

Catalogo Prodotti

Axis Tower, Tbilisi, Georgia
Architetti: Nino Mosulishvili, Nikoloz Kikashia, Alexander Mezhevidze, Goga Astikhsishvili
Fotografia: Tamar Digmelashvili



Reynaers
Aluminium

Windows.
Doors.
Curtain Walls.

Together for better

www.reynaers.it



The Giving Tree, California, USA
Architetto: Faulkner Architects
Fotografia: Joe Fletcher Photography

Indice contenuti

Benvenuti in Reynaers Aluminium	4-5	Verande e lucernari	60-67
Finestre e porte	6-27	ConceptRoof 120	62
Panoramica sistemi	8	MasterLight	66
MasterLine 10	14	Cladding	68-71
MasterLine 8	16	Paralline*	69
SlimLine 38	20	Opzioni	72-77
ConceptSystem 77	23	Frangisole	72
ConceptSystem 77-Fireproof	24	Zanzariera	73
ConceptSystem 77-Bulletproof	25	Balustre	74
ConceptSystem 59Pa*	26	PV / pannelli solari	75
EcoSystem 50	27	Maniglie	78-85
Sistemi scorrevoli	28-45	Contour	80
Panoramica sistemi	30	Touch	81
HiFinity	32	Horizon	82
MasterPatio	34	Olimpo	83
SlimPatio 68	36	DoorPulls	84
ConceptPatio 155	38	Attività e servizi	86-95
ConceptPatio 130	40	Qualità e innovazione	88
ConceptPatio 68	42	10 anni di garanzia	89
ConceptPatio 45Pa*	43	Colori e finiture	90
ConceptFolding 77	44	Soluzioni a progetto	91
ConceptFolding 68	45	Test e certificazioni	92
Facciate continue	46-61	Marchatura CE	93
ConceptWall 50	48	Servizi digitali	94
ConceptWall 50-Fireproof	51	Strumenti di marketing	96
ConceptWall 60	52	Formazione e supporto	97
ElementFaçade 7	54	Il nostro impegno di sostenibilità	98
ElementFaçade 7-Male Female	56	Visita il Reynaers Campus	99
ConceptWall 86(-EF)	58		

*Non a taglio termico

Benvenuti in Reynaers Aluminium

Da oltre 50 anni Reynaers Aluminium progetta soluzioni all'avanguardia per gli edifici più iconici del mondo. Progettata senza compromessi, la nostra gamma di sistemi per finestre, porte e facciate continue in alluminio viene scelta quotidianamente dai più importanti architetti e costruttori di tutto il mondo.

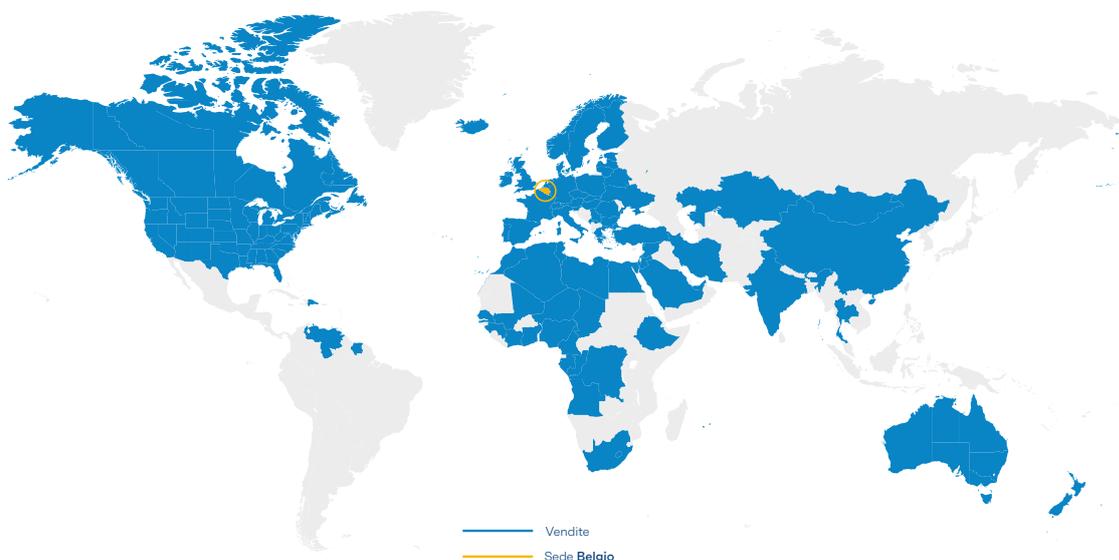
Reynaers Aluminium è riconosciuta a livello mondiale per l'eccellente qualità dei suoi prodotti. Per continuare a mantenere questa reputazione, abbiamo investito in strutture di ricerca e sviluppo di prim'ordine. Quando scegli le soluzioni di Reynaers Aluminium, scegli prodotti di design capaci di offrire elevate prestazioni e livelli di affidabilità tra i migliori del settore.

Together for better

Insieme per il meglio: questo è il nostro motto. Vogliamo essere un business partner affidabile, condividendo le nostre conoscenze a livello globale con serramentisti, architetti e tutti gli altri stakeholder. Grazie all'approccio di collaborazione aperto e proattivo, siamo in grado di raggiungere gli standard più elevati ed ottenere insieme i migliori risultati in qualsiasi progetto.

Pronti per il futuro

Reynaers Aluminium è tra i principali leader di settore a livello globale, con sedi in oltre 40 paesi.



Il Reynaers Campus è il quartier generale di Reynaers Aluminium a Duffel (Belgio): un ambiente di lavoro stimolante e dinamico per tutti i dipendenti ed un luogo in cui i partner possono sperimentare le più recenti innovazioni di prodotto in modo interattivo.

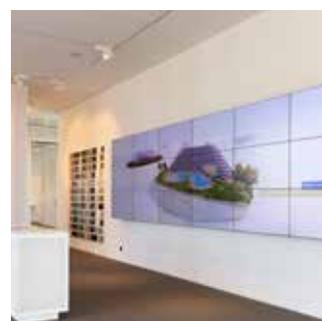
Il Reynaers Campus ospita al suo interno un innovativo centro esperienziale, un luogo progettato con l'intento di riunire ed ispirare i visitatori grazie alle tecnologie all'avanguardia dedicate all'architettura. All'interno dell'Experience Room sono installate le nostre soluzioni di prodotto, arricchite grazie a stimolanti applicazioni digitali. E per un'esperienza ancor più completa e condivisa, è possibile prenotare una visita ad Avalon, la sala di realtà virtuale dedicata alla progettazione architettonica in cui è possibile visitare gli edifici del futuro.

Oltre a queste strutture, il Reynaers Campus comprende anche il Technology Center, il centro test privato tra i più



grandi del settore dedicato alle attività di ricerca e sviluppo. Qui vengono eseguiti i test sui nostri concept architettonici di finestre, porte e facciate high-tech. Uno dei fiori all'occhiello del Technology Center è un muro di prova per facciate alto ben 15 metri, che consente di eseguire i test di tenuta ad aria, acqua e vento su facciate a più piani.

Questa parte del Reynaers Campus ospita anche "R-Lab", il laboratorio dedicato alla prototipazione e alla stampa 3D, che consente percorsi di ricerca e sviluppo più veloci ed accurati.



Crescita continua

Reynaers Aluminium fa parte del Reynaers Group, gruppo multinazionale che negli ultimi 30 anni ha registrato una crescita costante realizzando nel 2022 un fatturato pari a 756 milioni di euro con oltre 2600 dipendenti in tutto il mondo.



Abitazione privata Vilnius, Lituania
Architetto: Arunas Liola
Fotografia: Evaldas Lasys



MasterLine 10



MasterLine 8



SlimLine 38

Finestre e porte



ConceptSystem 77



ConceptSystem 59Pa



EcoSystem 50

Design

Finestre e porte

FINESTRE	MasterLine		SlimLine	ConceptSystem		EcoSystem
	10	8	38	77	59Pa	50
FUNCTIONAL 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HIDDEN VENT 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
RENAISSANCE 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
DECO 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
CUBIC 			<input checked="" type="checkbox"/>			
FERRO 			<input checked="" type="checkbox"/>			
CLASSIC 			<input checked="" type="checkbox"/>			
SOFTLINE 				<input checked="" type="checkbox"/>		



PORTE

CERNIERE NASCOSTE



MasterLine		SlimLine		ConceptSystem		EcoSyster	
10	8	38	77	77-FP	77-BP	59Pa	50



CERNIERE IN VISTA



CERNIERE MONTATE
 IN SUPERFICIE



entro 2023 
 disponibile 

Prestazioni

Finestre e porte

FINESTRE	MasterLine		SlimLine		ConceptSystem		EcoSystem	
	10	8	38	77	77-FP	77-BP	59Pa	50
SICUREZZA								
Antieffrazione	■	■	■	■		■	■	■
Fire Proof		■	■ ⁽³⁾		■			
Bullet Proof						■		
Controllo evacuazione fumo					■			
SOSTENIBILITÀ								
Variante High Insulation	■	■	■	■				
Passive House Institute Certified component	■							
MINERGIE® Minergie label		■		■				
Cradle To Cradle	■	■	■	■				
Barrette riciclata (taglio termico)	■							
LARGHEZZA MINIMA VISIBILE TELAIO/ANTA								
	104 mm	97 mm	67 mm	89 mm	150 mm	128 mm	85 mm	100 mm
PRESTAZIONI								
Isolamento sezione più piccola telaio/anta (Valore Uf ≥ ...)	0,93 W/m²K	1,6 W/m²K	1,8 W/m²K	1,8 W/m²K	2,3 W/m²K	2,2 W/m²K	-	2,3 W/m²K
Classe di tenuta all'aria	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	3 (600 Pa)
Classe di resistenza al carico del vento	C4 (1600 Pa)	C5 (2000 Pa)	C4 (1600 Pa)	C5 (2000 Pa)	C5 (2000 Pa)	C5 (2000 Pa)	C5 (2000 Pa)	C4 (1600 Pa)
Classe di tenuta all'acqua	E900 (900 Pa)	E900 (900 Pa)	9A (600 Pa)	E900 (900 Pa)	9A (600 Pa)	9A (600 Pa)	E750 (750 Pa)	9A (600 Pa)

Prestazioni e proprietà dipendono dalle dimensioni, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.

(1) Solo Panel door

(2) Solo Finestra

(3) Solo Standard NL

(4) Porte ad apertura verso l'interno

Controllare i Passaporti CE di prodotto per i dati aggiornati.



Architect: Enzmann & Fischer, AG
Photo: Bruno Rubatscher / Danny Schulthess

PORTE	MasterLine		SlimLine		ConceptSystem		EcoSystem	
	10 ⁽²⁾	8	38	77	77-FP	77-BP	59Pa	50

SICUREZZA

Antieffrazione	■	■	■	■	■	■	■	■
Fire Proof		■	■		■			
Bullet Proof						■		
Controllo evacuazione fumo					■			

SOSTENIBILITÀ

Variante High Insulation	■	■	■	■				
Passive House Institute Certified component		■ ⁽¹⁾						
Minergie Label								
Cradle To Cradle	■	■	■	■				
Barrette riciclate (taglio termico)	■							

LARGHEZZA MINIMA VISIBILE TELAIO/ANTA

	104 mm	97 mm	67 mm	89 mm	150 mm	128 mm	85 mm	100 mm
--	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------

PRESTAZIONI⁽⁴⁾

Isolamento sezione più piccola telaio/anta (Valore Uf ≥ ...)	0.89 W/m ² K	1.3 W/m ² K	1.6 W/m ² K	1.8 W/m ² K	2.2 W/m ² K	2.8 W/m ² K	-	3.2 W/m ² K
Classe di tenuta all'aria	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	2 (300 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	-	3 (600 Pa)
Classe di resistenza al carico del vento	C3 (1200 Pa)	C2 (800 Pa)	C3 (1200 Pa)	C2 (800 Pa)	C2 (800 Pa)	C5 (2000 Pa)	-	C2 (800 Pa)
Classe di tenuta all'acqua	9A (600 Pa)	8A (450 Pa)	5A (200 Pa)	7A (300 Pa)	7A (300 Pa)	9A (600 Pa)	-	4A (150 Pa)

entro 2023
disponibile

Tipi di apertura

Finestre e porte

FINESTRE	MasterLine		SlimLine	ConceptSystem		EcoSystem
	10	8	38	77	59Pa	50
	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>					

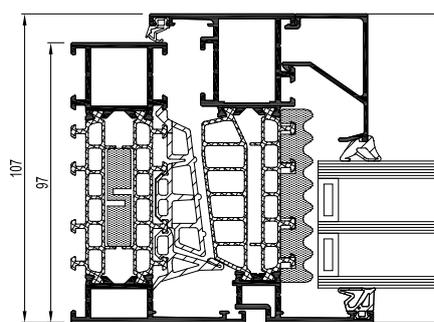
Architetto: Mark Van Acker
 Fotografia: Debbie De Brauwer



PORTE	MasterLine		SlimLine	ConceptSystem		EcoSystem	
	10	8	38	77	77-FP	59Pa	50
	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■
				■		■	■
		■		■		■	■
		■		■		■	■
				■		■	■
		■		■		■	■
		■					
		■			■		
		■		■			
		■					

MasterLine 10

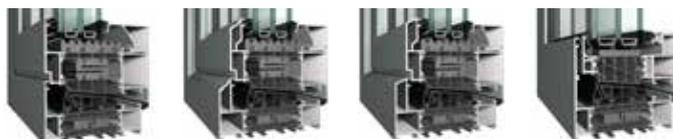
Finestre



Nessun compromesso

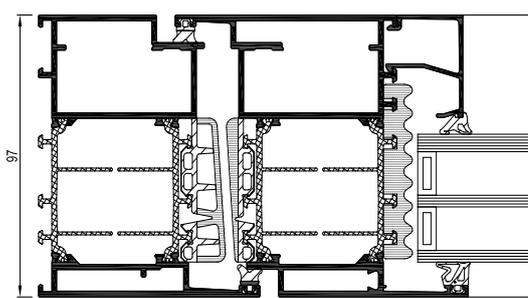
Le finestre in alluminio MasterLine 10 soddisfano i trend costruttivi di oggi e di domani. La soluzione certificata Passive House è ideale per edifici a basso consumo energetico, in quanto combina la massima illuminazione, prestazioni ottimali e sicurezza senza compromessi.

- Una delle nostre soluzioni più sostenibili
- Miglior rapporto qualità/prezzo tra i sistemi certificati Passive House
- Diverse opzioni di design disponibili, inclusa la variante Hidden Vent (anta a scomparsa)



PROPRIETÀ		FUNCTIONAL	RENAISSANCE	DECO	HIDDEN VENT
Larghezza min. visibile finestra ad apertura interna	Telaio	60 mm	60 mm	60 mm	80 mm
	Anta	37 mm	37 mm	37 mm	-
Larghezza min. visibile portafinestra ad apertura interna	Telaio	60 mm	60 mm	60 mm	n/d
	Anta	67 mm	67 mm	67 mm	n/d
Profondità complessiva sistema finestra	Telaio	97 mm	107 mm	107 mm	97 mm
	Anta	107 mm	107 mm	107 mm	100 mm
Altezza battuta		27 mm	27 mm	27 mm	22.5 mm
Spessore vetro	Telaio	fino a 78 mm	fino a 78 mm	fino a 78 mm	78 mm
	Anta	fino a 88 mm	fino a 88 mm	fino a 88 mm	77 mm
PRESTAZIONI					
Isolamento termico (valore Uf)		Fino a 0.76 W/m²K			Fino a 0.82 W/m²K
Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))		46 (-1; -4) dB			47 (-1; -5) dB
Permeabilità all'aria		Fino a 600 Pa (classe 4)			Fino a 600 Pa (classe 4)
Resistenza al carico vento		Fino a 1600 Pa (classe 4)			Fino a 2000Pa (classe 5)
Tenuta all'acqua		Fino a 900 Pa (classe E900)			Fino a 900 Pa (classe E900)
Resistenza antieffrazione		Fino a RC 3 (EN 1627)			RC 2

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.



MasterLine 10

Porte

Nessun compromesso

Le porte in alluminio MasterLine 10 sono la scelta perfetta per gli edifici a basso consumo energetico e passivi grazie al design sostenibile e agli eccellenti livelli di sicurezza. La tecnologia brevettata del sistema assicura un isolamento termico ottimale ed un'elevata tenuta all'aria.

- Miglior rapporto qualità/prezzo tra i sistemi certificati Passive House
- Una delle nostre soluzioni più sostenibili
- Diverse opzioni di design disponibili



PROPRIETÀ

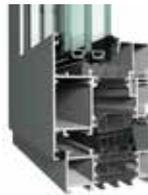
		BALCONY DOOR	TERRACE DOOR	FLUSH DOOR
Larghezza min. visibile porta ad apertura interna	Telaio	60 mm	60 mm	83.5 mm
	Anta	37 mm	67 mm	71.5 mm
Profondità complessiva sistema porta	Telaio	97 mm	97 mm	97 mm
	Anta	107 mm	107 mm	97 mm
Altezza battuta		27 mm	27 mm	27 mm
Spessore vetro	Telaio	fino a 78 mm	fino a 78 mm	fino a 78 mm
	Anta	fino a 88 mm	fino a 88 mm	fino a 78 mm

PRESTAZIONI

Isolamento termico (valore Uf)	Fino a 0.79 W/m ² K	Fino a 0.79 W/m ² K	Fino a 0.89 W/m ² K
Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	-	-	40 (-1; -5) dB
Permeabilità all'aria	Fino a 600 Pa (classe 4)	-	Fino a 600 Pa (classe 4)
Resistenza al carico vento	Fino a 1200 Pa (classe 3)	-	Fino a 1200 Pa (classe 3)
Tenuta all'acqua	Fino a 600 Pa (classe 9A)	-	Fino a 600 Pa (classe 9A)
Resistenza antieffrazione	-	-	Fino a RC 2 (EN 1627)



Varso 1 & 2, Varsavia, Polonia
Architetto: Hermanowicz Rewski Architekci (HRA)



APERTURA
ESTERNA



VENTILATION
VENT



FINESTRA
PIVOT

PROPRIETÀ

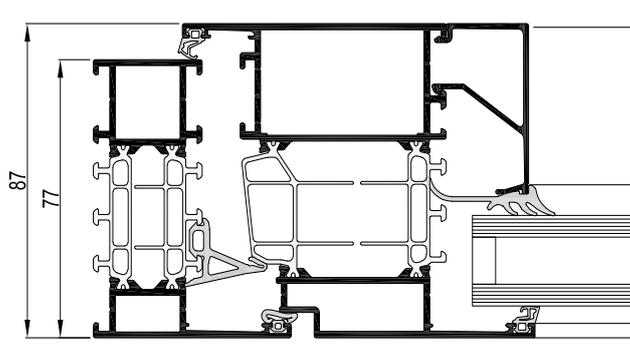
		APERTURA ESTERNA	VENTILATION VENT	FINESTRA PIVOT
Larghezza min. visibile finestra	Telaio	27 mm	53 mm	64 mm
	Anta	118 mm	105 mm	89 mm
Profondità complessiva sistema finestra	Telaio	77 mm	77 mm	77 mm
	Anta	87 mm	87 mm	86 mm
Altezza max anta		2400 mm	2800 mm	2500 mm
Peso max anta		130 kg	-	200 kg
Altezza battuta		27 mm	n/d	25 mm
Spessore vetro	Telaio	fino a 62 mm	n/d	n/d
	Anta	fino a 72 mm	n/d	fino a 61 mm

PRESTAZIONI

Isolamento termico (valore Uf)	Fino a 1.0 W/m ² K	Fino a 1.0 W/m ² K	Fino a 1.9 W/m ² K
Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	40 (-1; -4) dB	45 (-1; -4) dB	41 (-1; -3) dB
Permeabilità all'aria	Fino a 600 Pa (classe 4)	Fino a 600 Pa (classe 4)	Fino a 600 Pa (classe 4)
Resistenza al carico vento	Fino a 2000 Pa (classe 5)	Fino a 1600 Pa (classe 4)	Fino a 1600 Pa (classe 4)
Tenuta all'acqua	Fino a 900 Pa (classe E900)	Fino a 600 Pa (classe 9A)	Fino a 600 Pa (classe 9A)
Resistenza antieffrazione	Fino a RC 2 (EN 1627) + PAS 24	Fino a RC 2 (EN 1627)	-

MasterLine 8

Porte



Progettato su misura

Le porte in alluminio MasterLine 8 offrono eccellenti livelli di sicurezza, isolamento termico e stabilità. La serie di porte di alta qualità può raggiungere i livelli di isolamento della Casa Passiva, il che la rende ideale per ristrutturazioni e nuove costruzioni sostenibili.

