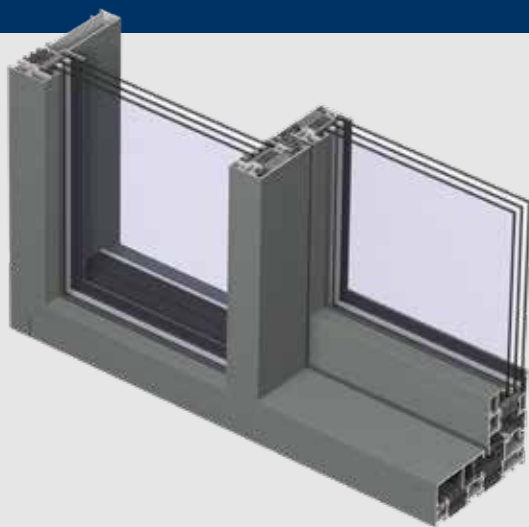




MasterPatio



MasterPatio è il nuovo sistema alzante-scorrevole ad elevato isolamento capace di garantire prestazioni eccellenti, combinate con un look minimalista ed un design pulito e curato fin nei minimi dettagli.

Il sistema combina prestazioni termiche al top con linee in vista sottili ed un'altezza massima di 3,7 metri. I supporti vetro brevettati assicurano un trasferimento perfetto del peso del vetro ai carrelli, per il massimo comfort d'utilizzo.

Grazie alla compatibilità con il sistema MasterLine 8, i profili degli elementi alzanti-scorrevoli MasterPatio si accoppiano perfettamente con quelli di porte e finestre, mantenendo le linee in vista sottili ed esteticamente coerenti. MasterPatio è adatto all'installazione in abitazioni a basso consumo energetico, case passive ma anche grattacieli, grazie all'ottima tenuta all'aria e all'acqua.

Il sistema può essere fabbricato in modo rapido ed efficiente grazie a lavorazioni di fresatura minime, connessioni angolari semplici e drenaggio preforato nel profilo inferiore. La regolazione della serratura facile e precisa (3 mm) rende notevolmente più agevole l'installazione in cantiere.

MasterPatio è stato progettato pensando all'ambiente. Reynaers Aluminium utilizza alluminio primario e riciclato a basse emissioni di carbonio per tutti i suoi sistemi, ma in MasterPatio vengono utilizzate anche barrette isolanti riciclate che portano un'ulteriore riduzione delle emissioni di CO2 pari a 1.130 ton/anno. Gli sfridi sono inoltre ridotti al minimo grazie all'ottimizzazione delle lunghezze dei profili e utilizzando un numero minore di profili per creare la gamma completa del sistema.

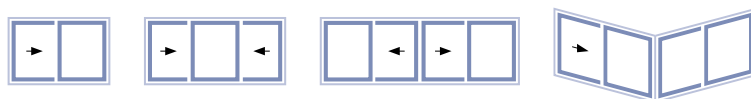


MONORAIL OG (OUTSIDE GLAZED / VETRATURA ESTERNA)

La variante monorail combina un'anta scorrevole con un elemento fisso, alloggiato direttamente nel telaio: ciò riduce notevolmente l'alluminio in vista e garantisce un look minimalista. L'anta scorrevole è posizionata all'interno dell'elemento.



SPECIFICHE TECNICHE		
altezza	telaio	60 mm
	anta	87 mm
larghezza/altezza visibile	chicane	87 mm / 50 mm
	bipart (4 ante)	181 mm
profondità costruttiva	telaio	180 mm
	anta	77 mm
altezza max. elemento		3,7 m
peso max.	anta a scorrimento manuale	400 kg
	anta a scorrimento motorizzato	non disponibile
	pannello fisso in vetro	1200 kg
altezza battuta		27 mm
spessore vetro		fino a 62 mm
metodo di vetratura		a secco con EPDM o silicone neutro
taglio termico (barrette in poliammide riciclato)	anta	41 mm
	telaio (inferiore/ superiore)	2x 40 mm
	telaio (laterale)	28 mm



PRESTAZIONI		
Risparmio energetico	isolamento termico	valore Uf da 1.3 a 2.5 W/m²K*
	permeabilità all'aria	classe 4 (600 Pa)
Comfort	tenuta all'acqua	classe E900
	resistenza al carico vento, pressione max testata	classe 5 (2000 Pa)
	resistenza al carico vento, deformazione relativa	classe C (< 1/300)
Isolamento acustico	(vetro -> elemento)	Rw(C;Ctr) = 36 (-1.-5) dB -> 34 (-2.-4) dB
		Rw(C;Ctr) = 41 (-2.-4) dB -> 37 (-1.-4) dB
		Rw(C;Ctr) = 45 (-2.-6) dB -> 41 (-2.-5) dB
		Rw(C;Ctr) = 52 (-1.-5) dB -> 44 (-1.-3) dB

