uszczelka obwiedniowa EPDM

PARAMETRY

 Izolacyjność termiczna	Uf-wartość od 1,7 W/m²K w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła
 Izolacyjność akustyczna	Rw (C; Ctr) = 40 (-2;-4) dB
 Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
 Odporność na obciążenie wiatrem	Do 1600 Pa (klasa 5)
 Wodoszczelność	Do 450 Pa (klasa 8A)

ConceptPatio 155

Systemy przesuwne



Wyrafinowana koncepcja dla jeszcze wyższej jakości i izolacyjności

ConceptPatio 155 to izolowany system przesuwny i podnoszono-przesuwny umożliwiający tworzenie ogromnych powierzchni szklanych oraz dający jeszcze większy komfort użytkowania. Dostępny jest w dwóch wariantach termicznych: standard i HI (ang. High Insulation, HI), przez co jest idealny dla budownictwa niskoenergetycznego. Jest on w pełni kompatybilny z CS77.

Wariant CP 155-LS Slim Chicane ma wyjątkowo wąską sekcję środkową, o szerokości zaledwie 50 mm. Dzięki temu system staje się nowoczesnym, eleganckim rozwiązaniem, w pełni dostosowanym do potrzeb użytkowników i aktualnych trendów architektonicznych.

System CP-155 jest dostępny w różnych wariantach otwierania, m.in. szklany narożnik otwierany, czy rozwiązanie bezprogowe ułatwiające dostęp do budynku dla osób niepełnosprawnych. Opcjonalnie dostępna jest funkcja automatycznego otwierania, która jeszcze bardziej poprawia komfort użytkowania.

System ten pozwala na konstruowanie przeszklonych drzwi o dużych wymiarach i masie do 400 kg. Nie bez znaczenia jest również pięknie wyglądająca, minimalistyczna sekcja środkowa. Ponadto, system CP155 dostępny jest również w klasie antywłamaniowości RC2.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	PRZESUWNY	PODNO SZONO-PRZESUWNY (LS)
Próg	zerowy / 20 / 60 mm	zerowy / 20 mm
Widoczna szerokość / wysokość		
Skrzydło	102 mm	102 mm
Sekcja środkowa	50 / 115 mm	50 / 115 mm
Rama	155 mm	155 mm
Skrzydło	68 mm	68 mm
Całkowita głębokość systemu		
Maksymalna wysokość skrzydła		3500 mm
Maksymalna masa skrzydła		300 kg
Wysokość przyłgi	25 mm	25 mm
Grubość przeszklenia	do 54 mm	do 54 mm

PARAMETRY

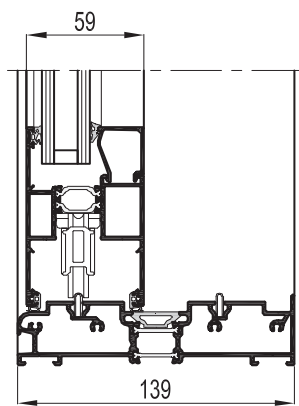
 Izolacyjność termiczna	Wartość Uf od 1,4 W/m²K w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła
 Izolacyjność akustyczna	Rw (C;Ctr) = 35 (-2;-5) dB / 42 (-1;-3) dB, w zależności od typu przeszklenia
 Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
 Odporność na obciążenie wiatrem	Do 1600 Pa (klasa 4)
 Wodoszczelność	Do 900 Pa (klasa E900)
 Odporność na włamanie	Do RC2 (ENV 1627) + PAS 24



Dom Leśny w Izabelinie, Polska
Architekci: Anna Paszkowska-Grudziąż, Rafał Grudziąż (Paszkowska i Grudziąż sp. z o.o.)
Zdjęcie: Bartek Zaranek



Baelskaai 12, Ostend, Belgia
Architekt: Conix Architects
Zdjęcie: Philippe Van Gelooven



ConceptPatio 130

Systemy przesuwne

Estetyczny i funkcjonalny

Concept Patio® 130 to termoizolowany system podnoszono-przesuwny, który spełnia najwyższe standardy izolacyjności, stabilności i bezpieczeństwa.

System CP 130 jest dostępny w różnych wariantach otwierania, a model z niskim progiem stanowi rozwiązanie poprawiające dostępność do budynków. Innowacyjne rozwiązanie umożliwia otwieranie dużych przestrzeni fasady, bez konieczności stosowania stałych elementów w narożach konstrukcji. Dzięki temu system CP 130, to rozwiązanie idealne dla pomieszczeń nastawionych na piękne widoki.

Ten solidny system umożliwia konstruowanie dużych, a jednocześnie stabilnych drzwi przesuwnych, o maksymalnej wadze skrzydeł wynoszącej 300 kg. Nie bez znaczenia jest również pięknie wyglądająca, smukła sekcja środkowa. Ponadto, system CP 130 jest rozwiązaniem antywłamaniowym w klasie RC 2.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

		PRZESUWNY	PODNO SZONO-PRZESUWNY	750PA
Widoczna szerokość / wysokość	Próg	50 mm	zerowy / 20 / 37 / 50 mm	51 mm
	Skrzydło	94 mm	94 mm	94 mm
	Sekcja środkowa	50 / 69 / 98 mm	50 / 69 / 98 mm	98 mm
Całkowita głębokość systemu	Rama	110-139 mm	139 mm 210 mm	139 mm
	Skrzydło	59 mm	59 mm	59 mm
Wysokość przyłgi		25 mm	25 mm	25 mm
Grubość przeszklenia		do 43 mm	do 43 mm	do 43 mm
Maksymalna wysokość skrzydła		2700 mm		
Maksymalna masa skrzydła		300 kg		

PARAMETRY

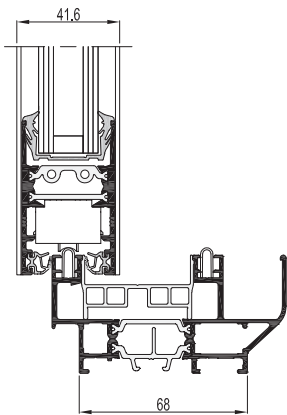
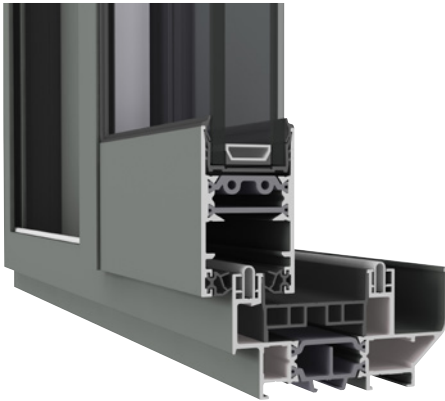
 Izolacyjność termiczna	Wartość Uw od 1,6 W/m²K w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła
 Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
 Odporność na obciążenie wiatrem	Do 1600 Pa (klasa 4)
 Wodoszczelność	Do 750 Pa (klasa E750)
 Odporność na włamanie	Do RC 2 (ENV 1627) + PAS 24

ConceptPatio 68

Systemy przesuwne

Concept Patio 68 to izolowany system, który łączy elegancję z wydajnością i bezpieczeństwem. Ten wyjątkowy system przesuwny charakteryzuje się smukłymi profilami, umożliwiającymi integrację dużych okien i drzwi w celu osiągnięcia maksymalnej powierzchni przeszklonej, w połączeniu z klasą odporności na włamanie RC2. Zintegrowane innowacyjne technologie gwarantują doskonałe parametry w odniesieniu do szczelności powietrznej i wodnej oraz izolacji termicznej.

System przesuwny CP 68 zapewnia Ci swobodę projektowania, tworząc nowoczesne przestrzenie mieszkalne, łącząc w sobie odpowiednie doświetlenie pomieszczeń z maksymalnym komfortem i bezpieczeństwem.

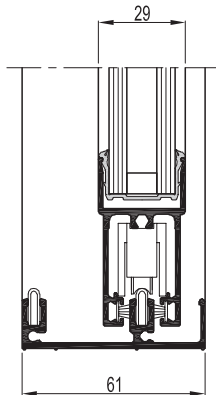


CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA		PRZESUWNY
Widoczna szerokość profilu	Rama / Skrzydło	102 mm
	Sekcja łączenia	34 mm
Całkowita głębokość systemu	Rama	68 mm 124 mm
	Skrzydło	37.6 mm
Maksymalna wysokość skrzydła		2800 mm
Maksymalna masa skrzydła		200 kg
Wysokość przylgi		18 mm
Grubość przeszklenia		24 / 36 mm
Metoda szklenia		uszczelka EPDM
Izolacja cieplna		Paski poliamidowe wzmocnione włóknem szklanym 32 mm i 36 mm

PARAMETRY	
 Izolacyjność termiczna	Wartość Uw od 1,9 W/m²K w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła
 Izolacyjność akustyczna	Rw (C; Ctr) = 38 (-2;-4) dB
 Przepuszczalność powietrzna	Od 600 Pa (klasa 4)
 Odporność na obciążenie wiatrem	Od 1600 Pa (klasa 4)
 Wodoszczelność	300 Pa (klasa 7B)
 Odporność na włamanie	Od RC 2 (EN 1627)

ConceptPatio 45Pa

Systemy przesuwne



Mniej znaczy więcej

CP 45Pa to nieizolowany system przesuwny oferujący szeroką gamę rozwiązań idealnych do zastosowań w ciepłym klimacie, ogrodach zimowych lub jako ściany działowe w pomieszczeniach biurowych. Ten system przesuwny oferuje pełen zakres możliwości otwierania, od elementów przesuwnych w ścianach, do rozwiązań ponad 2-, 3-, a nawet 4-szynowych.

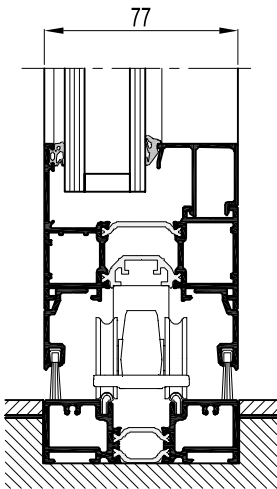
Dzięki minimalistycznemu wzornictwu CP 45Pa jest estetycznym rozwiązaniem. Dodatkowo drzwi przesuwne w tym systemie można łatwo zintegrować z różnymi rodzajami okien, systemów ogrodów zimowych, ekranów słonecznych i drzwi.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA		JEDNOSZYNOWY	DWUSZYNOWY	TRZYSZYNOWY	CZTEROSZYNOWY
Widoczna szerokość / wysokość profilu	Rama	45 mm	17 / 45 mm	17 / 45 mm	17 / 45 mm
	Skrzydło	47 / 54.5 mm			
	Sekcja łączenia	40 mm			
Całkowita głębokość systemu	Rama	50 / 61 mm	50 / 61 mm	86 / 97 mm	122 / 133 mm
	Skrzydło	29 mm			
Grubość przeszklenia		6 mm – 24 mm			

PARAMETRY	
 Izolacyjność termiczna	Wartość Uw od 1,9 W/m²K w zależności od kombinacji ramy/skrzydła i grubości szkła
 Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
 Odporność na obciążenie wiatrem	Do 1600 Pa (klasa 4)
 Wodoszczelność	Do 300 Pa (klasa 7B)

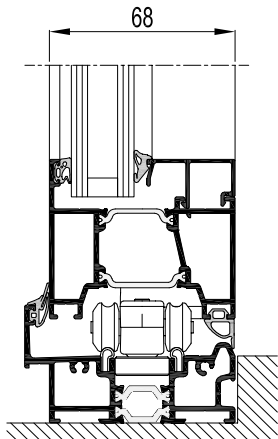
ConceptFolding 77

Systemy harmonijkowe



ConceptFolding 68

Systemy harmonijkowe



Zaprosz naturę do środka

ConceptFolding 77 łączy w sobie wysoką izolacyjność i komfort z maksymalną przejrzystością i estetyką. CF 77 umożliwia stosowanie dużych przeszkleń, które po otwarciu rozszerzają przestrzeń wewnętrzną, jednocześnie zapewniając optymalną izolację. Maksymalna ilość skrzydeł to 8, o różnych konfiguracjach.

Ten wydajny system oferuje różne typy otwierania, zarówno do wewnątrz, jak i na zewnątrz, aby spełnić wszystkie możliwe potrzeby. Poza standardowymi elementami składanymi ConceptFolding 77 może mieć sekcję drzwi głównych, gdzie pierwsze skrzydło jest używane jako drzwi wejściowe bez wpływu na inne składane elementy.

ConceptFolding 77 jest dostępny z czterema różnymi progami, od progów o wysokiej przyłdze, do niskich i zrównanych z posadzką, aby idealnie odpowiadać wszystkim wymaganiom dotyczącym komfortu i estetyki. Dodatkowo koncepcja CF 77 idealnie łączy się z pozostałymi systemami do produkcji okien, drzwi i ścian kurtynowych.

Ponadto ConceptFolding 77 jest dostępny w stylu Slim-Line, o mniejszej szerokości profilu.

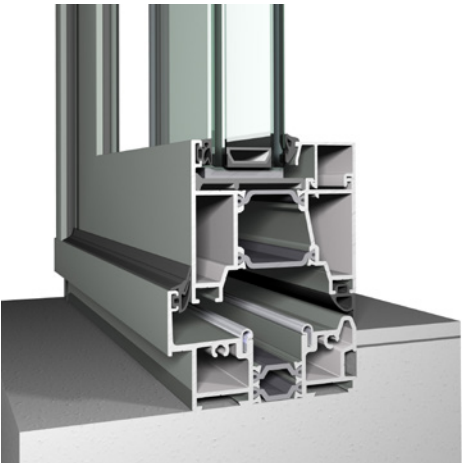


Radość bez końca

Odpowiadając na potrzeby współczesnej architektury, system ConceptFolding 68 łączy w sobie design, komfort i efektywne wykorzystanie przestrzeni. Szeroki wachlarz możliwości rozwinięcia licznych skrzydeł sprawia, że granice między wnętrzem i zewnątrzem dosłownie zanikają. Maksymalna ilość skrzydeł to 7, o różnych konfiguracjach.

Duże wymiary skrzydeł umożliwiają połączenie komfortu ciepłego i przejrzystości z szerokim wyborem typów otwarcia do wewnątrz i na zewnątrz. 4 wyjątkowe rozwiązania progu pozwalają na wybór konfiguracji, która idealnie wpasuje się w projekt.