- Il nostro prodotto di punta, robusto e versatile
- Isolamento termico e tenuta ad aria-acqua-vento eccellenti
- Rapporto qualità prezzo altamente competitivo



PROPRIETÀ		BALCONY DOOR	FLUSH DOOR	PIVOT DOOR
Larghezza min. visibile porta ad apertura interna	Telaio	60 mm	68.5 mm	68.5 mm
	Anta	37 mm	78.5 mm	104.5 mm
Profondità complessiva sistema porta	Telaio	77 mm	77 mm	77 mm
	Anta	87 mm	77 mm	77 mm
Altezza max anta		2800 mm	3000 mm	2400 mm
Peso max anta		130 kg	250 kg	200 kg
Altezza battuta		27 mm	27 mm	27 mm
Spessore vetro	Anta	fino a 72 mm	fino a 62 mm	fino a 62 mm
PRESTAZIONI				
Isolamento termico (valore Uf)		Fino a 0.87 W/m²K	Fino a 1.3 W/m²K	Fino a 1.5 W/m²K
Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))		-	43 (-2; -4)	-
Permeabilità all'aria		4	3	4
Resistenza al carico vento		1200 Pa (classe 3)	800 Pa (classe 2)	1200 Pa (classe 3)
Tenuta all'acqua		600 Pa (classe 9A)	450 Pa (classe 8A)	150 Pa (classe 4A)
Resistenza anti-effrazione		-	RC 3 + PAS 24	RC 2

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.



PIVOT DOOR XL



PANEL DOOR



PASSIVE DOOR



PROPRIETÀ

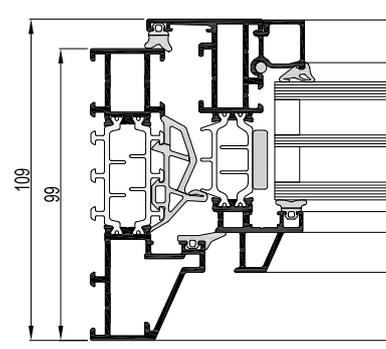
Larghezza min. visibile porta ad apertura interna	Telaio	-	42.5 mm	42.5 mm
	Anta	40 mm	-	-
Profondità complessiva sistema porta	Telaio	77 mm	77 mm	77 mm
	Anta	77 mm	77 mm	77 mm
Altezza max anta		4000 mm	3000 mm	3000 mm
Peso max anta		500 kg	250 kg	250 mm
Altezza battuta		27 mm	-	-
Spessore vetro	Anta	fino a 62 mm	fino a 65 mm	-

PRESTAZIONI

Isolamento termico (valore Uf)	Fino a 1.5 W/m ² K	Fino a 1.4 W/m ² K	Fino a 1.4 W/m ² K
Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	-	-	-
Permeabilità all'aria	600 Pa (classe 4)	600 Pa (classe 3)	600 Pa (classe 4)
Resistenza al carico vento	1200 Pa (classe 3)	1200 Pa (classe 3)	1200 Pa (classe 3)
Tenuta all'acqua	150 Pa (classe 4A)	100 Pa (classe 3A)	100 Pa (classe 3A)
Resistenza antieffrazione	-	RC 2	RC 2

SlimLine 38

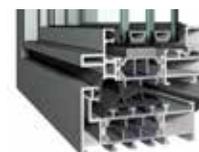
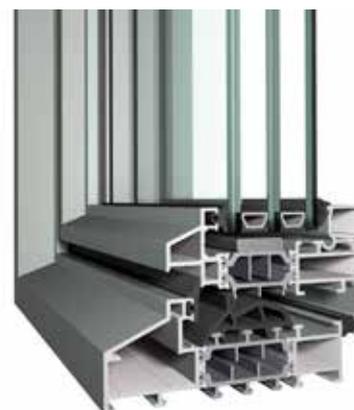
Finestre



Leggero, elegante e performante

Il design sottile e user-friendly rende il sistema ad alto isolamento SlimLine 38 la soluzione perfetta per qualsiasi progetto contemporaneo. Le resistenti finestre in alluminio offrono una libertà di progettazione illimitata grazie alle loro molteplici varianti minimaliste.

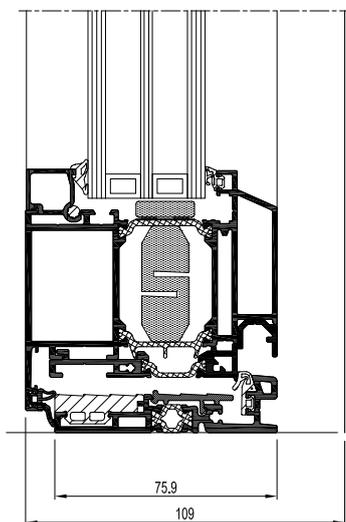
- Disponibili in un'ampia varietà di stili
- Adatto sia alle nuove costruzioni moderne, sia alle ristrutturazioni
- Elevato isolamento termico



PROPRIETÀ		CLASSIC	CUBIC	FERRO
Larghezza min. visibile finestra ad apertura interna	Telaio	33 mm	38 mm	38 mm
	Anta	23 mm	22 mm	21 mm
Larghezza min. visibile portafinestra ad apertura interna	Telaio	38 mm	n/d	38 mm
	Anta	52 mm	n/d	52 mm
Profondità complessiva sistema finestra	Telaio	99 mm	76 mm	76 mm
	Anta	86 mm	75 mm	86 mm
Altezza battuta		13.5 mm	13.5 mm	13.5 mm
Spessore vetro		fino a 55 mm	fino a 55 mm	fino a 55 mm

PRESTAZIONI	
Isolamento termico (valore Uf)	Fino a 1.8 W/m ² K. (valore Uw inferiore a 1.4 W/m ² K per una sezione di finestra standard)
Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	38 (-1; -4) dB / 45 (-1; -5) dB
Permeabilità all'aria	Fino a 600 Pa (class 4)
Resistenza al carico vento	Fino a 1600 Pa (class C4)
Tenuta all'acqua	Fino a 600 Pa (class 9A)
Resistenza antieffrazione	Fino a RC 2 (EN 1627 & NEN 5096) + PAS 24

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.



SlimLine 38

Porte

Leggero, elegante e performante

SlimLine 38 è un sistema di porte in alluminio altamente isolante che combina il massimo comfort con un design minimalista. Nonostante l'aspetto sottile, il sistema consente di installare anche il triplo vetro per soddisfare i requisiti sia delle nuove costruzioni, sia dei progetti di ristrutturazione contemporanei.

- Porte di design ad elevato isolamento
- Ampia offerta di stili e varianti di sicurezza
- Adatto sia alle nuove costruzioni moderne, sia alle ristrutturazioni



BALCONY DOOR

TERRACE DOOR

ENTRANCE DOOR

PROPRIETÀ

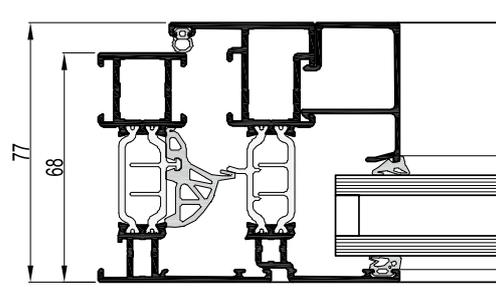
Larghezza min. visibile porta ad apertura interna	Telaio	38 mm	38 mm	38 mm
	Anta	21 mm	51 mm	51 mm
Profondità complessiva sistema porta	Telaio	76 / 99 mm	76 / 99 mm	76 / 99 mm
	Anta	86 mm	86 mm	86 mm
Altezza battuta		13.5 mm	13.5 mm	13.5 mm
Spessore vetro		fino a 55 mm	fino a 55 mm	fino a 55 mm
Stili disponibili		Classic - Ferro	Classic - Ferro	Classic - Ferro

PRESTAZIONI

Isolamento termico (valore Uf)	Fino a 1.8 W/m²K	Fino a 1.6 W/m²K	Fino a 1.6 W/m²K
Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	38 (-1; -4) dB	38 (-1; -4) dB	38 (-1; -4) dB
Permeabilità all'aria	Fino a 600 Pa (classe 4)	Fino a 600 Pa (classe 4)	Fino a 300 Pa (classe 2)
Resistenza al carico vento	1200 Pa (classe 3)	1200 Pa (classe 3)	1200 Pa (classe 3)
Tenuta all'acqua	Fino a 600 Pa (class 9A)	Fino a 600 Pa (classe 9A)	Fino a 200 Pa (classe 5A)
Resistenza antieffrazione	Fino a RC 2 (EN 1627)	Fino a RC 2 (EN 1627)	Fino a RC 2 (EN 1627) + PAS 24

ConceptSystem 77

Finestre



Sicurezza e comfort ottimizzati

ConceptSystem 77 è un sistema di finestre versatile adatto a molteplici tipi di progetti grazie alle sue numerose opzioni di design.

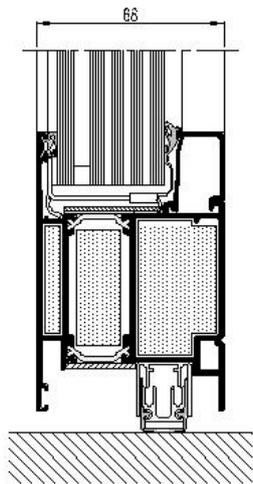
Compatibili con diversi livelli di resistenza anti-effrazione, le finestre in alluminio offrono una soluzione sicura ed elegante.

- Ampia gamma di design e funzionalità
- Disponibile in varianti di estrema sicurezza come FireProof e BulletProof
- Ottimo rapporto qualità-prezzo-funzionalità



PROPRIETÀ		FUNCTIONAL	HIDDEN VENT
Larghezza min. visibile finestra ad apertura interna	Telaio	51 mm	76 mm
	Anta	33 mm	not visible
Larghezza min. visibile porta complanare ad apertura interna	Telaio	68 mm	-
	Anta	76 mm	-
Profondità complessiva sistema finestra	Telaio	68 mm	68 mm
	Anta	77 mm	72.5 mm
Altezza battuta		25 mm	18.5 mm
Spessore vetro		fino a 53 mm	fino a 48 mm

PRESTAZIONI		
Isolamento termico (valore Uf)		Fino a 1.2 W/m ² K
Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))		36 (-1; -4) dB / 42 (-2; -4) dB
Permeabilità all'aria		Fino a 600 Pa (class 4)
Resistenza al carico vento		Fino a 2000 Pa (class 5)
Tenuta all'acqua		Fino a 900 Pa (class E900)
Resistenza anti-effrazione		Fino a RC 3 (EN 1627 & NEN 5096) + PAS 24



CS 77-FP60 door

ConceptSystem 77-FP

Finestre e porte



La variante ConceptSystem 77-FP aiuta a fornire sicurezza antincendio in diverse classi e configurazioni per garantire una via di fuga estesa e sicura durante un'emergenza incendio. La gamma include porte ad anta singola e doppia con apertura verso l'esterno, porte antipanico, elementi fissi combinati e pareti divisorie vetrate.

- Soluzione antincendio certificata a livello europeo
- Ampia gamma di soluzioni architettoniche simili al sistema standard ConceptSystem 77
- Combinazioni possibili con soluzioni per il controllo del fumo, antieffrazione e funzionalità antipanico

PROPRIETÀ	FIREPROOF 30	FIREPROOF 60
Altezza battuta	25 mm	25 mm
Spessore vetro	13 - 52 mm	13 - 52 mm
Metodo di vetratura	a secco con EPDM o silicone neutro	

PRESTAZIONI	FIREPROOF 30	FIREPROOF 60
Standard europeo	EN 1364-1 EN 1634-1	EN 1364-1 EN 1634-1
Classificazione secondo standard	EN 13501-2	EN 13501-2
 Classificazione di resistenza al fuoco	EW30, EI30, EI ₁ 30, EI ₂ 30	EW60, EI60, EI ₁ 60, EI ₂ 60
 Antieffrazione	Fino a RC 2 (EN 1627)	

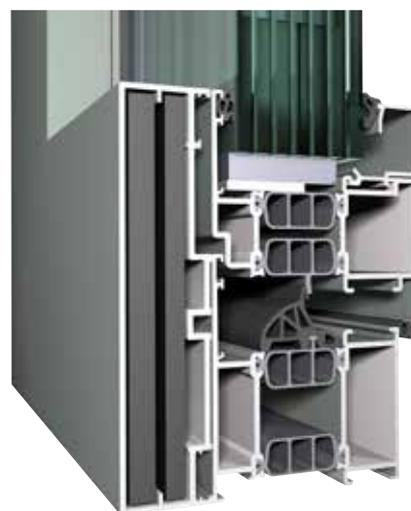
Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.

ConceptSystem 77-BP

Finestre e porte

ConceptSystem 77-BP è un'estensione del sistema ConceptSystem 77 che consente la realizzazione di finestre e porte antiproiettile secondo le più severe norme europee. Le finestre e le porte (fisse) possono raggiungere un livello di resistenza antieffrazione fino alla classe RC 3.

- Resistenza antiproiettile FB 4, FB 6, FSG e Kalashnikov
- Condivide molte componenti con il sistema ConceptSystem 77 per una produzione facile e veloce
- Ottimo rapporto qualità-prezzo-funzionalità

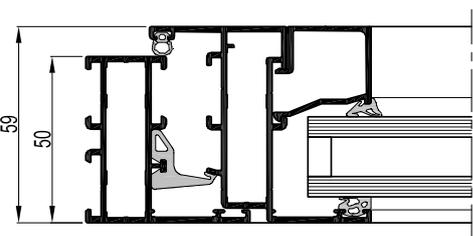


PROPRIETÀ		BULLETPROOF
Larghezza min. visibile finestra ad apertura interna	Telaio	128 mm
	Anta	-
Larghezza min. visibile porta complanare ad apertura interna	Telaio	77 mm
	Anta	77 mm
Profondità complessiva sistema finestra	Telaio	97 mm
	Anta	77 mm
Altezza battuta		25 mm
Spessore vetro		25 - 52 mm

PRESTAZIONI	
 Isolamento termico (valore Uf)	Fino a 2,4 W/m ² K
 Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	42 (-2; -4) dB
 Permeabilità all'aria	Fino a 600 Pa (classe 4)
 Resistenza al carico vento	Fino a 2000 Pa (classe 5)
 Tenuta all'acqua	Fino a 900 Pa (classe E900)
 Resistenza antiproiettile	FB 4, FB 6, FSG (EN 1522) e Kalashnikov
 Resistenza antieffrazione	Fino a RC 3 (EN 1627)

ConceptSystem 59Pa

Finestre e porte



Ideale per i climi caldi

ConceptSystem 59 Parallel (Pa) offre una vasta gamma di profili in alluminio appositamente progettati per realizzare finestre di qualità ad un prezzo competitivo. La soluzione non isolata ma robusta è ideale per i climi più caldi e si adatta allo stile di qualsiasi edificio.

- Non isolato, ideale per le aree climatiche più calde
- Ottimo rapporto qualità-prezzo-funzionalità
- Larghezza visibile ridotta per finestre fisse e apribili



PROPRIETÀ

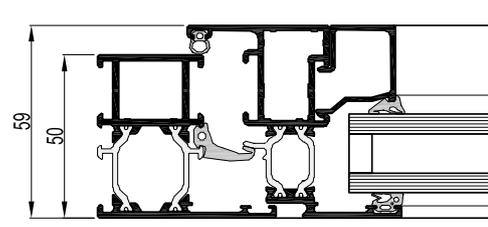
		PARALLEL	RENAISSANCE
Larghezza min. visibile finestra ad apertura interna	Telaio	49 mm	55 mm
	Anta	31 mm	31 mm
Larghezza min. visibile porta complanare ad apertura interna	Telaio	61.5 mm	-
	Anta	72.5 mm	-
Profondità complessiva sistema finestra	Telaio	50 mm	59 mm
	Anta	59 mm	68 mm
Altezza battuta		25 mm	25 mm
Spessore vetro		fino a 35 mm	fino a 35 mm

PRESTAZIONI

Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	36 (-1; -3) dB / 44 (-2; -4) dB
Permeabilità all'aria	Up to 600 Pa (class 4)
Resistenza al carico vento	Up to 2000 Pa (class 5)
Tenuta all'acqua	Up to 750 Pa (class E750)

EcoSystem 50

Finestre e porte



Semplicemente smart

EcoSystem 50 è un sistema per finestre e porte che unisce design ed efficienza. Grazie alle cerniere opzionali abilmente nascoste e alla profondità costruttiva minima, il sistema offre un design minimalista adatto ad ogni edificio.

- Ottimo rapporto qualità-prezzo-funzionalità
- Profondità costruttiva ridotta per un sistema a taglio termico
- Riduce l'altezza visibile per finestre fisse e apribili



PROPRIETÀ		FUNCTIONAL
Larghezza min. visibile finestra ad apertura interna	Telaio	48 mm
	Anta	30 mm
Larghezza min. visibile porta complanare ad apertura interna	Telaio	67 mm
	Anta	74 mm
Profondità complessiva sistema finestra	Telaio	50 mm
	Anta	59 mm
Altezza max anta		2200 mm
Altezza battuta		22 mm
Spessore vetro		fino a 32 mm

PRESTAZIONI		
 Isolamento termico (valore Uf)		Fino a 2.3 W/m ² K
 Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))		35 (-1; -4) dB / 40 (-2; -4) dB
 Permeabilità all'aria		Fino a 600 Pa (class 4)
 Resistenza al carico vento		Fino a 1600 Pa (class 4)
 Tenuta all'acqua		Fino a 600 Pa (class 9A)
 Resistenza antieffrazione		Fino a RC 2 (EN 1627) + PAS 24



Palaoza Office Center, Poutance, Polonia
Architetto: Jakub Jacuński, Mokap Architekoi



Beaurivage Apartments, Bienna, Svizzera
 Architetto: Bauzeit Architekten GmbH & Strasser Architekt
 Fotografia: © Yves-André



HiFinity



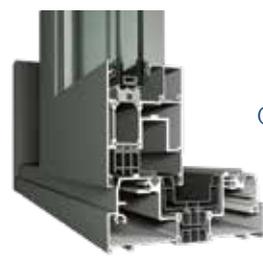
SlimPatio 68



ConceptPatio 130



MasterPatio



ConceptPatio 155



Reynaers
 Aluminium

Sistemi scorrevoli



SISTEMI SCORREVOLI



ConceptPatio 68



ConceptFolding 77



ConceptPatio 45Pa



ConceptFolding 68

Design e prestazioni

Sistemi scorrevoli e folding

DESIGN	HiFinity	MasterPatio	SlimPatio	ConceptPatio				ConceptFolding	
			68	155	130	68	45Pa	77	68
Functional	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Slimline	■		■	■	■			■	
Single rail			■					■	■
Multirail		■		■	■				
Motorizzato	■	■		■					
Soglia zero	■	■	■	■	■			■	■
Soglia bassa		■	■	■	■			■	■
Pocket		■	■	■	■	■			
Angolo apribile	■	■	■	■	■	■			
Angolo fisso in vetro	■	■		■	■	■			
SICUREZZA									
Antieffrazione	■	■	■	■	■	■		■	■
PROFONDITÀ COMPLESSIVA DEL SISTEMA (STANDARD)									
Telaio	148/180 mm	180 mm	120 mm	155 mm	130 mm	68 mm	50 mm	77 mm	68 mm
Anta	44/60 mm	77 mm	64 mm	68 mm	59 mm	41/49 mm	29 mm	77 mm	68 mm
SOSTENIBILITÀ									
HI Variante High insulator	■	■	■	■	■	■		■	■
Passive House Level	■	■							
Cradle to Cradle Certified	■	■							
Barrette riciclate (taglio termico)	■	■							
PRESTAZIONI									
Isolamento termico (Uf >= ...)	2.0 W/m ² K	1.3 W/m ² K	2.5 W/m ² K	1.6 W/m ² K	1.9 W/m ² K	2.5 W/m ² K	-	2.2 W/m ² K	1.7 W/m ² K
Isolamento termico (Uw >=...)*	0.87 W/m ² K	0.82 W/m ² K	1.4 W/m ² K	1.0 W/m ² K	1.4 W/m ² K	1.4 W/m ² K	-	1.3 W/m ² K	1.4 W/m ² K
Permeabilità all'aria	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)
Tenuta all'acqua	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)
Resistenza al carico vento	5 (2000 Pa)	5 (2000 Pa)	4 (1600 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	4 (1600 Pa)	4 (1600 Pa)	3 (1200 Pa)	2 (800 Pa)

Prestazioni e proprietà dipendono dalle dimensioni, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.

