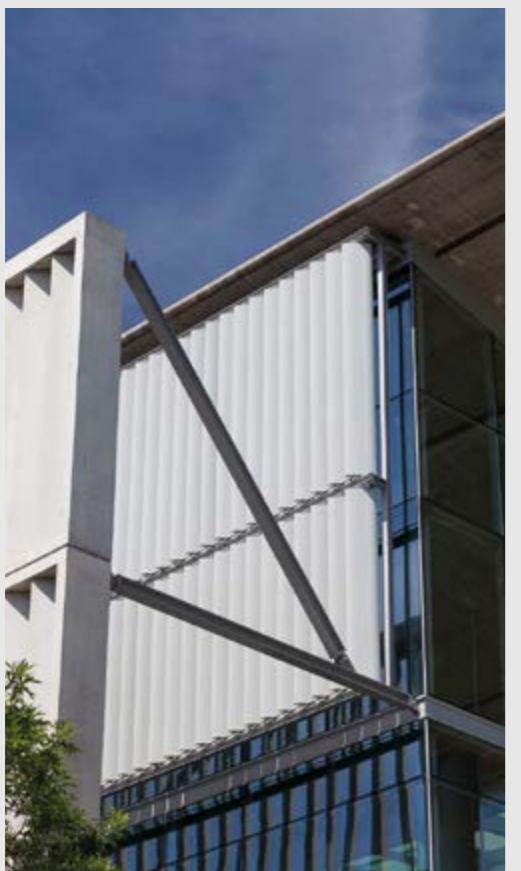
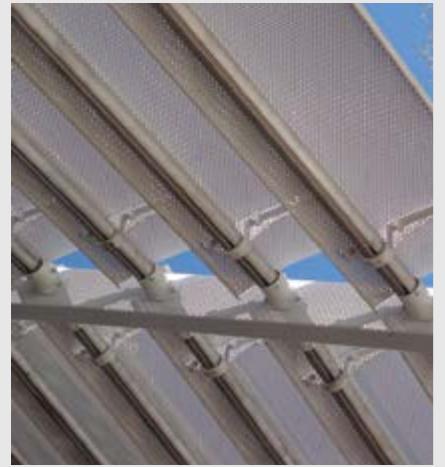


## MOTORIZACIÓN

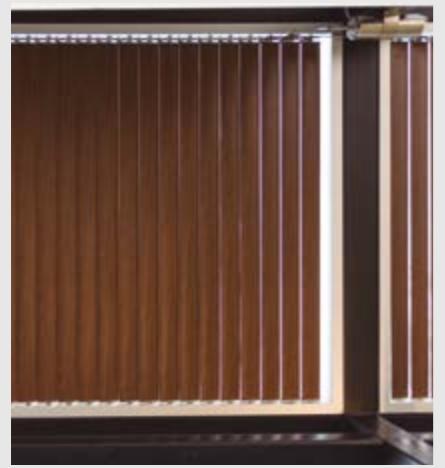




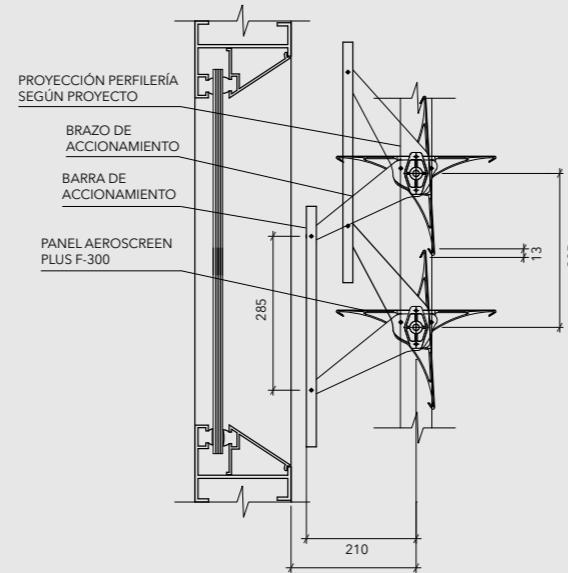
Durante los últimos años ha existido un importante desarrollo en la automatización de sistemas de control solar, ocasionado fundamentalmente por la necesidad de entregar un mayor confort al usuario. De esta forma el accionamiento toma un rol preponderante, ya que a través de este los usuarios pueden regular el paso de la luz. Con el fin de poder satisfacer estas necesidades, damos a conocer a nuestra red de distribución las características generales de los motores alemanes marca Somfy, compatibles con los accesorios de automatización Somfy, ambas marcas comercializadas por Hunter Douglas.