Elementy są dostępne w każdym kolorze i wykończeniu, jeśli jest to pożądane, oferując inny kolor dla wnętrza i na zewnątrz, aby idealnie dopasować go do budynku.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	FUNKCJONALNY	SLIMLINE
Widoczna grubość profilu ramy/progu	0 / 18 / 42 / 57 / 82 mm	0 / 18 / 42 / 57 / 82 mm
Widoczna szerokość profilu skrzydła	66 mm	55 mm
Widoczna szerokość przekroju sekcji centralnej	144 mm	122 mm
Całkowita głębokość systemu	77 mm	77 mm
Maksymalny rozmiar skrzydła	1200x3000 mm	1200x3000 mm
Maksymalna masa skrzydła	120 kg	120 kg
Wysokość przyłgi	25 mm	25 mm
Grubość przeszkleń	od 6-63 mm	5-46 mm

PARAMETRY	
Izolacyjność termiczna	Wartość Uf od 2.25 W/m²K, w zależności od kombinacji rama/skrzydło i grubości przeszkleń
Izolacyjność akustyczna	Rw (C; Ctr) = 45 (-1;-5) dB
Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
Odporność na obciążenie wiatrem	Do 1200 Pa (klasa 3)
Wodoszczelność	Do 600 Pa (klasa 9A)
Odporność na włamanie	Do RC 2 (EN 1627) + PAS 24

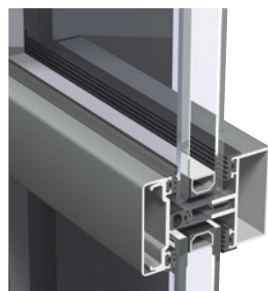
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA		FUNKCJONALNY
Widoczna szerokość/ wysokość profilu	Sekcji skrajnej	100 mm / 111 mm
	Sekcji centralnej	131 mm / 153 mm
Całkowita głębokość systemu		68 mm
Maksymalna wysokość skrzydła		2500 mm
Maksymalna masa skrzydła		90 kg
Wysokość przyłgi		14 mm / 25 mm
Grubość przeszkleń		6-55 mm

PARAMETRY	
Izolacyjność termiczna	Wartość Uw od 1,7 W/m²K, w zależności od kombinacji rama/skrzydło i grubości przeszkleń
Izolacyjność akustyczna	Rw (C; Ctr) = 40 (-2;-4) dB
Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
Odporność na obciążenie wiatrem	Do 1200 Pa (klasa 3)
Wodoszczelność	Do 600 Pa (klasa 9A)
Odporność na włamanie	Do RC 2 (EN 1627) + PAS 24

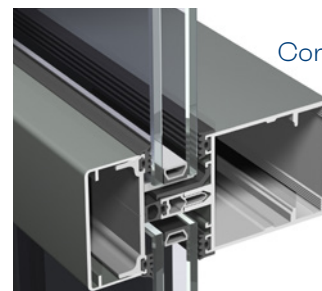
Ściany osłonowe

Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku, Polska
Architekt: RIG Architekci
Złoteo: Bobasz Makowski

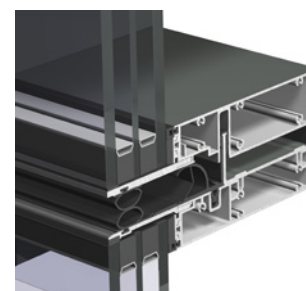
ŚCIANY OSŁONOWE



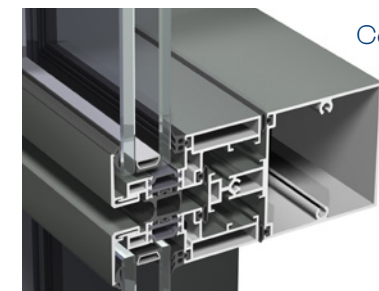
ConceptWall 50



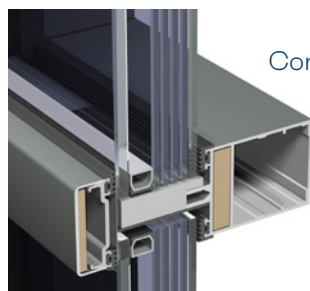
ConceptWall 60



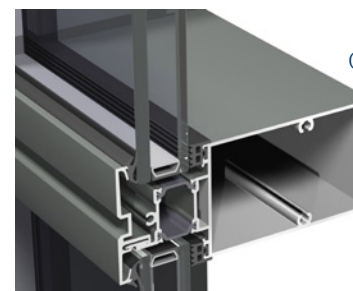
ElementFaçade 7



ConceptWall 86-EF



ConceptWall 50-FP



ConceptWall 65-EF

ConceptWall 50

Ściany osłonowe

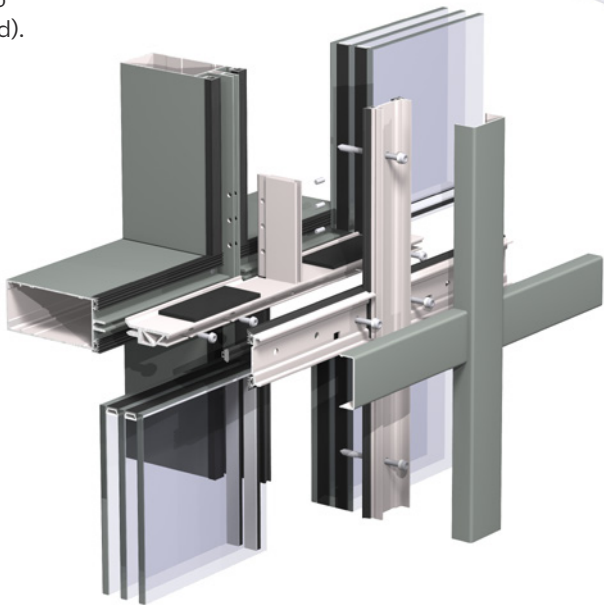
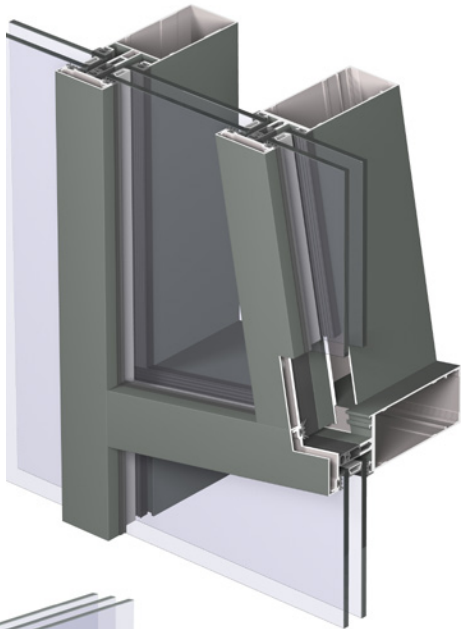
Nieograniczona swoboda twórcza i maksymalny dostęp światła

ConceptWall 50 jest systemem przeznaczonym do wykonywania elewacji szklanych, przeszklonych połaci dachowych oraz konstrukcji przestrzennych, oferującym nieograniczoną swobodę projektowania i zapewniającym maksymalną przejrzystość. Innowacyjne rozwiązania odpowiadają na trendy wielkogabarytowych ciężkich, izolowanych termicznie przeszkleń. ConceptWall 50 umożliwia stosowanie przeszkleń o wadze do 700 kg w różnych konfiguracjach szkła. Stosowanie jeszcze cięższych przeszkleń możliwe jest poprzez oferowane rozwiązanie indywidualne.

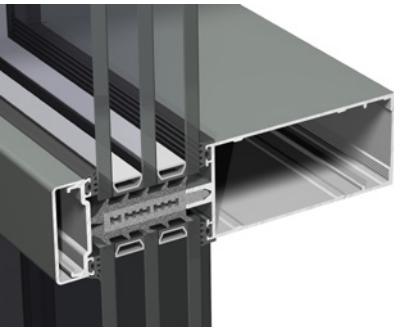
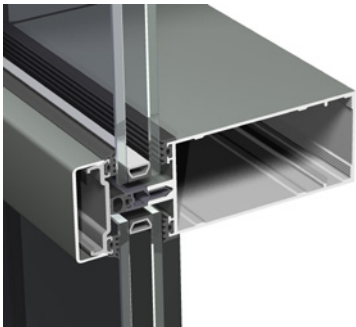
System dostępny jest wielu odmianach estetycznych oraz stosujących różne metody szklenia, oferując zakres parametrów technicznych spełniających wymagania projektowe w zakresie odporności ogniowej lub wysokiej izolacyjności termicznej.

Różne modele konstrukcyjne stanowią rozwiązania przeznaczone do stosowania zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.

Jeśli chodzi o sposoby szklenia, system oferuje trzy możliwości: szklenie przy użyciu standardowych profili dociskowych, szklenie strukturalne oraz szklenie, w którym szyby są mocowane mechanicznie, bezpośrednio do konstrukcji wsporczej (structurally clamped).



PARAMETRY		
	Izolacyjność termiczna	Wartość Uf od 0.56W/m²K w zależności od kombinacji profili
	Izolacyjność akustyczna	Rw (C;Ctr) = 32 (-1;-5) dB / 60 (-2;-6) dB, w zależności od rodzaju przeszkleń lub typu panelu
	Przepuszczalność powietrzna	Do 1950 Pa (klasa AE 1950)
	Odporność na obciążenie wiatrem	Do 2400 Pa
	Wodoszczelność	Do 1950 Pa (klasa RE 1950)
	Odporność na włamanie	Do RC 3 (NEN 5096 / ENV 1627)



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

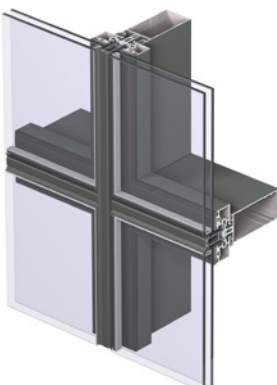
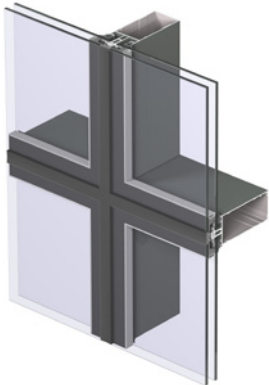
Widoczna szerokość profili od wewnątrz
Widoczna szerokość profili od zewnątrz
Grubość przeszkleń

FUNKCJONALNY

50 mm
50 mm
Od 6 mm do 48 mm

WYSOKA IZOLACYJNOŚĆ

50 mm
50 mm
Od 22 mm do 61 mm



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

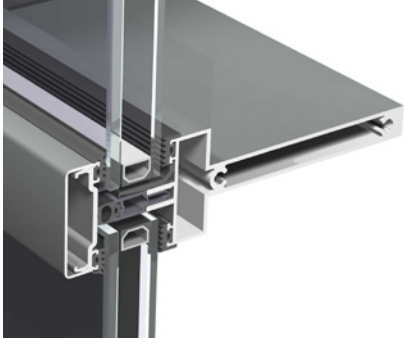
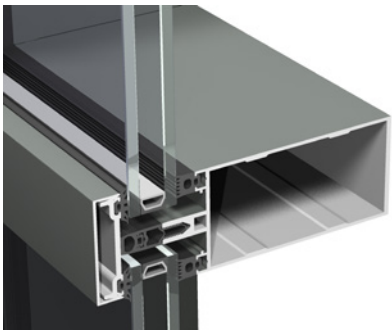
Widoczna szerokość profili od wewnątrz
Widoczna szerokość profili od zewnątrz
Grubość przeszkleń

SZKLENIE PÓŁSTRUKTURALNE CW 50-SC

50 mm
fuga silikonowa: 20 mm
od 27 mm do 63 mm

SZKLENIE STRUKTURALNE CW 50-SG

50/88 mm
Uszczelka EPDM 27 mm
od 24 mm do 36 mm



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

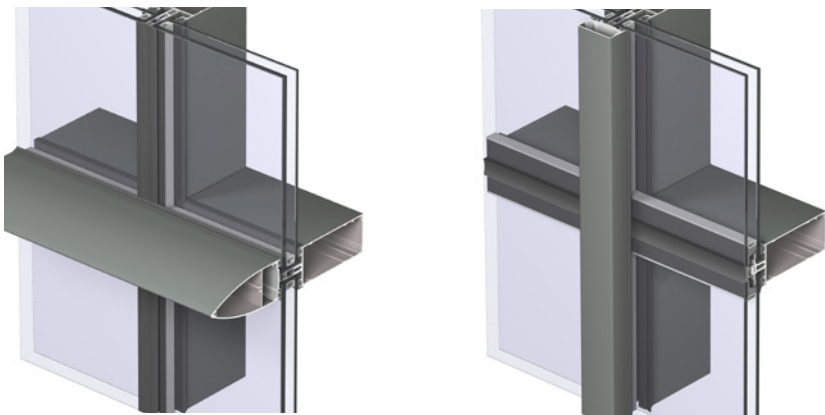
Widoczna szerokość profili od wewnątrz
Widoczna szerokość profili od zewnątrz
Grubość przeszkleń

CW 50 - TT

50 mm
50 mm
od 8 mm do 64 mm

CW 50 - SL

15/50 mm
50 mm
od 6 mm do 61 mm

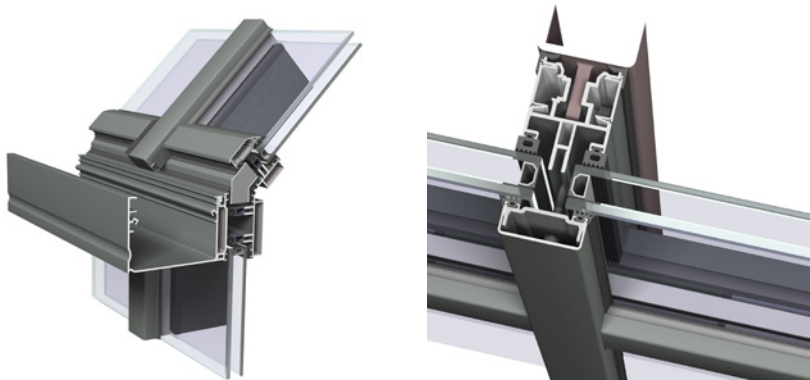


ConceptWall 50-FP

Ściany osłonowe

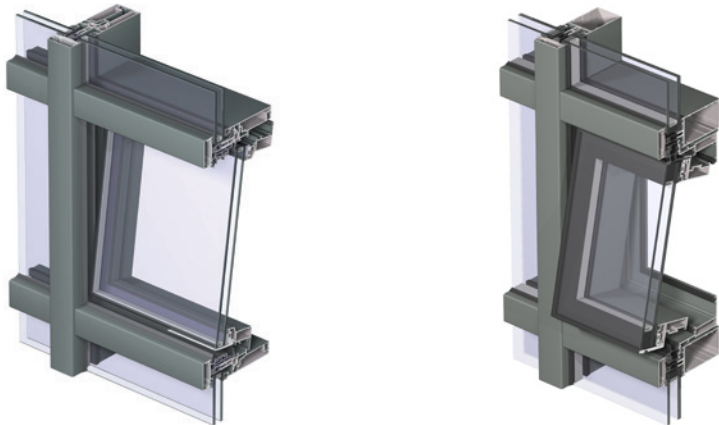
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Widoczna szerokość profili od wewnątrz	50 mm	50 mm
Widoczna szerokość profili od zewnątrz	fuga w pionie 20 mm profil w poziomie 50 mm	fuga w poziomie 20 mm profil w pionie 50 mm
Grubość przeszklenia	od 22 mm do 48 mm	od 22 mm do 48 mm



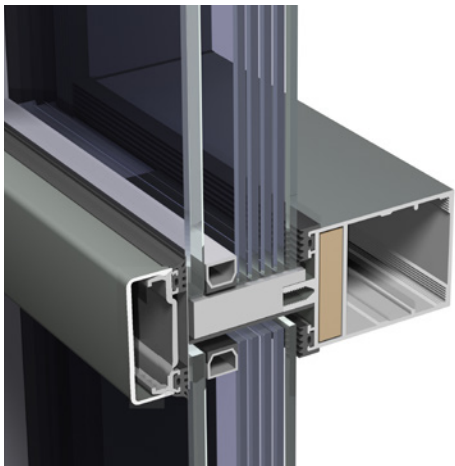
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Widoczna szerokość profili od wewnątrz	50 mm	50 mm
Widoczna szerokość profili od zewnątrz	50 mm	50 mm
Grubość przeszklenia	od 8 mm do 60 mm	od 6 mm do 60 mm



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Widoczna szerokość profili od wewnątrz	23/80 mm	15/108 mm (Funkcjonalny oraz SG)
Widoczna szerokość profili od zewnątrz	50 mm	0mm (SG) /105 mm
Grubość przeszklenia	dla okna 22-28 mm (dla okna SC 29-32 mm)	od 24 mm do 62 mm



Odporność na ogień, wąskie profile i doskonałe parametry termiczne.