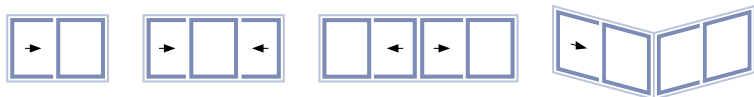
*in base alla combinazione telaio/anta, valore Uw fino a 1.2 W/m²k con Ug = 1.0 W/m²k e psi 0.06 (dimensioni elemento: 4000 x 2750 m)

MONORAIL IG (INSIDE GLAZED / VETRATURA INTERNA)

La variante monorail combina un'anta scorrevole con un elemento fisso, alloggiato direttamente nel telaio: ciò riduce notevolmente l'alluminio in vista e garantisce un look minimalista. L'anta scorrevole è posizionata all'esterno dell'elemento.



SPECIFICHE TECNICHE		
altezza	telaio	60 mm
	anta	87 mm
larghezza/altezza visibile	chicane	87 mm / 50 mm
	bipart (4 ante)	181 mm
profondità costruttiva	telaio	180 mm
	anta	77 mm
altezza max. elemento		3,7 m
peso max.	anta a scorrimento manuale	400 kg
	anta a scorrimento motorizzato	non disponibile
	pannello fisso in vetro	1200 kg
altezza battuta		27 mm
spessore vetro		fino a 62 mm
metodo di vetratura		a secco con EPDM o silicone neutro
taglio termico (barrette in poliammide riciclato)	anta	41 mm
	telaio (inferiore/ superiore)	2x 40 mm
	telaio (laterale)	28 mm



PRESTAZIONI		
Risparmio energetico	isolamento termico	valore Uf da 1.4 a 2.9 W/m²K*
	permeabilità all'aria	classe 4 (600 Pa)
	tenuta all'acqua	classe E750
Comfort	resistenza al carico vento, pressione max testata	classe 5 (2000 Pa)
	resistenza al carico vento, deformazione relativa	classe C (< 1/300)
		Rw(C;Ctr) = 36 (-1.-5) dB -> 34 (-2.-4) dB
Isolamento acustico	(vetro -> elemento)	Rw(C;Ctr) = 41 (-2.-4) dB -> 37 (-1.-4) dB
		Rw(C;Ctr) = 45 (-2.-6) dB -> 41 (-2.-5) dB
		Rw(C;Ctr) = 52 (-1.-5) dB -> 44 (-1.-3) dB

*in base alla combinazione telaio/anta, valore Uw fino a 1.2 W/m²k con Ug = 1.0 W/m²k e psi 0.06 (dimensioni elemento: 4000 x 2750 m)

A DUE GUIDE

La configurazione a 2 guide combina due ante scorrevoli identiche, per un aspetto estetico simmetrico dell'elemento. Entrambe le ante possono essere utilizzate come elementi scorrevoli, offrendo la massima flessibilità all'utente finale.



SPECIFICHE TECNICHE		
altezza	telaio	60 mm
	anta	87 mm
larghezza/altezza visibile	chicane	87 mm / 50 mm
	bipart (4 ante)	181 mm
profondità costruttiva	telaio	180 mm
	anta	77 mm
altezza max. elemento		3,7 m
peso max.	anta a scorrimento manuale	400 kg
	anta a scorrimento motorizzato	non disponibile
	pannello fisso in vetro	1200 kg
altezza battuta		27 mm
spessore vetro		fino a 62 mm
metodo di vetratura		a secco con EPDM o silicone neutro
taglio termico (barrette in poliammide riciclato)	anta	41 mm
	telaio (inferiore/ superiore)	2x 40 mm
	telaio (laterale)	28 mm



PRESTAZIONI		
Risparmio energetico	isolamento termico	Valore Uf da 1.5 a 2.9 W/m²K*
	permeabilità all'aria	classe 4 (600 Pa)
Comfort	tenuta all'acqua	classe E1050
	resistenza al carico vento, pressione max testata	classe 3 (1200 Pa)
	resistenza al carico vento, deformazione relativa	classe C (< 1/300)

*in base alla combinazione telaio/anta, valore Uw fino a 1.25 W/m²k con Ug = 1.0 W/m²k e psi 0.06 (dimensioni elemento: 4000 x 2750 m)