

**PUERTAS PARA USO EXTERIOR  
RESISTENCIA AL VIENTO  
HASTA LA CLASE 5**



# **DYNAMICROLL<sup>®</sup> B-DRIVE SP**

# DYNAMICROLL® B-DRIVE SP

## CARACTERÍSTICAS

<b>Dimensiones máximas *</b>	W 5.000 x H 5.000
<b>Estructura</b>	Acero galvanizado - Acero inox - Lacada al horno
<b>Tipo de lona</b>	1.300 gr. 12x12 1.700 gr aislada de 7 mm Antiestático
<b>Ventanas</b>	PVC transparente anti UV 1mm
<b>Colores</b>	A elegir
<b>Guías verticales fabricadas</b>	Acero galvanizado con guías de deslizamiento de polietileno hasta 1.000.000 de ciclos
<b>Motorización</b>	Directa a eje con reductor de tornillo sin fin
<b>Seguridad</b>	Barrera de fotocelulas a rayos infrarrojos H. 2500 (CE EN 13241)
<b>Alimentación</b>	Trifásica 230 - 380 - 500 V - 50/60 Hz

*\* posibilidad de dimensiones fuera estándar bajo consulta*

## RENDIMIENTO

<b>Velocidad</b>	Hasta 3m/s
<b>Resistencia al viento * (presión diferencial)</b>	< <b>5.000 mm</b> : clase 5
<b>Operatividad de la puerta en condiciones de viento</b>	Hasta 100 km/h
<b>Insonorización (estándar)</b>	18 db **
<b>Resistencia al agua</b>	Cl. 3 (rif. EN 12425)
<b>Permeabilidad al aire</b>	Cl. 1
<b>Temperatura de ejercicio</b>	-30° +70° C ***
<b>Transmisión térmica</b>	<b>Lona estándar:</b> 5.8 W m <sup>2</sup> k <b>Lona aislante</b> 3.2 W m <sup>2</sup> k

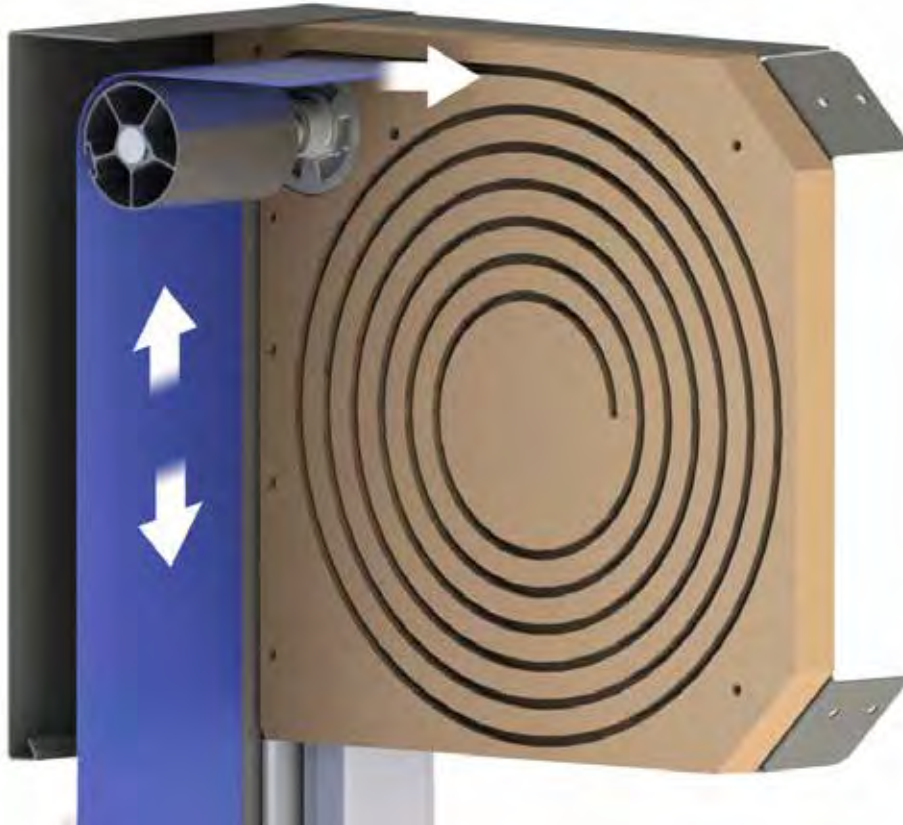
*\* presión de viento mayor bajo consulta*