Ściana osłonowa ConceptWall 50-FP jest przeznaczona do zapewnienia odporności ogniowej przegród w klasie EW30, EI30 lub EI60, przy jednoczesnym zapewnieniu takich samych korzyści jak standardowy system fasadowy ConceptWall 50.

System może być stosowany zarówno na zewnątrz, jak wewnątrz budynku, a także może oferować opcjonalnie zabezpieczenie przed włamaniem.

CW 50-FP wpisuje się we współczesny trend w architekturze do tworzenia dużych i przejrzystych fasad.

Na bieżąco odświeżany system z łatwością wkomponuje się w nowoczesną elewację. Możliwość zastosowania dwukomorowego przeszklenia o grubości nawet 78 mm zapewnia jednakowe parametry termiczne na całej powierzchni fasady, a sposób kotwienia łączenia słupów pomiędzy stropami upraszcza i przyspiesza montaż.

CW 50-FP jest kompatybilny z ogniotrwałym ConceptSystem 77-FP.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

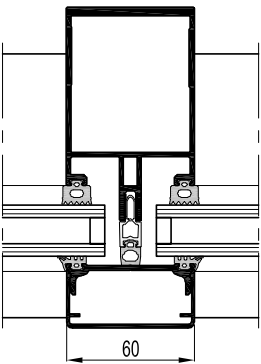
	FIRE PROOF EI 30	FIRE PROOF EI60
Wysokość listwy maskującej	20 mm	20 mm
Grubość przeszklenia	od 34 mm do 78 mm	od 34 mm do 78 mm
Metoda szklenia	Mocowanie listwami dociskowymi	Mocowanie listwami dociskowymi

PARAMETRY

	FIRE PROOF EI 30	FIRE PROOF EI60
Europejskie normy badawcze	EN 1364-3	EN 1364-3
Europejskie normy klasyfikacyjne	EN 13501-2	EN 13501-2
 Klasyfikacja odporności ogniowej	E15, EI15, EW20, E30, EW30, EI30	EW60, E60, EI60

ConceptWall 60

Ściany osłonowe

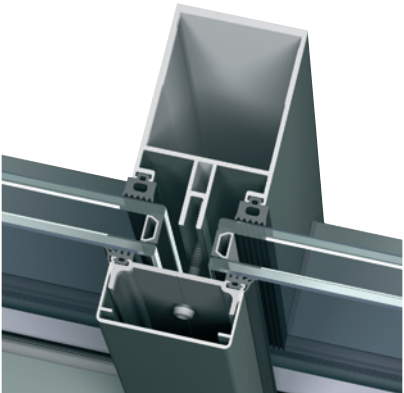


Rozwiązanie dla ciężkich przeszkleń

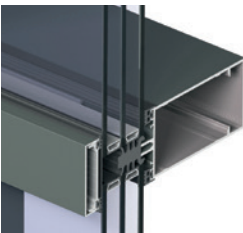
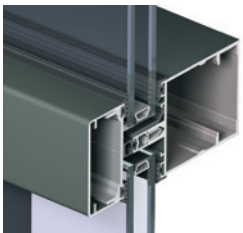
ConceptWall 60 to doskonały izolowany termicznie system ścian osłonowych, zapewniający wykonanie solidnych konstrukcji o dużych powierzchniach szklanych, które odpowiadają nawet specyficznym wymaganiom konstrukcji nachylonych lub zakrzywionych. W skład systemu wchodzi profile wzmacniające, umożliwiając projektowanie elewacji z szerokimi kwaterami szklanymi.

Koncepcja ConceptWall 60 spełnia najwyższe wymagania w zakresie wodoszczelności, przepuszczalności powietrza, odporności na obciążenie wiatrem, izolacyjności termicznej. Oferuje również możliwość montażu 2-komorowej szyby zespolonej.

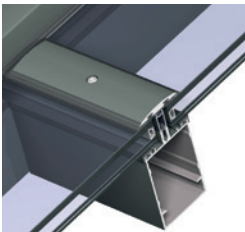
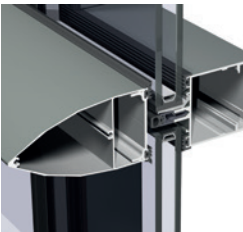
System ściany osłonowej jest standardowo dostępny w czterech różnych estetycznych wariantach. Te różne opcje konstrukcyjne wraz z zastosowaniem dachu płaskiego sprawiają, że CurtainWall 60 jest doskonałym rozwiązaniem zapewniającym najwyższą swobodę projektowania. Ponadto CW 60 składa się z szerokiej gamy profili i ułatwia integrację wszystkich typów okien.



PERFORMANCES	
Izolacyjność termiczna	Wartości Uf od 0.76W/m²K w zależności od kombinacji profili
Izolacyjność akustyczna	Rw (C;Ctr) = 32 (-1;-5) dB / 56 (-1;-5) dB, w zależności od typu przeszklecia
Przepuszczalność powietrzna	600 Pa (klasa A4)
Odporność na obciążenie wiatrem	Do 2400 Pa
Wodoszczelność	Do 1200 Pa (klasa RE 1200)
Odporność na włamanie	Do RC 3 (ENV 1627)



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	FUNKCJONALNY	WYSOKA IZOLACYJNOŚĆ	SZKLENIE PÓŁSTRUKTURALNE CW 60-SC
Widoczna szerokość profilu do wewnątrz	BASIC	60 mm	60 mm
Widoczna szerokość profilu od zewnątrz	60 mm	60 mm	Fuga silikonowa lub uszczelka EPDM o szerokości 20 mm
Grubość przeszklecia	BASIC do 48 mm	od 22 mm do 61 mm	od 27 mm do 63 mm



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	SZKLENIE STRUKTURALNE CW 60-SG	POZIOMA LINIA / PIONOWA LINIA CW 60-HL / CW 60-VL	ROZWIĄZANIE DACHOWE ŚWIETLIK DACHOWY CW 60-RA
Widoczna szerokość profilu do wewnątrz	60/88 mm	60 mm	60 mm
Widoczna szerokość profilu od zewnątrz	Uszczelka EPDM o szerokości 27 mm	fuga silikonowa 20mm/30 mm i listwa dociskowa 60 mm	60 mm
Grubość przeszklecia	od 24 mm do 36 mm	od 22 mm do 48 mm	od 8 mm do 48 mm



Hotel Altapura, Val Thorens, Francja
Architekt: Studio Arch
Zdjęcie: Laurent Brandais

ElementFaçade 7

Ściany osłonowe

Element budujący przyszłość

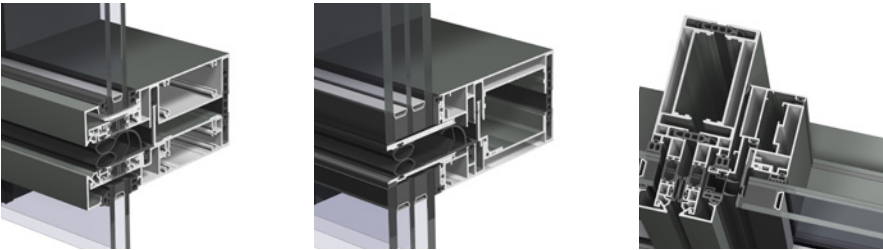
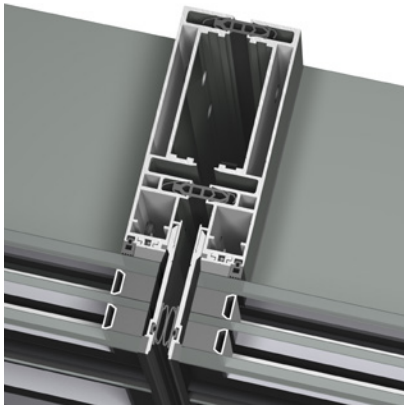
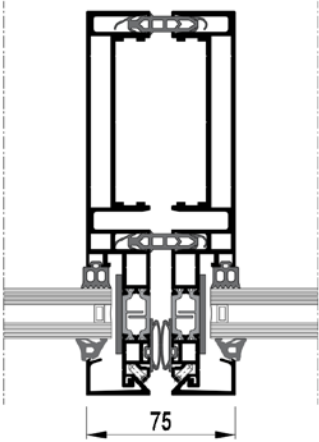
Niezależnie czy mówimy o reprezentacyjnym wieżowcu w dzielnicy biurowej, nieszablonym projekcie biurowca, czy nawet bloku mieszkalnym: każdy projekt poszukuje innowacyjności i nowoczesności, aby wyróżnić się w przestrzeni miejskiej.

Coraz większe tempo prac i coraz szczuplejsze budżety sugerują rozwiązania katalogowe. W poszukiwaniu złotego środka sięgnęliśmy do granic naszych możliwości i przygotowaliśmy produkt o świetnych parametrach i szerokich możliwościach.

Z ElementFaçade 7 rozwiązanie wszystkich problemów czeka już w naszym magazynie. Nasza nowa fasada elementowa to rozwiązanie przetestowane i certyfikowane, które dodatkowo jest w stanie nadążyć za wyobraźnią najlepszych architektów.

20-letnie doświadczenie w projektowaniu fasad elementowych pozwoliło nam na stworzenie systemu elastycznego, dopasowującego się do inwestycji w przeszłości wymagających indywidualnych rozwiązań. Bardzo dobre parametry termiczne i wytrzymałościowe umożliwiają wykonywanie dużych elementów, zaś wysoka izolacyjność akustyczna i projekt oparty o zasady zrównoważonego budownictwa pozwoli projektantom bez obaw patrzeć w przyszłość.

ElementFaçade 7, tak jak pozostałe nasze systemy fasadowe, może być łączony z elementami otwieranymi z szerokiej gamy produktów. Okna wychylne oraz szufladowe, jak również otwierane do wewnątrz z ukrytym skrzydłem można w łatwy sposób zintegrować z elewacją.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	FUNKCJONALNY	SZKLENIE STRUKTURALNE EF 7-SG	ELEMENTY OTWIERANE
Maksymalne wymiary szer. x wys.	2.700 mm x 3.700 mm	2.700 mm x 3.700 mm	2.000 mm / 2.500 mm
Widoczna szerokość profili od wewnątrz	75 mm	75 mm	58 mm (skrzydło)
Widoczna szerokość profili od zewnątrz	75 mm	11 mm widocznej fugi silikonowej	58 mm (Fu) fuga silikonowa 20 mm (SG)
Grubość przeszkleń	Od 8 mm do 64 mm	Od 36 mm do 60 mm	Od 23 mm do 62 mm
Masa przeszkleń	300 kg	300 kg	-
Masa elementu	700 kg	700 kg	180 kg
Typy otwierania	Okno wychylne na zewnątrz, okno szufladowe, wszystkie systemy Reynaers Aluminium	Okno wychylne na zewnątrz, okno szufladowe, wszystkie systemy Reynaers Aluminium	-

PARAMETRY	FUNKCJONALNY	SZKLENIE STRUKTURALNE EF 7-SG	ELEMENTY OTWIERANE
Izolacyjność termiczna	Wartość Uf od 1.3 W/m²K, w zależności od kombinacji profili	Wartość Utj od 2.3 W/m²K, w zależności od kombinacji profili	Wartość Uf od 1.9 W/m²K (Fu) Wartość Utj od 2.1 W/m²K (SG)
Izolacyjność akustyczna	Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-4) dB, w zależności od typu oszkleń	Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-4) dB, w zależności od typu oszkleń	Rw (C;Ctr) = 41 (-2;-4) dB, w zależności od typu oszkleń
Przepuszczalność powietrzna	1200 Pa (Klasa AE1200)	1200 Pa (Klasa AE1200)	600 Pa
Odporność na obciążenie wiatrem	2400 Pa	2400 Pa	2400 Pa
Wodoszczelność	1200 Pa (Klasa RE1200)	1200 Pa (Klasa RE1200)	1500 Pa (Klasa RE1500)



Przykład linii produkcyjnej elementowej ściany osłonowej.
Prawa autorskie: Statious UAB

ConceptWall 65-EF

Ściany osłonowe

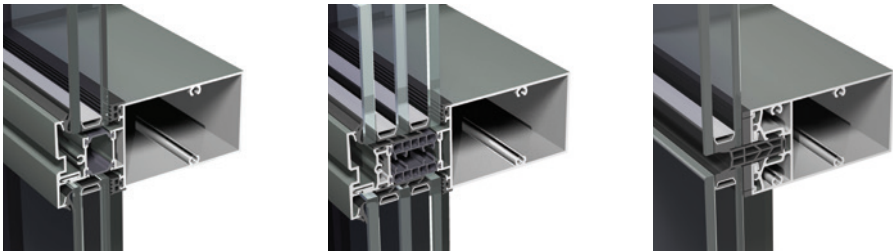
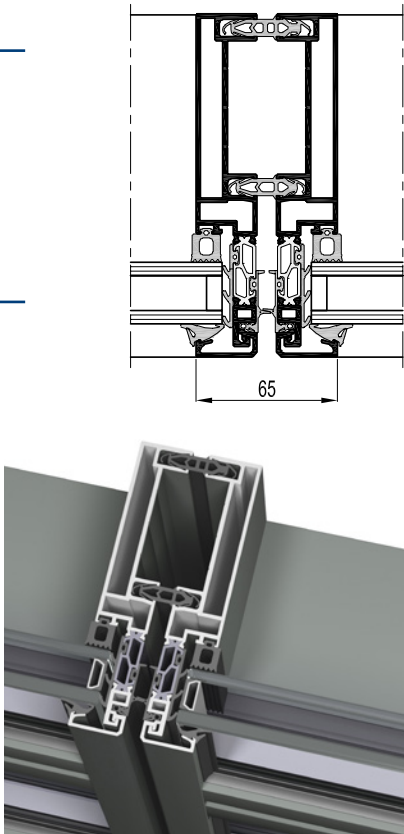
Fasada elementowa z maksymalną przejrzystością

ConceptWall 65-EF to efektywny pod względem kosztów system fasady elementowej do tworzenia elewacji o wyjątkowej smukłej estetyce, bez utraty ekstremalnej wytrzymałości i stabilności, wymaganych w budynkach wysokościowych.

Typową cechą fasady elementowej jest szybkość instalacji na budowie, co jest możliwe dzięki kompletnej prefabrykacji modułów w zakładzie produkcyjnym. Ta wysoka wydajność nie wpływa jednak na estetykę architektoniczną, ponieważ ConceptWall 65-EF charakteryzuje się smukłymi profilami o szerokości zaledwie 65 mm.

