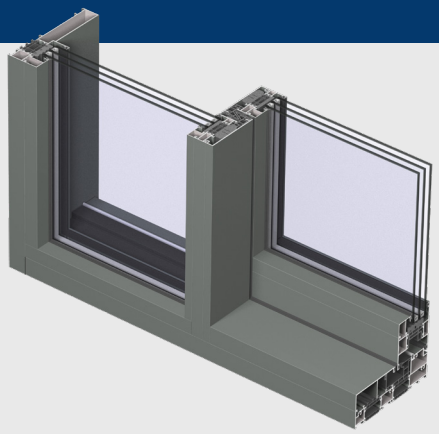
MASTERPATIO

REYNAERS
aluminium



MASTERPATIO is een hoog isolerende en hoog presterende hefschuifdeur met minimale aanzichtbreedtes en ontworpen met oog voor detail. Het systeem koppelt thermische prestaties aan slanke aanzichtlijnen en een toegelaten hoogte van 3.7 m. De gepatenteerde glasdragers zorgen voor een perfecte overdracht van het glasgewicht naar de wielen wat resulteert in een comfortabele bediening. Door de compatibiliteit met het Masterline 8 systeem kan de koppeling naar ramen en deuren feilloos uitgevoerd worden met behoud van de smalle aanzichtslijnen. Het systeem is geschikt voor laag energie en passief woningen, maar ook voor hoogbouw dankzij de uitstekende lucht en waterdichtheid.

MASTERPATIO is snel en efficiënt te fabriceren dankzij de minimale freesbewerkingen, eenvoudige hoekverbinding en de voorgeboorde drainage in het bodemprofiel. Door de traploze regeling van het slot (3 mm) wordt de installatie op de werf aanzienlijk eenvoudiger.

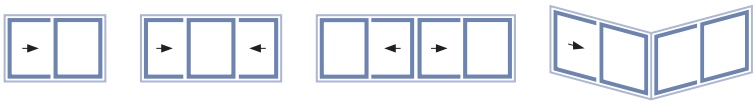
MASTERPATIO is ontworpen met aandacht voor het milieu. Naast gerecycleerde en recycleerbare kunststoffen wordt koolstofarm aluminium gebruikt. Door optimalisatie van de aangeboden profiellengtes wordt afval tot een minimum beperkt.

MINERGIE® MODUL
FFF SZFF Fenster Fenêtre

MONORAIL OG (BUITENBEGLAASD)

Monorail combineert een schuivende vleugel met vaste beglazing die rechtstreeks in het buitenkader wordt geplaatst. Dit zorgt voor een uiterst slanke en minimalistische look. De schuivende vleugel bevindt zich aan de binnenzijde.

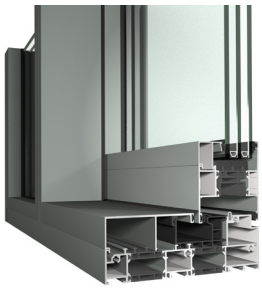
TECHNISCHE KENMERKEN		
hoogte	frame	60 mm
zichtbare breedte/hoogte	vleugel	87 mm
	middensectie	87 mm / 50 mm
	middensectie 4- slag	181 mm
inbouwdiepte	kader	180 mm
	vleugel	77 mm
maximale elementhoogte		3,7 m
maximaal gewicht	manuele vleugel	400 kg
	gemotoriseerde vleugel	NVT
	vast glaspaneel	1200
sponningshoogte		27 mm
glasdikte		tot 62 mm
beglazingsmethode		droge beglazing met EPDM of neutrale siliconen
thermische onderbreking (gerecycleerde polyamidestrippen)	vleugel	41
	kader (onder/boven)	2x40
	zijprofiel	28



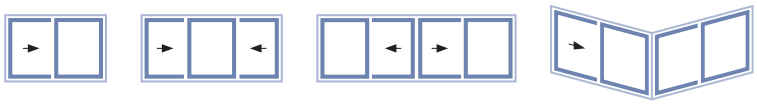
PRESTATIES		
energie	thermische isolatie	Uf waarde van 1.3 tot 2.5 W/m²K, afhankelijk van de kader/vleugel combinatie Uw waarde tot 1.2 W/m²k met Ug = 1.0 W/m²k en psi 0.06 (element 4000 x 2750 m)
comfort	luchtdoorlatendheid	4 (600 Pa)
	waterdichtheid	E900
	weerstand windbelasting, max testdruk	5 (2000 Pa)
	weerstand windbelasting, relatieve doorbuiging	C (< 1/300)
akoestiek		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

MONORAIL IG (BINNENBEGLAASD)

Monorail combineert een schuivende vleugel met vaste beglazing die rechtstreeks in het buitenkader wordt geplaatst. Dit zorgt voor een uiterst slanke en minimalistische look. De schuivende vleugel bevindt zicht aan de buitenzijde.



TECHNISCHE KENMERKEN		
hoogte	frame	60 mm
zichtbare breedte/hoogte	vleugel	87 mm
	middensectie	87 mm / 50 mm
	middensectie 4- slag	181 mm
inbouwdiepte	kader	180 mm
	vleugel	77 mm
maximale elementhoogte		3,7 m
maximaal gewicht	manuele vleugel	400 kg
	gemotoriseerde vleugel	NVT
	vast glaspaneel	1200
sponningshoogte		27 mm
glasdikte		tot 62 mm
beglazingsmethode		droge beglazing met EPDM of neturale siliconen
thermische onderbreking (gerecycleerde polyamidestrippen)	vleugel	41
	kader (onder/boven)	2x40
	zijprofiel	28



PRESTATIES		
energie	thermische isolatie	Uf waarde van 1.4 tot 2.9 W/m²K, afhankelijk van de kader/vleugel combinatie Uw waarde tot 1.2 W/m²k met Ug = 1.0 W/m²k en psi 0.06 (element 4000 x 2750 m)
comfort	luchtdoorlatendheid	4 (600 Pa)
	waterdichtheid	E750
	weerstand windbelasting, max testdruk	5 (2000 Pa)
	weerstand windbelasting, relatieve doorbuiging	C (< 1/300)
akoestiek		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

DUO RAIL

Duo rail combineert twee identieke vleugels, wat zorgt voor een symmetrische esthetische totaallook. Beide vleugels kunnen als schuivend element fungeren. Dit zorgt voor een flexibel gebruikscomfort.

TECHNISCHE KENMERKEN		
hoogte	frame	60 mm
zichtbare breedte/hoogte	vleugel	87 mm
	middensectie	87 mm / 50 mm
	middensectie 4- slag	181 mm
inbouwdiepte	kader	180 mm
	vleugel	77 mm
maximale elementhoogte		3,7 m
maximaal gewicht	manuele vleugel	400 kg
	gemotoriseerde vleugel	NVT
	vast glaspaneel	1200
sponningshoogte		27 mm
glasdikte		tot 62 mm
beglazingsmethode		droge beglazing met EPDM of neturale siliconen
thermische onderbreking (gerecycleerde polyamidestrippen)	vleugel	41
	kader (onder/boven)	2x40
	zijprofiel	28

PRESTATIES		
energie	thermische isolatie	Uf waarde van 1.5 tot 2.9 W/m²K, afhankelijk van de kader/vleugel combinatie Uw waarde tot 1.25 W/m²k met Ug = 1.0 W/m²k en psi 0.06 (element 4000 x 2750 m)
comfort	luchtdoorlatendheid	4 (600 Pa)
	waterdichtheid	E1050
	weerstand windbelasting, max testdruk	3 (1200 Pa)
	weerstand windbelasting, relatieve doorbuiging	C (< 1/300)