*\*\* depende de la frecuencia*

*\*\*\* con elementos calefactados*

# DYNAMICROLL® B-DRIVE SP

Sistema de transmisión y  
enrollamiento de la lona



## Sistema anticáida EN 13241/CE

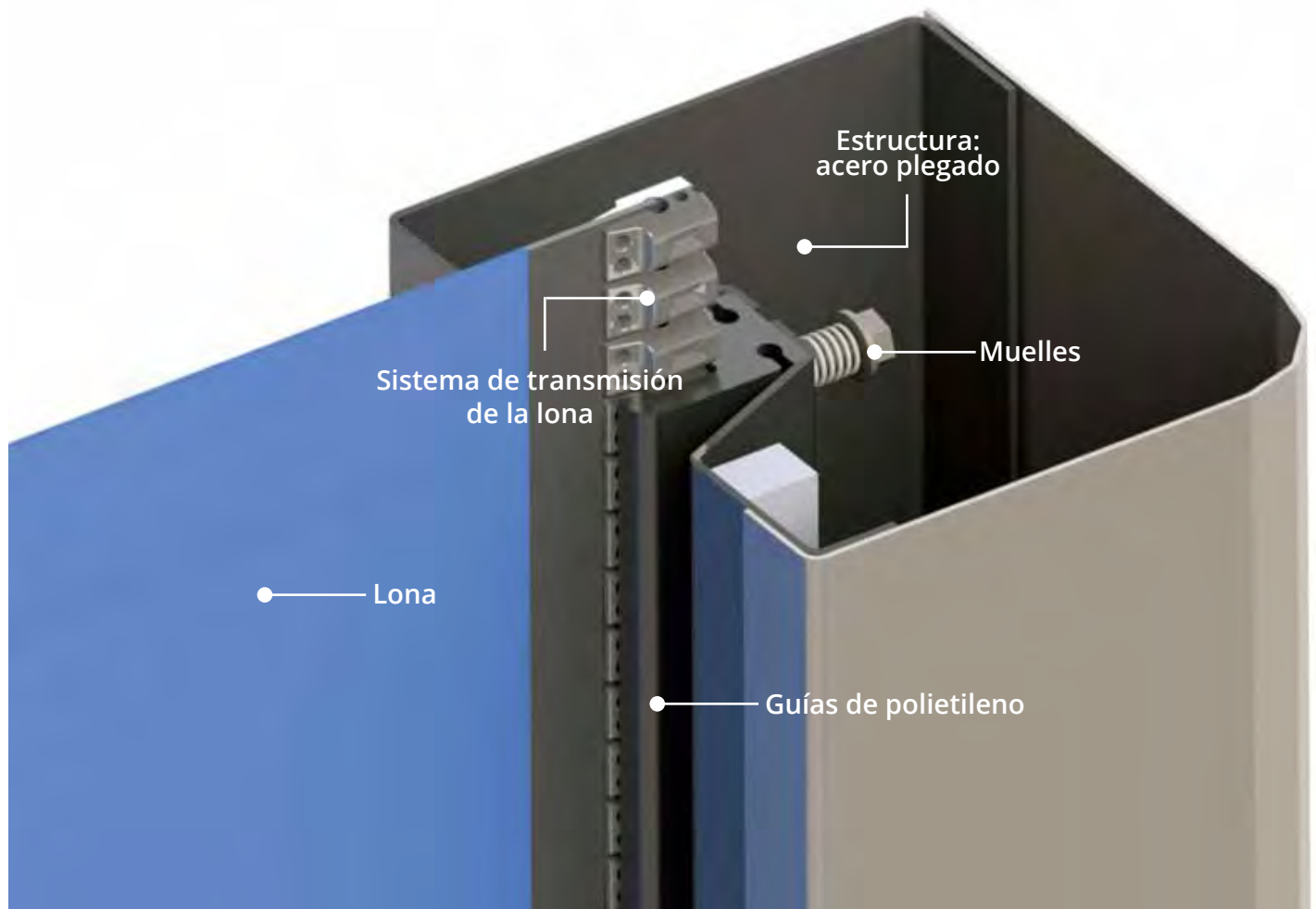
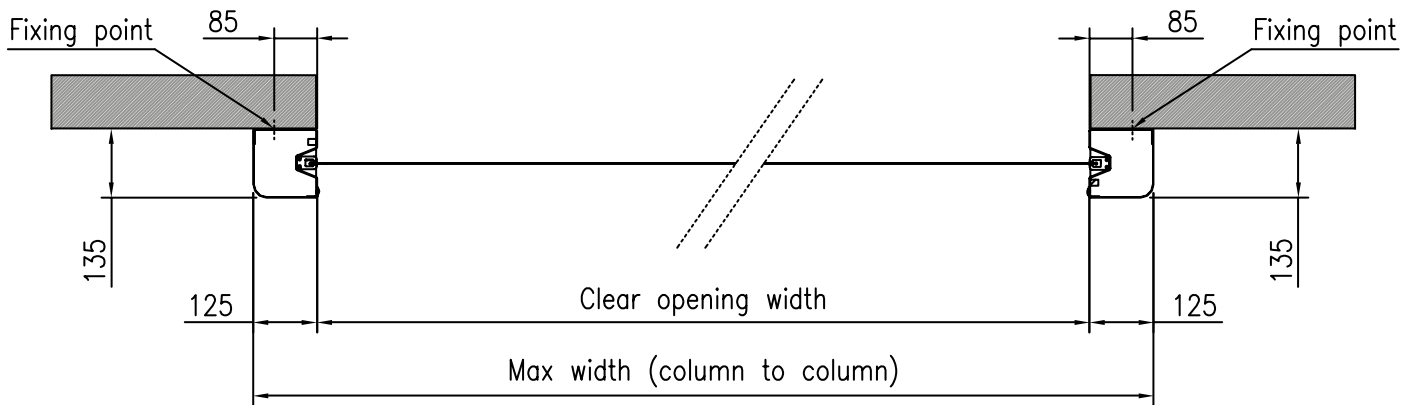
Lona sin bolsa de arena inferior. Su peso no interfiere en el motorreductor. En caso de rotura de cualquier elemento de transmisión la lona se retiene en su posición.