ConceptWall 65-EF spełnia najwyższe wymagania w zakresie szczelności na wodę opadową i przepuszczalność powietrza oraz odporności na obciążenia wiatrem. System ściany osłonowej jest dostępny w różnych poziomach izolacyjności, odpowiadając na wymagany poziom izolacyjności budynku. Oferuje również możliwość stosowania 2-komorowej szyby zespolonej.

CW 65-EF jest dostępny w dwóch wariantach szklenia, o unikalnych cechach estetycznych: klasyczna metoda mocowania szkła za pomocą listew dociskowych, oraz wariant SG (structural Glazing), gdzie szkło jest klejone do profili aluminiowych, w efekcie prezentując pełną szklaną powierzchnię fasady. Wymogi nowoczesnego budynku w zakresie wentylacji są spełniane poprzez możliwość instalacji okien np. otwieranych na zewnątrz lub wysuwanych równolegle.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	FUNKCJONALNY	WYSOKA IZOLACYJNOŚĆ	SZKLENIE STRUKTURALNE
Maksymalne wymiary szer. x wys.	1.600 mm x 3.700 mm	1.550 mm x 3.500 mm	1.600 mm x 3.700 mm
Widoczna szerokość profili od wewnątrz	65 mm	65 mm	65 mm
Widoczna szerokość profili od zewnątrz	65 mm	65 mm	Szerokość połączenia: 16 mm
Grubość przeszklenia	Od 4 mm do 34 mm	Od 10 mm do 60 mm	Od 4 mm do 40 mm
Masa przeszklenia	300 kg	300 kg	250 kg
Masa elementu	700 kg	700 kg	700 kg
Typy otwierania	Okno wychylne na zewnątrz, okno szufladowe, wszystkie systemy Reynaers Aluminium	—	—

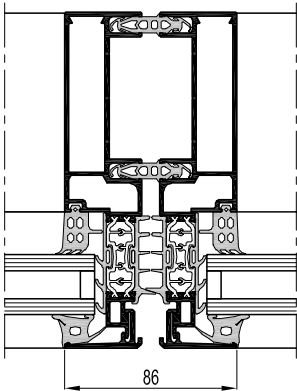
PARAMETRY	FUNKCJONALNY	WYSOKA IZOLACYJNOŚĆ	SZKLENIE STRUKTURALNE
Izolacyjność termiczna	Wartość Uf od 2.1 W/m²K, w zależności od kombinacji profili	Wartość Uf od 1.5 W/m²K, w zależności od kombinacji profili	Wartość Utj od 7.6 W/m²K, w zależności od kombinacji profili i kompozycji szkła
Przepuszczalność powietrzna	600 Pa (Klasa A4)	600 Pa (Klasa A4)	700 Pa (Klasa AE 700)
Odporność na obciążenie wiatrem	1800 Pa	1800 Pa	1400 Pa
Wodoszczelność	1200 Pa (Klasa RE 1200)	1200 Pa (Klasa RE 1200)	1200 Pa (Klasa RE 1200)



Architekt: Taylor Architects / RMJM Architects
Zdjęcie: Neil Warner

ConceptWall 86(-EF)

Ściany osłonowe



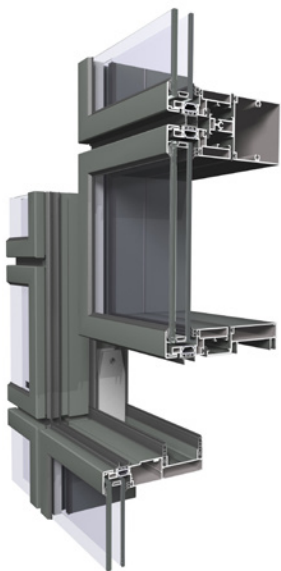
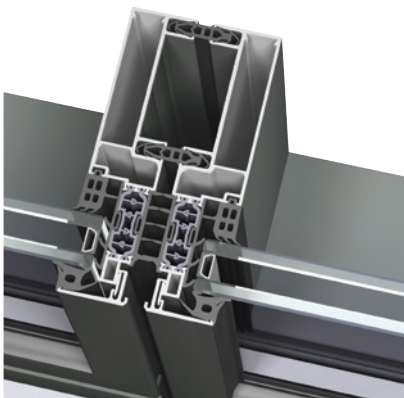
Błyskawiczny montaż

ConceptWall 86 to i estetyczny system izolowanych ścian osłonowych, spełniających wymagania stawiane przez współczesną architekturę dużych prestiżowych obiektów. Dla takich budynków czas instalacji jest kluczowy, dlatego ConceptWall 86 oferuje specjalne rozwiązanie, w którym kasety lub moduły można sprefabrykować w zakładzie produkcyjnym. Na placu budowy kasety mogą być mocowane do tradycyjnej struktury słupowo-ryglowej (CW 86) lub elewacja może być budowana stopniowo moduł po module zgodnie z zasadą modułowej ściany osłonowej (CW 86-EF).

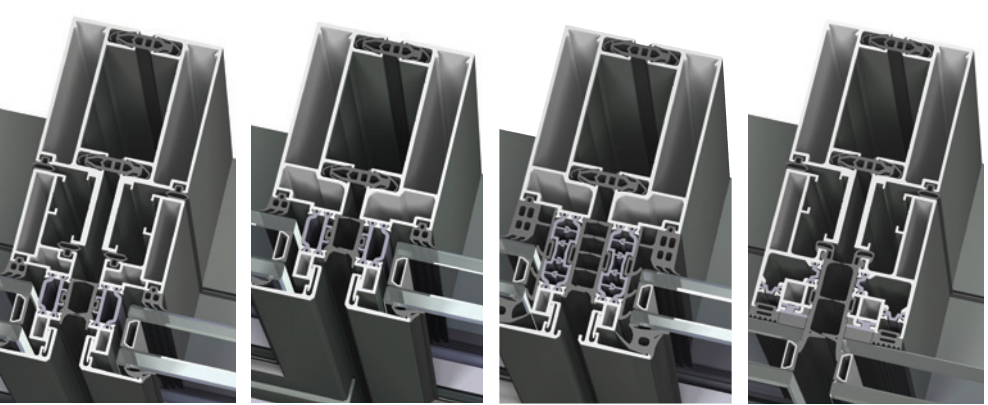
ConceptWall 86 jest dostępny w dwóch wariantach szklenia: klasyczna metoda mocowania szkła za pomocą listew dociskowych oraz wariant SG (Structural Glazing), gdzie szkło jest klejone do profili aluminiowych, w efekcie prezentując pełną szklaną powierzchnię fasady.

System zapewnia spełnienie różnych poziomów parametrów energetycznych budynku, oferujący wysoko izolowane termicznie rozwiązanie również dla fasady ze szkłem klejonym strukturalnie. Specyficzne metody odwodnień, takie jak odwodnienie kaskadowe, umieszczają tę fasadę wśród najlepszych wymagań w zakresie szczelności wodnej i powietrznej. To sprawia, że ten system ma zastosowanie w ekstremalnych warunkach, takich jak obszary przybrzeżne i duże wysokości.

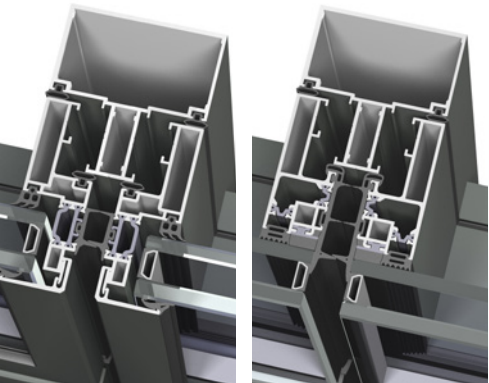
Oprócz jednolitej integracji różnego rodzaju okien, drzwi i systemów przeciwsłonecznych ConceptWall 86 oferuje dodatkowe rozwiązania dla elementów otwieranych, jak np. sterowane napędem elektrycznym okna wysuwane równolegle czy automatyzacja okien wychylnych, które to uzupełniają kompleksowe rozwiązania dla fasad.



PARAMETRY		
	Izolacyjność termiczna	Wartość Uf od 1.5 W/m²K, w zależności od kombinacji profili
	Izolacyjność akustyczna	Rw (C;Ctr) = 41 (-2;-6) dB, w zależności od typu przeszklenia
	Przepuszczalność powietrzna	Do 900 Pa (klasa AE900)
	Odporność na obciążenie wiatrem	Do 2000 Pa
	Wodoszczelność	Do 900 Pa (RE900)
	Odporność na włamanie	Do RC 2 (EN 1627)



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	FIXED (SENIOR)	FIXED (JUNIOR)	WYSOKA IZOLACYJNOŚĆ	SZKLENIE STRUKTURALNE
Widoczna szerokość profili od wewnątrz	86 mm (38.5 – 9 – 38.5)	86 mm (38.5 – 9 – 38.5)	86 mm (38.5 – 9 – 38.5)	86 mm (38.5 – 9 – 38.5)
Widoczna szerokość profili od zewnątrz	68 mm (26 – 16 – 26) lub 86 mm (35 – 16 – 35)	86 mm (35 – 16 – 35)	86 mm (38.5 – 9 – 38.5)	Szerokość połączenia: 22 mm
Grubość przeszklenia	Od 4 mm do 38 mm	Od 6 mm do 38 mm	Od 30 mm do 50 mm	Od 4 mm do 36 mm



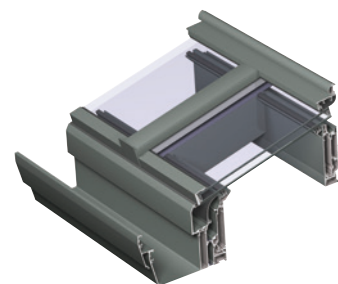
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	SEMI FUNCTIONAL	SEMI STRUCTURAL GLAZED
Widoczna szerokość profili od wewnątrz	86 mm	86 mm
Widoczna szerokość profili od zewnątrz	68 mm (26 – 16 – 26) lub 86 mm (35 – 16 – 35)	Szerokość połączenia: 22 mm
Grubość przeszklenia	od 4 mm do 38 mm	od 4 mm do 36 mm



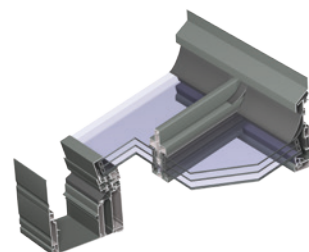
Projekt: Yacht Park
Miejsce: Gdynia
Architekt: ARCHDECO
Inwestor PHN S.A.

Ogrody zimowe

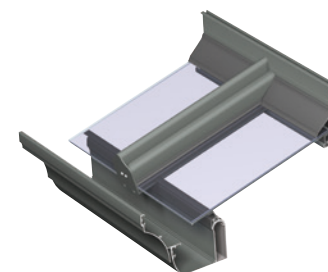
Private House, Ciney, Belgia
Architekt: Quattro Concept



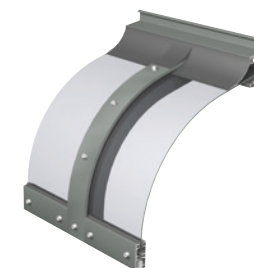
ConceptRoof 120



ThermoRoof 200



ParallelRoof 100



Cintro

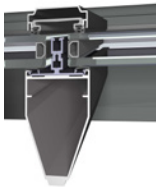
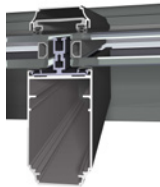
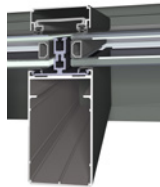
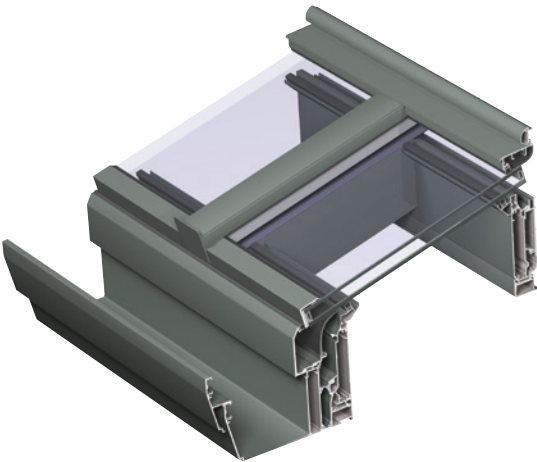
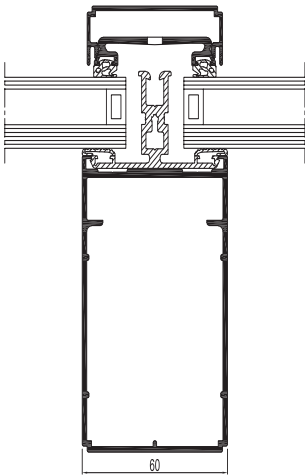
ConceptRoof 120

Ogrody zimowe

Concept Roof 120 jest termoizolowanym systemem do dachów ogrodów zimowych. Aluminiowe krokwie pozwalają na ukrycie okablowania i integrację oświetlenia, podczas gdy wąskie listwy maskujące nadają konstrukcji smukły wygląd od zewnątrz.

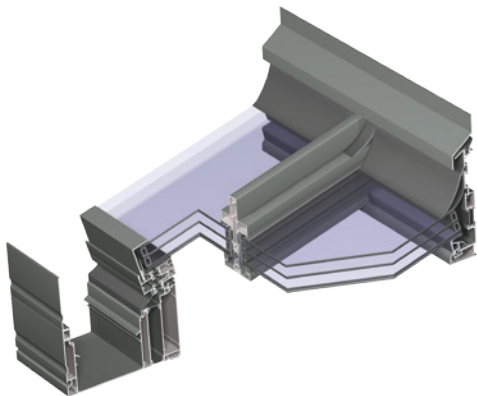
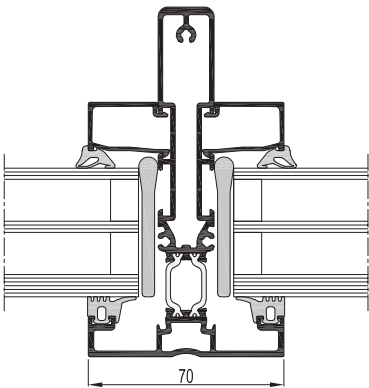
ConceptRoof 120 można łączyć ze wszystkimi systemami okiennymi, drzwiowymi, a także przesuwными z oferty Reynaers Aluminium. System daje możliwości tworzenia ogrodów zimowych o zróżnicowanej konstrukcji, a także świetlików.

Dla zwiększenia wygody i bezpieczeństwa można go również połączyć ze sterowanymi elektrycznie oknami dachowymi lub zautomatyzowanymi żaluzjami.