* In base alla combinazione anta/telaio - variante HI - valore Ug doppio vetro glazing = 1.0 W/m²K e spacer 0.036 W/mK
valore Ug triplo vetro = 0.6 W/m²K e spacer 0.031 W/mK

entro 2023
disponibile

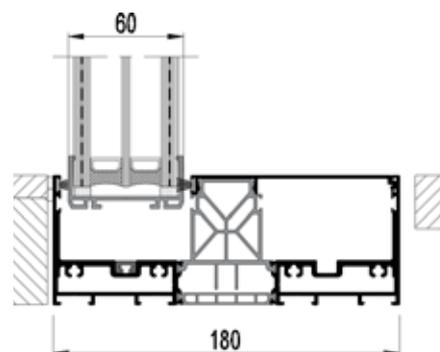
Tipi di apertura

Sistemi scorrevoli e folding

TIPI DI APERTURA	HiFinity	MasterPatio	SlimPatio		ConceptPatio			ConceptFolding	
			68	155	130	68	45Pa	77	68
SCORREVOLE									
	■		■	■	■	■	■		
	■			■	■				
	■		■	■	■	■	■		
	■		■	■	■	■	■		
	■		■	■	■	■	■		
	■		■	■	■	■	■		
				■	■	■	■		
				■	■		■		
				■	■	■	■		
ALZANTE-SCORREVOLE									
		■		■	■				
		■		■	■				
		■		■	■				
		■		■	■				
		■		■	■				
		■		■	■				
		■		■	■				
		■		■	■				
	■	■		■	■	■			
	■	■	■	■	■				
	■	■	■	■	■				
FOLDING									
								■	■

HiFinity

Sistemi scorrevoli



Viste infinite

I profili ultrasottili di HiFinity creano superfici trasparenti apparentemente infinite con un aspetto minimalista. L'elegante sistema scorrevole in alluminio garantisce viste infinite e prestazioni impressionanti. La scelta perfetta per qualsiasi edificio contemporaneo a basso consumo energetico.

- Massima libertà di progettazione, in grado di soddisfare ogni esigenza di progetto
- Profili pavimento-soffitto e parete-parete completamente nascosti
- Linee eleganti e viste libere da ostacoli



PROPRIETÀ		STANDARD	HIGH INSULATION
Height	Telaio integrato	68 / 100 mm (0mm visibile)	
Larghezza/altezza visibile	Anta	8 mm	10 mm
	Incontro centrale	35 mm (regolabile)	35 mm (regolabile)
	Incontro centrale 4 ante	67 mm (regolabile)	69 mm (regolabile)
Profondità complessiva del sistema	Telaio	2-rail: 148 mm 3-rail: 234 mm	2-rail: 180 mm 3-rail: 282 mm
	Anta	44 mm	60 mm
Altezza max elemento		4000 mm	
Peso max anta		300 kg manuale / 750 kg motorizzato / 1200 kg fisso	
Spessore vetro		36 - 38 mm	52 - 54 mm
Metodo vetratura		Incollato strutturalmente ai profili compositi (ante scorrevoli) Vetratura a secco con EPDM (vetro fisso)	
PRESTAZIONI			
 Isolamento termico (valore Uw)		Fino a Uw 0.87 W/m²K	
 Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))		46 (-1; -3) dB	
 Permeabilità all'aria		Fino a 600 Pa (classe 4)	
 Resistenza al carico vento		Fino a 2000 Pa (classe 5)	
 Tenuta all'acqua		Fino a 750 Pa (classe E750)	
 Resistenza antieffrazione		Fino a RC 2 (EN 1627) / PAS 24	

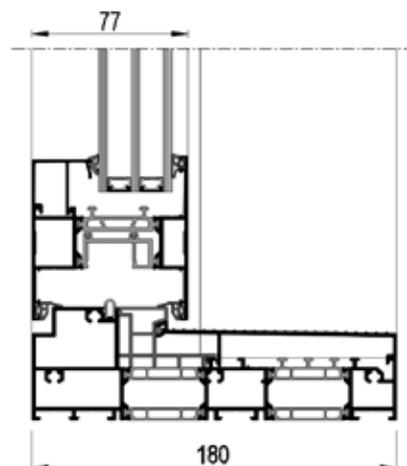
Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.



26 Carré Or, Montecarlo, Principato di Monaco
Architetto: Alexandre Giraldi
Fotografia: Francis Amiard

MasterPatio

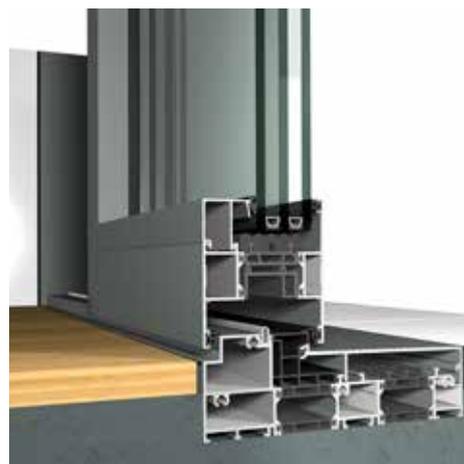
Sistemi scorrevoli



Estetica pulita e design a prova di futuro

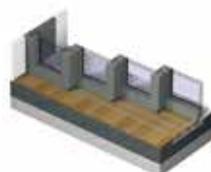
MasterPatio è il sistema alzante-scorrevole scelto da tutti i nostri partner e clienti. L'isolamento superiore e i componenti riciclati rendono questo sistema in alluminio ad alte prestazioni la soluzione sostenibile ideale per qualsiasi progetto di costruzione.

- Sistema ad alto isolamento con prestazioni adatte anche per i grattacieli
- Caratteristiche sostenibili come materiali riciclati e riduzione degli sprechi durante la produzione
- Compatibile con il nostro sistema di porte e finestre MasterLine 8, per realizzare facciate vetrate dal pavimento al soffitto facili da produrre



PROPRIETÀ		MONORAIL OUTSIDE GLAZED	MONORAIL INSIDE GLAZED	2-RAIL
Larghezza/altezza visibile	Telaio		60 mm	
	Anta		87 mm	
	Incontro centrale		50 / 87 mm	
	Traverso		50 / 87 mm	
Profondità complessiva del sistema	Telaio		180 mm	
	Anta		77 mm	
Peso max anta		500 kg manuale / 400 kg motorizzato / 1200 kg fisso		
Altezza max anta		3600 mm		
Altezza battuta		27 mm		
Max glass thickness		Up to 63 mm		
PRESTAZIONI				
	Isolamento termico (valore Uw)	Fino a 0.75 W/m²K	Fino a 0.8 W/m²K	Fino a 0.8 W/m²K
	Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	44 (-1; -4) dB		
	Permeabilità all'aria	Fino a 600 Pa (classe 4)		
	Resistenza al carico vento	Fino a 2000 Pa (classe 5)		
	Tenuta all'acqua	Fino a 1200 Pa (classe E1200)	Fino a 750 Pa (classe E750)	Fino a 1050 Pa (classe E1050)
	Resistenza antieffrazione	Fino a RC 2 (ENV 1627) / PAS 24		

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.



MULTIRAIL +
ZERO-THRESHOLD



OPEN CORNER

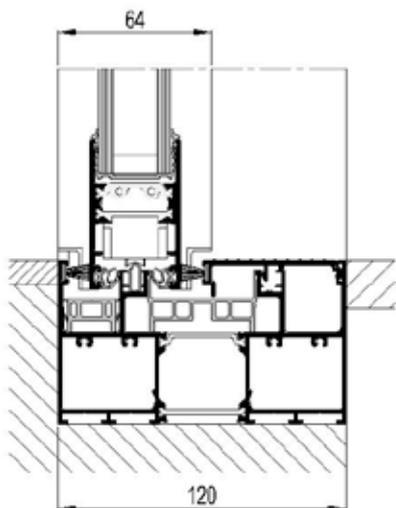


LOW-THRESHOLD

PROPRIETÀ		MULTIRAIL + ZERO-THRESHOLD	OPEN CORNER	LOW-THRESHOLD
Larghezza/altezza visibile	Telaio	0 mm	60 mm	20 mm
	Anta		87 mm	
	Incontro centrale		50 / 87 mm	
	Traverso		50 / 87 mm	
Profondità complessiva del sistema	Telaio	180 - 798 mm	180 mm	180 mm
	Anta		77 mm	
Peso max anta		500 kg manuale / 400 kg motorizzato / 1200 kg fisso		
Altezza max anta		3600 mm		
Altezza battuta		27 mm		
Spessore max vetro		Up to 63 mm		
PRESTAZIONI				
	Isolamento termico (valore Uw)	Fino a 0.8 W/m ² K		
	Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	44 (-1; -4) dB		
	Permeabilità all'aria	Fino a 600 Pa (classe 4)		
	Resistenza al carico vento	Fino a 2000 Pa (classe 5)		
	Tenuta all'acqua	Fino a 300 Pa (classe 7A)	Fino a 450 Pa (8A)	Fino a 150 Pa (3A)
	Resistenza antieffrazione	-	-	Fino a RC 2 (ENV 1627)



Palazzo Arba, Genova
Architetto : Federico Nardelli - Maurizio Maggiali
Fotografia: Piero Annoni



SlimPatio 68

Sistemi scorrevoli

Vista panoramica e comfort

SlimPatio 68 è il nostro sistema scorrevole ultrasottile e altamente isolato che offre stile minimalista e comfort di livello superiore. Grazie al loro design minimalista, le porte scorrevoli garantiscono la massima entrata di luce naturale e viste panoramiche ottimali.

- Design minimalista per la massima illuminazione naturale
- Svariati di tipi di apertura per soddisfare qualsiasi progetto
- Telaio nascosto adatto per le nuove costruzioni



PROPRIETÀ

		2-RAIL	3-RAIL
Larghezza/altezza visibile	Telaio integrato	68 mm (0mm visibile)	68 mm (0mm visibile)
	Anta (orizzontale)	34 mm	34 mm
	Anta (vetricale)	34 mm	34 mm
	Incontro centrale	34 mm	34 mm
Profondità complessiva del sistema	Telaio	120 mm	176 mm
	Anta	64 mm	64 mm
Altezza max anta		2700 mm	
Peso max anta		250 kg	
Altezza battuta		18 mm	
Spessore vetro		da 24 mm a 36 mm	
Metodo di vetratura		EPDM, secondo il principio dell'involucro	
Taglio termico		Barrette in poliammide rinforzate in fibra di vetro da 32 mm e 36 mm	

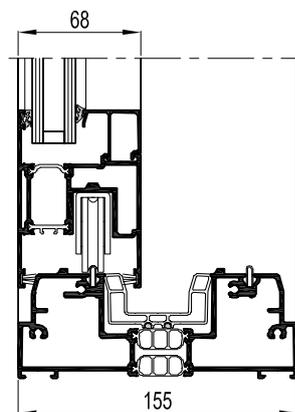
PRESTAZIONI

Isolamento termico (valore Uw)	Fino a 1,4 W/m ² K, per la combinazione telaio/anta 3000 mm x 2300 (Ug = 1,0 W/m ² K, psi 0,036W/mK, vetro da 24mm)
Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	40 (-2; -4) dB
Permeabilità all'aria	Fino a 600 Pa (classe 4)
Resistenza al carico vento	Fino a 1600 Pa (classe 4)
Tenuta all'acqua	Fino a 450 Pa (classe 8A)

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.

ConceptPatio 155

Sistemi scorrevoli



Elevata qualità e isolamento

ConceptPatio 155 è un sistema scorrevole (alzante e) di alta qualità che consente di creare ampie superfici vetrate con eccellenti proprietà isolanti. Facili da integrare, le porte scorrevoli in alluminio si combinano perfettamente con il sistema ConceptSystem 77.

- Consente di realizzare elementi di grandi dimensioni in un'ampia varietà di tipi di apertura
- Disponibili varianti antieffrazione e anche antiuragano
- Pannelli fissi vetrate fino a 1500kg



PROPRIETÀ		SCORREVOLE	ALZANTE-SCORREVOLE
Larghezza/altezza visibile	Telaio	60 mm	0 / 20 / 60 mm
	Anta	102 mm	102 mm
	Incontro centrale	50 / 115 mm	50 / 115 mm
Profondità complessiva del sistema	Telaio	155 mm	155 mm
	Anta	68 mm	68 mm
Altezza max anta		3000 mm	3500 mm
Peso max anta		250 kg	400 kg
Altezza battuta		25 mm	
Spessore vetro		Fino a 52 mm	

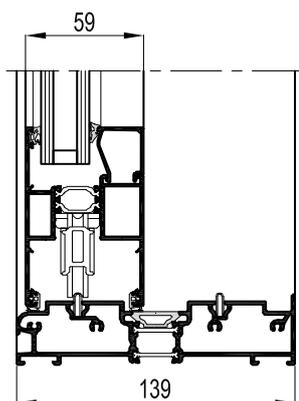
Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.



Abitazione privata, Uznach, Svizzera
Architetto: Daluz / González Architekten
Fotografia: Peter Baracchi



Baelskaai 12, Ostenda, Belgio
Architetto: Conix Architects
Fotografia: Philippe Van Gelooven



ConceptPatio 130

Sistemi scorrevoli



Funzionalità e design

ConceptPatio 130 è una soluzione (alzante) scorrevole di qualità che bilancia prezzo, prestazioni e design. Il versatile sistema in alluminio consente di creare ampi spazi senza confini.

- Offerta completa con varie tipologie di apertura
- Ottimo rapporto tra prestazioni e prezzo
- Profilo per la ristrutturazione con soglia bassa

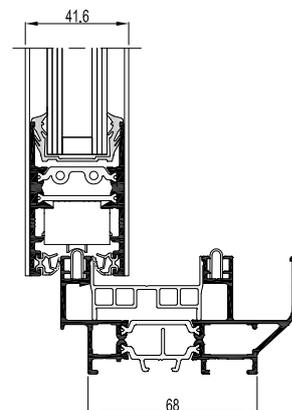
PROPRIETÀ		SCORREVOLE	ALZANTE-SCORREVOLE
Larghezza/altezza visibile	Telaio	50 mm	0 / 28 / 35 / 40 mm
	Anta	98 mm	98 mm
	Incontro centrale	50 / 69 / 98 mm	50 / 69 / 98 mm
	Traverso	76 - 115 mm	76 - 115 mm
Profondità complessiva del sistema	Telaio	110 - 139 mm	139 - 210 mm
	Anta	59 mm	59 mm
Altezza battuta			25 mm
Spessore vetro			Fino a 43 mm
Peso max anta			300 kg
Altezza max anta			2700 mm

PRESTAZIONI		
 Isolamento termico (valore Uw)		Fino a 1,4 W/m²K
 Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))		32 (-1; -3) dB / 39 (-1; -3) dB
 Permeabilità all'aria		Fino a 600 Pa (classe 4)
 Resistenza al carico vento		Fino a 2000 Pa (classe 5)
 Tenuta all'acqua		Fino a 750 Pa (classe E750)
 Resistenza antieffrazione		Fino a RC 2 (ENV 1627) / PAS 24

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.

ConceptPatio 68

Sistemi scorrevoli



Eleganza, comfort e sicurezza

Il sistema scorrevole in alluminio ConceptPatio 68 unisce uno stile unico, elevate prestazioni e un'eccellente livello di sicurezza. Le sottili linee in vista garantiscono il massimo ingresso di luce naturale, mentre le soluzioni ad angolo apribile e pocket garantiscono viste ininterrotte.

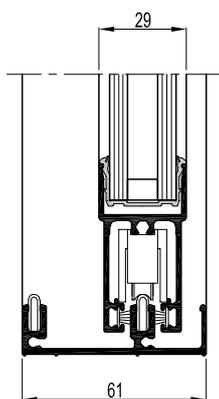
- Linee visive ridotte per massimizzare l'illuminazione naturale
- Ampia varietà di configurazioni, incluso angolo apribile e pocket
- Ideale per ristrutturazioni in climi temperati



PROPRIETÀ		MONORAIL	2-RAIL	3-RAIL
Larghezza visibile	Telaio / Anta	109 mm	109 mm	109 mm
	Incontro centrale	34 mm	34 mm	34 mm
Profondità complessiva del sistema	Telaio	85 mm	68 mm	124 mm
	Anta	41.6 mm	41.6 mm	41.6 mm
Altezza max anta			2800 mm	
Peso max anta			200 kg	
Altezza battuta			18 mm	
Spessore vetro			28 - 36 mm	
Metodo di vetratura		EPDM secondo il principio dell'involucro		
Isolamento termico		Barrette in poliammide rinforzate in fibra di vetro da 32 mm e 36 mm		

PRESTAZIONI		
 Isolamento termico (valore Uw)		Fino a 1.4 W/m²K
 Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))		38 (-2; -4) dB
 Permeabilità all'aria		Fino a 600 Pa (classe 4)
 Resistenza al carico vento		Fino a 1600 Pa (classe 4)
 Tenuta all'acqua		Fino a 300 Pa (classe 7B)
 Resistenza antieffrazione		Fino a RC 2 (EN 1627)

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.



ConceptPatio 45Pa

Sistemi scorrevoli



Less is more

ConceptPatio 45 Parallel è un sistema scorrevole in alluminio non isolato che offre un'ampia gamma di soluzioni ideali per applicazioni in climi caldi, giardini d'inverno o per la suddivisione degli spazi interni. La larghezza del profilo è ridotta al minimo per consentire la massima illuminazione. CP 45Pa integra le tecniche più recenti, offrendo una soluzione molto competitiva adatta a tutti i tipi di edificio.