Sistema de  
transmisión  
del motor



# DYNAMICROLL® B-DRIVE SP

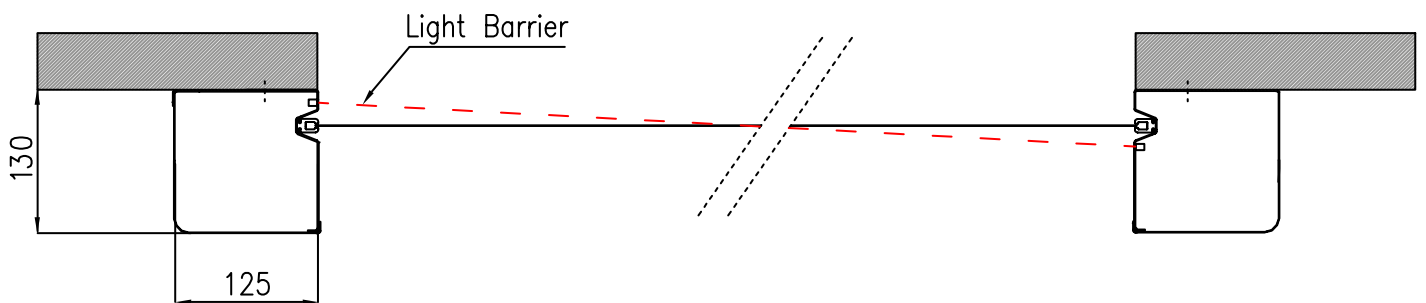
## Guías verticales



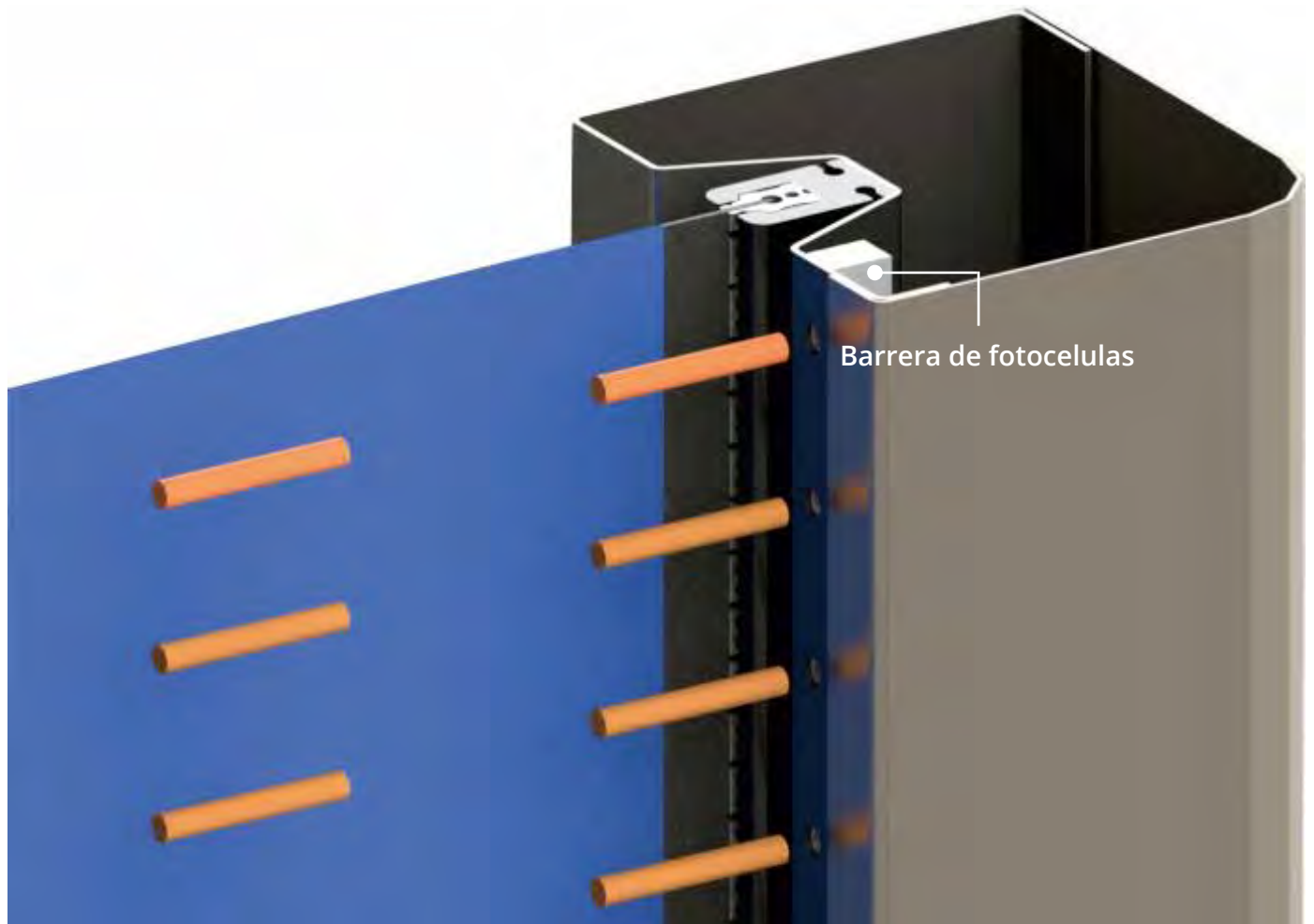
# DYNAMICROLL® B-DRIVE SP

## Seguridad antiplastamiento EN 13421

El sistema de seguridad funciona mediante una barrera de fotocelulas montada a una altura de 2500 que evita el contacto en todo tipo de situaciones.

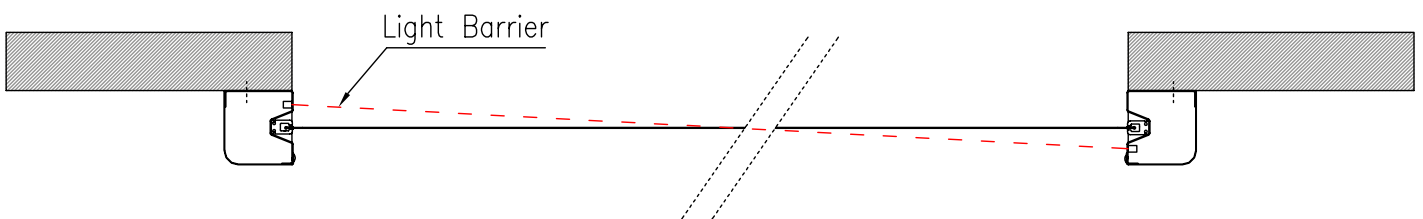
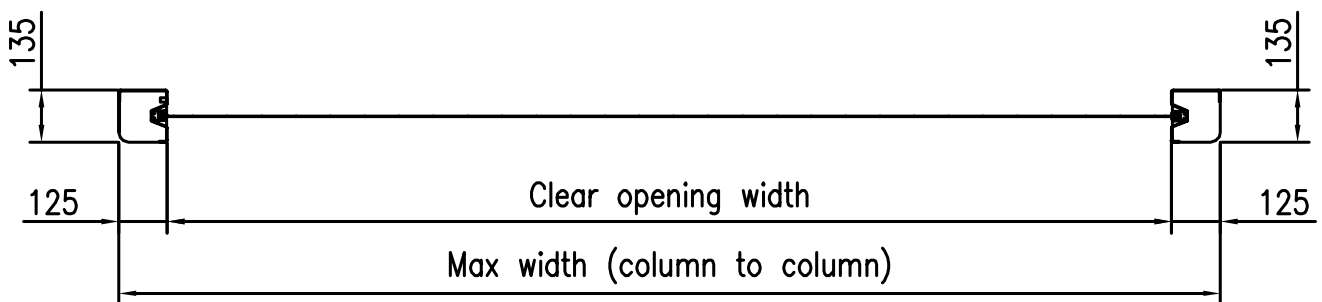
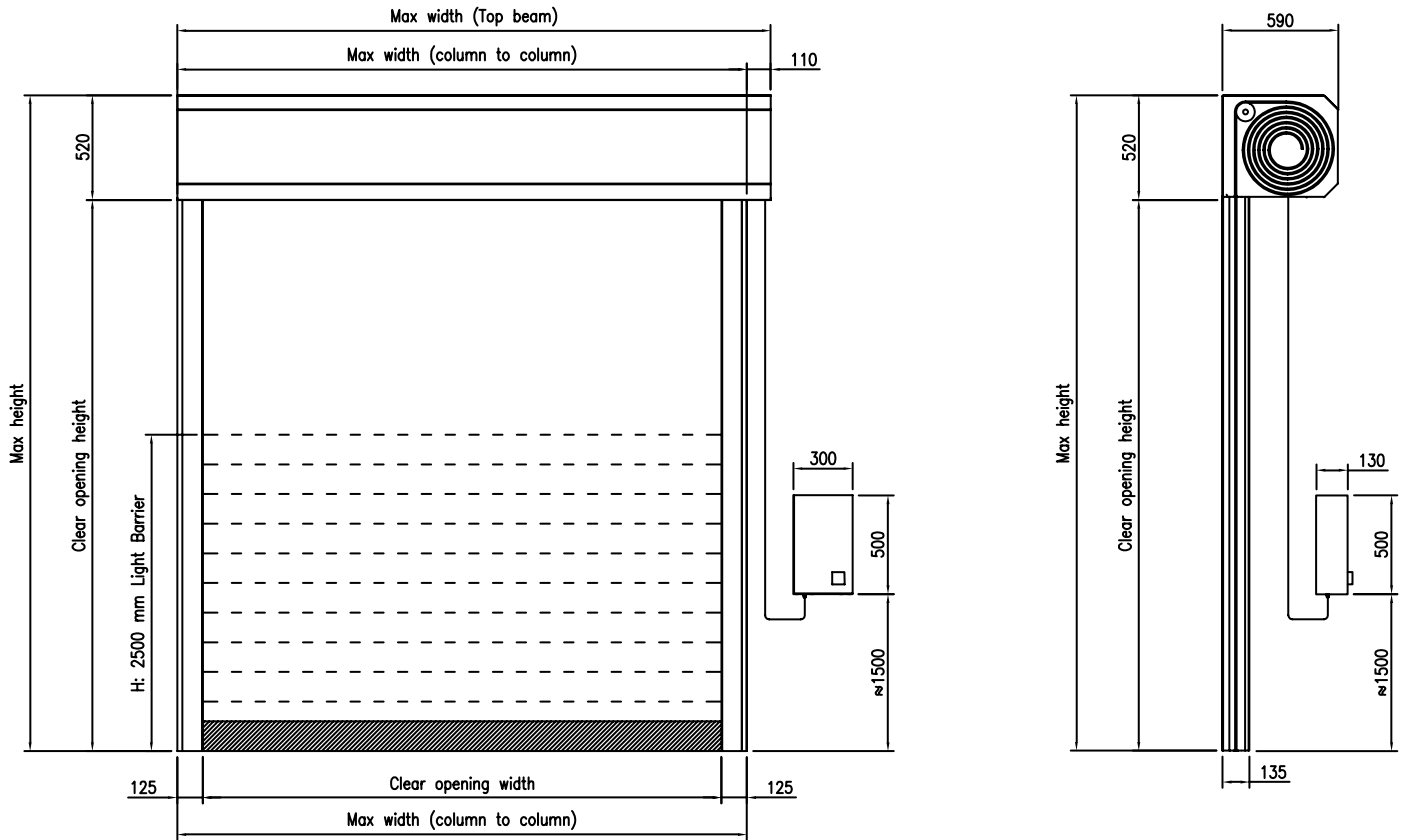