CHARAKTERSYTYKA TECHNICZNA	FUNKCJONALNY	RENEANS	ORANGERY
Minimalna widoczna szerokość krokwi		60 mm	
Dostępne głębokości krokwi		70 mm / 100 mm / 120 mm / 150 mm	
Nachylenie		5° - 45°	
Szczyt dachu		90°-180°	
Grubość przeszklenia		Od 6 mm do 68 mm	
Metoda szklenia		Szklenie uszczelką z EPDM lub neutralnymi silikonami	
Typ izolacji termicznej		Paski poliamidowe zbrojone włóknem szklanym w typu omega + profil syntetyczny	

PARAMETRY	
Izolacyjność termiczna	Aby uzyskać konkretne obliczenia na każdą kombinację profili, skontaktuj się z producentem współpracującym z Reynaers Aluminium
Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 4)
Odporność na obciążenie wiatrem	Do 2000 Pa (klasa C5)
Wodoszczelność	Do 1050Pa (klasa E1050)

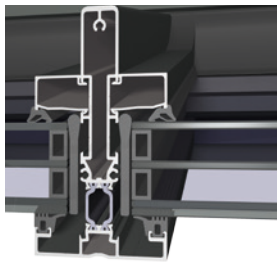
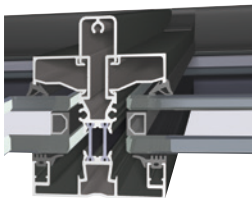


ThermoRoof 200

Ogrody zimowe

ThermoRoof 200 jest termicznie izolowanym systemem do ogrodów zimowych, oferującym różne rozwiązania dachowe, które łatwo dopasować do wymagań konkretnego projektu. Elementy nośne umieszczone są od zewnątrz, dzięki czemu wewnątrz ma minimalistyczny wygląd. Profile są dostępne w trzech wariantach: Funkcjonalny, Renesans oraz Ellipse, zapewniając różnorodność kształtów. System umożliwia integrację otwieranych okien dachowych, opcjonalnie ze sterowaniem automatycznym.

ThermoRoof 200 pozwala na zastosowanie nawet potrójnego przeszklenia, dzięki czemu można go stosować również w konstrukcjach wymagających wysokiej izolacyjności termicznej. Systemowe krokwie są w stanie zapewnić konstrukcję dla ciężkich przeszkleń trójszybowych, a nawet zalegającego śniegu.

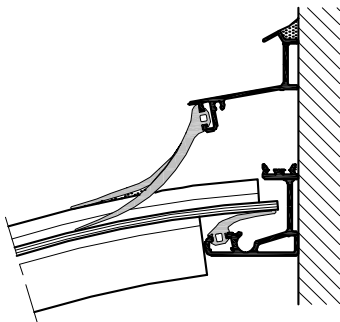
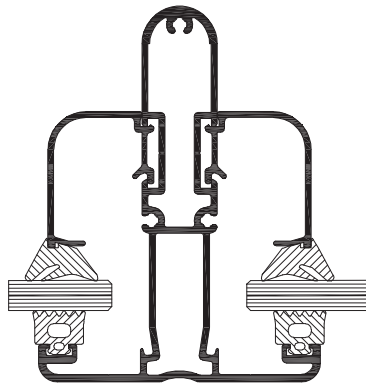


CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	SZKLENIE JEDNOKOMOROWE	SZKLENIE DWUKOMOROWE
Warianty wykończenia	Funkcjonalny/Renesans/Ellipse	Funkcjonalny/Renesans/Ellipse
Minimalna widoczna szerokość krokwi	70 - 99 - 128 mm	70 - 99 - 128 mm
Nachylenie	5° - 45°	5° - 45°
Warianty montażowe	Czterospadowy i załamany	Czterospadowy
Grubość przeszklenia	6-34 mm	30-62 mm

PERFORMANCES	
Izolacyjność termiczna	Współczynnik Uf krokwi 1.8 W/m²K Aby uzyskać szczegółowe obliczenia jednej kombinacji profili, skontaktuj się z producentem współpracującym z Reynaers Aluminium.
Przepuszczalność powietrzna	Do 600 Pa (klasa 3)
Odporność na obciążenie wiatrem	Do 800 Pa (klasa 2)
Wodoszczelność	Do 900 Pa (klasa E)

ParallelRoof 100

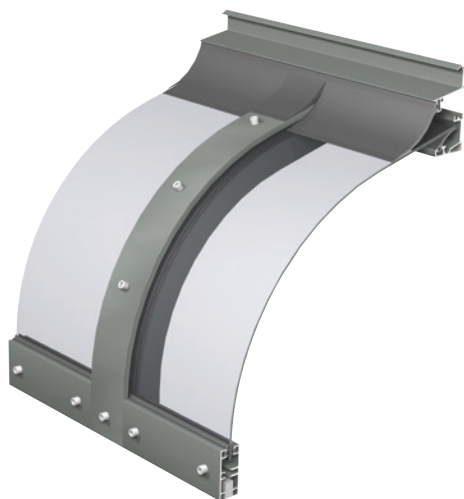
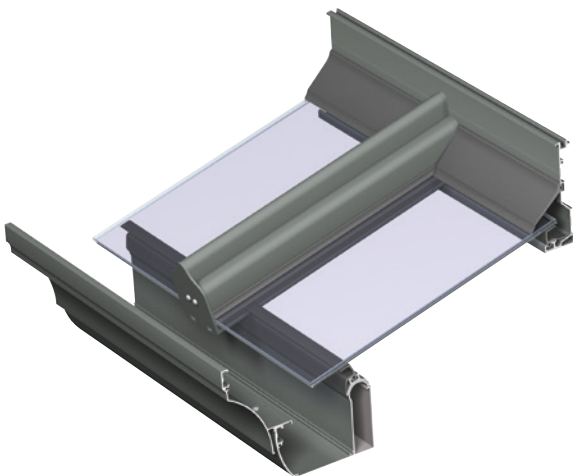
Ogrody zimowe



Cintro

Wiaty

ParallelRoof 100 to nieizolowany system dachów aluminiowych, który może być stosowany jako przekrycie tarasowe lub garażu. PR 100 oferuje szereg krokwi o różnych wysokościach i szerokościach, dzięki czemu zapewnia spełnienie wymagań nośności konstrukcji i przenoszenia obciążeń pochodzących od obciążenia śniegiem i ciężaru własnego bez użycia wzmocnień stalowych.



Profile systemu Cintro zostały opracowane jako rozwiązanie architektoniczne profili giętych.

Możliwości zastosowania są liczne, mogą nawet obejmować lekkie zadaszenia. System jest w stanie zastosować wiele rodzajów oszklenia, w tym szkło płaskie, i jest idealnym systemem do zastosowań, w których wymagana jest duża ilość światła dziennego.

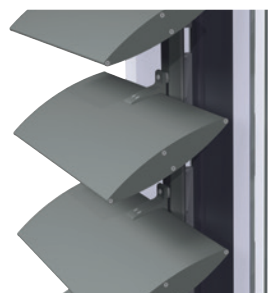
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	SOFTLINE
Wysokość krokwi	100 - 150 mm
Minimalna widoczna szerokość krokwi	75 - 105 mm
Nachylenie	5° - 40°
Grubość przeszklenia	3 - 34 mm
Metoda szklenia	Szklenie uszczelką EPDM

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	CINTRO
Widoczna szerokość profili na wewnątrz	60 mm
Widoczna szerokość profili na zewnątrz	60 mm
Wysokość listwy dociskowej	8 mm
Wysokość krokwi	8 - 35 mm
Grubość wypełnienia	od 2 mm do 32 mm



Systemy uzupełniające

La Salle, Barcelona, Hiszpania
Architekt: Robert y Esteve Terradas Muntañola



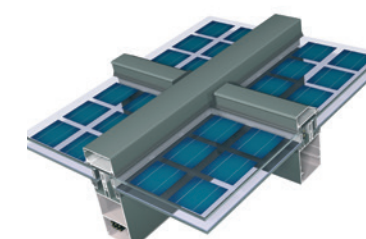
Oslony przeciwsłoneczne



Moskitiery



Balustrady



Rozwiązania dla fotowoltaiki

Osłony przeciwsłoneczne

Systemy uzupełniające

Kompletne rozwiązanie

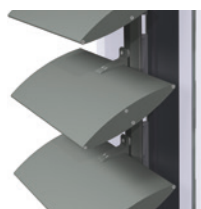
Systemy osłon przeciwsłonecznych są zaprojektowane tak, aby zapewnić estetyczne i skuteczne rozwiązanie ochrony przed nadmiernym nagrzewaniem niemal każdego nowemu i istniejącemu już budynkowi.

W ofercie są rozwiązania standardowe jak i dostosowane do indywidualnych potrzeb. BriseSoleil to ogólna nazwa systemu zapewniająca ochronę przed promieniowaniem cieplnym i słonecznym dla fasad.

Zastosowanie sytemów BS jest pomocą dla architektów oraz inwestorów w osiągnięciu oczekiwanych parametrów oraz certyfikacji BREEAM oraz LEED.



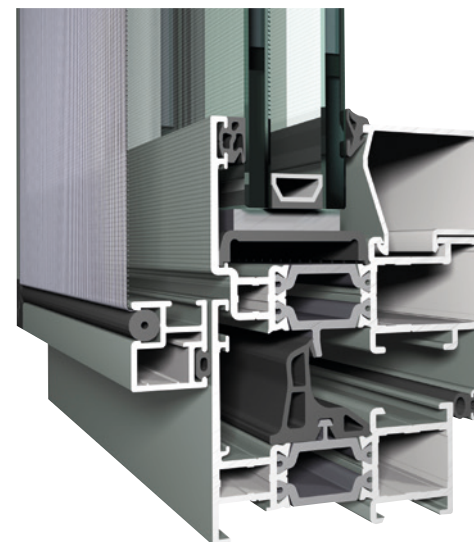
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	BS 100 WSTĘPNIE MONTOWANA RAMA	BS 100 ŻALUZJA STAŁA	BS 100 ŻALUZJA RUCHOMA
Kształt lameli	eliptyczny	eliptyczny	eliptyczny
Rozmiar lameli	140 mm / 180 mm	Od 120 mm do 400 mm	Od 120 mm do 400 mm
Kąt pochylenia lameli	45°	0°/ 15°/ 30°/ 45°/ 60°/ 75°/ 90°	zmienny
Zastosowanie jako zadaszenie	tak	tak	tak



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	BS 100 ŻALUZJE FASADOWE	BS 100 ŻALUZJE SZKLANE
Kształt żaluzji	eliptyczny	Szkło hartowane
Rozmiar żaluzji	200 / 250 / 300 mm	366 x 10 / 12 / 14 / 17 mm
Kąt pochylenia żaluzji	0°/ 15° / 30°/ 45°	0°/ 15° / 30°/ 45° / 60° / 75° / 90° oraz zmienna
Zastosowanie jako zadaszenie	nie	tak

Moskitiery

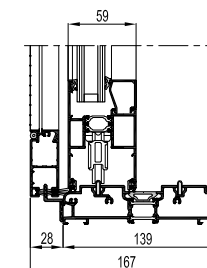
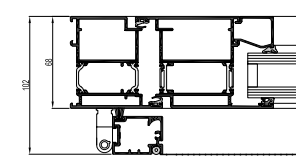
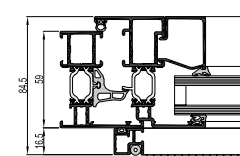
Systemy uzupełniające



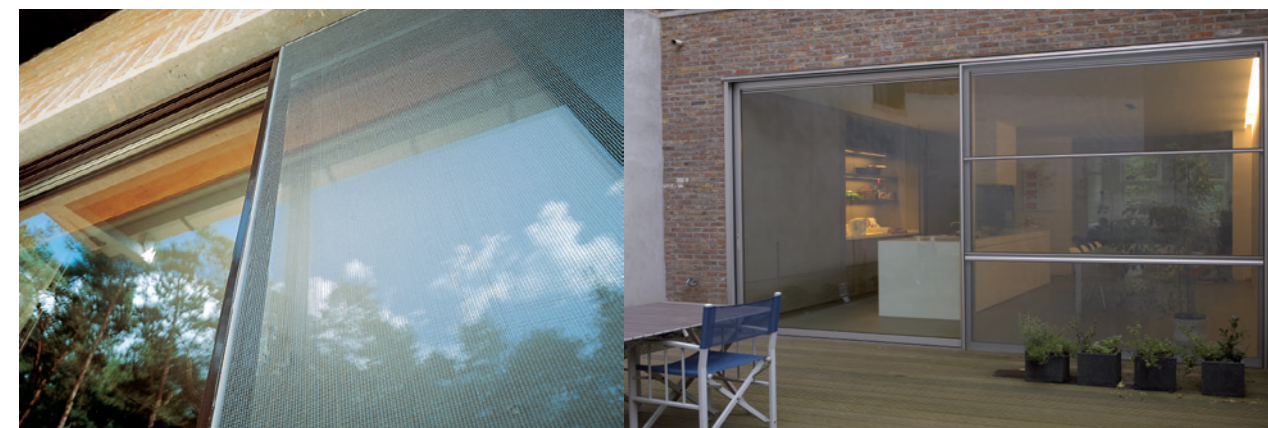
Ochrona przed owadami

Mosquito jest systemem siatkowym, zamocowanym na oknie, drzwiach lub drzwiach przesuwnych, który utrzymuje owady na zewnątrz bez większego zakłócania widoku. Koncepcja Mosquito umożliwia otwieranie i zamykanie okien, drzwi lub drzwi przesuwnych bez konieczności demontażu systemu. W systemie przesuwным szyna moskitiery znajduje się na górze lub na dole drzwi, zapewniając optymalny komfort.

System Mosquito jest kompatybilny ze wszystkimi systemami okiennymi, drzwiowymi i przesuwnymi firmy Reynaers, jak również systemami innych dostawców, także konstrukcji z profili PCV oraz drewnianych.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	OKNA	DRZWI	SYSTEMY PRZESUWNE
Głębokość systemu	16 mm / 22 mm	28 mm	24,5 mm
Narożniki	Systemowe narożniki z tworzywa sztucznego lub aluminiowe narożniki zaciskane	Narożniki aluminiowe zaciskane pneumatycznie lub skręcane	Narożniki aluminiowe zaciskane pneumatycznie lub skręcane



Balustrady

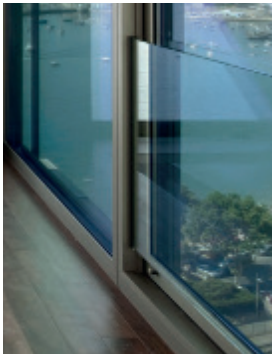
Systemy uzupełniające

Zapewnione bezpieczeństwo

Balustrady Reynaers wprowadzają dodatkowe zabezpieczenie do naszych systemów. Zostały przetestowane w renomowanych ośrodkach badawczych zgodnie z najsurowszymi normami europejskimi.

System jest dostępny w różnych typach wykończenia. Poza standardowym szkleniem ReynaersBalustrade 10 zapewnia również estetyczny sposób integracji paneli takich jak szkło wielowarstwowe czy arkusze akrylowe (pleksiglas).