- Sistema scorrevole freddo, conveniente e di alta qualità
- Disponibile in diversi stili e configurazioni di apertura
- Ideale per ristrutturazioni in climi temperati

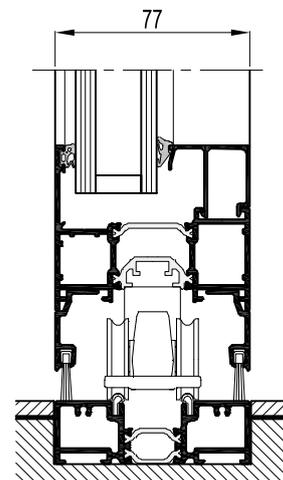
PROPRIETÀ		MONORAIL	2-RAIL	3-RAIL	4-RAIL
Larghezza / altezza visibile	Telaio	45 mm	17 / 45 mm	17 / 45 mm	17 / 45 mm
	Anta orizzontale	56 mm			
	Anta verticale	54,5 / 67 mm			
Profondità complessiva del sistema	Incontro centrale	40 mm			
	Telaio	48 / 56 mm	50 / 61 mm	86 / 97 mm	122 / 133 mm
Spessore vetro	Anta	29 mm			
		6 - 24 mm			

PRESTAZIONI

	Permeabilità all'aria	Fino a 600 Pa (classe 4)
	Resistenza al carico vento	Fino a 1600 Pa (classe 4)
	Tenuta all'acqua	Fino a 300 Pa (classe 7B)

ConceptFolding 77

Sistemi pieghevoli



Totale connessione con l'esterno

ConceptFolding 77 consente di realizzare elementi di dimensioni eccezionali in grado di offrire massima trasparenza ed estetica straordinaria. Esterno ed interno si fondono tra loro grazie alla possibilità di installare fino a otto ante scorrevoli per un'apertura davvero totale.

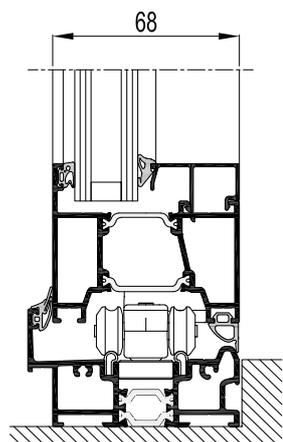
- Porte pieghevoli di alta qualità
- Le maggiori dimensioni della categoria
- Da 2 a 8 ante, apribili in ogni direzione



PROPRIETÀ	FUNCTIONAL	SLIMLINE
Telaio / soglia visibile	0 / 18 / 42 / 57 / 82 mm	0 / 25 mm
Larghezza visibile anta	66 mm	55 mm
Anta visibile - larghezza anta	144 mm	122 mm
Profondità del sistema	77 mm	77 mm
Dimensione max anta	1200x3000 mm	1200x3000 mm
Peso max anta	120 kg	120 kg
Altezza battuta	25 mm	25 mm
Spessore max vetro	63 mm	44 mm

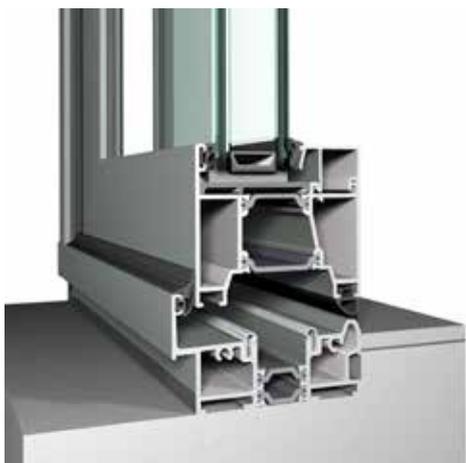
PRESTAZIONI	
 Isolamento termico (valore Uw)	Fino a 2.2 W/m ² K
 Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	45 (-1; -5) dB
 Permeabilità all'aria	Fino a 600 Pa (classe 4)
 Resistenza al carico vento	Fino a 1200 Pa (classe 3)
 Tenuta all'acqua	Fino a 600 Pa (classe 9A)
 Resistenza antieffrazione	Fino a RC 2 (EN 1627) / PAS 24

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.



ConceptFolding 68

Sistemi pieghevoli



Piacere senza fine

Le eleganti porte pieghevoli ConceptFolding 68 offrono la massima efficienza dello spazio e linee visive ridotte. Combinando fino a otto ante, il sistema annulla un istante il confine tra interno ed esterno.

- Eleganti porte pieghevoli con linee visive ridotte
- Design conveniente ma di qualità
- Da 2 a 8 ante, apribili in ogni direzione

PROPRIETÀ

Telaio / soglia visibile

FUNCTIONAL

0 / 19 / 30 / 44 / 74 mm

Larghezza visibile anta

68 mm

Anta visibile - larghezza anta

131 / 153 mm

Profondità del sistema

68 mm

Dimensione max anta

1200x2500 mm

Peso max anta

120 kg

Altezza battuta

14 mm

Spessore max vetro

55 mm

PRESTAZIONI



Isolamento termico (valore Uw)

Fino a 1.7 W/m²K



Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))

40 (-2; -4) dB



Permeabilità all'aria

Fino a 600 Pa (classe 4)



Resistenza al carico vento

Fino a 1200 Pa (classe B3)



Tenuta all'acqua

Fino a 600 Pa (classe 9A)



Resistenza antieffrazione

Fino a RC 2 (EN 1627) / PAS 24

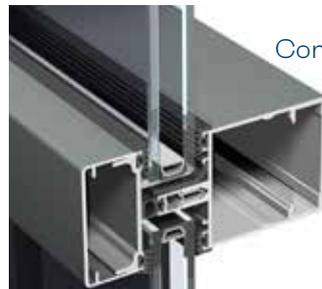


Reynaers
Aluminium

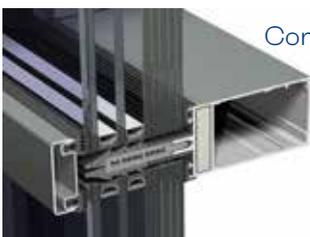
Reynaers Campus, Duffel, België
Architecto: Jaspers Evers Architects
Fotografia: Philippe Van Gelooven



ConceptWall 50



ConceptWall 60

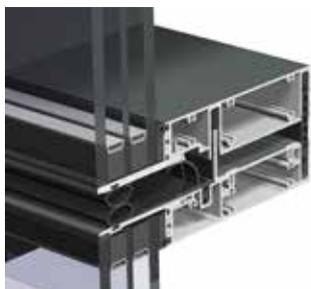


ConceptWall 50-FP



Reynaers
Aluminium

Facciate



ElementFaçade 7



ConceptWall 86(-EF)



ElementFaçade 7-MF

ConceptWall 50

Facciate

Libertà creativa illimitata e massima illuminazione

ConceptWall 50 è un sistema per facciate continue e coperture tetti che offre un'incredibile velocità di costruzione, libertà di progettazione illimitata e prestazioni eccezionali. Le varianti ad elevato isolamento della facciata a montanti e traversi raggiungono un'efficienza energetica fino ai livelli della casa passiva.

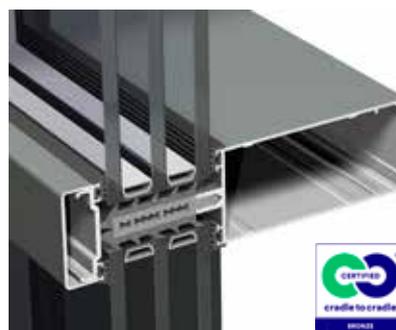
- Eccellenti prestazioni termiche e di tenuta
- Ampia gamma di applicazioni e stili
- Pesi elevati e ampie campate



PRESTAZIONI

 Isolamento termico (valore Uw)	Fino a 0.56 W/m ² K
 Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	33 (-1; -3) dB / 60 (-2; -6) dB
 Permeabilità all'aria	Fino a 1950 Pa (classe AE 1950)
 Resistenza al carico vento	Fino a 2400 Pa
 Tenuta all'acqua	Fino a 1950 Pa (classe RE 1950)
 Resistenza antieffrazione	Fino a RC 3 (NEN 5096 / ENV 1627)

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.



PROPRIETÀ

Larghezza visibile interna
Larghezza visibile esterna
Spessore vetro

STANDARD

50 mm
50 mm
6 - 61 mm

HIGH INSULATION (HI)

50 mm
50 mm
22 - 61 mm



PROPRIETÀ

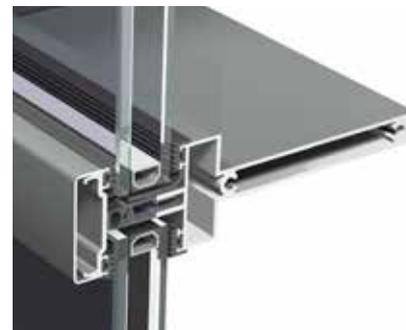
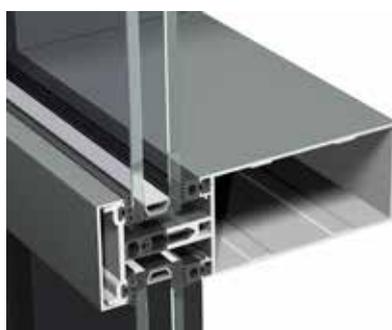
Larghezza visibile interna
Larghezza visibile esterna
Spessore vetro

VETRO A RITEGNO MECCANICO (SC)

50 mm
giunto: 20 mm
27 - 63 mm

VETRO AD INCOLLAGGIO STRUTTURALE (SG)

50 / 88 mm
guarnizione in EPDM da 27 mm
24 - 36 mm



PROPRIETÀ

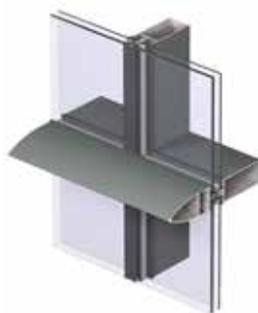
Larghezza visibile interna
Larghezza visibile esterna
Spessore vetro

TRAVERSO-TRAVERSO

50 mm
50 mm
6 - 64 mm

SLIMLINE

15 / 50 mm
50 mm
6 - 61 mm



LINEE ORIZZONTALI

PROPRIETÀ

Larghezza visibile interna
Larghezza visibile esterna
Spessore vetro

50 mm
verticale: giunto da 30 mm orizzontale: 50 mm
22 - 48 mm



LINEE VERTICALI

50 mm
verticale: giunto da 50 mm orizzontale: giunto da 20 mm
27 - 40 mm

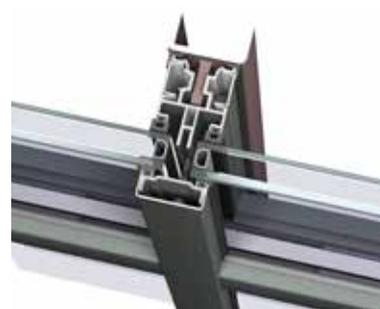


APPLICAZIONE TETTO

PROPRIETÀ

Larghezza visibile interna
Larghezza visibile esterna
Spessore vetro

50 mm
50 mm
6 - 60 mm



ALU ON STEEL

50 mm
50 mm
6 - 61 mm



ANTA A SCOMPARSA
(APERTURA INTERNA)

PROPRIETÀ

Larghezza visibile interna
Larghezza visibile esterna
Spessore vetro

23 / 80 mm
50 mm
finestra apribile: 22 - 28 mm (finestra apribile SC: 29 - 32 mm)



ANTA A SPORGERE E PARALLELA
(APERTURA ESTERNA)

15 / 108 mm (Standard & SG)
0 mm (SG) / 105 mm
24 - 62 mm

PRESTAZIONI

Isolamento termico (Uf)
Permeabilità all'aria
Resistenza al carico vento
Tenuta all'acqua

Utj fino a 5.5 W/m ² K
Fino a 600 Pa (classe 4)
Fino a 1600 Pa (classe C4)
Fino a 1200 Pa (classe E1200)

Fino a 1.5 W/m ² K
Fino a 600 Pa (classe 4)
Fino a 2000 Pa (classe C5)
Fino a 2100 Pa (classe E2100)

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.

ConceptWall 50-FP

Facciate



Protezione antincendio ottimale, massima illuminazione ed eccellenti prestazioni termiche.

Nel caso in cui il tuo progetto necessiti di protezione antincendio, la variante ConceptWall 50-FireProof può creare zone ignifughe posizionate strategicamente dove necessario. Con uno spessore massimo del vetro di 78 mm (triplo vetro), il sistema garantisce prestazioni termiche uniformi ed elevate su tutta la superficie della facciata.

- Resistenza al fuoco in classe EW30, EI30, EI60
- Pesì elevati e ampie campate
- Compatibile con le porte MasterLine 8-FP

PROPRIETÀ

Altezza battuta

FIREPROOF 30

20 mm

FIREPROOF 60

20 mm

Spessore vetro

34 - 78 mm

34 - 78 mm

Metodo di vetratura

fissaggio con pressori

fissaggio con pressori

PRESTAZIONI

Standard di prova europei

EN 1364-1 / EN 1364-3

EN 1364-1 / EN 1364-3

Norma di classificazione

EN 13501-2

EN 13501-2

 Isolamento termico (Uf)

0.8 W/m²K

0.8 W/m²K

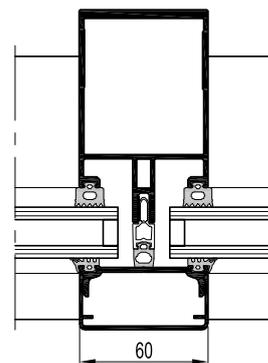
 Classificazione di resistenza al fuoco

EW30, EI30

EI60

ConceptWall 60

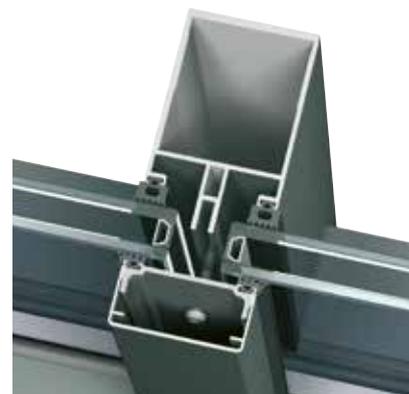
Facciate



La soluzione per grandi vetrate

Il sistema per facciate continue ConceptWall 60 è ideale per le aree con elevati carichi di vento grazie a profili in alluminio resistenti e più grandi, rispetto alla serie ConceptWall 50. Il suo design funzionale rende la produzione e l'installazione facili e veloci.

- Eccellenti prestazioni termiche e di tenuta
- Massima libertà architettonica e nella scelta dei profili
- Pesi elevati e ampie campate



PRESTAZIONI

 Isolamento termico (valore U_w)	Fino a $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Prestazione acustica (R_w (C; Ctr))	33 (-1; -4) dB / 56 (-1; -5) dB
 Permeabilità all'aria	600 Pa (classe A4)
 Resistenza al carico vento	Fino a 2400 Pa
 Tenuta all'acqua	Fino a 1200 Pa (classe RE 1200)
 Resistenza antieffrazione	Fino a RC 3 (ENV 1627)

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.



PROPRIETÀ

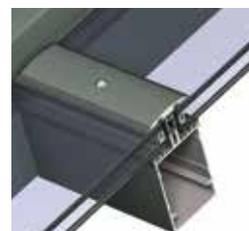
Larghezza visibile interna
Larghezza visibile esterna
Spessore vetro

STANDARD
60 mm
60 mm
6 - 62 mm

HIGH INSULATION (HI)
60 mm
60 mm
22 - 62 mm

VETRO A RITEGNO MECCANICO (SC)

60 mm
Giunto siliconico o guarnizione in EPDM da 20 mm
27 - 63 mm



PROPRIETÀ

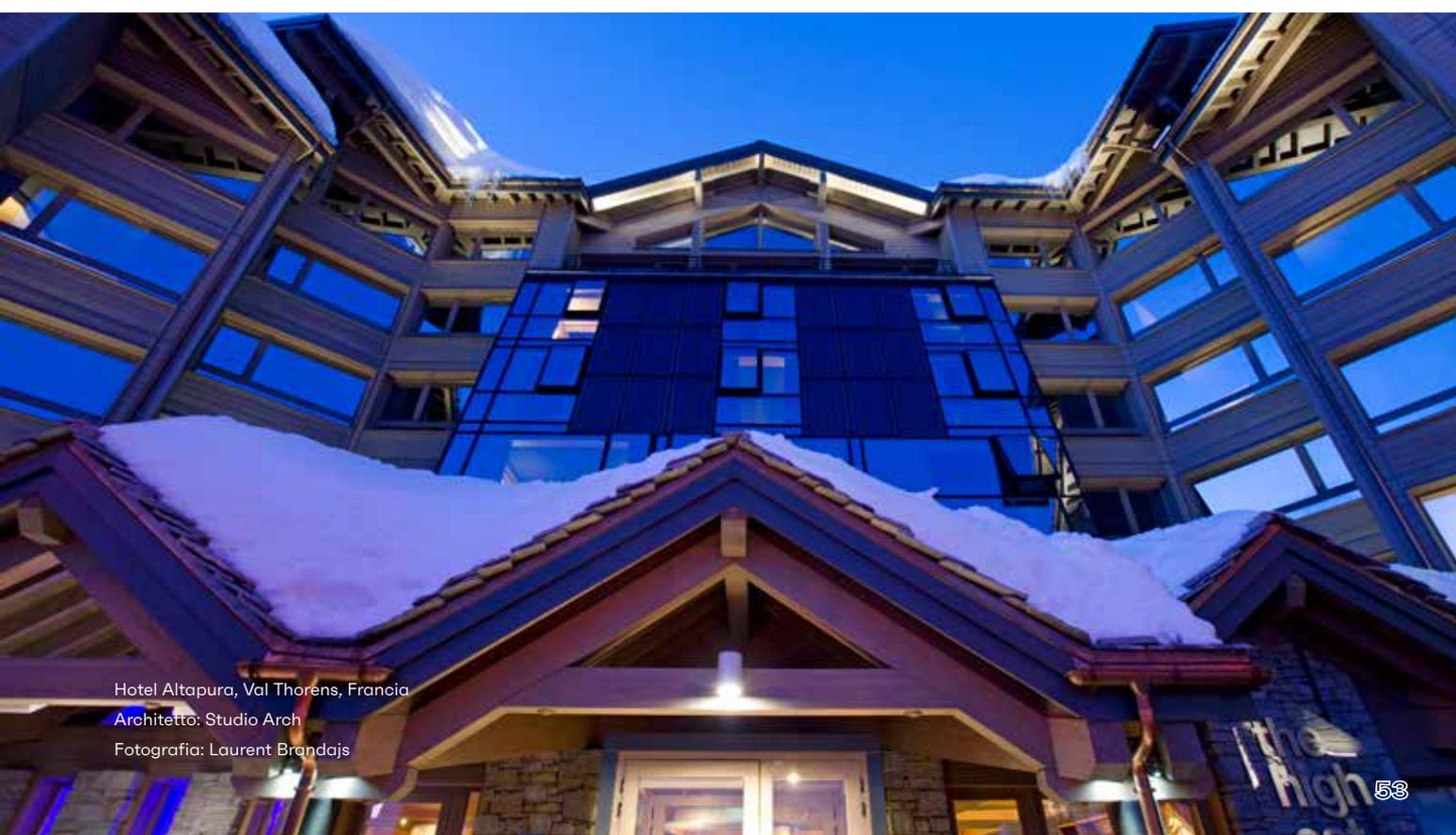
Larghezza visibile interna
Larghezza visibile esterna
Spessore vetro

VETRO AD INCOLLAGGIO STRUTTURALE (SG)
60 / 88 mm
guarnizione in EPDM da 27 mm
24 - 36 mm

LINEE ORIZZONTALI / VERTICALI
60 mm
mix di giunto da 20/30 mm e pressore da 60 mm
22 - 48 mm

APPLICAZIONE TETTO

60 mm
60 mm
6 - 48 mm



Hotel Altapura, Val Thorens, Francia
Architetto: Studio Arch
Fotografia: Laurent Brandajs

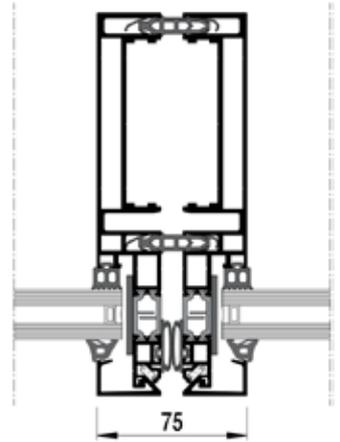
ElementFaçade 7

Facciate

La facciata per costruire il futuro

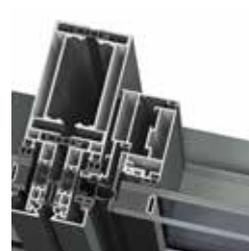
ElementFaçade 7 soddisfa tutte le esigenze architettoniche contemporanee offrendo una soluzione di facciata estetica, veloce da produrre e facile da installare. Il sistema in alluminio a cellule unisce design intelligente e prestazioni affidabili.

