Sistema 744 Plus



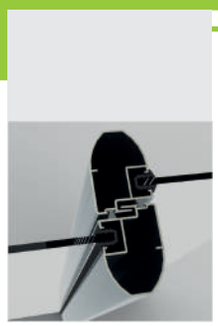
Con nuestra **Línea Classic**, deja que nuestros **sistemas tradicionales básicos** le den libertad a tus proyectos.

- Cumple las normas de sismo-resistencia.
- Fácil instalación.
- Variedad de medidas y acabados.

alumina
industria • construcción • hogar

Sistema tradicional





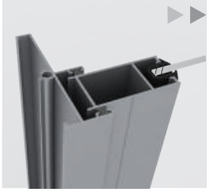
Más hermética: El sistema 744 Plus mejora los sellos perimetrales.

- El horizontal superior ya viene con doble portaguión porta-felpa que mejora la hermeticidad superior a la ventana.
- El enganche se alarga para que la felpa de 5 x 5.5 mm funcione mejor.
- El horizontal inferior alarga los porta-felpa para sellar mejor contra la aleta del sillar.



Mayor estanqueidad

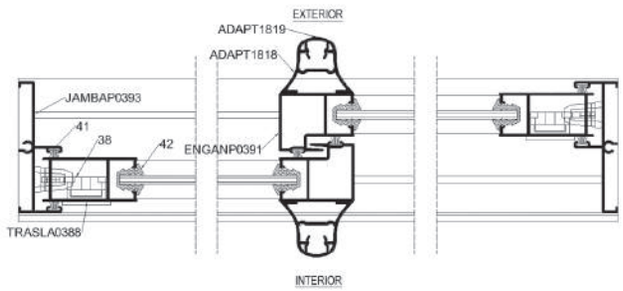
- Las aletas del sillar son más altas y más fuertes permitiendo estancar y evacuar el agua de forma adecuada y no se deforman con el troquelado del drenaje.
- Los drenajes en la aleta exterior llevan un accesorio plástico de flector que mejora la evacuación del agua. Solo dos drenajes.
- Puede alargar la aleta interior del sillar con el perfil adaptador a presión que permite quitarlo al momento de limpiar las naves.
- Los aisladores de felpa colocados debajo del cruce de los enganches, tanto en sillar como en cabezal, mejora la hermeticidad de la ventana.



Mejor desempeño y apariencia homogénea en ventanas y cuerpos fijos.

- El divisor tubular viene para recibir la ventana y pisa vidrios interior para cuerpo fijo inferior. Aporta al sistema mayor resistencia y facilidad de instalación por el interior.
- Este divisor se combina con las jambas fijas en sillas o con alfajía incorporada por in ancho similar del marco de la ventana, permitiendo verse todo el conjunto de ventanas y cuerpos fijos uniformes.
- La Jamba viene con las aletas recortadas para mejorar el funcionamiento y presentación de la cerradura media cara.
- El nuevo sillar permite instalar a presión por la parte interna la extensión del sillar, un pisador y por la externa un riel mosquitero.
- El divisor de las naves permite a la puerta cumplir con la NSR 10, debe utilizarse siempre en puerta corrediza.

Sistema 744 Plus como puerta corrediza



Corte horizontal con refuerzo (Corte horizontal puerta)

Para utilizar el sistema 744 Plus como puerta corrediza se deben reforzar los enganches utilizando el ENGAN1821 o el ENGAN00391 con los refuerzos ADAPT1818 y1819



Este sistema es para vidrios de hasta 6mm / No hay necesidad de modificar troqueles.