ReynaersBalustrade Glass to system rozszerzający ofertę standardowych systemów okiennych. Niezauważalnie zintegrowany z ościeżnicą jest rozwiązaniem, które nie zakłóca widoku. Oba te rozwiązania pozwalają na swobodne otwarcie drzwi.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	STANDARD	BALUSTRADA NAWIERZCHNIOWA	BALUSTRADA ZINTEGROWANA
Maksymalna grubość przeszklenia	8 mm (44.2)	12.5 do 21.5 mm	12.5 do 21.5 mm
Kompatybilność z systemami	Samodzielny system	Większość systemów z oferty Reynaers o szerokości równej co najmniej profilowi pionowemu.	MasterLine 8 MasterLine 10
Spełniane normy	STS 54 NEN 6702 NF P01-013 Krajowa ocena techniczna	EN 13049 NEN-EN-1991-1-1	EN 13049 NEN-EN-1991-1-1

Rozwiązania dla fotowoltaiki

Systemy uzupełniające

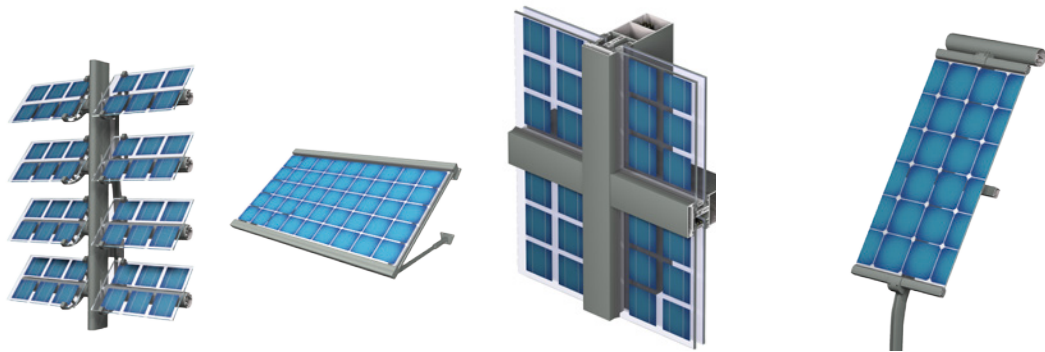
Ku zielonej przyszłości

Reynaers Aluminium jest znany z dostarczania solidnych i niezawodnych systemów, jednakże te dodatkowe produkty wnoszą nas na wyższy poziom.

Poprzez integrację w elewacji paneli fotowoltaicznych możemy zmienić fasadę w źródło energii. W ofercie posiadamy obecnie cztery rozwiązania.

CW 60 Solar jest zaawansowanym technologicznie rozwiązaniem zielonej energii, idealnym do zastosowania na ścianach i dachu. Izolowany system fasadowy został zaprojektowany tak, aby światło słoneczne docierało do wszystkich komórek fotowoltaicznych.

Systemy BriseSoleil łączą produkcję energii elektrycznej z ochroną przed oślepiającym i bezpośrednim nasłonecznieniem. Wszystkie warianty mogą obsługiwać każdy z trzech typów paneli fotowoltaicznych: ogniwa mono-, polikrystaliczne oraz amorficzne.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	BRISESOLEIL 100	BRISESOLEIL 30	CONCEPTWALL 60	REYNAERSBALUSTRADO 10	
				Z dostępem	Bez dostępu
Rodzaj wypełnienia	Moduły fotowoltaiczne standardowe lub ze szkła, półprzezroczyste lub zwykłe, krystaliczne lub bezpostaciowe, pojedynczo przeszkłone, tylna puszką PV	Moduły fotowoltaiczne standardowe lub ze szkła, półprzezroczyste lub zwykłe, krystaliczne lub bezpostaciowe, pojedynczo przeszkłone, tylna puszką PV	Moduły fotowoltaiczne ze szkła, półprzezroczyste lub zwykłe, krystaliczne lub bezpostaciowe, pojedynczo lub podwójnie przeszkłone, boczna puszką PV lub tylna puszką PV	Moduły fotowoltaiczne standardowe lub ze szkła, półprzezroczyste lub zwykłe, krystaliczne lub bezpostaciowe, pojedynczo przeszkłone, tylna puszką PV	
Nachylenie	0° do 45°	15° do 45°	5° do 90°	90°	60° do 90°



Prywatna posiadłość, Houtvenne, Belgia
 Architekt: Wim Verrariën
 Zdjęcia: Louis Jongeneelen

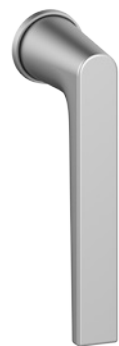


Klamki

KLAMKI



Contour



Touch



Purity



Horizon



Olimpo

Contour

Klamki

Dające bezpieczeństwo

“Contour” to nowa seria klamek ze stali nierdzewnej o przyjemnym dla oka i nowoczesnym wyglądzie, która spełni najwyższe wymagania dotyczące wytrzymałości i bezpieczeństwa.

Klamki są kompatybilne z większością systemów i wariantów otwierania, jak choćby SlimLine 38, Masterline 8 i 10, ConceptPatio 130 i 155 oraz MasterPatio.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
KLAMKI Z ZATRZASKIEM 90°	
Okienne	
KLAMKI ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNA	
Drzwiowe	
KLAMKI Z ZATRZASKIEM 90°	
Drzwi przesuwne	
Drzwi podnoszono-przesuwne	
WŁAŚCIWOŚCI	
Obróbka powierzchni	n/d (stal nierdzewna)
Paleta kolorów	Stal nierdzewna
Zastosowanie	Okna otwierane do wewnątrz, drzwi rozwiernie, przesuwne i podnoszono-przesuwne



Touch

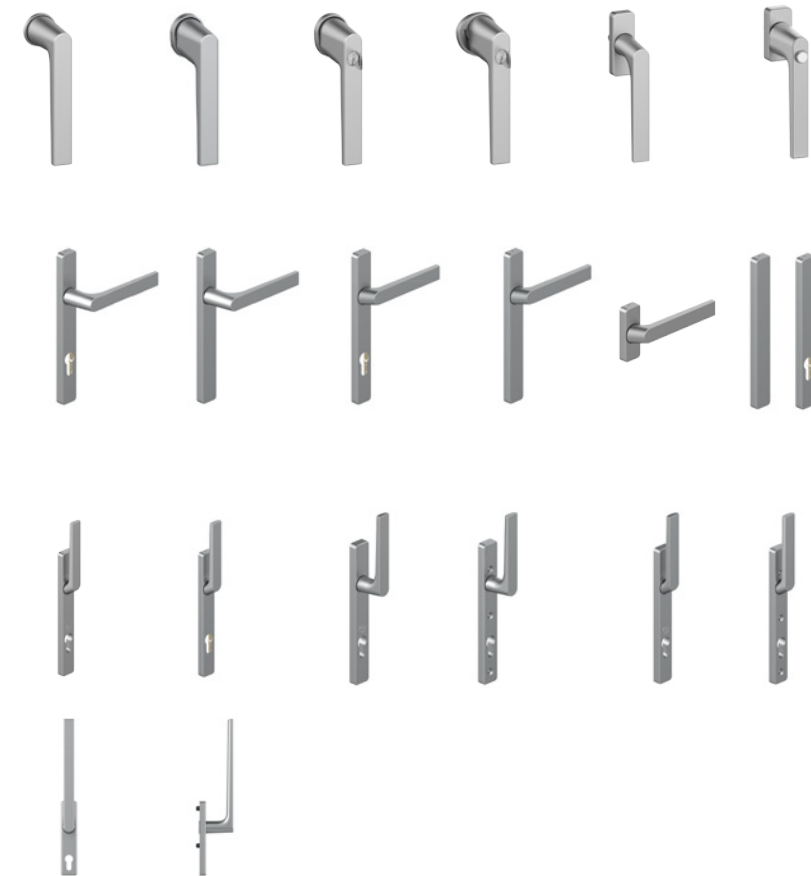
Klamki

Współczesne i uniwersalne

Klamki Touch łączą w sobie styl z wysoką jakością. Mają prosty design, są eleganckie i delikatne, przeznaczone do otwierania drzwi, okien i drzwi składanych. Można je stosować w drewnianych drzwiach wewnętrznych.

Ich wygląd idealnie pasuje do nowoczesnych domów, ale także zapewnia stylowy kontrast przy renowacjach. Klamki Touch są dostępne we wszystkich kolorach RAL, z teksturą i w wersji anodowanej. Istnieje też możliwość dobrania tego samego koloru co rama okna lub drzwi.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
KLAMKI Z ZATRZASKIEM 90°	
Okienne	
KLAMKI ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNA	
Drzwiowe	
KLAMKI Z ZATRZASKIEM 90°	
Drzwi przesuwne	
Drzwi podnoszono-przesuwne	
WŁAŚCIWOŚCI	
Obróbka powierzchni	Anodowane lub lakierowane proszkowo
Paleta kolorów	Paleta RAL
Zastosowanie	Okna otwierane do wewnątrz, drzwi rozwiernie, przesuwne i podnoszono-przesuwne



Purity

Klamki

Ekskluzywny i elegancki design

Dla osób, które pragną najlepszego designu i najwyższej jakości, stworzona jest unikalna klamka Reynaers o nazwie Purity.

Seria ta łączy w sobie materiały i właściwości mechaniczne nowej generacji z doskonałą konstrukcją włoskiego projektanta Leo De Carlo. Purity nadaje się do wszystkich rodzajów okien, drzwi, drzwi przesuwnych i drzwi podnoszono-przesuwnych.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Okienne

DESIGN



KOMFORT



Drzwiowe

DESIGN



KOMFORT



Drzwi przesuwne

DESIGN



KOMFORT



Drzwi podnoszono-przesuwne

DESIGN



KOMFORT



Offsetowa/wyniesiona/
z wysuniętym uchwytem

DESIGN



KOMFORT



Płaska/zredukowana/wycofana/
z płaskim uchwytem

DRZWI



OKNO



Warianty

OSŁONA
CYLINDRA



BEZPIECZEŃSTWO/
ANTYWŁAMANIOWA



Prywatna posiadłość, Vosselaar, Belgia
Architekt: Peter Beirinx

Horizon Klamki



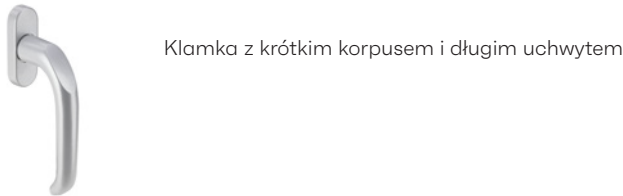
Dla minimalistów

Poziome detale nadają klamkom Horizon unikalny, elegancki wygląd. Oszczędne wzornictwo sprawia, że seria doskonale pasuje do dowolnego systemu okiennego lub drzwiowego.

Klamki Horizon mogą być anodowane lub malowane proszkowo w jednym z naszych 400+ kolorów RAL.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA KLAMKI Z ZATRZASKIEM 90°

Okna



Klamka z krótkim korpusem i długim uchwytem

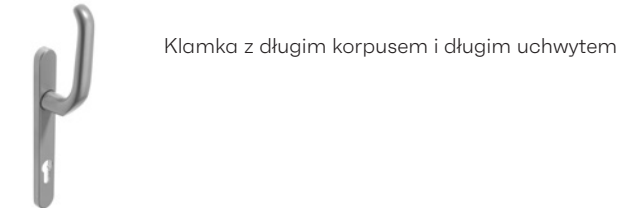
KLAMKI ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ Drzwi



Klamka z długim lub krótkim korpusem, z osłoną cylindra i długim uchwytem. Idealna do rolet okiennych

Klamka z długim lub krótkim korpusem i długim uchwytem. Osłona cylindra jest również dostępna

KLAMKI Z ZATRZASKIEM 90° Drzwi przesuwne



Klamka z długim korpusem i długim uchwytem

WŁAŚCIWOŚCI	
Obróbka powierzchni	anodowane lub lakierowane proszkowo
Paleta kolorów	paleta RAL
Zastosowania	okna otwierane do wewnątrz rozwierne, rozwierno-uchylne, uchylno-rozwierne, wychylne dołem, drzwi rozwierne, drzwi przesuwne



Olimpo Klamki

Przystępny design

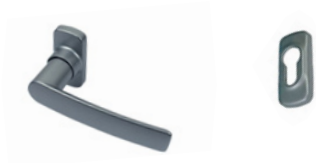
Klamki Olimpo łączą ze sobą wyróżniający się wygląd i przystępność cenową. Ich smukły design jest dostępny w wersji standardowej oraz zamykanej kluczykiem. Dostępna paleta kolorów dodatkowo poszerza wybór, co ma niebagatelny wpływ na końcowy efekt wizualny.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA KLAMKI Z ZATRZASKIEM 90°

Okna



KLAMKI ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ Drzwi



KLAMKI Z ZATRZASKIEM 90° Drzwi podnosząco-przesuwne



WŁAŚCIWOŚCI	
Obróbka powierzchni	anodowane lub lakierowane proszkowo
Paleta kolorów	paleta RAL
Zastosowania	okna otwierane do wewnątrz, drzwi rozwierne, drzwi przesuwne

Usługi i działalność

AVALON, Reynaers Campus, Duffel, Belgia
Pokój wirtualnej rzeczywistości

Innowacyjne produkty wysokiej jakości

BADANIA I ROZWÓJ

Reynaers Aluminium nieustająco inwestuje w badania i rozwój, aby utrzymać pozycję lidera branży. Firma ściśle współpracuje z architektami i wykonawcami budowlanymi na całym świecie, opracowując systemy i rozwiązania w zakresie całkowitej konstrukcji elewacji – od koncepcji i projektowania po produkcję i instalację.

Systemy okienne, drzwiowe i ścian osłonowych Reynaers Aluminium opracowywane są w celu zwiększenia efektywności energetycznej, polepszenia wyglądu, komfortu i bezpieczeństwa budynków.

We wszystkich swoich działaniach Reynaers Aluminium podąża za 4 motywatorami innowacji:

Efektywność energetyczna:



- izolacyjność termiczna
- osłona przeciwsłoneczna
- recykling materiałów
- zielona certyfikacja

Bezpieczeństwo



- antywłamaniowość
- systemy przeciwpożarowe
- kuloodporność
- ewakuacja w przypadku zagrożenia dymem
- odporność na wstrząsy sejsmiczne

Komfort



- równowaga wewnątrz budynku
- izolacja akustyczna
- integracja systemów z domową automatyką
- wodoszczelność

Design



- przejrzystość
- duże powierzchnie szyb
- wąskie profile
- w pełni przeszklone panele

Zarządzanie jakością

Reynaers Aluminium na przestrzeni lat udowodnił, że jest cenionym partnerem w budownictwie. Zadowolenie klienta i zapewnienie jakości są ze sobą ściśle powiązane, dlatego też są dla nas priorytetem. Wspólnie z naszymi dostawcami dążymy do ciągłego doskonalenia naszej organizacji w celu spełnienia wymagań, potrzeb i oczekiwań klienta.



ISO 9001:2015

Dążenie do jakości nie jest pustym sloganem w Reynaers Aluminium. Nieustannie i systematycznie aktualizujemy naszą kontrolę jakości potwierdzoną przez certyfikat ISO 9001: 2008. W celu uzyskania i utrzymania tej certyfikacji nasze działy odpowiedzialne za projektowanie, produkcję i dostarczanie wszystkich naszych produktów i usług są regularnie kontrolowane.



Qualicoat gwarantuje najwyższej jakości powłoki lakierowane

Wszyscy nasi dostawcy usług malowania proszkowego posiadają europejską markę jakości Qualicoat, co oznacza, że spełniają określone wymagania dla powłok w zakresie szczelności, żywotności, odporności na promieniowanie UV, przebarwień itp., co stanowi najlepszą gwarancję dobrego stanu lakieru.