- Design intelligente e versatile
- Prestazioni eccezionali, prevedibili e affidabili
- Velocità di calcolo, offerta, montaggio e installazione



Esempio di una linea di produzione industriale di facciate continue.

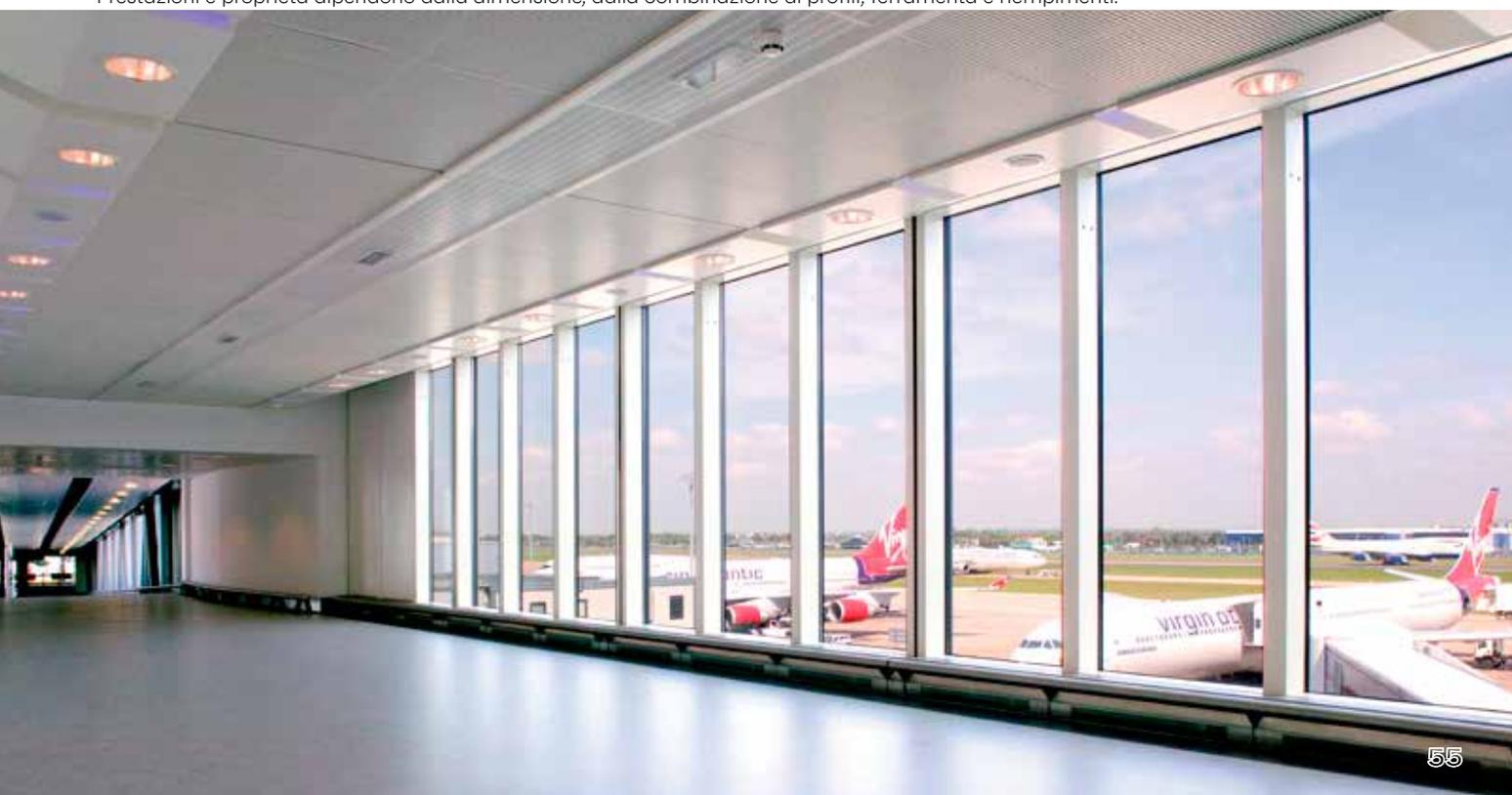
Tutti i diritti riservati a Staticus UAB



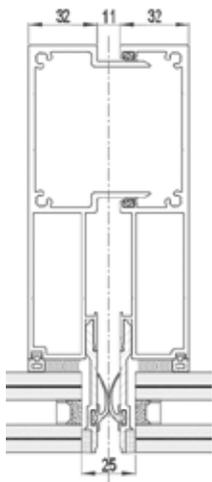
PROPRIETÀ	FERMAVETRO / STANDARD	VETRO AD INCOLLAGGIO STRUTTURALE (SG)	ELEMENTI APRIBILI
Dimensioni max L x A	2700 x 3700 mm	2700 x 3700 mm	2000 x 2500 mm
Larghezza visibile interna	75 mm	75 mm	58 mm
Larghezza visibile esterna	75 mm	Giunto tra vetro di 11 mm	58 mm (Standard) giunto da 20 mm (SG)
Spessore vetro	26 - 63 mm	36 - 60 mm	23 - 62 mm
Peso vetro	300 kg	300 kg	-
Peso elemento	700 kg	700 kg	180 kg
Tipi di aperture	Tutti i sistemi Reynaers Aluminium, ad apertura a sporgere e parallela	Tutti i sistemi Reynaers Aluminium, ad apertura a sporgere e parallela	-

PRESTAZIONI	FERMAVETRO / STANDARD	VETRO AD INCOLLAGGIO STRUTTURALE (SG)	ELEMENTI APRIBILI
Isolamento termico	Uf fino a 1.3 W/m²K	Utj fino a 3.3 W/m²K	Uf fino a 1.5 W/m²K (Fu) Utj fino a 2.1 W/m²K (SG)
Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	43 (-2; -4) dB	42 (-2; -4) dB	41 (-2; -4) dB
Permeabilità all'aria	1200 Pa (classe AE1200)	1200 Pa (classe AE1200)	600 Pa
Resistenza al carico vento	2400 Pa	2400 Pa	2000 Pa
Tenuta all'acqua	1200 Pa (classe RE1200)	1200 Pa (classe RE1200)	1500 Pa (classe RE1500)

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.







ElementFaçade 7-MF

Facciate

Gamma ancora più ampia di metodi di costruzione

ElementFaçade 7 offre già diversi modi per costruire gli elementi e l'edificio con tagli dritti o tagli obliqui e fermavetri o pannelli ad incollaggio strutturale, o una combinazione di tutti questi elementi.

La variante Maschio Femmina (solo SG) del sistema EF 7 amplia ulteriormente questa offerta, consentendo tempi di installazione ancora più rapidi rispetto alla versione EF 7 standard. Grazie al processo di fabbricazione semplificato, al numero ridotto di componenti e alla finitura pulita, questo sistema per facciata a cellule offre una soluzione efficiente, di alta qualità prestazionale ed estetica per qualsiasi progetto di torre o grattacielo.

- Sistema di facciata a cellule maschio-femmina ad incollaggio strutturale
- Processo produttivo semplificato che consente di ridurre gli errori in cantiere ed i tempi di installazione
- Alte prestazioni a prezzi competitivi



PROPRIETÀ

	MALE - FEMALE
Dimensioni max L x A	2200 x 3700 mm
Larghezza visibile interna	75 mm
Larghezza visibile esterna	25 mm
Spessore vetro	26 - 60 mm
Peso vetro	300 kg
Carico dinamico	da -20 mm a +20 mm
Tipi di aperture	Anta a scomparsa (apertura interna), a sporgere e parallela (apertura esterna)

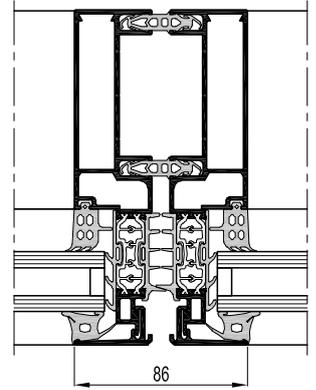
PRESTAZIONI

 Isolamento termico (U _{ow})	Fino a 1.0 W/m ² K (triplo vetro)
 Permeabilità all'aria	1200 Pa (classe AE1200)
 Resistenza al carico vento	2400 Pa
 Tenuta all'acqua	1200 Pa (classe RE1200)

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.

ConceptWall 86(-EF)

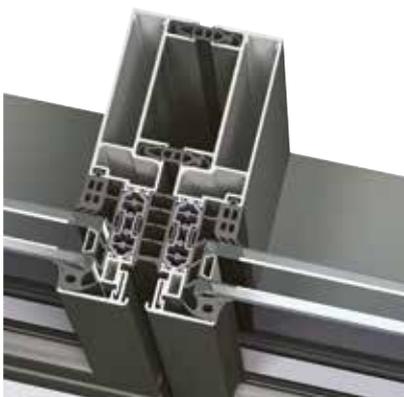
Facciate



Elevata velocità di esecuzione

ConceptWall 86 è il sistema di facciata perfetto per grandi progetti edilizi. I profili in alluminio altamente isolati sono facili da produrre e da installare, il che li rende una soluzione efficiente per la realizzazione di facciate a cellule ad alte prestazioni.

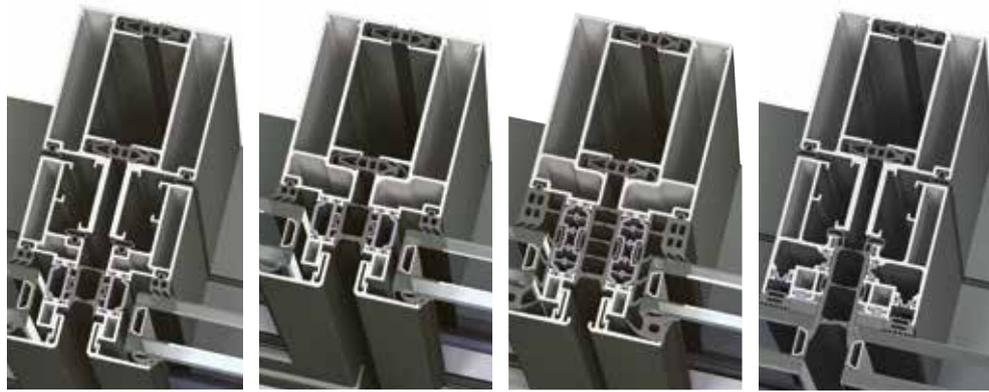
- Design sottile con giunzioni minime tra gli elementi
- Eccellenti prestazioni termiche e di tenuta
- Elevato isolamento rispetto a sezioni comparabili



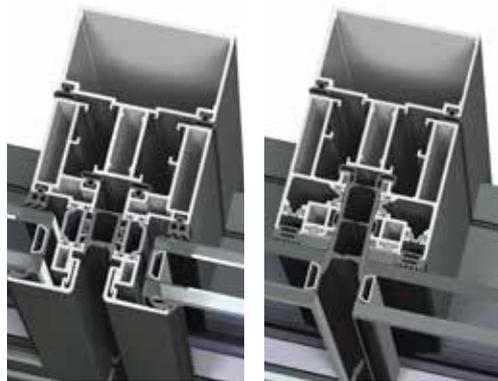
PRESTAZIONI

 Isolamento termico (Uf)	Fino a 1.5 W/m ² K
 Prestazione acustica (Rw (C; Ctr))	Fino a 41 (-2; -6) dB
 Permeabilità all'aria	Fino a 900 Pa (classe AE900)
 Resistenza al carico vento	Fino a 2000 Pa
 Tenuta all'acqua	Fino a 1200 Pa (classe RE1200)
 Resistenza antieffrazione	Fino a RC 2 (EN 1627) su richiesta

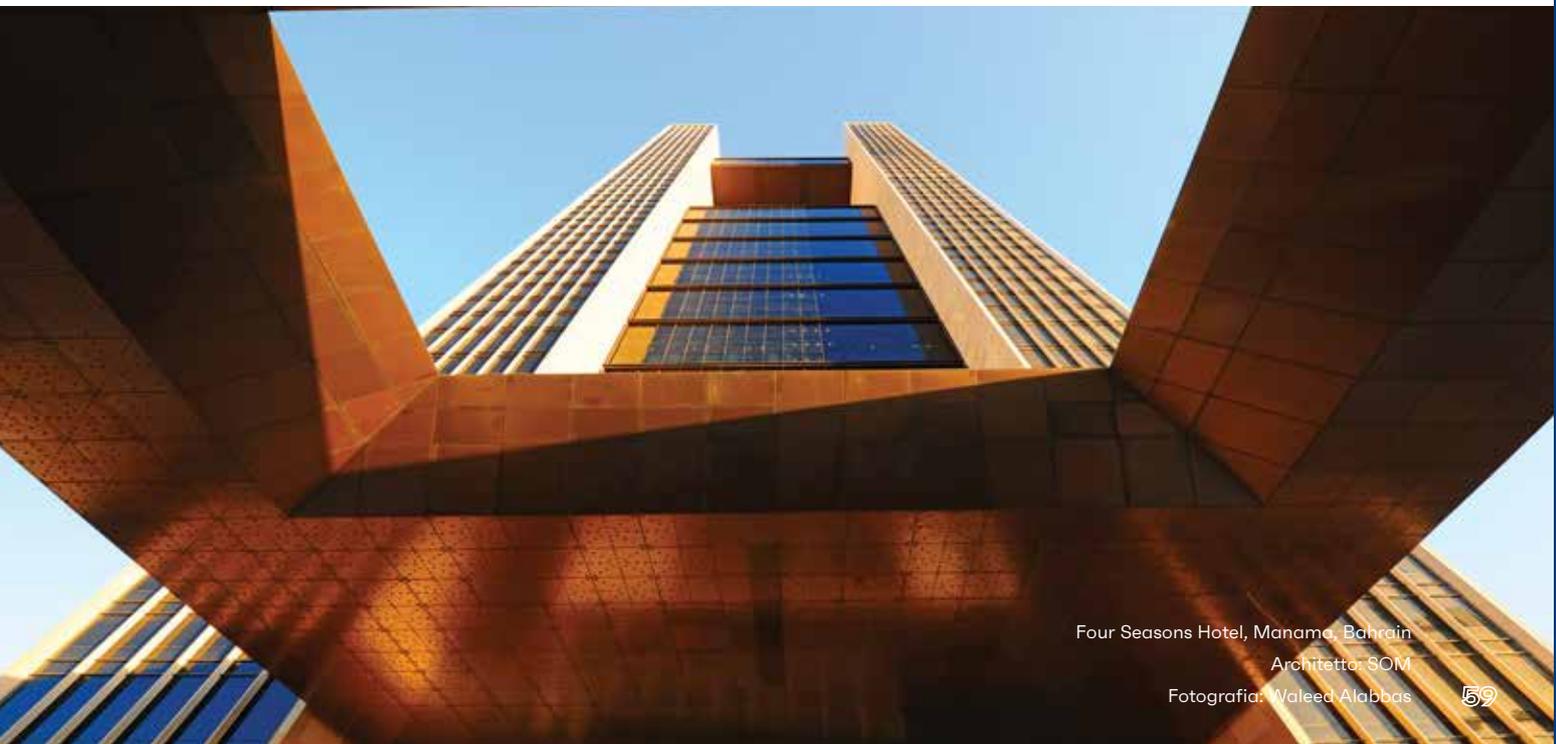
Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.



PROPRIETÀ	FERMAVETRO / STANDARD	FISSA (JUNIOR)	HIGH INSULATION (HI)	VETRO AD INCOLLAGGIO STRUTTURALE (SG)
Larghezza visibile interna	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)
Larghezza visibile esterna	68 mm (26 - 16 - 26) o 86 mm (35 - 16 - 35)	86 mm (35 - 16 - 35)	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)	giunto da 22 mm tra il vetro
Spessore vetro	4 - 38 mm	6 - 38 mm	30 - 50 mm	4 - 36 mm

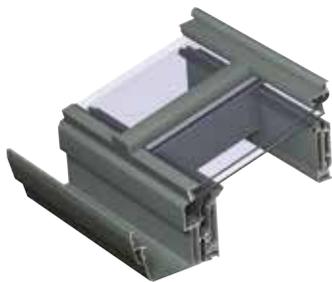


PROPRIETÀ	SEMI FERMAVETRO	SEMI VETRO AD INCOLLAGGIO STRUTTURALE
Larghezza visibile interna	86 mm	86 mm
Larghezza visibile esterna	68 mm (26 - 16 - 26) o 86 mm (35 - 16 - 35)	giunto da 22 mm tra il vetro
Spessore vetro	4 - 38 mm	4 - 36 mm



