



MASTERPATIO

R
REYNAERS
aluminium



MASTERPATIO est une porte coulissante hautement isolante et performante présentant des largeurs de profilés minimales et conçue avec le souci du détail. Le système conjugue performances énergétiques, design mince et hauteur admissible de 3,7 m. Les ventouses brevetées assurent un transfert parfait du poids du verre sur les roulettes, ce qui permet une utilisation confortable. Grâce à sa compatibilité avec le système Masterline 8, le montage sur les portes et fenêtres peut se faire sans problème tout en conservant des montants minces. Le système convient aux maisons à faible consommation d'énergie et aux maisons passives, mais aussi aux immeubles de grande hauteur grâce à son excellente étanchéité à l'air et à l'eau.

MASTERPATIO peut être fabriqué rapidement et efficacement grâce à un travail de fraisage minimal, un assemblage d'angle simple et un drain préforé dans le profilé inférieur. Le réglage en continu de la serrure (3 mm) simplifie considérablement l'installation sur chantier.

MASTERPATIO a été conçu en tenant compte de l'environnement. En plus des plastiques recyclés et recyclables, on utilise de l'aluminium à faible teneur en carbone. L'optimisation des longueurs de profilé proposées permet de limiter les déchets.



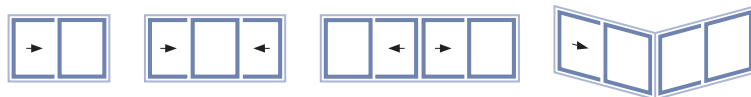
MONORAIL OG (VITRÉ DE L'EXTÉRIEUR)

Monorail combine un ouvrant coulissant avec une partie vitrée fixe qui est directement placée dans le cadre dormant, ce qui lui confère un aspect extrêmement élancé et minimaliste. La partie fixe se trouve du côté extérieur du cadre.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

hauteur	dormant	60 mm
	ouvrant	87 mm
hauteur visible/largeur	section centrale	87 mm / 50 mm
	section centrale 4 vantaux	181 mm
profondeur d'encastrement	dormant	180 mm
	ouvrant	77 mm
hauteur maximale de l'élément		3,7 m
poids max.	ouvrant manuel	400 kg
	ouvrant motorisé	inapplicable
	vitrage fixe	1200
hauteur de feuillure		27 mm
épaisseur de vitrage		jusqu'à 62 mm
vitrage		vitrage au moyen de joints EPDM ou de silicone neutre
rupteur thermique (caoutchouc polyamide recycle)	ouvrant	41
	dormant (dessous/dessus)	2x40
	profile lateral	28



PERFORMANCES

energie	isolation thermique	Coefficient U_f de 1,3 à 2,5 W/m^2K , en fonction de la combinaison cadre/battant Coefficient U_w jusqu'à 1,2 W/m^2k avec $U_g = 1,0 W/m^2k$ et $\psi_i 0,06$ (élément 4000 x 2750 m)
confort	étanchéité à l'air	4 (600 Pa)
	étanchéité à l'eau	E900
	résistance à la charge de vent, pression max. de test	5 (2000 Pa)
	résistance à la charge de vent, flexion relative	C (< 1/300)
isolation acoustique		$R_w(C;Ctr) = 36 (-1;-5) dB \rightarrow 34 (-2;-4) dB$
		$R_w(C;Ctr) = 41 (-2;-4) dB \rightarrow 37 (-1;-4) dB$
		$R_w(C;Ctr) = 45 (-2;-6) dB \rightarrow 41 (-2;-5) dB$
		$R_w(C;Ctr) = 52 (-1;-5) dB \rightarrow 44 (-1;-3) dB$

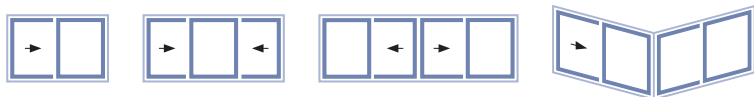
MONORAIL IG (VITRÉ DE L'INTÉRIEUR)

Monorail combine un ouvrant coulissant avec une partie vitrée fixe qui est directement placée dans le cadre dormant, ce qui lui confère un aspect extrêmement élancé et minimaliste.

L'ouvrant coulissant se trouve du côté intérieur.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
hauteur	dormant	60 mm
	ouvrant	87 mm
hauteur visible/largeur	section centrale	87 mm / 50 mm
	section centrale 4 vantaux	181 mm
profondeur d'encastrement	dormant	180 mm
	ouvrant	77 mm
hauteur maximale de l'élément		3,7 m
poids max.	ouvrant manuel	400 kg
	ouvrant motorisé	inapplicable
	vitrage fixe	1200
hauteur de feuillure		27 mm
épaisseur de vitrage		jusqu'à 62 mm
vitrage		vitrage au moyen de joints EPDM ou de silicone neutre
rupteur thermique (caoutchouc polyamide recycle)	ouvrant	41
	dormant (dessous/dessus)	2x40
	profilé lateral	28



PERFORMANCES		
energie	isolation thermique	Coefficient Uf de 1,4 à 2,9 W/m²K, en fonction de la combinaison cadre/battant Coefficient Uw jusqu'à 1,2 W/m²k avec Ug = 1,0 W/m²k et psi 0,06 (élément 4000 x 2750 m)
confort	étanchéité à l'air	4 (600 Pa)
	étanchéité à l'eau	E750
	résistance à la charge de vent, pression max. de test	5 (2000 Pa)
	résistance à la charge de vent, flexion relative	C (< 1/300)
isolation acoustique		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

Duorail combine deux ouvrants identiques ce qui contribue à un aspect esthétique total. Les deux ouvrants peuvent être coulissants. Ceci permet beaucoup de flexibilité d'utilisation.



TECHNISCHE KENMERKEN		
hauteur	dormant	60 mm
	ouvrant	87 mm
hauteur visible/largeur	section centrale	87 mm / 50 mm
	section centrale 4 vantaux	181 mm
profondeur d'encastrement	dormant	180 mm
	ouvrant	77 mm
hauteur maximale de l'élément		3,7 m
poids max.	ouvrant manuel	400 kg
	ouvrant motorisé	inapplicable
	vitrage fixe	1200
hauteur de feuillure		27 mm
épaisseur de vitrage		jusqu'à 62 mm
vitrage		vitrage au moyen de joints EPDM ou de silicone neutre
rupteur thermique (caoutchouc polyamide recycle)	ouvrant	41
	dormant (dessous/dessus)	2x40
	profile lateral	28



PRESTATIES		
energie	isolation thermique	Coefficient Uf de 1,5 à 2,9 W/m ² K, en fonction de la combinaison cadre/battant Coefficient Uw jusqu'à 1,2 W/m ² k avec Ug = 1,0 W/m ² K et psi 0,06 (élément 4000 x 2750 m)
	confort	étanchéité à l'air
étanchéité à l'eau		E1050
résistance à la charge de vent, pression max. de test		3 (1200 Pa)
résistance à la charge de vent, flexion relative		C (< 1/300)