32 Drenaje deflector Cod 20035 negros 00174 blancos



33 Rodamiento mosquitero Cod 09189



34 Rodamiento de pabose Gt 146/248x a bolas 15k Cod: 09360



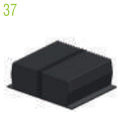
35 Tapon para ADAPT1818+1819 Cod: 17987



36 Tapon para ENGAN1821 Cod 17986



37 Aislador felpa 28mm Cod 17985



38 Cerradura media cara



39 Guia inferior móvil tradicional 16.9 x 48.7mm



40 Guia superior tradicional 16.9 x 33.8mm

41 Felpa siliconada 5 x 5.5mm



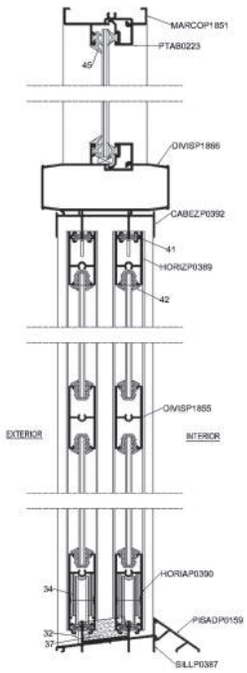
42 Empaque CW396 v=5mm



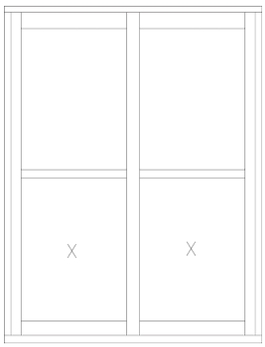
43 Tor

Puerta corrediza 744 Plus

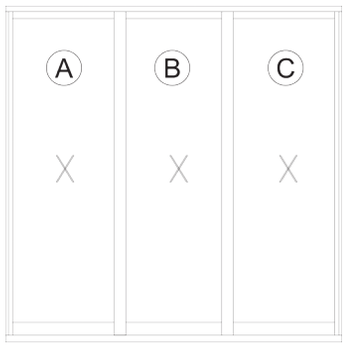
Corte vertical puerta con divisor fijo superior