Los seis cortasoles comercializados por Hunter Douglas tienen la posibilidad de ser móviles y, a su vez, pueden ser motorizados.

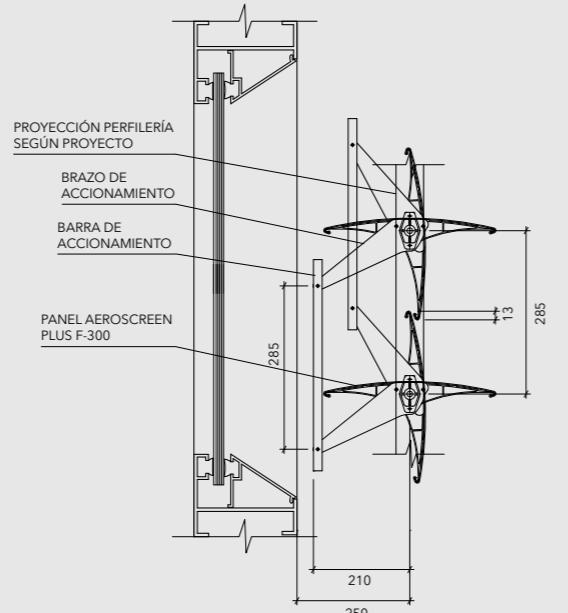
## INSTALACIÓN



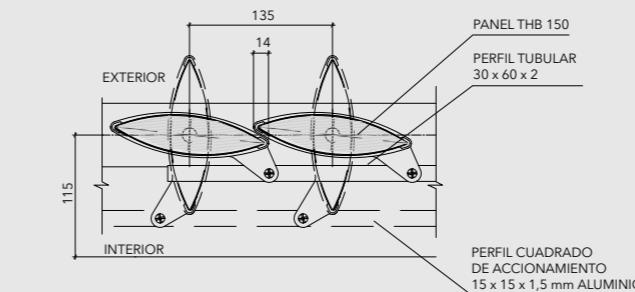
CORTASOL AEROSCREEN PLUS P-300



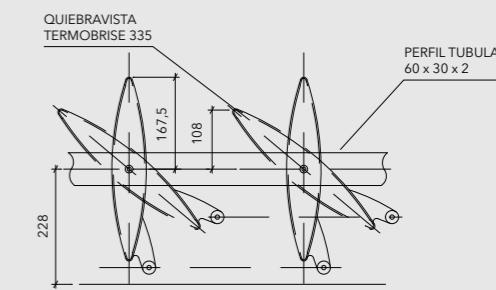
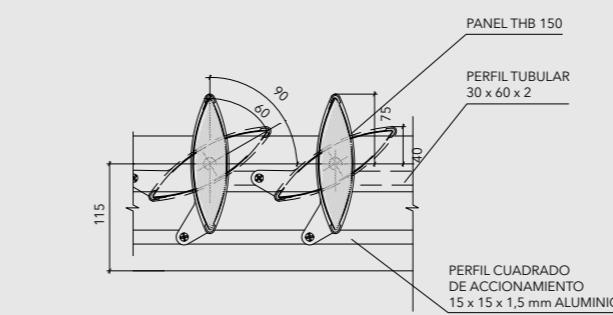
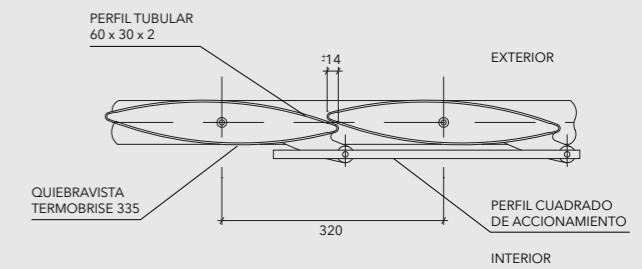
QUIEBRAVISTA AEROSCREEN PLUS C-300