Qualanod gwarantuje optymalne anodowanie

Wszyscy nasi dostawcy usług anodowania posiadają europejską markę Qualanod i spełniają określone wymagania w zakresie szczelności, żywotności, odporności na promieniowanie UV, przebarwień itd., co stanowi najlepszą gwarancję jakości anodowania.

10-letnia gwarancja systemu

Reynaers Aluminium gwarantuje, że systemy Reynaers Aluminium spełniają wymagania techniczne i normy obowiązujące w danym kraju dla tego produktu. Aktualne wytyczne dotyczące obróbki i konserwacji wymienione w katalogach Reynaers Aluminium określają zakres niniejszej 10-letniej gwarancji (5 lat na części ulegające zużyciu).

Przedmiot gwarancji

Wyroby dostarczane przez Reynaers Aluminium posiadają następujące właściwości i/lub gwarancję, z wyraźnym zastrzeżeniem postanowień zawartych w punktach „ważność” oraz „wyłączenia”.

Aluminium

Tłoczone profile aluminiowe:

- Skład zgodny z normą EN 573 części 3 i 4;
- Właściwości mechaniczne zgodne z normą EN 755 część 2;
- Tolerancje wymiarowe zgodne z normą DIN 17615 i PN-EN 12020 część 2;

Walcowane wyroby aluminiowe:

- Skład stopu aluminium do lakierowania EN AW 1050 A H24 zgodny z normą EN 573 część 3;
- Skład stopu do anodowania EN AW 5005 H14 AQ zgodny z normą EN 573 część 3;
- Właściwości mechaniczne zgodne z normą EN 485 część 2;
- Tolerancje wymiarowe zgodne z normą EN 485 część 4.

Lakierowanie i anodowanie

10-letnia gwarancja na:

- Przyczepność, odporność na złuszczenie i tworzenie się pęcherzy zabezpieczonych powłoką aluminiowych elementów.
- Odporność na korozję włącznie z korozją nitkową dla materiału AlMgSi0.5 F22 (AW6060 i 6063) z uwzględnieniem wymagań: Zn ≤ 0.15%; Cu ≤ 0.02%; Pb ≤ 0.022%; Si: 0.30 -0.55%; Fe: 0.10—0.30%; Mg: 0.35%-0.60%; Mn ≤ 0.10%; Cr ≤ 0.05%; Ti ≤ 0.10%; inne pojedynczo ≤ 0,05%, inne razem ≤ 0,15%; stan T6;
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe, utratę koloru i połysku przekraczające określone tolerancje zgodne z przepisami Qualicoat oraz wymaganiami Qualanod (aktualne edycje).
- Gwarancja na powłokę lakierniczą może zostać rozszerzona w określonych warunkach. Informacji w tym zakresie udziela Dział Jakości Reynaers Aluminium.

Izolacja

10-letnia gwarancja na:

- Trwałość połączenia pasków poliamidowych i aluminium;
- Zachowanie właściwości termicznych i mechanicznych izolacji w granicach określonych wymaganiami technicznymi.

Akcesoria

Akcesoria, uszczelki i profile z tworzyw sztucznych:

- 10-letnia gwarancja na właściwości, funkcjonalność i kształt, w granicach określonych wymaganiami technicznymi;
- Lakierowanie i anodowanie: patrz powyżej;
- 5-letnia gwarancja na części ulegające zużyciu, ważna tylko w przypadku standardowych i typowych warunków eksploatacji.
- 2 lata gwarancji na elektryczne i drewniane komponenty.



Powyższy tekst nie jest pełnym tekstem gwarancji Reynaers Aluminium.

Nieskończoność kolorów i wykończeń

Kolory i wykończenie

Przy obróbce powierzchni profili Reynaers Aluminium współpracuje z wybranymi lakierniami, które ściśle przestrzegają norm i przepisów. W Polsce Reynaers Aluminium dysponuje własną lakiernią z nowoczesnymi, osobnymi liniami do lakierowania profili i akcesoriów.

Grupa Reynaers może zapewnić różne typy wykończenia powierzchni, w zależności od wymagań klienta i konkretnego projektu:

- **Lakierowanie proszkowe:**
Odpowiednie do każdego środowiska, poza średnioagresywnym i agresywnym. Dostępne w ogromnym wyborze kolorów, z różnymi opcjami połysku i wykończenia powierzchni.
- **Pre-anodowanie i lakierowanie proszkowe:**
Pre-anodowanie w przypadku agresywnego środowiska (wybrzeże morskie bliżej niż 1 km, baseny itp.) albo wstępna obróbka dla średnio agresywnego środowiska (wybrzeże morskie w odległości 1-10 km, drogi kolejowe itp.) zapewniają podwyższoną odporność na korozję. Dostępne w ogromnym wyborze kolorów, z różnymi opcjami połysku i wykończenia powierzchni.
- **Anodowanie:**
Odpowiednie do wszystkich środowisk. Grubość warstwy powierzchniowej można dostosować do agresywnego środowiska. Dostępne w różnych kolorach: naturalnym, szampańskim, czarnym i w kolorze brązu. Pozwala zachować naturalny wygląd aluminium.



Ściana kolorów Reynaers

Ściana kolorów Reynaers wspiera proces doboru kolorów i wykończeń. Zawiera ona obszerną paletę dostępnych kolorów, od wykończeń metalicznych, poprzez matowe i błyszczące lakiery z palety RAL i strukturalne wykończenia, odporne na zarysowanie oraz łatwe w utrzymaniu Coatex.

Zapraszamy Cię do Showroomu Reynaers byś mógł osobiście dokonać wyboru oraz sprawdzić efekt na gotowym produkcie. Skontaktuj się z naszym przedstawicielem handlowym i umów się na wizytę.

Rozwiązania na zamówienie

Zespół Konsultantów Projektowych Reynaers

„Mam marzenie...” – prawie wszystko zaczyna się od snu, wizji. Dzięki wyobraźni, entuzjazmowi i z niewielką pomocą od Reynaers Twój sen staje się projektem, który szybko zmieni się w rzeczywistość.

Reynaers otwiera okno na świat, więc jesteśmy do Twojej dyspozycji nie tylko dziś, ale również w nadchodzących latach.

My, konsultanci Reynaers, inżynierowie i technicy, jesteśmy Twoimi profesjonalnymi partnerami i możemy stworzyć projekt dostosowany do Twoich wymagań. Będziemy wspierać Cię na każdym kroku, pomożemy wprowadzić Twoje projekty w życie.

Rozwiązania na zamówienie – przebadane i zaaprobowane

Nowe projekty wymagają odpowiednich rozwiązań. Dlatego nieustająco opracowujemy dla Państwa nowe produkty. Potrzebny jest nowy profil, specjalny projekt i niestandardowe specyfikacje w jednym z nowych projektów? To nie problem. Przykładem naszego działania może być projekt lotnisk Heathrow i Gatwick, w którym specjalne zespoły zostały przypisane do zadania projektowania koncepcji i przeniesienia jej w rzeczywistość.

Wszystkie nasze produkty są badane i certyfikowane. To dotyczy również sytuacji, gdy potrzebujesz modułu nieobjętego standardowymi badaniami lub takiego, który musi spełniać specjalne wymagania. Po ich uzgodnieniu Reynaers Aluminium jest w stanie wykonać projekt dla Ciebie i przetestować go pod kątem odporności na działanie wiatru, wodoszczelności i stabilności. Placówki badawcze w Kampusie Reynaers w Duffel jak i w oddziale Reynaers Aluminium w Polsce są w pełni zgodne z oficjalnymi standardami, określanymi przez międzynarodowe regulacje prawne.



Ferrari World, Abu Dhabi, ZEA
Architekt: Benoy Architects

Przebadane i zaaprobowane

Centrum Technologiczne jest największym prywatnym centrum innowacji i badań w Europie. Wszystkie nasze systemy są poddawane rygorystycznym testom tak, by spełniały międzynarodowe standardy.

Różnorodne testy przeprowadzane w naszych laboratoriach są ukierunkowane na **3 GŁÓWNE TRENDY** wiodące w branży stolarki aluminiowej:

Komfort	Zrównoważony rozwój	Bezpieczeństwo
 1. PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA, WODOSZCZELNOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA WIATR 2. IZOLACJA AKUSTYCZNA 3. IZOLACJA TERMICZNA	 1. PARAMETRY MECHANICZNE 2. WYKORZYSTANIE PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO 3. WSPÓŁPRACA Z NIEZALEŻNYMI OŚRODKAMI BADAWCZYMI 4. ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ	 1. ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE 2. ANTYWŁAMANIOWOŚĆ 3. KONSTRUKCJE PRZECIWPÓŻAROWE 4. DYMOSZCZELNOŚĆ 5. SYSTEMY ODDYMIAJĄCE 6. KULODPORNOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA WYBUCH

Jednym ze stanowisk Centrum Technologicznego jest komora testowa o wysokości 15 metrów, która umożliwia przeprowadzanie badań ścian osłonowych. Tutaj przeprowadzane są testy przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem, a także badanie szczelności i odporności na obciążenie dynamiczne wiatrem zgodnie z Normą EN 13050 ze specjalnym uwzględnieniem przeszklonych ścian osłonowych. Duża wysokość komory pozwala testować różne kombinacje elementów fasadowych, odgrywając ważną rolę przy wielokondygnacyjnych fasadach. Polski oddział w Piasecznie dysponuje własną komorą testową o wymiarach 7,1x5,9 m.

Okna i drzwi są testowane pod kątem przepuszczalności powietrza, odporności na obciążenie wiatrem i wodoszczelności w komorze o szerokości 20 metrów. W sumie Centrum dysponuje 5 kalibrowanymi komorami testowymi, w których można przeprowadzać 10 różnych typów testów.

Aby mieć pewność, że wszystkie nasze systemy gwarantują najwyższą jakość przez cały okres użytkowania oraz w ekstremalnych warunkach przeprowadzamy badania cykli oraz testy obciążeń sejsmicznych.



W laboratorium testów akustycznych badamy izolacyjność akustyczną konstrukcji aluminiowych. Możemy przetestować szeroki wachlarz konstrukcji, dzięki możliwości przebudowy ściany badawczej pomiędzy pomieszczeniem nadawczym i odbiorczym.

Centrum Technologiczne w Duffel obejmuje także Centrum Badań, w którym znajdują się R-cube i R-Lab. R-cube jest obrotową instalacją, która służy do analiz efektywności energetycznej. R-lab to specjalne laboratorium przeznaczone do testowania rozwiązań na wczesnym etapie projektowym przy wykorzystaniu szybkiego prototypowania i druku 3D.



Oznakowanie CE

Oznakowanie CE jest teraz wymagane także w europejskim przemyśle budowlanym. Produkty muszą wykazać zgodność z odpowiednim europejskim rozporządzeniem. Rozporządzenie dotyczące Wytwarzania Budowlanych (CPR) ma na celu promowanie swobodnego przepływu produktów w Unii Europejskiej poprzez przezwyciężenie barier technicznych między standardami stosowanymi poprzednio w różnych krajach. CPR określa obecnie podstawowe wymagania, które muszą spełniać produkty:

- Nośność i stateczność,
- Bezpieczeństwo użytkowania,
- Bezpieczeństwo pożarowe,
- Ochrona przed hałasem,
- Higiena, zdrowie, środowisko,
- Oszczędność energii i ochrona cieplna,
- Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.

Dla oznakowania CE elementów elewacji, istnieją odpowiednie normy produktowe PN-EN 14351-1 dotycząca okien i drzwi bez odporności ogniowej oraz PN-EN 13830 dotycząca systemów fasadowych.

Obowiązek ten dotyczy nie tylko przedsiębiorstw eksportujących do innych krajów Unii Europejskiej, ale także tych, które są aktywne wyłącznie w swoim kraju.

Systemy Reynaers mogą być oznaczone znakiem CE zgodnie z odpowiednimi normami. To oznacza, że są w pełni zgodne z rozporządzeniem UE w sprawie wytwarzania budowlanych (CPR).

Procedura postępowania CE – Oznaczanie produktów pociąga za sobą proces, który rozpoczyna się od badań typu (TT). Na tym etapie weryfikuje się wszystkie istotne elementy produktu, aby określić, w jakim stopniu spełnia on wymagania, które mają do niego zastosowanie, i ustalić odpowiednią klasę. Drugą ważną pozycją w znakowaniu CE jest Zakładowa Kontrola Produkcji (FPC). Weryfikuje ona, czy produkty są wytwarzane w kontrolowanych warunkach, gwarantujących, że każdy z nich spełnia wymagania określone podczas badania typu.



Wartość dodana – digitalizacja projektu



The Quad - Malta
Developer: Tumas Group and GASAN
Architect: DeMicoli & Associates

AVALON

Pokój wirtualnej rzeczywistości AVALON firmy Reynaers powstał w nowym kampusie firmy w Duffel w Belgii. Umożliwia wspólne zwiedzanie budynku, który istnieje tylko jako projekt – w wirtualnej przestrzeni może jednocześnie wędrować kilka osób. Wyobraź sobie, jak otwierasz drzwi, włączasz światła i wchodzisz do swojego projektu. Podczas spaceru możesz na bieżąco dokonywać zmian, dobierając różne materiały budowlane lub zmieniając rozmiary okien i pomieszczeń. Każda modyfikacja, wprowadzona w projekcie architektonicznym, będzie od razu widoczna w wirtualnej przestrzeni. W ten sposób możesz szybko i wygodnie oceniać konkretne rozwiązania i z pełnym przekonaniem wybrać najlepsze z nich.

Dla kogo?

AVALON to idealne środowisko do wspólnej pracy. Pozwala na zebranie w wirtualnym świecie wszystkich uczestników projektu – klientów, architektów, inwestorów, wykonawców, inżynierów i ekspertów z Reynaers Aluminium. Mogą razem pracować, poruszając się po trójwymiarowej wersji projektowanego budynku i dyskutując o zastosowanych w nim rozwiązaniach.

Co Avalon może zrobić dla Ciebie i Twojego projektu?

AVALON zamienia architektoniczny model 3D na model wirtualny. Projekt, zapisany w programie (Revit, Archicad, SketchUp czy Navisworks), staje się trójwymiarową przestrzenią, w którą można wejść i oglądać techniczne detale od środka lub od zewnątrz budynku. Zmiany wprowadza się w czasie rzeczywistym, dzięki czemu zarówno architekt, jak i klient, mają możliwość porównania różnych opcji, co bardzo usprawnia podejmowanie decyzji.

BIM

Technologia Modelowania Informacji o Budynku (BIM) jest wykorzystywana na wszystkich etapach budowy i służy do zarządzania cyklem życia całego projektu: od pierwszych szkiców, aż po wyburzenie, a nawet recykling materiałów. W każdej fazie budowy zaangażowany jest inny zespół specjalistów i inwestorów, każdy z indywidualnymi życzeniami i oczekiwaniami.

Dlaczego BIM?

BIM udowodnił w Reynaers Aluminium, że jest wartością dodaną każdego projektu. Jego największe zalety to:

- Prosta i zrozumiała prezentacja naszych produktów;
- Nasze zaangażowanie już na wczesnym etapie projektu;
- Automatyczne wykrywanie kolizji – oszczędność czasu i pieniędzy;
- Dostęp do informacji zarówno na etapie budowy, jak i użytkowania obiektu;
- Sposób na dokumentowanie wszystkich danych w jednym miejscu;
- Wbudowane narzędzie do komunikacji.