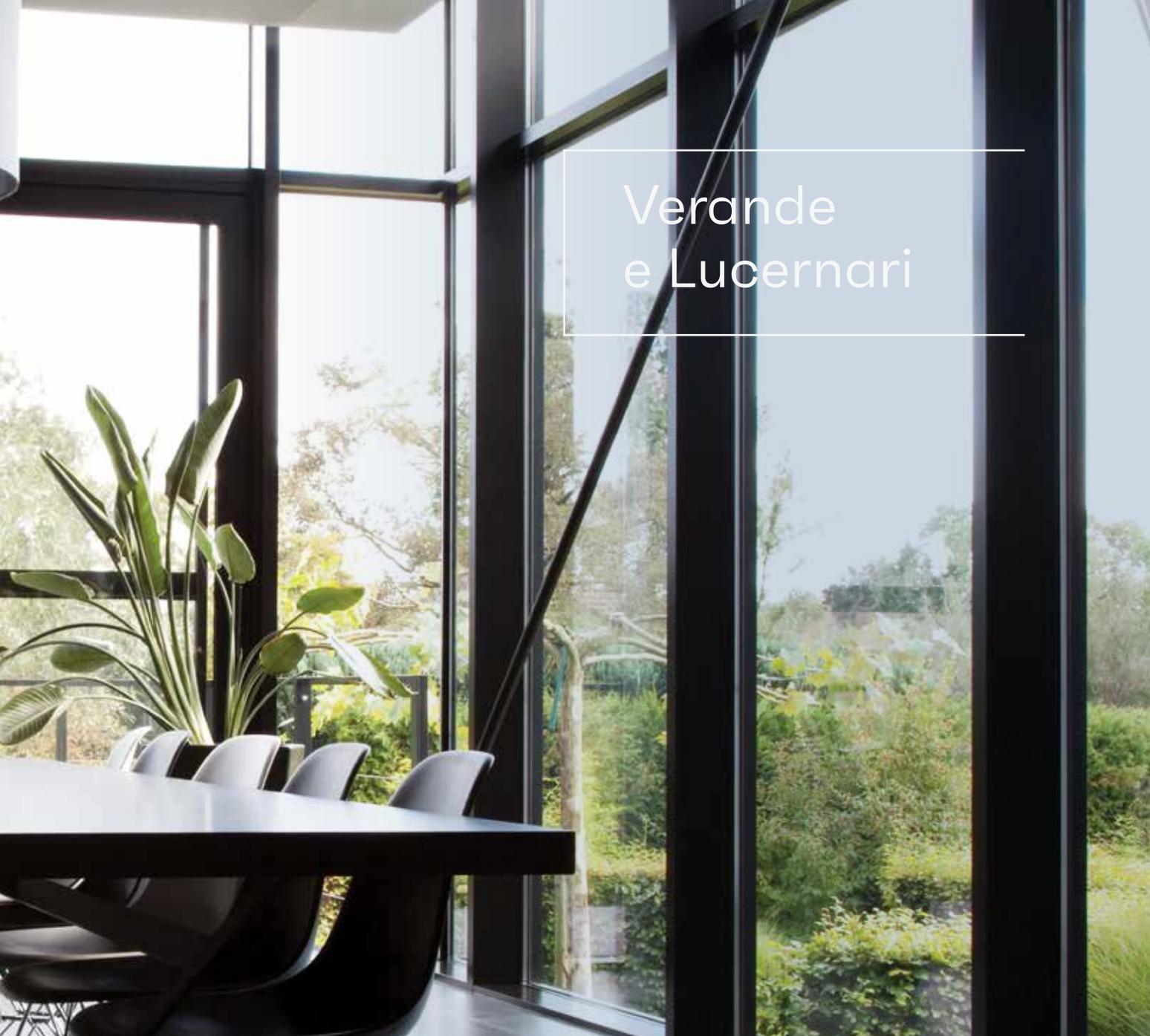


Abitazione privata, Ciney, Belgio
Architetto: Quattro Concept



ConceptRoof 120

Verande e Lucernari



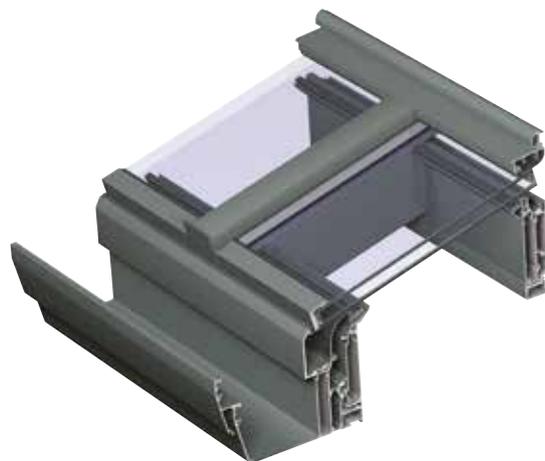
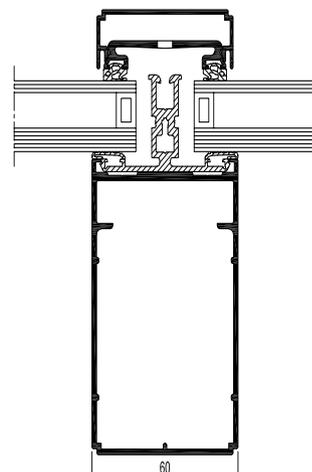
MasterLight

ConceptRoof 120

Verande

ConceptRoof 120 è un sistema per verande e giardini d'inverno di elevata qualità che offre un'ampia gamma di opzioni di design per adattarsi perfettamente a qualsiasi stile architettonico. Disponibili in tre diverse varianti di stile, i profili in alluminio altamente isolati si integrano perfettamente con le altre serie in alluminio Reynaers.

- La nostra soluzione per verande più versatile
- Libertà di design
- Combinabile con elementi apribili



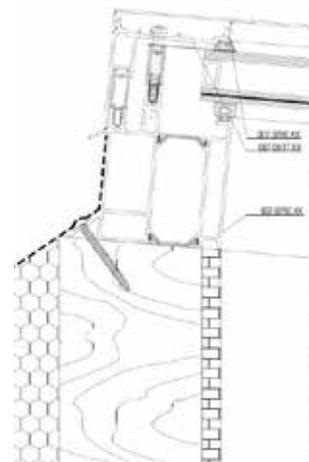
PROPRIETÀ	FUNCTIONAL	RENAISSANCE	ORANGERY
Larghezza min. visibile travetto		60 mm	
Profondità del sistema travetto		70 / 100 / 120 / 150 mm	
Inclinazione		5° - 25°	
Copertura tetto		120° - 180°	
Spessore vetro		6 - 40 mm	
Metodo di vetratura	A secco con EPDM o silicone neutro		
Isolamento termico	Barrette in poliammide ad omega rinforzate con fibra di vetro + profilo sintetico		
PRESTAZIONI			
Isolamento termico	Per il calcolo specifico a seconda della combinazione di profili contattare Reynaers Aluminium		
Resistenza al carico vento	Fino a 800 Pa (classe 2)		
Tenuta all'acqua	Fino a 1050 Pa (classe E1050)		

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.



MasterLight

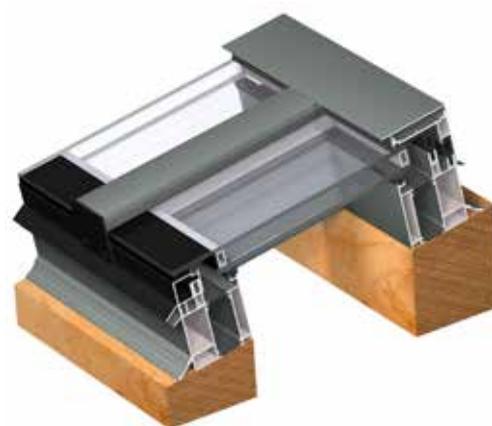
Lucernari



L'unico limite è il cielo

Il sistema per lucernario MasterLight consente di creare spazi luminosi in progetti di nuova costruzione o ristrutturazione. Si integra perfettamente con un tetto piano o inclinato e può alloggiare vetri doppi o tripli, per il massimo delle prestazioni.

- Lucernario ad alte prestazioni
- Finitura estetica di alta qualità
- Predisposto per tripli vetri ad alta efficienza energetica



PROPRIETÀ	PANNELLO SINGOLO / MULTIPLO
Altezza min. visibile telaio	145 mm
Profondità min. visibile telaio	96.3 mm
Larghezza min. visibile travetto	50 / 60 mm
Altezza min. visibile travetto	24 - 88 mm
Inclinazione	2° - 30°
Altezza battuta	30 mm
Spessore vetro	28 - 53 mm
Dimensioni e peso max vetro	Verificare con il fornitore del vetro

PRESTAZIONI	
 Isolamento termico	Utj fino a 2.8 W/m ² K
 Permeabilità all'aria	Fino a classe 4
 Resistenza al carico vento	Fino a 1600 Pa (classe 4)
 Tenuta all'acqua	Fino a 750 Pa (E750)

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.





Paralline



Cladding

Paralline

Cladding



Il dettaglio che fa la differenza

Il rivestimento per facciate in alluminio Paraline unisce eleganza sostenibile e libertà creativa illimitata in tutte le sue varianti di design. Questa nuova linea di rivestimenti di design aiuta a rendere case ed edifici unici nel loro genere utilizzando un sistema in alluminio semplice ma elegante.

Il rivestimento può essere installato a parete oppure può anche essere applicato frontalmente ai serramenti per una protezione ottimale dai raggi solari.

- Tante soluzioni, un unico fornitore
- Infinite opzioni di progettazione
- Disponibile in tutti i colori e finiture per abbinarsi perfettamente al serramento o alla muratura



OPZIONI DI DESIGN

BASSO



MEDIO



ALTO



PINNA



ORIZZONTALE



COMBO







La Salle, Barcelona, Spagna
Architetto: Robert y Esteve Terradas Muntañola



Frangisole

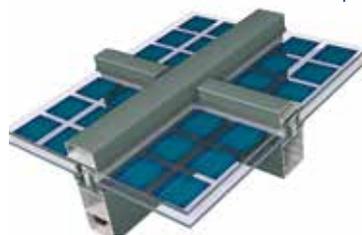


Zanzariera

Opzioni



Balaustre



PV / Pannelli solari

Frangisole

Opzioni

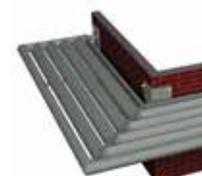
Soluzioni complete per l'ombreggiamento

La regolazione dell'ingresso della luce naturale influisce sul comfort delle persone, ma contribuisce anche all'efficienza energetica dell'edificio.

Dalle schermature avvolgibili flessibili ai profili strutturali fissi o mobili, le soluzioni frangisole Reynaers Aluminium sono disponibili in tutte le forme, colori e tipi di finitura per un'esperienza personalizzata ottimale.



PROPRIETÀ	BRISE SOLEIL 100 TELAIO PRE-ASSEMBLATO	BRISE SOLEIL 100 LAMELLA FISSA	BRISE SOLEIL 100 LAMELLA ORIENTABILE
Forma lamelle	Ellisse	Ellisse	Ellisse
Dimensioni lamelle	140 / 180 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm
Angolo (fisso)	45°	0° / 15° / 30° / 45° / 60° / 75° / 90°	variabile
Applicazione passerella	sì	sì	sì



PROPRIETÀ	BRISE SOLEIL 100 LAMELLA GRIP	BRISE SOLEIL 100 LAMELLA IN VETRO	BRISE SOLEIL 30 SISTEMA TELAILO
Forma lamelle	Ellisse	Vetro temperato	A "z"
Dimensioni lamelle	200 / 250 / 300 mm	366 x 10 / 12 / 14 / 17 mm	L = 90 mm A = 60 mm
Angolo (fisso)	0° / 15° / 30° / 45°	0° / 15° / 30° / 45° / 60° / 75° / 90° e variabile	sì
Applicazione passerella	no	sì	sì

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.

Zanzariera

Opzioni

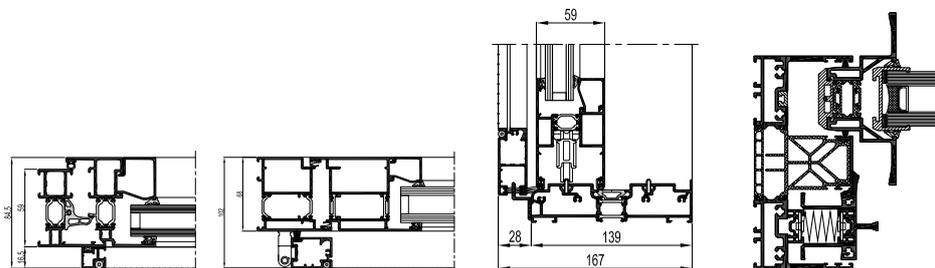


Riapro da insetti e piccoli animali

La zanzariera Flyscreen/Mosquito è un sistema di schermatura metallica montato o integrato in una finestra, porta o porta scorrevole, che ripara dagli insetti con una minima interferenza della vista esterna. Il concept della zanzariera consente di aprire o chiudere finestre, porte o porte scorrevoli senza rimuoverla. Nella zanzariera scorrevole, il binario si trova sopra o sotto la porta, garantendo un comfort ottimale.

Il sistema Mosquito è un sistema aggiuntivo, compatibile con tutti i sistemi di finestre, porte e porte scorrevoli Reynaers Aluminium.

La zanzariera Flyscreen è integrata all'interno del telaio di un sistema scorrevole e può essere ripiegata invisibilmente quando non viene utilizzata. È disponibile su MasterPatio e HiFinity ed è possibile aggiungerla anche dopo l'installazione del serramento.



PROPRIETÀ	FINESTRE	PORTE	SISTEMI SCORREVOLI	
Profondità sistema	15 / 22 mm	28 mm	28 mm	integrato nel telaio
Tipo	Dimensione dell'elemento fissa, posizione fissa	Dimensione elemento fisso, incernierato lateralmente	Dimensione fissa dell'elemento, scorrevole su guida dedicata	Plissé / Rete pieghevole
Angoli	Angoli portanti sintetici preformati o angoli in alluminio cianfrinati	Angolo in alluminio cianfrinato (pneumaticamente)	Angolo in alluminio cianfrinato (pneumaticamente)	-



Balaustre

Opzioni

Sicurezza garantita

Le balaustre Reynaers forniscono ulteriore sicurezza ai serramenti. Sono testate sotto la supervisione di organismi notificati indipendenti e/o in rinomati centri di prova secondo gli standard europei più rigorosi.

ReynaersBalustrade Glass è un sistema aggiuntivo per balaustre in vetro integrata completamente trasparente in modo da non ostacolare la vista: la soluzione minimalista definitiva, perfettamente integrata nel sistema di finestre. Il sistema permette di aprire in tutta sicurezza finestre e porte, anche in assenza di un balcone.



PROPRIETÀ	VETRO INTEGRATO
Spessore max vetro	In base al profilo
Compatibile con	MasterLine 8 MasterLine 10
Standard	EN 13049 NEN-EN-1991-1-1

Prestazioni e proprietà dipendono dalla dimensione, dalla combinazione di profili, ferramenta e riempimenti.



Reynaers
Aluminium



PV/Pannelli solari

Opzioni

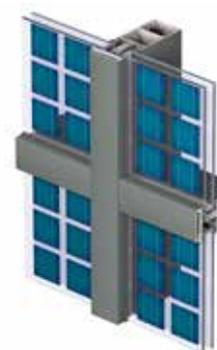
Verso un futuro più sostenibile

Reynaers Aluminium fornisce soluzioni durevoli in generale, ma questi prodotti complementari le portano a un livello superiore. Consentendo l'integrazione di pannelli di vetro fotovoltaici, la facciata diventa una fonte di energia. Sono disponibili soluzioni per frangisole, balaustre e sistemi di facciata.

ConceptWall 60 Solar è la soluzione ad energia pulita ad alta tecnologia esteticamente gradevole, ideale per applicazioni su pareti e tetti. Il sistema, completamente isolato, è stato studiato per evitare completamente l'ombra sulle celle fotovoltaiche.

I sistemi Brise Soleil combinano 2 concetti di efficienza energetica: raccogliere l'energia solare e proteggere dal surriscaldamento.

Tutte le varianti possono gestire tutti e 3 i tipi di pannelli fotovoltaici: celle mono e policristalline e amorfe.



PROPRIETÀ

	BRISE SOLEIL 100	BRISE SOLEIL 30	CONCEPT WALL 60
Tipo di riempimento	Moduli fotovoltaici con bordo in vetro, semitrasparenti o normali, cristallini o amorfi, a vetro singolo, box per pannelli fotovoltaici laterale o box per pannelli fotovoltaici posteriore	Moduli fotovoltaici standard o bordati in vetro, semitrasparenti o normali, cristallini o amorfi, vetro singolo, box pannello posteriore	Moduli fotovoltaici con bordo in vetro, semitrasparenti o normali, cristallini o amorfi, vetro singolo o doppio, box per pannelli fotovoltaici laterale o box per pannelli fotovoltaici posteriore
Inclinazione	0° - 45°	15° - 45°	5° - 90°



Abitazione privata, Houtvenne, Belgio
Architetto: Wim Vermarich
Fotografia: Louis Jongeneelen



Contour



Touch



Horizon



Reynaers
Aluminium

Maniglie



Olimpo



DoorPulls

Contour

Maniglie



Sicurezza in chiave moderna

Contour è la nostra gamma di robuste maniglie in acciaio inox che soddisfano i più severi requisiti di affidabilità e sicurezza. Il design fresco e moderno garantisce la facile integrazione delle soluzioni antieffrazione con la maggior parte dei nostri sistemi e tipologie di apertura.

- Acciaio inossidabile robusto e igienico
- Varianti di sicurezza dal look moderno
- Disponibile per la nostra gamma completa di tipologie di apertura

APPLICAZIONE	FINESTRA	PORTA
		
	ALZANTE-SCORREVOLE	SCORREVOLE / FOLDING
		
CARATTERISTICHE		
Trattamento di superficie	acciaio inox	
Colori	acciaio inox	
Opzioni	piastra corta, piastra lunga, con serratura, protezione antitrazione, con/senza cilindro	
Utilizzo	porte, finestre ad apertura interna, porte scorrevoli + alzanti-scorrevoli, porte a libro (folding)	

Per una panoramica completa di tutte le possibilità, consultare la brochure dedicata alla nostra gamma di maniglie.



Touch

Maniglie

Design senza tempo e versatile

La serie di maniglie Touch offre una soluzione elegante e sottile che si abbina allo stesso modo a finestre, porte, porte scorrevoli e porte a libro.

Le maniglie Touch sono disponibili in tutti i colori RAL in finitura satinata, opaca o testurizzata e nelle tinte anodizzate.

- Qualità e design elegante
- Disponibile per la nostra gamma completa di tipologie di apertura
- Disponibile in tutti i colori RAL e anodizzati

APPLICAZIONE	FINESTRA	PORTA
		
	ALZANTE-SCORREVOLE	SCORREVOLE / FOLDING
		
CARATTERISTICHE		
Trattamento di superficie	anodizzazione o verniciatura a polvere	
Colori	tutti i colori RAL e finiture anodizzate (in tinta con i profili in alluminio)	
Opzioni	senza rosetta, piastra corta, piastra lunga, con serratura, protezione antitrazione, con/senza cilindro, profondità ridotta	
Utilizzo	porte, finestre ad apertura interna, porte scorrevoli + alzanti-scorrevoli, porte a libro (folding)	

Horizon

Maniglie



Verso nuovi orizzonti

Le maniglie Horizon si integrano perfettamente in qualsiasi finestra, porta o sistema scorrevole in alluminio grazie al loro design sobrio ed elegante. Le versatili maniglie si adattano ad ogni stile architettonico, anche nei progetti di ristrutturazione.

- Forma organica ed elegante
- Disponibile in tutti i colori RAL e anodizzati
- Perfetta per progetti di ristrutturazione

APPLICAZIONE	FINESTRA	PORTA
		
	ALZANTE-SCORREVOLE	SCORREVOLE / FOLDING
		
CARATTERISTICHE		
Trattamento di superficie	anodizzazione o verniciatura a polvere	
Colori	tutti i colori RAL e finiture anodizzate (in tinta con i profili in alluminio)	
Opzioni	senza rosetta, piastra corta, piastra lunga, con serratura, con/senza cilindro, profondità ridotta, maniglie antipanico	
Utilizzo	porte, finestre ad apertura interna, porte scorrevoli + alzanti-scorrevoli, porte a libro (folding)	

Per una panoramica completa di tutte le possibilità, consultare la brochure dedicata alla nostra gamma di maniglie.



Olimpo

Maniglie

Design a portata di mano

La linea di maniglie Olimpo presenta un design aggiornato che soddisfa le ultime tendenze estetiche ad un prezzo accessibile. L'aspetto liscio e le varie opzioni di finitura danno vita a una soluzione di alta qualità che si adatta perfettamente a qualsiasi stile di edificio.

- Design conveniente
- Disponibili varianti con serratura
- Disponibile per la nostra gamma completa di tipologie di apertura

APPLICAZIONE	FINESTRA	PORTA
		
	ALZANTE-SCORREVOLE	SCORREVOLE / FOLDING
		
CARATTERISTICHE		
Trattamento di superficie	anodizzazione o verniciatura a polvere	
Colori	tutti i colori RAL e finiture anodizzate (in tinta con i profili in alluminio)	
Opzioni	senza rosetta, piastra corta, piastra lunga, con serratura, con/senza cilindro, meccanismo interno	
Utilizzo	porte, finestre ad apertura interna, porte scorrevoli + alzanti-scorrevoli, porte a libro (folding)	

DoorPulls

Maniglie



Un'ottima prima impressione

La serie di maniglioni DoorPull forniscono un facile accesso in ogni tipo di edificio. Installati principalmente su porte d'ingresso, gli eleganti maniglioni sono disponibili in un'ampia varietà di design per rispondere alle esigenze funzionali ed estetiche di qualsiasi progetto.