QUIEBRAVISTA TERMOBRISE 150

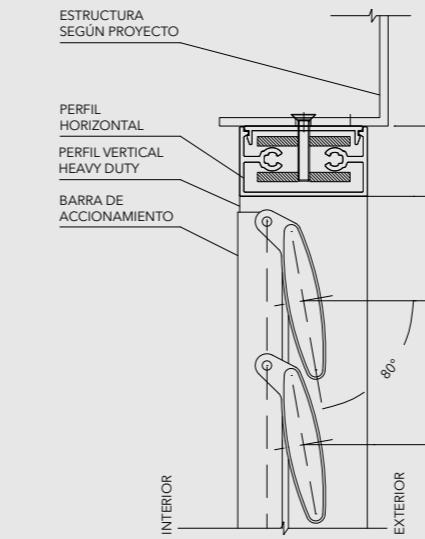


QUIEBRAVISTA TERMOBRISE 335

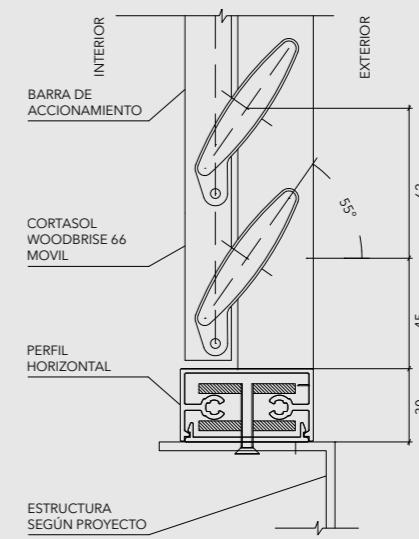


WOODBRISE 66 MÓVIL

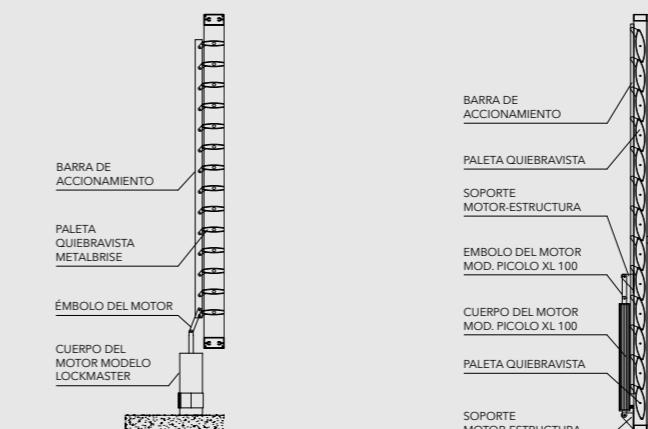
REMATE SUPERIOR



REMATE INFERIOR



DETALLE INSTALACIÓN MOTOR A BARRA ACCIONAMIENTO



# MOTORIZACIÓN

Fachadas | Cortasoles accionables

Todos los cortasoles accionables de Hunter Douglas pueden ser motorizados.

El motor rodeo de Somfy cumple con los requerimientos de motorización. Entre las ventajas tenemos:

- Fácil instalación
- Resistencia a intemperie lo convierten en la mejor alternativa
- Poco consumo energético
- Fácil mantenimiento



## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

FUERZA	450 Nm
VELOCIDAD DE CARRERA (mm/s)	8
LONGITUD DE CARRERA	HASTA 200 mm
CONSUMO	51 Watts
CORRIENTE PICO	0,22 Amp
CORRIENTE PROMEDIO	0,15 Amp
VOLTAJE DE SERVICIO	230 V AC - 50 Hz
PESO	1,19 Kg
LARGO DEL CABLE	1,5 m
COLOR	GRIS ANODIZADO
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP 55*
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-10 a 40° C

\*IP55: 1er dígito IP descripción del nivel de protección (5: Protección contra la cantidad de polvo que interferirá con la operación normal). 2do dígito IP descripción del nivel de protección (5: Protección contra chorros de agua proyectados desde cualquier dirección).