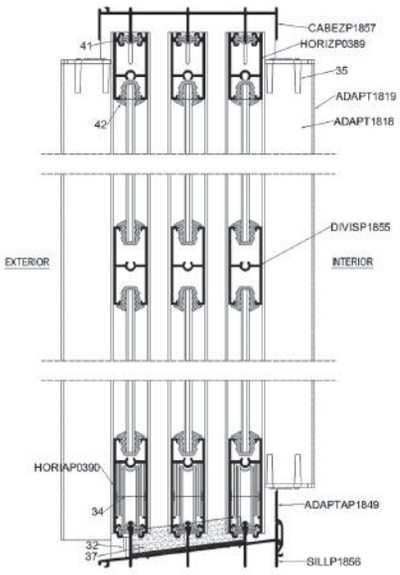
Alzada puerta

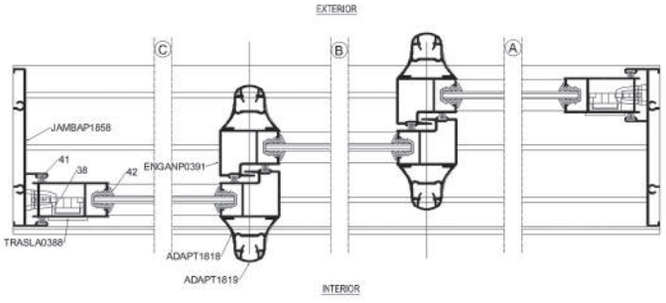


Alzada 3 rieles



Corte vertical 3 rieles

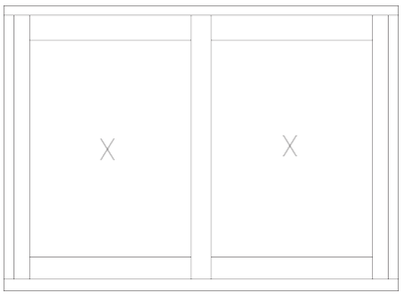




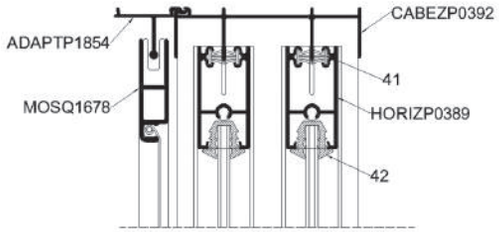
Corte horizontal 3 rieles

Sistema 744 Plus como ventana corrediza

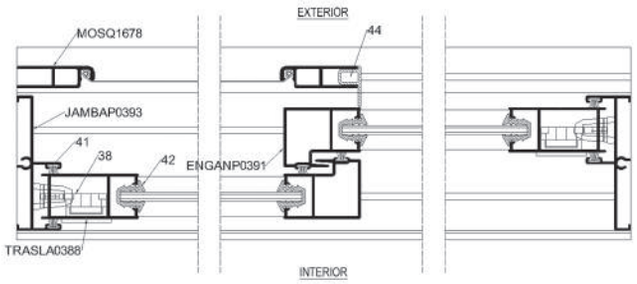
Alzada ventana

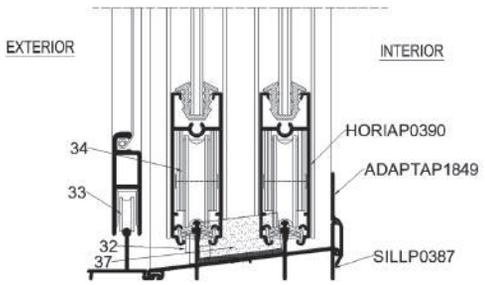


Corte vertical con mosquitero (Corte vertical ventana)



Corte horizontal ventana



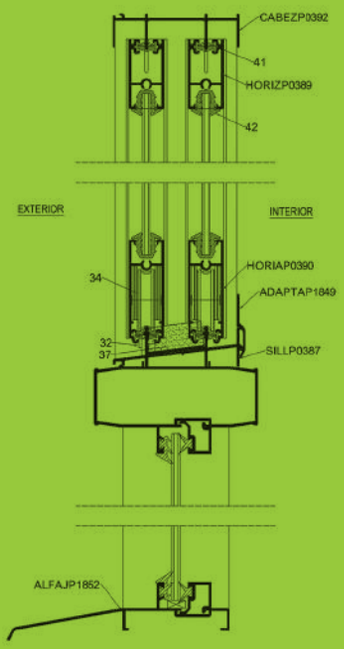


Accesorios

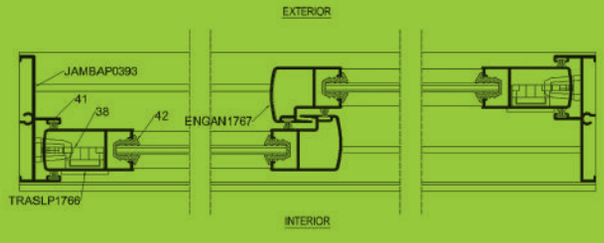
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
										
Tornillo PP#8 x 1" marcos y 1 ½" naves	Empaque Flap mosquitero Cod 09187	Empaque cuña cuerpo fijo CK626	Guia inferior fija tradicional 16.9 x48.7 mm	Guia inferior fija L90 Cod 17777	Guia inferior móvil L90 Cod 17041	Guia superior L90 Cod 17778	Empaque CW016 v=4 mm	Empaque CW475 V= 6mm y 3+3mm	Escuadra mosquitero Cod 09186	Guia mosquitero Cod 09188