Las barreras vienen instaladas cruzadas como la imagen y a una distancia de 20mm del borde de la puerta.



# DYNAMICROLL® B-DRIVE SP

## Dintel



# LONA

## Características

Lona estándar

### Composición y pruebas

Lado externo	material impresión colores espesor	PVC Opaca 12 estándar (mm) 0,7
Tejido	material n. tele título (EN 2286-2)	PES 1 1100Dtex 12x12 1300 g/m <sup>2</sup>
Lado interno	material impresión colores espesor	PVC impreso 12 estándar (mm) 0,2
Resistencia al frío	(ISO 4675/90)	-50°C ±5
Test hidrólisis	75°C 95% de humedad	sin ninguna variación
Test gasóleo	(ISO 1421)	sin ninguna variación
Test agua marina	(ISO 1421)	sin ninguna variación
Test ozono	(ISO 3011)	sin grietas
Temperatura de almacenamiento	(°C)	-30 +65
Test llama	(ISO 3795)	< 100 mm/min
Perforación	(RINA 3.A1.2.7)	(N) > 100
Ejercicio 7gg -70°C	(ISO 6065)	sin ninguna variación

### Características

Espesor	ISO 2286/3	(mm) 0,9±0,1
Peso	ISO 2286/2	(kg/m <sup>2</sup> ) 1,3 kg
Resistencia a la rotura	ISO 1421	6000 N/50mm
Resistencia a la tracción del urdimbre	ISO 1421	4300 N/50mm
Resistencia a la tracción del tejido	ISO 1421	4000 N/50mm
Resistencia al desgarro del urdimbre	DIN 53 363	(N) > 600
Resistencia al desgarro del tejido	DIN 53 363	(N) > 530
Adhesión a la soldadura	DIN EN ISO 2411	130 N/50mm
Conformidad CEE	-	si
Uso específico	industria, frigo, autolavados, supermercados, almacenes	
Asociación	-	

Lona aislante (opcional)

### Composición y pruebas

Lado externo	material impresión colores espesor	PVC liso 4 estándar (mm) 0,5
Tejido	material n. tele título (EN 2286-2)	PES 1 1100Dtex 12x12 1350 g/m <sup>2</sup>
Lado interno	material impresión colores espesor	PVC esponjoso 4 estándar (mm) 7
Resistencia al frío	(ISO 4675/90)	-10°C ±5
Test hidrólisis	75°C 95% de humedad	sin ninguna variación
Test gasóleo	(ISO 1421)	sin ninguna variación
Test agua marina	(ISO 1421)	sin ninguna variación
Test ozono	(ISO 3011)	sin grietas
Temperatura de almacenamiento	(°C)	-30 +65
Test llama	(ISO 3795)	cl 2, NFPA 701 test 2
Perforación	(RINA 3.A1.2.7)	(N) > 100
Ejercicio 7gg -70°C	(ISO 6065)	sin ninguna variación

### Características

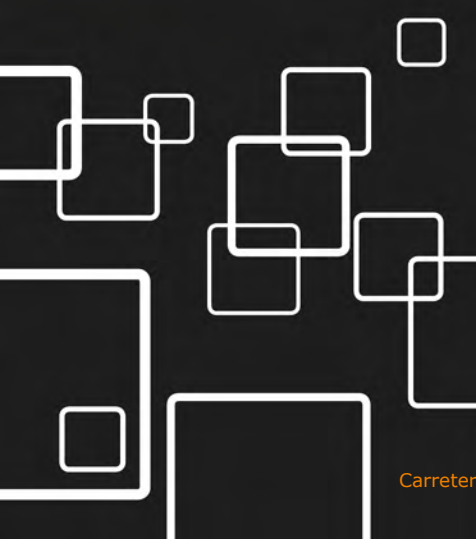
Espesor	ISO 2286/3	(mm) 3,3±0,1
Peso	ISO 2286/2	(Kg/m <sup>2</sup> ) 1700 gr
Resistencia a la rotura	ISO 1421	6000 N/50mm
Resistencia a la tracción del urdimbre	ISO 1421/V1	3000 N/50mm
Resistencia a la tracción del tejido	ISO 1421/V1	2800 N/50mm
Resistencia al desgarro del urdimbre	DIN 53 363	300 N
Resistencia al desgarro del tejido	DIN 53 363	300 N
Adhesión	PA 09.03 (interno)	15 N/cm
Conductividad térmica	-	0,0503 W.m <sup>-1</sup> . k <sup>-1</sup>
Indice de aislamiento	-	Rw= 17,5 dB
Uso específico	industria, frigo, autolavados, supermercados, almacenes	
Asociación	-	