## REDIMENSIONAMIENTO MOTORIZACIÓN

El motor puede accionar un peso y dimensiones determinadas. De acuerdo a las características de cada cortasol accionable, los metros cuadrados de los módulos a motorizar varían.

CORTASOL ACCIONABLE	MATERIAL	ÁREA A CUBRIR POR MOTOR
TERMOBRISE 150	ALUZINC ALUMINIO	3,2 4,0
TERMOBRISE 335	ALUZINC ALUMINIO	5,1 10,0
METALBRISE	ALUMINIO	5,6
AEROSCREEN	ALUZINC ALUMINIO	5,0 7,5
AEROSHIELD S	ALUZINC	2,3
AEROWING	ALUMINIO	3,4

## DISEÑO MOTORIZACIÓN

Para diseñar una correcta motorización de una edificación se deben cumplir con los siguientes pasos:

- Selección Cortasol Accionable
- Modulación de Fachada: De acuerdo al peso del producto y limitaciones del cortasol.
- Dimensionamiento Motorización: Establecer la cantidad de motores para el proyecto.
- Definición Funcionamiento: Definir como se quiere accionar el motor (con controles o pulsadores).
- Diseño e Implementación Solución

\* El predimensionamiento es sólo una guía, para cada proyecto en particular se debe establecer la cantidad de motores requeridos para el correcto funcionamiento del sistema accionable.

El sistema está conformado por el motor y componentes que se desarrollaron adicionalmente para garantizar un adecuado ensamblaje del motor con los cortasoles Hunter Douglas.

## COMANDOS DE OPERACIÓN

El motor Rodeo Somfy puede ser operado mediante sistemas de comando a distancia (control remoto) o con sistema de botón en la pared (interruptor)\*.

Interruptor INIS 1. Admite el control de 1 motor o de un grupo de motores.

Receptor Exterior RTS. Permite el accionamiento a distancia de un paño motorizado instalado a la intemperie.

\* No es aplicable a proyectos de gran envergadura.

## ACCESORIO DE EMPALME

Para fijar el motor a la barra de accionamiento de los cortasoles accionables, Hunter Douglas ofrece el accesorio de empalme en aluminio.

### Recomendaciones

1. Las soluciones con radiofrecuencia deben ser exclusivamente para aplicaciones residenciales o comerciales de pequeño tamaño, ya que la característica del producto portador (aluminio o acero), puede causar interferencias en la señal de radio y generar la operación inadecuada del sistema.
2. Los receptores de radio, o controladores de motores con tarjeta de radio, no podrán estar instalados sobre superficies metálicas ni a una distancia mínima de 50 cms entre sí, a fin de evitar posibles interferencias que causen la operación inadecuada del sistema.
3. En la caja eléctrica de circuitos del proyecto debe garantizarse un breaker exclusivo para el sistema de motorización con una capacidad en amperios igual al 125% del total de la suma de los amperios de todos los motores que estén conectados a dicho circuito. Esto es, si hay 20 motores, y cada uno consume 0.22 amperios, el breaker del circuito debe tener una capacidad total mínima de 5.5 amperios ( $20 \text{ motores} \times 0.22 \text{ amperios} \times 1.25 = 5.50 \text{ amperios mínimo}$ ). En todo caso, es el ingeniero eléctrico del proyecto quien debe dar su aval final con base en la información técnica suministrada, y garantizar el cumplimiento de la misma.
4. Para las soluciones avanzadas, por favor ponerse en contacto con el Departamento Técnico de Hunter Douglas de Colombia.

Nota: 1. Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar sujetos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

2. Todos los revestimientos y cortasoles Hunter Douglas requieren una estructura de nivelación que debe estar calculada de acuerdo a las cargas del viento del lugar y condiciones del proyecto.