- Un unico fornitore per tutti i componenti delle porte d'ingresso
- Molti design e finiture tra cui scegliere
- Possibilità di abbinare prodotti complementari come gli scanner di impronte digitali

APPLICAZIONE

PORTE D'INGRESSO / PORTE SCORREVOLI

SOLO PER HIFINITY

A. DoorPull Hook



B. DoorPull Round



A. DoorPull HiFinity



C. DoorPull Square



D. DoorPull Fin



E. DoorPull Plus



B. DoorPull HiFinity Fin



CARATTERISTICHE

Trattamento di superficie

anodizzazione o verniciatura a polvere (tranne DoorPull Round che è in acciaio inox)

Colori

tutti i colori RAL e finiture anodizzate (tranne DoorPull Round che è in acciaio inox)

Opzioni

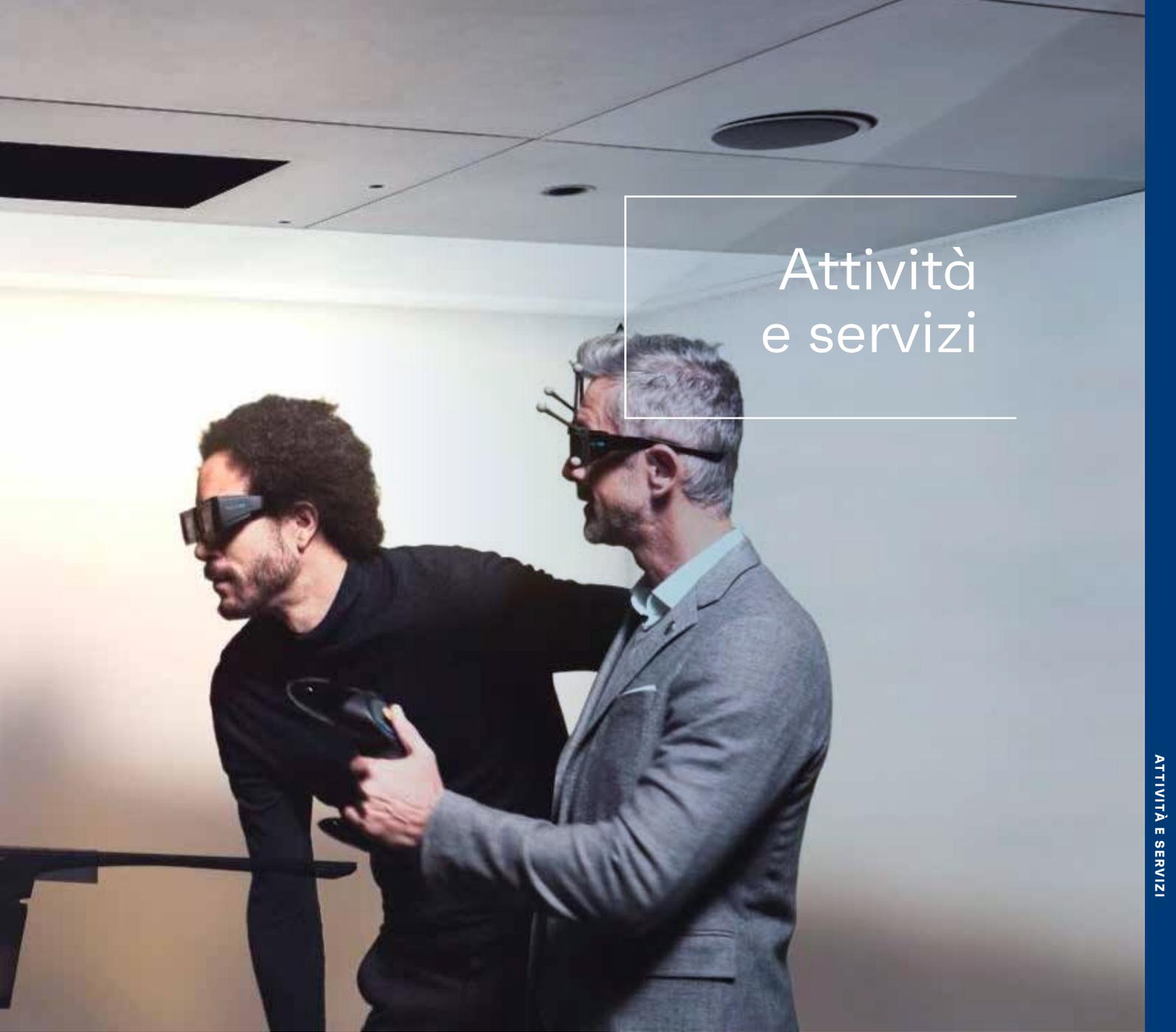
maniglione corto, barra maniglia a tutta altezza, integrazione dei dispositivi per il controllo degli accessi

Per una panoramica completa di tutte le possibilità, consultare la brochure dedicata alla nostra gamma di maniglie.





AVALON @ Reynaers HQ, Duffel, Belgio
Sala di realtà virtuale per la visualizzazione e valutazione di
progetti architettonici.



Attività e servizi

Prodotti innovativi e di alta qualità

Ricerca e sviluppo

Reynaers Aluminium ogni anno investe ingenti risorse in ricerca e sviluppo per mantenere la propria posizione all'avanguardia nel settore. Lavoriamo a stretto contatto con architetti e costruttori in tutto il mondo, sviluppando sistemi e soluzioni per la costruzione totale della facciata, dall'idea progettuale fino alla produzione e all'installazione.

I sistemi di finestre, porte e facciate continue ad alte prestazioni di Reynaers Aluminium sono sviluppati per migliorare l'efficienza energetica, il design, il comfort e la sicurezza degli edifici.

Nella fase di sviluppo seguiamo 4 principali driver di innovazione:



Sostenibilità

efficienza energetica: isolamento termico, protezioni solari, fotovoltaico, Cradle-to-Cradle, certificazioni green



Safety

resistenza antieffrazione, antincendio, anti-proiettile, evacuazione dei fumi, resistenza alle esplosioni, agli uragani e a prova di terremoto



Comfort

clima interno, isolamento acustico, integrazione degli impianti nei pavimenti, luce naturale, domotica, tenuta all'acqua



Design

trasparenza: ampie vetrate, profili sottili, tutto vetro, dettagli ed estetica puliti

Gestione della qualità

Reynaers Aluminium punta ad essere apprezzata dai suoi partner anche tra dieci anni. La soddisfazione del cliente e la garanzia della qualità sono strettamente legate, quindi sono entrambe in cima alla nostra lista di priorità. Insieme ai nostri fornitori ci impegniamo a garantire una qualità elevata e costante.

Certificazione ISO 9001:2008: a prova di un controllo di qualità permanente



La ricerca della qualità non è solo uno slogan per Reynaers Aluminium. Aggiorniamo costantemente e sistematicamente il nostro sistema di controllo di qualità come dimostrato dalla nostra certificazione ISO 9001: 2008. Per acquisire e mantenere questa certificazione, i nostri dipartimenti responsabili della progettazione, produzione e consegna di tutti i nostri prodotti e servizi vengono regolarmente ispezionati.

Il marchio Qualicoat garantisce la qualità della verniciatura



Tutti i nostri impianti di verniciatura hanno ottenuto il marchio di qualità europeo Qualicoat, a riprova della soddisfazione dei requisiti specifici in termini di guarnizioni, durata, resistenza ai raggi UV, scolorimento. La migliore garanzia possibile per la qualità della verniciatura.

Il marchio Qualanod garantisce la qualità dell'anodizzazione



Tutti i nostri impianti di anodizzazione hanno ottenuto il marchio di qualità europeo Qualanod, a riprova della soddisfazione dei requisiti specifici in termini di tenuta, durata, resistenza ai raggi UV, scolorimento. La migliore garanzia per la qualità dell'anodizzazione.

10 anni di garanzia

Reynaers Aluminium garantisce che i propri sistemi soddisfano le specifiche tecniche e gli standard del paese e del prodotto in questione. Le attuali norme di lavorazione e manutenzione menzionate nei cataloghi Reynaers Aluminium determinano l'entità di questa garanzia di 10 anni (5 anni per le parti soggette ad usura).



Oggetto della Garanzia

I prodotti consegnati da Reynaers Aluminium hanno le seguenti proprietà e/o garanzie, con esplicita eccezione per le voci dettagliate alle voci "validità" ed "esclusioni".

Alluminio

Standard per alluminio estruso:

- Composizione secondo standard EN 573 parti 3 e 4;
- Proprietà meccaniche secondo standard EN 755 parte 2;
- Tolleranze secondo standard DIN 17 615 e EN 12020 parte 2;

Standard per l'alluminio laminato:

- Composizione alluminio verniciato EN AW 1050 A H24 secondo lo standard EN 573 parte 3;
- Composizione alluminio anodizzato EN AW 5005 H14 AQ secondo lo standard EN 573 parte 3;
- Proprietà meccaniche secondo lo standard EN 485 parte 2;
- Tolleranze secondo lo standard EN 485 parte 4.

Verniciatura e Anodizzazione

10 anni di garanzia su:

- Scrostamento, scheggiatura e porosità delle parti in alluminio trattate;
- Corrosione, inclusa corrosione filiforme per materiale AlMgSi0.5F22 (AW 6060 e AW 6063) con requisiti aggiuntivi Zn \leq 0,15%; Cu \leq 0,02%; Pb \leq 0,022%; Si: 0,30 -0,55%; Fe: 0,10-0,30%; Mg: 0,35% -0,60%; Mn \leq 0,10%; Cr \leq 0,05%; Ti \leq 0,10%; altri elementi individualmente \leq 0,05% insieme \leq 0,15%; dopo il trattamento T66;
- Resistenza ai raggi UV, scolorimento e perdita di brillantezza superiori alle tolleranze definite, secondo standard Qualicoat e Qualanod (ultime edizioni);
- La garanzia sul trattamento di superficie può essere estesa a determinate condizioni. Tali condizioni possono essere ottenute da Reynaers dietro specifica richiesta.

Isolamento

10 anni di garanzia relativamente a:

- Aderenza tra le barrette isolanti in poliammide e l'alluminio;
- Conservazione delle proprietà termiche e meccaniche dell'isolante, entro i limiti definiti dalle specifiche tecniche.

Accessori

Accessori, guarnizioni e profili sintetici:

- 10 anni di garanzia su proprietà, prestazioni e design, entro i limiti definiti dalle specifiche tecniche;
- Verniciatura e anodizzazione: vedi sopra;
- 5 anni di garanzia sulle parti mobili, applicabile solo in caso di un utilizzo normale e realisticamente prevedibile;
- 2 anni di garanzia sui componenti elettrici e in legno.

Ulteriori dettagli sono specificati nel documento "Garanzia sui Sistemi Reynaers".

Colori e finiture

Colori e finiture

Per il trattamento superficiale dei nostri profili ed accessori collaboriamo con aziende di verniciatura selezionate che aderiscono rigorosamente ai nostri standard e regolamenti.

Reynaers Aluminium offre diversi tipi di trattamenti e finiture, a seconda del gusto personale e del contesto della costruzione:

- **Verniciatura a polvere:**
Adatta a tutti gli ambienti, ad eccezione degli ambienti aggressivi. Disponibile in un'ampia gamma di tinte con diverse possibilità di brillantezza e finitura.
- **Pre-anodizzazione + verniciatura a polvere:**
Il trattamento di pre-anodizzazione, indicato per ambienti molto aggressivi (vicinanza ad aree costiere <1 km, piscine, ecc.) ed il trattamento Seaside A, indicato per ambienti mediamente aggressivi (vicinanza ad aree costiere 1-10 km, ferrovie, ecc.) conferiscono alla finitura una maggiore resistenza alla corrosione. Disponibili in un'ampia gamma di tinte con diverse possibilità di brillantezza e finitura.
- **Anodizzazione:**
Il trattamento di anodizzazione conserva l'aspetto naturale dell'alluminio ed è adatto a tutti gli ambienti (lo spessore dello strato può essere regolato a seconda del livello di aggressività degli ambienti). Disponibile in diversi colori che vanno dal naturale, allo champagne, fino alle tinte color bronzo e nero.



Reynaers Colour Wall

Il Reynaers Colour Wall facilita la scelta della finitura, della tinta e del trattamento di superficie più adatti alle esigenze stilistiche ed estetiche di progetto ed include una grande varietà di colori e finiture: le tinte RAL, le finiture anodizzate, strutturate e metallizzate e i sublimati effetto legno.

Soluzioni a progetto

Team di consulenza e sviluppo progetti

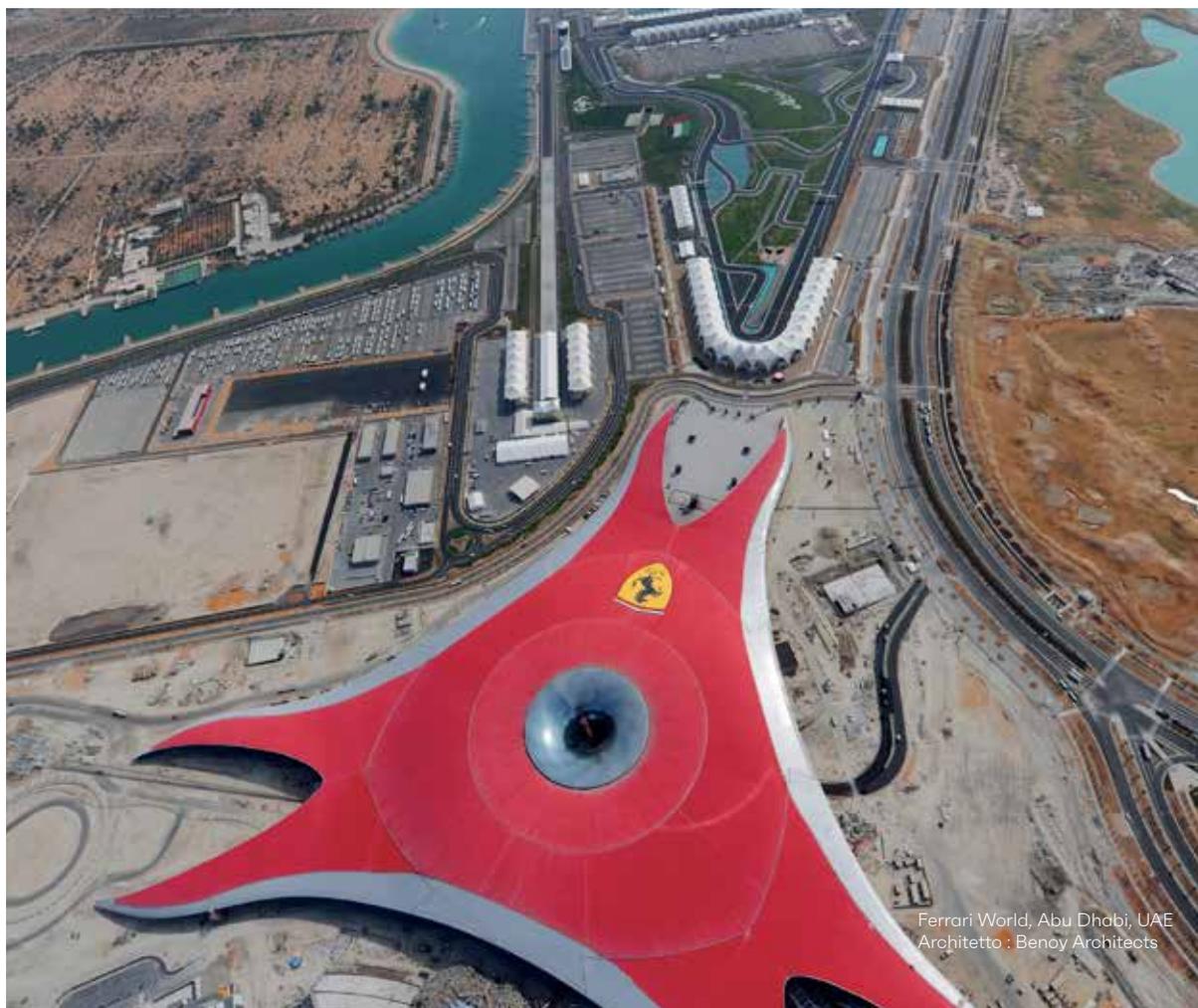
Ogni progetto inizia con un sogno, una visione. Con l'immaginazione, l'entusiasmo ed il supporto tecnico altamente specializzato del team dedicato di Reynaers Aluminium, ogni sogno può trasformarsi in realtà.

I consulenti di progetto, gli ingegneri ed i tecnici di Reynaers Aluminium sono professionisti in grado di sviluppare soluzioni su misura e supportare ogni fase del processo di costruzione per dare vita al progetto

Soluzioni a progetto testate e certificate

Ogni progetto richiede soluzioni adeguate. Grazie alle nostre competenze, siamo in grado di sviluppare nuovi prodotti o varianti, studiati appositamente per soddisfare le specifiche esigenze progettuali.

Tutte le nostre soluzioni standard sono testate e certificate. Tuttavia, alcuni progetti richiedono misure fuori standard o soluzioni capaci di soddisfare speciali requisiti. Previo accordo, Reynaers Aluminium sviluppa il concept di soluzioni su misura che vengono adeguatamente testate all'interno del Reynaers Technology Centre per garantire resistenza al carico del vento, impermeabilità all'aria e stabilità. Il centro di prova presso il Reynaers Campus è infatti completamente conforme agli standard ufficiali.



Ferrari World, Abu Dhabi, UAE
Architetto : Benoy Architects

Soluzioni accuratamente testate

Il Technology Centre di Reynaers Aluminium è uno dei più grandi centri di innovazione e test privati di settore in Europa. Tutti i sistemi Reynaers sono rigorosamente testati per garantire la soddisfazione degli standard internazionali.

I diversi test sono incentrati sui **3 PRINCIPALI TREND** nel settore dell'alluminio:

Comfort	Sostenibilità	Sicurezza
		
<ol style="list-style-type: none">1. TENUTA AD ARIA, ACQUA, VENTO2. ISOLAMENTO ACUSTICO3. ISOLAMENTO TERMICO	<ol style="list-style-type: none">1. PRESTAZIONI MECCANICHE2. IRRAGGIAMENTO SOLARE3. ALTRE STRUTTURE DI PROVA4. PRESTAZIONI ENERGETICHE	<ol style="list-style-type: none">1. RESISTENZA ALL'IMPATTO2. RESISTENZA ANTIEFFRAZIONE3. RESISTENZA AL FUOCO4. RESISTENZA AL FUMO5. EVACUAZIONE DI FUMO E CALORE6. RESISTENZA AI PROIETTILI E ALLE ESPLOSIONI

Uno dei fiori all'occhiello del centro test di Reynaers Aluminium è un imponente muro di prova per facciate continue alto 15 metri, dedicato all'esecuzione di test di tenuta ad aria, acqua e vento sulle facciate vetrate. Qui è possibile testare elementi multipiano con collegamenti che giocano un ruolo importante per determinare le prestazioni della facciata.

Finestre e porte vengono testate su una parete di prova lunga 20 metri dove vengono eseguiti i test di permeabilità all'aria, resistenza al carico vento e tenuta all'acqua. All'interno del Technology Centre sono disponibili ben 5 muri di prova calibrati con una capacità totale di 10 diverse postazioni di prova.

Per garantire che tutti i sistemi Reynaers Aluminium rimangano stabili e conservino la loro qualità anche dopo un uso prolungato o dopo disastri naturali, eseguiamo test ciclici e sismici.

All'interno del nostro laboratorio di prova acustica vengono testati diversi elementi integrati grazie ad una parete divisoria flessibile tra la sala di invio e quella di ricezione.