## COLORES DISPONIBLES

Simil RAL 9010	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 2008	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 7042	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 9006	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 1015	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 3002	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 7037	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 5012	<input type="checkbox"/>
Simil RAL 1003	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 6026	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 7035	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 5002	<input type="checkbox"/>
Translúcido	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 9005	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 9016	<input type="checkbox"/>	Simil RAL 6018	<input type="checkbox"/>



**PUERTAS PARA USO EXTERIOR  
RESISTENCIA AL VIENTO HASTA LA CLASE 5**



# **DYNAMICROLL<sup>®</sup> B-DRIVE**

ARAMATICA  
Carretera de Castellón, Km 4'800. Pol. Ind. San Valero, nave 89, 50013 - Zaragoza  
(+34) 976 454 610 - comercial@aramatica.es



# DYNAMICROLL® B-DRIVE

## Compensamiento por sistema de contrapeso

### CARACTERÍSTICAS

Dimensiones máximas *	W 10.000 x H 6.000
Estructura	Acero galvanizado - Acero inox - Lacada al horno
Tipo de lona	1.300 g/m <sup>2</sup> 12x12 1.700 g/m <sup>2</sup> aislada de 7 mm Antiestático
Ventanas	PVC transparente anti UV 1mm
Colores	A elegir
Guías verticales fabricadas	Acero galvanizado con guías de deslizamiento de polietileno hasta 1.000.000 de ciclos
Motorización	Directa a eje con reductor de tornillo sin fin
Seguridad	Barrera de fotocelulas a rayos infrarrojos H. 2500 (CE EN 13241)
Alimentación	Trifásica 230 - 380 - 500 V - 50/60 Hz

\* posibilidad de dimensiones fuera estándar bajo consulta

### RENDIMIENTO

Velocidad	Hasta 3m/s
Resistencia al viento * (presión diferencial)	< 5.000 mm: clase 5 desde 5.100 mm hasta 6.500 mm: clase 4 desde 6.500 mm hasta 8.000 mm: clase 3 más de 8.000 mm: clase 2
Operatividad de la puerta en condiciones de viento	Hasta 100 km/h
Insonorización (estándar)	18 db **
Resistencia al agua	Cl. 3 (rif. EN 12425)
Permeabilidad al aire	Cl. 1
Temperatura de ejercicio	-30° +70° C ***
Transmisión térmica	Lona estándar: 5.8 W m <sup>2</sup> k Lona aislante 3.2 W m <sup>2</sup> k

\* presión de viento mayor bajo consulta

\*\* depende de la frecuencia

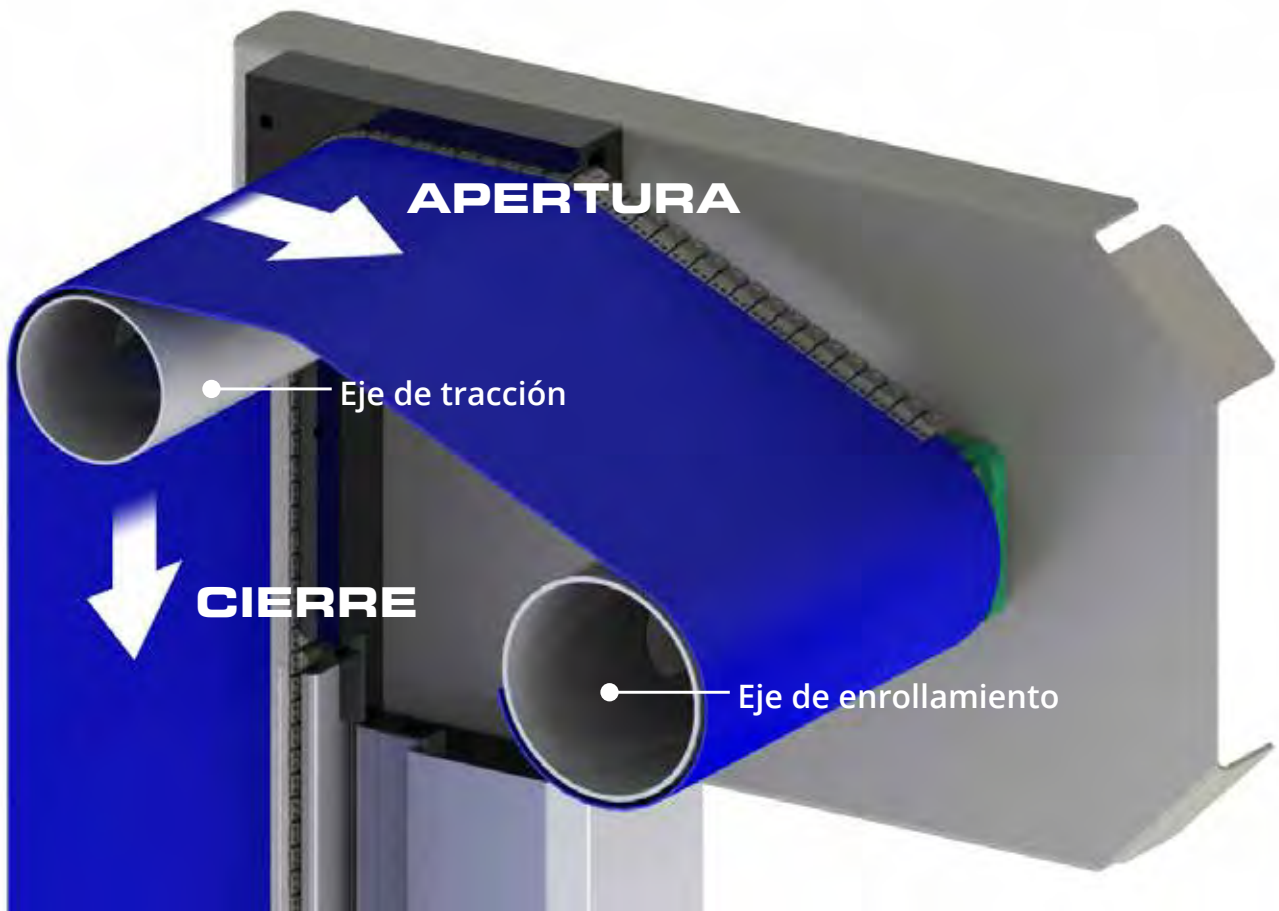
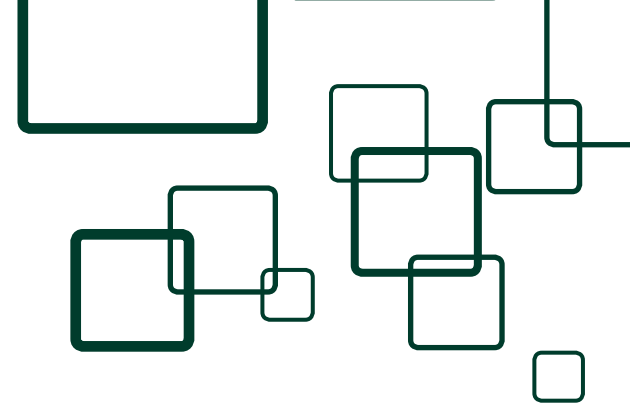
\*\*\* con elementos calefactados