Sistema 744 Plus como ventana corrediza

Corte vertical ventana con fijo inferior

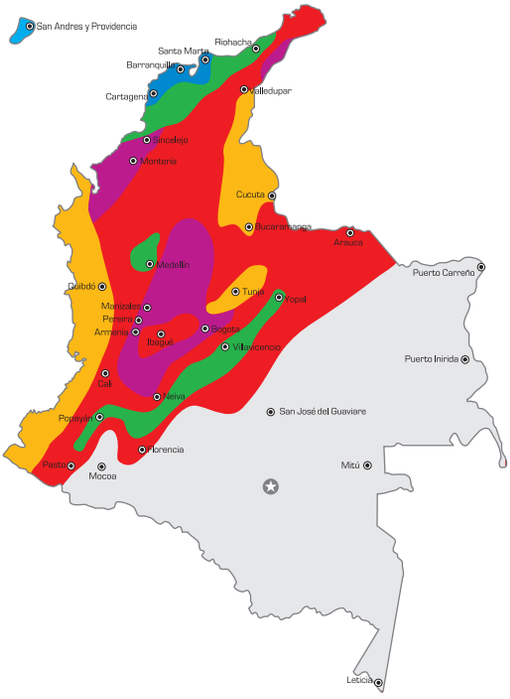


Corte horizontal L90



Resistencia y Servicio

Para carga de viento esperada según NSR10 capitulo B6



De la Fig 3.6.4=1
Según NSR10 Decreto 340 02 13 2013

Región	Velocidad del viento Combinaciones de carga de:			
	B.2.3		B.2.4	
	m/s	km/h	m/s	km/h
1	17	60	22	75
2	22	80	28	100
3	28	100	35	125
4	33	120	42	150
5	36	130	46	165

Nota: Estas zonas no han sido estudiadas y se recomienda ser conservador al evaluar las fuerzas eólicas que se pueden presentar en ellas. Mientras no se disponga de datos confiables se calculan con la base en una velocidad de 28 m/s (100 km/h) para las combinaciones de B.2.3 y de 35m/s (125 km/h) para las combinaciones de B.2.4

PC744 PLUS		ESTANDAR DISEÑO XX		REFORZADA ALN1818 DISEÑO XX		REFORZADA ALN1818 DISEÑO XXX	
		Ancho (m)	Altura (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Ancho (m)	Altura (m)
HASTA PISO 5	**12 m**						
Vel 165 km/h	REGIÓN 5	1,60	1,60	2,59	2,40	3,89	2,60
Vel 150 km/h	REGIÓN 4	1,75	1,75	2,80	2,40	4,20	2,60
Vel 125 km/h	REGIÓN 3	1,80	1,80	2,60	2,40	3,90	2,60
Vel 100 km/h	REGIÓN 2	1,80	1,80	2,60	2,40	3,90	2,60
HASTA PISO 10	**24 m**	*Nota: Para velocidad 100 y 80 km/h domina la carga mínima*					
Vel 165 km/h	REGIÓN 5	1,45	1,45	2,33	2,33	3,50	2,40
Vel 150 km/h	REGIÓN 4	1,55	1,55	2,50	2,40	3,75	2,40
Vel 125 km/h	REGIÓN 3	1,70	1,70	2,60	2,40	3,90	2,40
Vel 100 km/h	REGIÓN 2	1,80	1,80	2,60	2,40	3,90	2,40
HASTA PISO 15	**36 m**						
Vel 165 km/h	REGIÓN 5	1,40	1,40	2,27	2,27	3,41	2,27
Vel 150 km/h	REGIÓN 4	1,50	1,50	2,45	2,45	3,68	2,45
Vel 125 km/h	REGIÓN 3	1,65	1,65	2,65	2,40	3,98	2,40
Vel 100 km/h	REGIÓN 2	1,80	1,80	2,60	2,40	3,90	2,40
HASTA PISO 20	**48 m**						
Vel 165 km/h	REGIÓN 5	1,35	1,35	2,20	2,20	3,30	2,40
Vel 150 km/h	REGIÓN 4	1,45	1,45	2,40	2,40	3,60	2,40
Vel 125 km/h	REGIÓN 3	1,60	1,60	2,60	2,40	3,90	2,40
Vel 100 km/h	REGIÓN 2	1,65	1,65	2,60	2,40	3,90	2,40

Para el análisis de resistencia y servicio de los elementos de aluminio se procedió al cálculo de la carga de vientoesperada de acuerdo a la NSR10 en el título B-6.
Altura de pisos en la edificación de 2,40m Ene/12

MEDELLÍN: Tel: (4) 370 5600 Fax: (4) 371 4220

BOGOTÁ: Tel: (1) 795 3410

CALI: Tel: (2) 651 0400, Fax: (2) 651 0478

BARRANQUILLA: Telefax: (5) 318 55 90

EXPORTACIONES: Tel: (2) 651 0413

ECUADOR: Tel: (02) 2401958, 24

info@grupoalumina.com.co - elaborado por: Mercadeo Mayo 2015

www.alumina.com.co
grupoalumina

Protegemos el Planeta GRUPO ALUMINA
ISO 9001 icontec SC 059-1
ISO 14001 icontec SA 039-1