Reynaers Aluminium oferuje szeroki wachlarz modeli BIM, o różnych stopniach szczegółowości i zawartości informacji. Dzięki temu każdy ze specjalistów zaangażowanych w budowę: architekt, producent, inżynier i inni mogą zweryfikować i zasymulować praktycznie każdy element projektu w zależności od potrzeb:

- Oferujemy standardowe modele BIM, przydatne podczas wizualizacji i zapewniające poprawne odwzorowanie wyglądu naszych produktów.
- Szczegółowe modele dla architektów, które pozwolą dobrać właściwy typ otwierania, podziały oraz typ szklenia, jak również właściwe parametry dla każdej z konfiguracji.
- Moduł BIM w naszym oprogramowaniu ReynaPro, dzięki któremu istnieje możliwość bezpośredniego wygenerowania pliku BIM z bieżącej kalkulacji.
- Dedykowane, szyte na miarę modele BIM przygotowane pod konkretne projekty, nawet w przypadku niekatalogowych rozwiązań.



Automatyzacja

Oferujemy naszym klientom pełen zakres rozwiązań z zakresu automatyki za pośrednictwem dedykowanego partnerstwa. Każdy etap procesu produkcyjnego można zoptymalizować przy użyciu precyzyjnie dobranych rozwiązań, najnowocześniejszych maszyn, najnowszych technologii i odpowiedniego połączenia z oprogramowaniem ReynaPro i ReynAL. Dzięki temu wykonawca ma możliwość zmniejszenia kosztów i zwiększenia rentowności.

Co najważniejsze, w Reynaers Aluminium został opracowany ReynaFlow, inteligentny system sterowania i zarządzania przebiegiem prac, optymalizujący procesy produkcyjne – poprawia jakość produkcji i skraca jej czas.

Aby to osiągnąć obróbki i narzędzia dobieramy indywidualnie do profili, osobiście upewniając się, że jest to najefektywniejsze rozwiązanie. To pierwszy krok w celu zwiększenia skuteczności działania.

Jakościowe wsparcie marketingowe

Komunikacja

Reynaers Aluminium dopracowuje dostosowane do potrzeb narzędzia techniczne i marketingowe, aby zapewnić klientom możliwie jak najwięcej pomocy w pracy i do uzyskania jak najlepszej efektywności.

Do dyspozycji naszych klientów jest szeroka gama narzędzi i usług:

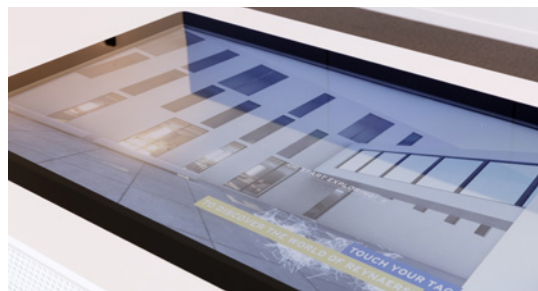
- Strona firmowa: www.reynaers.com oraz www.reynaers.pl
- Sale ekspozycyjne (Showroomy)
- Katalogi i broszury produktowe
- Broszury firmowe
- Katalog obiektów referencyjnych
- Filmy i instrukcje montażowe
- Spotkania na targach



Portal klienta

Użytkownicy zalogowani na naszej stronie internetowej www.reynaers.pl uzyskują dostęp do portalu klienta, który zawiera ogromne zasoby danych technicznych, narzędzi oraz materiałów handlowych. Wszystkie informacje, zgrupowane w kategoriach, są łatwo dostępne z poziomu przeglądarki, w jednej lokalizacji.

- **Informacje produktowe:**
Łatwy dostęp do katalogów, informacji technicznych o artykułach i rysunków technicznych. Dzięki możliwości ustawienia powiadomień użytkownik jest informowany gdy tylko pojawi się najnowsza wersja dokumentacji.
- **Narzędzia:**
Ta zakładka zawiera oprogramowanie do szybkiej kalkulacji i konfiguracji: generator kodu koloru, szybka kalkulacja współczynnika U, narzędzia Statia i Profical.



- **Szkolenia:**
Przegląd wszystkich dostępnych szkoleń oraz biblioteka filmów z instrukcjami montażu systemów Reynaers. Kalendarz pozwala sprawdzić plan wszystkich szkoleń, zarówno tych przeprowadzanych w siedzibie w Polsce, jak również w kampusie Reynaers w Duffel.
- **Maszyny:**
Zamówienia wszystkich maszyn dostępnych w ofercie Reynaers Aluminium.
- **Oprogramowanie:**
Kompletna oferta oprogramowania: Elektroniczny System Zamówień (EOS), ReynaPro, ReynaFlow i inne.
- **Zestawienie zamówień:**
Narzędzie do śledzenia wszystkich bieżących zamówień i faktur.

Praktyczne szkolenia i wsparcie

Centrum Szkoleniowe

W Reynaers rozumiemy znaczenie wysokiej jakości produkcji i montażu, celem zachowania przez długi czas wysokich parametrów naszych systemów aluminiowych. Dlatego utrzymujemy codzienne kontakty z silną międzynarodową siecią profesjonalnych producentów i projektantów oraz doradzamy i szkolimy naszych klientów.

Organizujemy wiele szkoleń, aby uczyć naszych partnerów biznesowych niezbędnych umiejętności i przekazać im know-how. Umożliwia im to dostarczanie własnym klientom wysokiej jakości usług. Nasze praktyczne szkolenie obejmuje zarówno standardowe, jak i specjalistyczne kursy (montaż i instalacja) oraz zajęcia z obsługi programów.

Reynaers organizuje średnio 2000 szkoleń każdego roku (zarówno szkoleń praktycznych, jak i szkoleń z obsługi programów) dla klientów i własnych pracowników. Uczestnicy pochodzą z całego świata.



Doradztwo techniczne

Reynaers Aluminium w pierwszej kolejności stawia na współpracę z partnerami. Idziemy ramię w ramię na każdym etapie: od doradztwa projektowego przez obsługę techniczną do obsługi zamówień, by mieć pewność, że inwestor jest w pełni zadowolony z efektu.



Zaangażowanie w ekologię

Reynaers Aluminium jest świadomy, że firmy odgrywają ważną rolę w dbaniu o środowisko. Dlatego stale poszukujemy nowych sposobów na „bycie zielonym”. Oznacza to, że Reynaers jest żywo zainteresowany zrównoważonym rozwojem i odgrywa wiodącą rolę w rozwoju produktów oszczędzających energię i wpisujących się w zrównoważony rozwój.



Wszystko zaczyna się od materiału, którego używamy do produkcji profili: aluminium. Wysoka wytrzymałość i stu procentowa przetwarzalność bez utraty właściwości utrwaliły postrzeganie aluminium jako materiału ekologicznego. Jego niesamowita stabilność, odporność na korozję oraz trwałość czynią z niego doskonały materiał konstrukcyjny w branży, która nieustannie szuka lepszych, wytrzymalszych i bardziej ekologicznych alternatyw.

To właśnie ten zrównoważony rozwój produktów został dostrzeżony i wynagrodzony certyfikatem Cradle to Cradle (C2C) w całym szeregu naszych zaawansowanych rozwiązań z dziedziny stolarki otworowej.



Najkrócej mówiąc certyfikat Cradle to Cradle w naszych systemach deklaruje:

- brak szkodliwych materiałów;
- poszanowanie dla surowego materiału, zużycia wody oraz energii;
- możliwość łatwego ponownego przetworzenia.

Poprzez te wartości systemy z certyfikatem C2C gwarantują budowanie świadome i przyszłościowe.

Pojęcie zrównoważonego rozwoju nie ma jednak zastosowania wyłącznie do zastosowanego materiału – w Reynaers Aluminium ogromną

uwagę przykładamy również do wykorzystania energii. Nasze ciągłe inwestycje w badania i rozwój zaowocowały przyznaniem dla kilku naszych produktów certyfikatu Passive House oraz etykiety szwajcarskiego standardu budowlanego Minergie. Rozwiązania te mogą z powodzeniem być stosowane w zero- oraz niskoemisyjnych inwestycjach i w ten sposób pozytywnie wpływać na środowisko.

Wykorzystanie certyfikowanych produktów to ogromny zysk dla architektów, konstruktorów oraz inwestorów. Założenia przyświecające twórcom powyższych są również podstawą wykorzystywaną przy przyznawaniu ocen BREEAM oraz LEED – rozpoznawalnych, międzynarodowych certyfikatów, które opisują wpływ inwestycji na środowisko naturalne. Pokazują one w jakim stopniu i w jakich aspektach budynek wpływa na otoczenie: zużyciem energii i wody, korzystaniem z ich odnawialnych źródeł, wpływem na jego użytkowników a nawet lokalizacją.

Rosnące zainteresowanie tymi certyfikatami świadczy o znaczeniu zrównoważonych budynków i produktów. Innowacyjne produkty Reynaers, ciągłe badania i koncentracja na wymianie wiedzy pozwolą firmie na prawdziwy wkład w ten nowy sposób budowania.

Nie chodzi nam jednak jedynie o to aby nasze produkty były bardziej ekologiczne – pracujemy również nad sobą. Wokół Kampusu Reynaers połączyli zieleń pomagając w optymalnym zarządzaniu gospodarką wodną. Od lat angażujemy się również we wdrażanie alternatywnych środków transportu dla dojeżdżających pracowników: od zapewnienia rowerów (w tym elektrycznych) i promowania grupowych dojazdów do pracy po zapewnienie samochodów służbowych o niskiej emisji dwutlenku węgla. Jesteśmy również jednym z pionierów stosowania paneli słonecznych na szeroką skalę. Dzięki tym zabiegom w krótkim okresie byliśmy w stanie znacząco zredukować swój ślad węglowy.

Odwiedź kampus Reynaers



Reynaers Campus

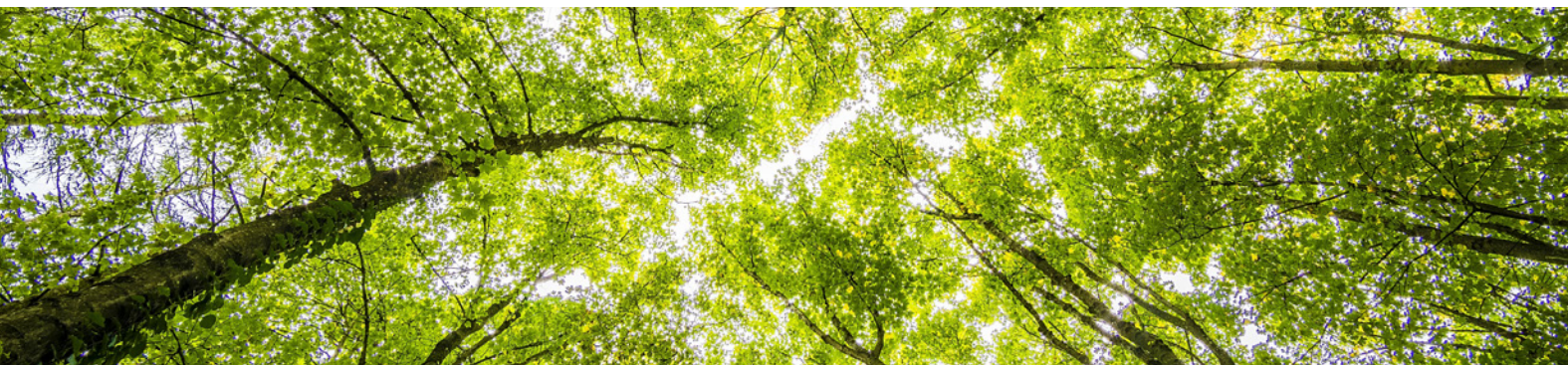
Kampus Reynaers powstał w 2017 jako metoda na wsparcie idei innowacyjności wśród pracowników i partnerów firmy. Ta unikatowa instytucja skupia swoje działania na dzieleniu wiedzy i doświadczeń z architektami, fabrykatorami i inwestorami inspirując ich i motywując do działania.

Kampus Reynaers poza centrum technologicznym i szkoleniowym posiada centrum doświadczeń, w którym można się zetknąć z najnowocześniejszymi rozwiązaniami firmy, a także z pokojem rozszerzonej rzeczywistości Avalon.

Kampus Reynaers to nie jest zwykły budynek – to inspiracja i zachęta do korzystania z wartości takich, jak partnerstwo i innowacyjność. Jest to miejsce do międzynarodowych i interdyscyplinarnych spotkań, które gwarantuje ogromną dawkę bodźców pchających nas w przyszłość.

Centrum Doświadczeń

Centrum doświadczeń Reynaers zostało zaprojektowane aby łączyć ludzi i inspirować najnowocześniejszymi rozwiązaniami i technologiami. W centrum doświadczeń możesz odkryć naszą bogatą ofertę na własną rękę, lub w asyście naszych cyfrowych narzędzi. Wraz z wieloma salami konferencyjnymi i audytorium jest to najlepsze miejsce by dzielić się doświadczeniami i wzmacniać relacje.



Notatki

Notatki

O REYNAERS ALUMINIUM

“Naszym celem jest zwiększanie wartości budynków i poprawianie jakości życia i pracy ludzi na całym świecie.”

Reynaers Aluminium, wchodzące w skład Grupy Reynaers jest wiodącym specjalistą w dziedzinie rozwoju, dystrybucji i promowania innowacyjnych i ekologicznych rozwiązań stolarki otworowej. Obejmuje to szeroki wachlarz systemów okiennie-drzwiowych, ścian osłonowych, drzwi przesuwnych i ogrodów zimowych. Poza obszerną ofertę rozwiązań standardowych opracowujemy rozwiązania indywidualne, skrojone na miarę pojedynczych projektów.

Reynaers Aluminium powstało w roku 1965 i obecnie zatrudnia ponad 2400 pracowników w ponad 40 krajach na całym świecie, eksportując swoje produkty do 70 krajów na 5 kontynentach. W roku 2020 osiągnęliśmy obrót w wysokości 555 milionów euro.

Nasz sukces dzielimy z ponad 5000 firmami wykonawczymi, architektami i inwestorami z którymi pozostajemy w ścisłym partnerstwie. Ten sposób współpracy jest odzwierciedlony w naszym motto: Together for better.

W Kampusie Reynaers skupiamy się na dzieleniu się wiedzą i doświadczeniem z architektami, fabrykatorami, wykonawcami i innymi partnerami biznesowymi równocześnie inspirując najnowszymi technologiami. Obok Centrum Technologicznego, Centrum Szkoleniowego i Centrum Automatyzacji w Kampusie Reynaers znajduje się również Centrum Doświadczeń, gdzie nowoprojektowane budynki mogą być odkrywane w naszym pokoju wirtualnej rzeczywistości Avalon.

Aby uzyskać więcej informacji odwiedź naszą stronę internetową: www.reynaers.pl



**Reynaers
Aluminium**

ul. Okulickiego 12
05-500 Piaseczno

T +48 22 715 77 77
info@reynaers.com

www.reynaers.pl