ARAMATICA

Carretera de Castellón, Km 4'800. Pol. Ind. San Valero, nave 89, 50013 - Zaragoza  
(+34) 976 454 610 - comercial@aramatica.es

# DYNAMICROLL® B-DRIVE

Sistema de transmisión y  
enrollamiento de la lona



## Sistema de apertura/anticaída contrapeso EN 13241/CE

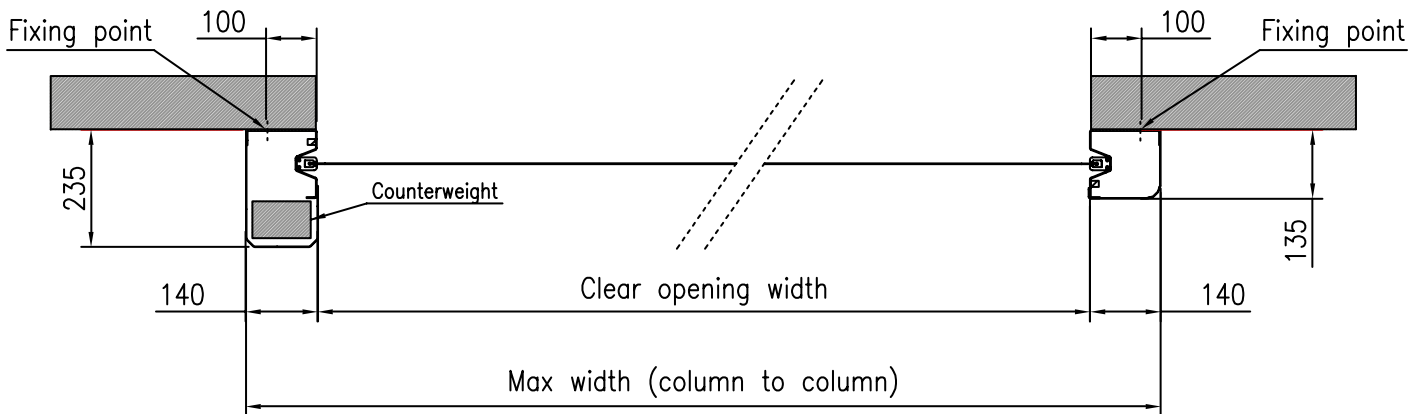
El eje de enrollamiento está conectado a un sistema de contrapeso el cual, además de enrollar la lona, garantiza que la misma se mantenga en su posición en caso de rotura mecánica de cualquiera de los elementos de tracción.