Il Technology Centre ospita anche il centro di ricerca, dove sono installati R-cube e R-Lab, rispettivamente una struttura girevole per l'analisi delle prestazioni termiche ed il laboratorio dedicato al test dei concept iniziali attraverso l'uso della prototipazione rapida e della stampa 3D.



Marcatura CE

La marcatura CE è richiesta anche nell'industria edile europea e prevede che i prodotti da costruzione dimostrino la propria conformità con il Regolamento Europeo appropriato.

Il regolamento sui prodotti da costruzione (CPR) mira a promuovere la libera circolazione di tali prodotti all'interno dell'Unione Europea, superando le barriere tecniche tra gli standard precedentemente applicati nei diversi paesi.

Il CPR ora stabilisce i requisiti di base che i prodotti devono soddisfare in termini di:

- Resistenza meccanica e stabilità;
- Sicurezza e accessibilità durante l'uso;
- Sicurezza in caso di incendio;
- Protezione dal rumore;
- Igiene, salute e ambiente;
- Risparmio energetico e ritenzione del calore;
- Uso sostenibile delle risorse naturali.

Per la marcatura CE di finestre e porte lo standard di prodotto armonizzato rilevante è il 14351-1, mentre per le facciate continue è il 13830.

Tale obbligo non vale solo per le imprese che esportano in altri paesi dell'Unione Europea, ma anche per quelle che sono attive esclusivamente entro i propri confini nazionali.

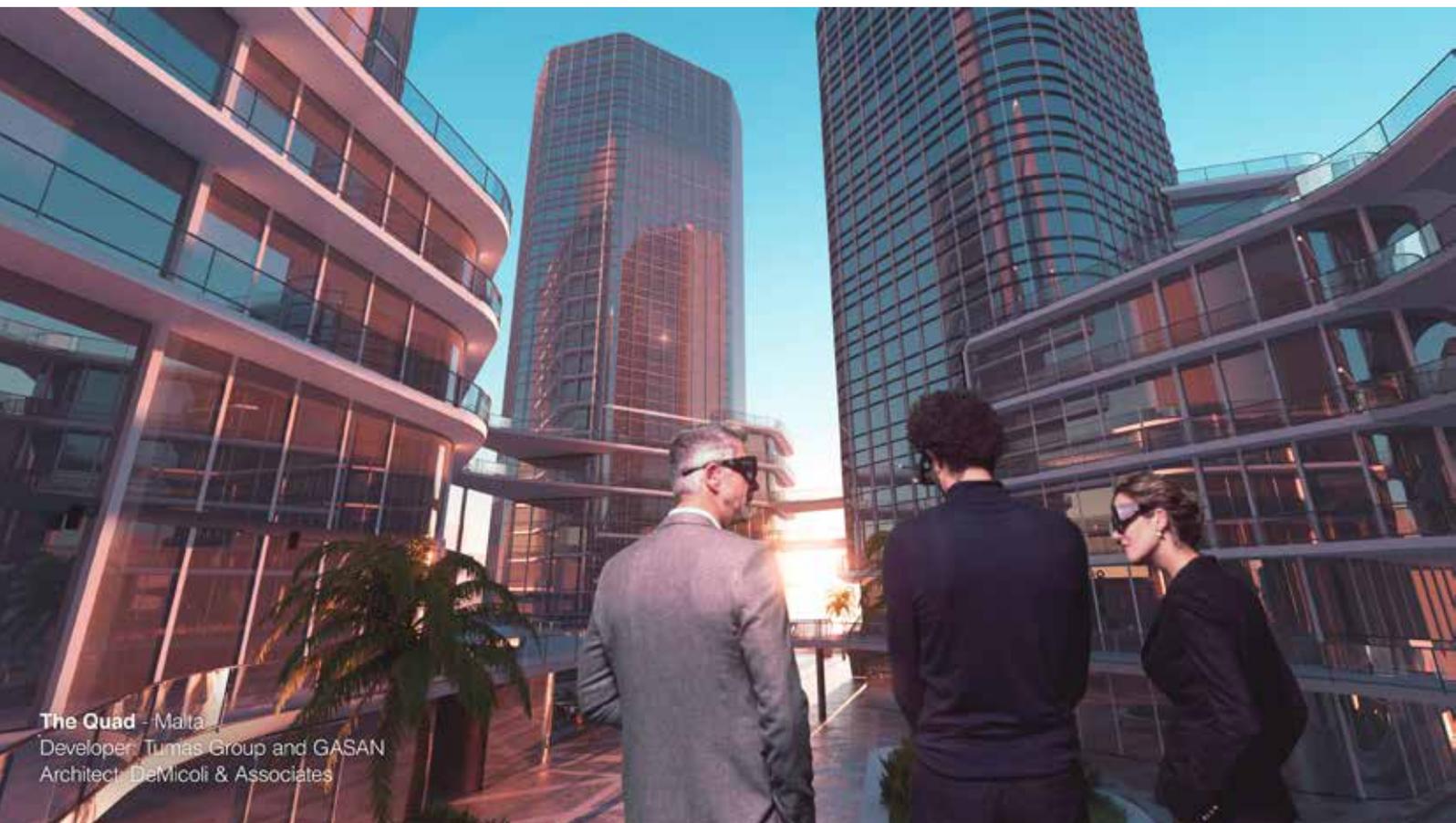
I sistemi Reynaers Aluminium possono essere marcati CE in conformità con gli standard di prodotto pertinenti. Ciò implica la loro piena conformità al Regolamento UE sui prodotti da costruzione (CPR).

La procedura per la marcatura CE dei prodotti da costruzione prevede un processo che inizia con le prove di test iniziali (Initial Test Type - ITT) in cui tutti gli elementi rilevanti dei prodotti vengono testati per determinare la misura in cui un prodotto soddisferà gli standard ad esso applicabili e le classi di conformità sono assegnate.

Un secondo elemento importante del processo di marcatura CE è il controllo della produzione in fabbrica (Factory Production Control - FPC). Ciò assicura che i prodotti vengano fabbricati in condizioni controllate per garantire che ogni prodotto soddisfi le prestazioni determinate durante le prove iniziali di tipo.



Servizi digitali lungo tutta la catena del valore



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

AVALON

Avalon, la sala di realtà virtuale installata all'interno del Reynaers Campus di Duffel, consente di esplorare gli edifici del futuro attraverso un'esperienza di realtà virtuale condivisa. Gli stakeholder coinvolti nel progetto possono navigare insieme tra i diversi spazi e rivedere qualsiasi aspetto progettuale, regolando ad esempio le dimensioni delle stanze o degli elementi costruttivi e cambiando colori e materiali. Avalon rappresenta un potente strumento in grado di cambiare radicalmente le modalità ed i tempi di valutazione, visualizzazione e comunicazione del progetto.

A chi è dedicata AVALON?

La sala Avalon è il luogo ideale per vivere l'esperienza virtuale congiunta e stimolare la collaborazione tra architetti, investitori, general contractor ed esperti Reynaers.

Avalon consente di riunire in un unico posto e nello stesso momento i diversi stakeholder, per offrire loro una visita virtuale ed una valutazione approfondita delle soluzioni progettuali.

Cosa può fare Avalon per il tuo progetto?

Avalon trasforma il modello 3D architettonico (Revit, Archicad, Sketchup, Navisworks...) in un modello virtuale da esplorare, consentendo di rivedere tutti i tipi di aspetti tecnici e progettuali dall'interno o intorno all'edificio. Viene creato un modello dedicato sia di un grattacielo per uffici, sia di una casa privata per poter scambiare, configurare e sperimentare i prodotti Reynaers. Le modifiche al modello possono essere apportate in tempo reale durante l'esperienza virtuale, consentendo di valutare le diverse opzioni in modo più realistico e migliorare il processo decisionale.

BIM

Il Building Information Modeling (BIM) viene utilizzato per progettare e documentare progetti di edifici e infrastrutture attraverso le diverse fasi di progetto, dall'ideazione fino alla demolizione o addirittura al riutilizzo. Ogni fase del progetto prevede il coinvolgimento di diversi stakeholder, ognuno con i propri desideri e aspettative.

Perché il BIM?

In Reynaers Aluminium, il BIM ha dimostrato il suo valore aggiunto in molti progetti. Alcuni dei vantaggi più importanti dell'utilizzo del BIM sono:

- Traduzione comprensibile della nostra gamma di prodotti;
 - Coinvolgimento in una fase iniziale;
 - Rilevamento delle interferenze: risparmio di tempo e denaro;
 - Fornitura di informazioni utili durante il funzionamento e la manutenzione
 - Documentare tutto in un unico luogo centrale
 - Strumento di collaborazione.
- Offriamo modelli BIM standard, utili per una corretta visualizzazione dei nostri prodotti;
 - Per gli architetti offriamo maggiori dettagli, in modo che possano scegliere il tipo di apertura, le partizioni ed il tipo di vetro più adatti e includere i metadati corretti per quella specifica configurazione;
 - Un apposito modulo BIM è collegato al software di calcolo ReynaPro, quindi i modelli possono essere generati direttamente da questo strumento;
 - Infine, nel caso in cui sia richiesto il massimo livello di dettaglio nei modelli BIM, offriamo anche un servizio su misura, in grado di fornire le configurazioni esatte, su misura per ogni progetto, anche per soluzioni non standard.



Centro Automazione

Reynaers Aluminium offre ai propri partner serramentisti una gamma completa di soluzioni per l'automazione della produzione attraverso partnership dedicate. Ogni fase del processo di produzione può essere infatti ottimizzata grazie alla combinazione tra esperienza e competenza, macchinari all'avanguardia, tecnologie innovative ed un collegamento ottimizzato con i nostri software ReynaPro e ReynaFlow.

In questo modo, il serramentista è in grado di gestire la propria produzione nel modo più efficiente, riducendo i costi ed aumentando la redditività.

Per realizzare tutto questo, studiamo la soluzione più performante e adatta per ciascuno step di lavorazione dei nostri profili. Per la maggior parte delle operazioni è disponibile l'attrezzatura standard, che rappresenta il primo passo per aumentare l'efficienza e la qualità della produzione in officina.

Strumenti di marketing

Comunicazione

Reynaers Aluminium sviluppa strumenti tecnici e di marketing personalizzati per fornire a tutti i partner soluzioni e mezzi per lavorare nel modo migliore e più efficiente possibile.

Una vasta gamma di strumenti e servizi a disposizione dei nostri clienti:

- Sito web www.reynaers.it
- Materiale per punti vendita
- Catalogo prodotti
- Manuali e brochure
- Reference book
- Video dimostrativi
- Presenza a fiere ed eventi di settore



Portale Clienti

Sul portale clienti di Reynaers Aluminium, serramentisti, architetti ed installatori possono accedere alla documentazione tecnica aggiornata e alle informazioni commerciali. Tutte le informazioni sono raggruppate in categorie e facilmente accessibili tramite una dashboard nella home page. Il portale clienti è il fulcro di tutti i servizi digitali Reynaers dedicati ai partner professionisti.

▪ Informazioni di prodotto:

Accesso facile a cataloghi, informazioni sugli articoli e disegni tecnici. Grazie alla funzione di notifica integrata, gli utenti vengono immediatamente informati ogni volta che è disponibile una nuova versione di un documento.

▪ Strumenti di calcolo:

Gli strumenti di calcolo e configurazione, come il calcolatore del codice colore, U-tool, Statica e Profical possono essere trovati qui.

▪ Training:

Una panoramica di tutti i corsi di formazione e una libreria di video di formazione per spiegare la corretta lavorazione e l'assemblaggio dei sistemi Reynaers.

▪ Macchinari:

Panoramica di tutte le macchine ed attrezzature che possono essere ordinate a Reynaers Aluminium.

▪ Software:

Tutte le soluzioni software per i nostri clienti: Electronic Ordering System (EOS), ReynaPro, ReynaFlow e molto altro ancora.

▪ Portale ordini:

Attraverso questo strumento i clienti possono consultare tutti gli ordini in produzione e scaricare facilmente le fatture.



Reynaers
Aluminium

Formazione e supporto

Centro formazione

In Reynaers Aluminium sosteniamo l'importanza di una produzione e installazione di qualità per garantire le prestazioni a lungo termine dei nostri sistemi in alluminio. Ecco perché manteniamo contatti quotidiani con una vasta rete internazionale di produttori e designer e supportiamo e formiamo quotidianamente i nostri clienti.

Organizziamo numerose sessioni di formazione per condividere con i nostri partner le competenze e il know-how necessari per offrire prodotti e servizi di alta qualità. La nostra formazione pratica si compone sia di corsi standard e specialistici (montaggio e installazione), sia di corsi riguardanti software e servizi offerti da Reynaers.

Al Reynaers Campus di Duffel vengono organizzati in media 2.000 giornate di formazione all'anno per partner e dipendenti provenienti da tutto il mondo.

Supporto dedicato

Reynaers Aluminium si concentra sulla relazione con i propri partner: dalla consulenza progetto fino al supporto tecnico in officina o in cantiere, siamo al vostro fianco in ogni fase del percorso, per garantire a tutte le parti interessate il successo di ogni realizzazione.



Impegno sostenibile

Reynaers Aluminium è consapevole che le aziende svolgono un ruolo importante nella cura dell'ambiente. Questo è il motivo per cui siamo costantemente alla ricerca di nuovi modi per diventare "più verdi" e siamo in prima linea nello sviluppo di prodotti sostenibili.



Tutto inizia con il materiale che utilizziamo per i nostri profili: l'alluminio. L'elevata durata e la riciclabilità al 100% senza perdita di qualità fanno sì che l'alluminio sia largamente considerato come "il metallo verde". Le sue notevoli caratteristiche di resistenza, le proprietà anticorrosione e la bassa manutenzione richiesta lo rendono il materiale da costruzione ideale per un settore che è costantemente alla ricerca di alternative più leggere, più resistenti, più durevoli e più ecologiche.

L'elevata sostenibilità delle soluzioni Reynaers è riconosciuta dalla certificazione Cradle to Cradle (C2C) ottenuta su una serie di soluzioni avanzate di finestre, porte e facciate.



In breve, il certificato Cradle to Cradle garantisce che:

- non vengono utilizzati materiali nocivi;
- i nostri sistemi sono realizzati nel rispetto delle materie prime, dell'utilizzo di energia e del consumo di acqua;
- questi sistemi possono essere riciclati facilmente.

In tal modo, i sistemi certificati C2C offrono la garanzia di una costruzione circolare e attenta all'ambiente.

La sostenibilità, tuttavia, non si limita all'uso dei materiali: l'efficienza energetica è anche un

importante punto di attenzione per Reynaers Aluminium.

I continui investimenti in ricerca e sviluppo hanno portato all'ottenimento del certificato Passive House e all'etichetta Swiss Minergie per molti dei suoi sistemi. Queste soluzioni efficienti dal punto di vista energetico possono essere utilizzate in case a basso consumo e a zero emissioni, contribuendo alla sostenibilità ambientale.

Per architetti e costruttori vale la pena costruire con sistemi certificati C2C, Passive House o Minergie. I principi di questi certificati sono strettamente allineati con BREEAM e LEED, marchi riconosciuti a livello internazionale che determinano i livelli di sostenibilità degli edifici. Queste certificazioni dimostrano che gli edifici sono costruiti tenendo conto di problematiche ambientali come: fabbisogno energetico dell'edificio, riciclo dei materiali, utilizzo delle risorse idriche, comfort delle persone all'interno dell'edificio, utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, ubicazione dell'edificio. Il crescente interesse per questi certificati dimostra l'importanza dell'edilizia sostenibile. Con prodotti innovativi, ricerca continua e focus sullo scambio di conoscenze Reynaers Aluminium fornisce un contributo reale a questo modo di costruire.

Tuttavia, il nostro obiettivo non è solo rendere i nostri prodotti più verdi, ma anche renderci un'azienda il più sostenibile possibile. Intorno al Reynaers Campus, un'ampia zona verde garantisce una gestione dell'acqua ottimale e sostenibile. L'azienda, inoltre, da anni punta su soluzioni di trasporto alternative e creative per il traffico pendolare: dalle biciclette (elettriche) e il car pooling alle auto aziendali a basse emissioni di CO₂. Con questa politica, Reynaers Aluminium ha visto la sua impronta di CO₂ diminuire drasticamente in un breve periodo. L'azienda è stata anche tra le prime ad optare fermamente per l'uso su larga scala di pannelli solari.



Visita il Reynaers Campus



Reynaers Campus

Il Reynaers Campus è nato per facilitare l'innovazione e favorire la partnership. Questa istituzione unica, con una superficie totale di 283.000 m², si concentra sulla condivisione di conoscenze ed esperienze con architetti, serramentisti, general contractor e tutti gli altri partner coinvolti nel processo di costruzione, ispirandoli grazie all'estensivo utilizzo delle tecnologie più all'avanguardia del settore.

Accanto ai centri dedicati alla tecnologia, alla formazione e all'automazione, il Reynaers Campus dispone anche di un proprio centro esperienziale in cui è possibile esplorare gli edifici del futuro grazie alla straordinaria realtà virtuale di Avalon.

Il Reynaers Campus è molto più di un semplice edificio: è uno stimolo permanente ad implementare valori come la partnership e l'innovazione. È un forum di comunicazione internazionale ed una fonte di ispirazione per tutti coloro che sono coinvolti nel processo di costruzione.

Centro esperienziale

Il Reynaers Experience Centre è progettato per riunire le persone ed ispirarle con le più recenti soluzioni di prodotto unite alle tecnologie più innovative del settore. All'interno dell'Experience Room è infatti possibile scoprire la nostra offerta di prodotto, assistita da stimolanti applicazioni digitali come ologrammi e configuratori virtuali di progetto.

Insieme ad un moderno ed accogliente auditorium e a numerose sale riunioni, il Reynaers Experience Centre è il luogo in cui condividere know-how e rafforzare le partnership.



REYNAERS ALUMINIUM

“Il nostro obiettivo è aumentare il valore degli edifici e migliorare l’ambiente di vita e di lavoro delle persone in tutto il mondo.”

Reynaers Aluminium è tra i leader mondiali specializzati nello sviluppo, distribuzione e commercializzazione di soluzioni in alluminio innovative e sostenibili per l’architettura. Queste includono un’ampia varietà di sistemi per porte e finestre, facciate continue, sistemi scorrevoli e giardini d’inverno. Oltre alla vasta gamma di soluzioni standard, sviluppiamo anche soluzioni personalizzate su misura per il singolo cliente o progetto.

Fondata nel 1965, Reynaers Aluminium fa parte del Reynaers Group ed attualmente impiega oltre 2400 lavoratori in più di 40 paesi in tutto il mondo ed esporta le proprie soluzioni in oltre 70 paesi nei 5 continenti.

Il successo dell’azienda è rafforzato dalla stretta collaborazione con più di 5.000 partner tra serramentisti, architetti e progettisti in tutto il mondo. Questa collaborazione unica si riflette nel nostro motto: Together for better, insieme per il meglio!

All’interno del Reynaers Campus architetti, serramentisti, general contractor e tutti i partner del settore delle costruzioni possono condividere con Reynaers Aluminium esperienze e conoscenze, lasciandosi ispirare dalle innovazioni di prodotto e dalle tecnologie avanzate. Oltre al centro tecnologico, al centro per la formazione e l’automazione, il Reynaers Campus ospita anche un vero e proprio centro esperienziale, dove è possibile esplorare gli edifici futuri grazie alla tecnologia di realtà virtuale della sala Avalon.

Per maggiori informazioni: www.reynaers.it



**Reynaers
Aluminium**

Via Leonardo Da Vinci 2
25010 San Zeno Naviglio
(BS) - ITALIA

T +39 030 21 06 790
info.italia@reynaers.com

www.reynaers.it