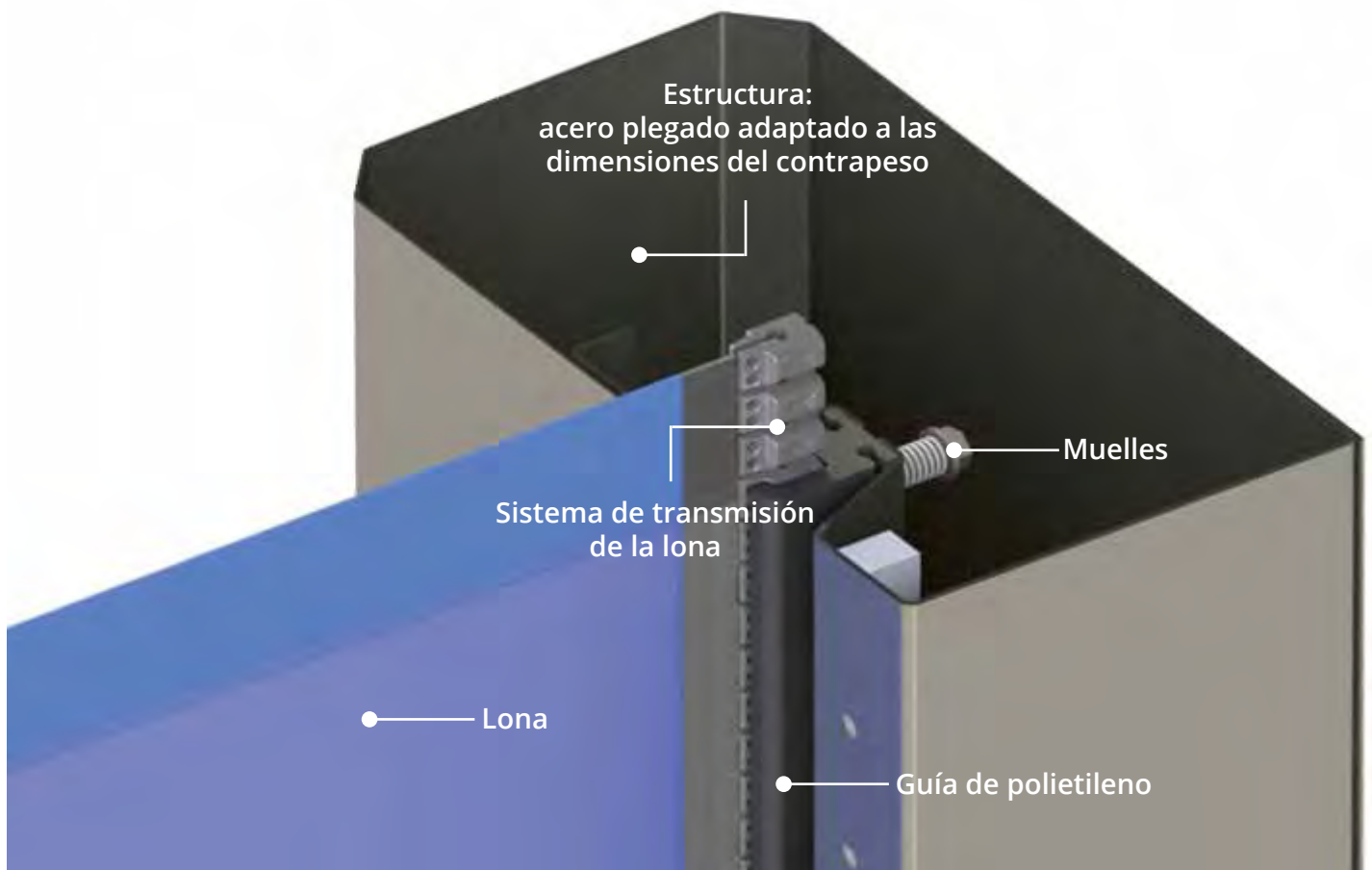
Tranmisión

# DYNAMICROLL® B-DRIVE

## Guías verticales



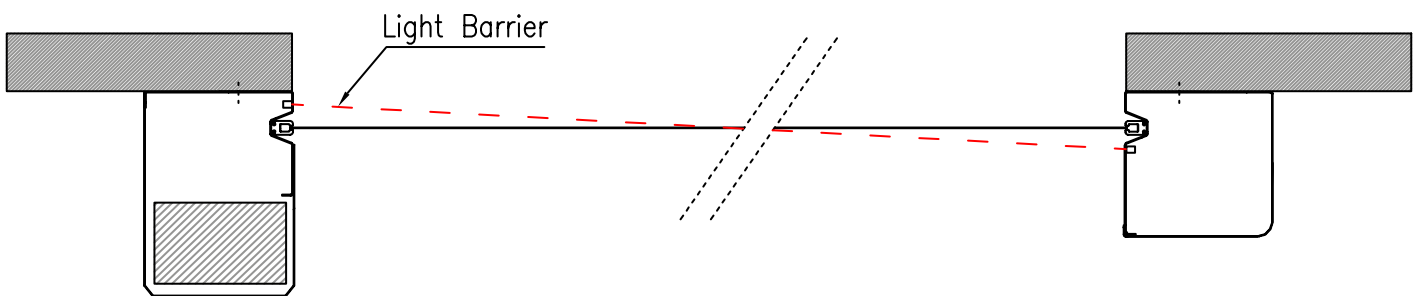
## Sección de la guía



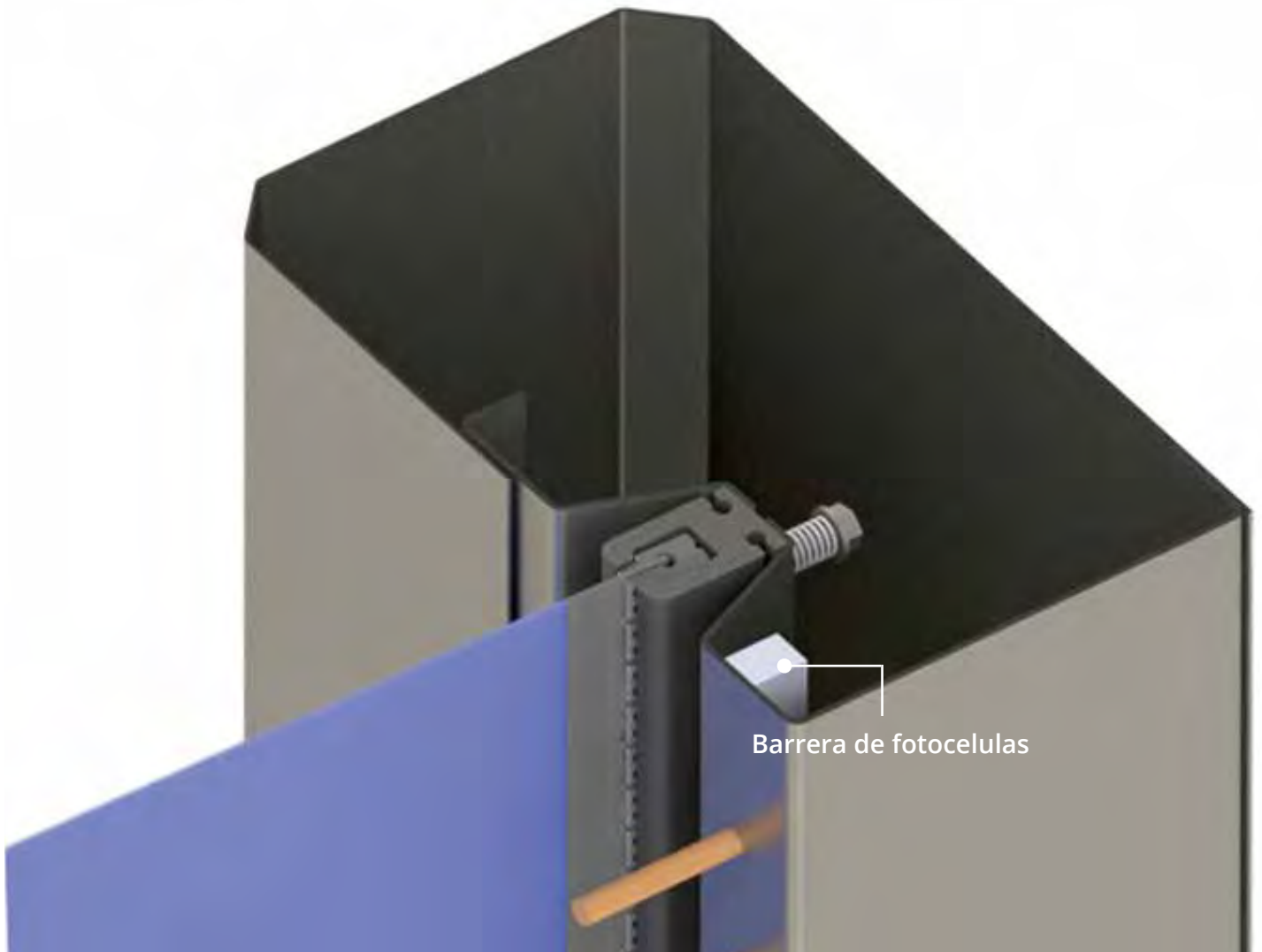
# DYNAMICROLL® B-DRIVE

## Seguridad antiplastamiento EN 13421

El sistema de seguridad funciona mediante una barrera de fotocelulas montada a una altura de 2500 que evita el contacto en todo tipo de situaciones.

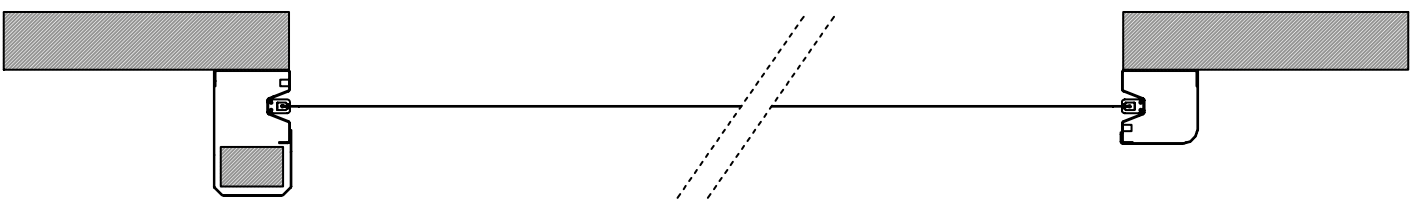
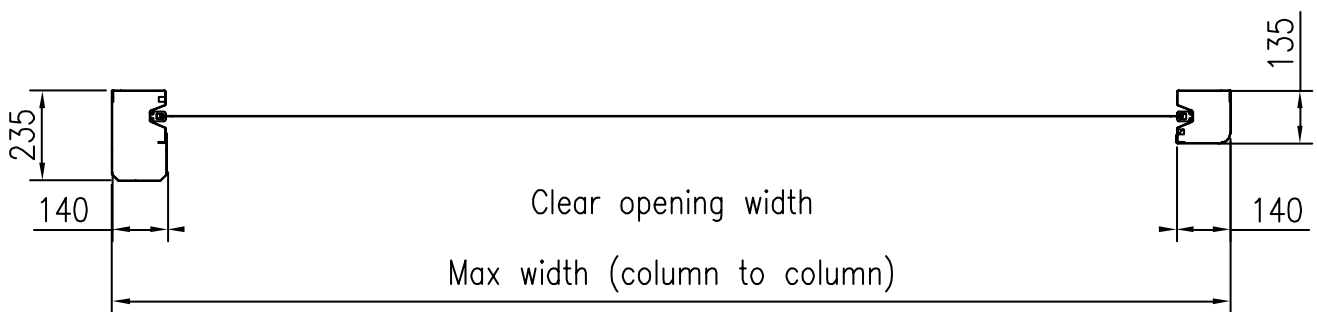
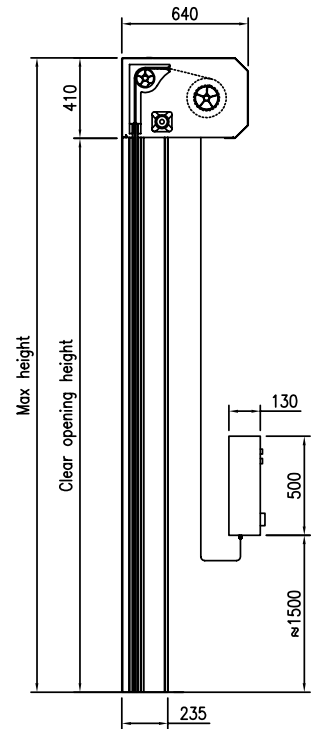
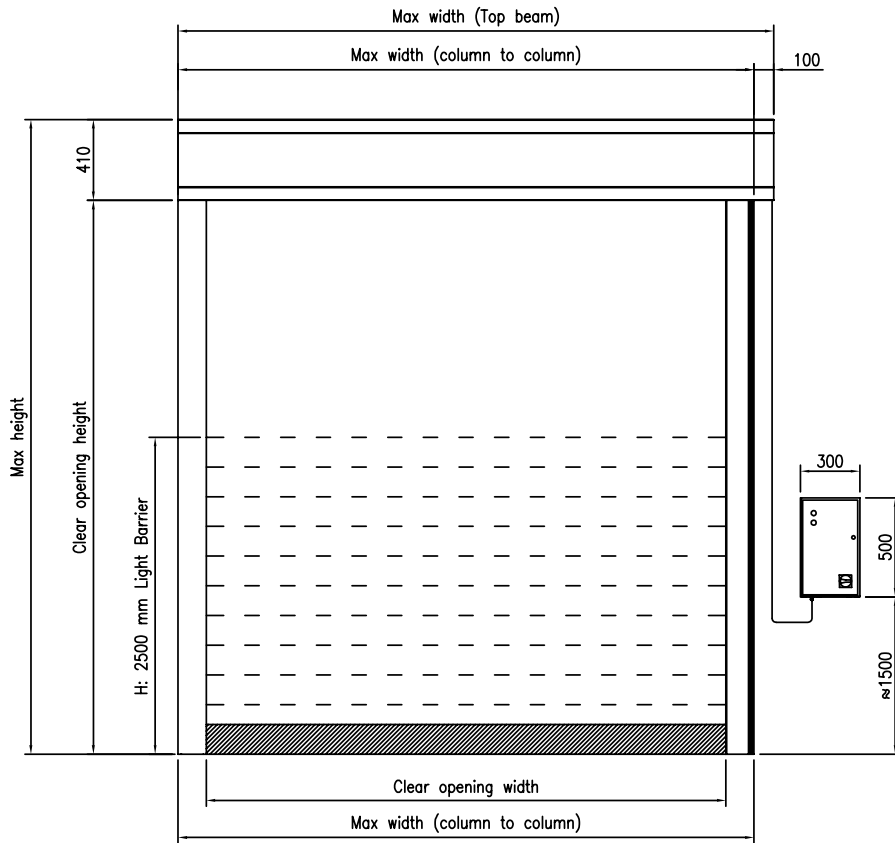


Las barreras vienen instaladas cruzadas como la imagen y a una distancia de 20mm del borde de la puerta.



# DYNAMICROLL® B-DRIVE

## Dintel



# LONA

## Características

Lona estándar

### Composición y pruebas

Lado externo	material impresión colores espesor	PVC Opaca 12 estándar (mm) 0,7
Tejido	material n. tele título (EN 2286-2)	PES 1 1100Dtex 12x12 1300 g/m <sup>2</sup>
Lado interno	material impresión colores espesor	PVC impreso 12 estándar (mm) 0,2
Resistencia al frío	(ISO 4675/90)	-50°C ±5
Test hidrólisis	75°C 95% de humedad	sin ninguna variación
Test gasóleo	(ISO 1421)	sin ninguna variación
Test agua marina	(ISO 1421)	sin ninguna variación
Test ozono	(ISO 3011)	sin grietas
Temperatura de almacenamiento	(°C)	-30 +65
Test llama	(ISO 3795)	< 100 mm/min
Perforación	(RINA 3.A1.2.7)	(N) > 100
Ejercicio 7gg -70°C	(ISO 6065)	sin ninguna variación

### Características

Espesor	ISO 2286/3	(mm) 0,9±0,1
Peso	ISO 2286/2	(kg/m <sup>2</sup> ) 1,3 kg
Resistencia a la rotura	ISO 1421	6000 N/50mm
Resistencia a la tracción del urdimbre	ISO 1421	4300 N/50mm
Resistencia a la tracción del tejido	ISO 1421	4000 N/50mm
Resistencia al desgarro del urdimbre	DIN 53 363	(N) > 600
Resistencia al desgarro del tejido	DIN 53 363	(N) > 530
Adhesión a la soldadura	DIN EN ISO 2411	130 N/50mm
Conformidad CEE	-	si
Uso específico	industria, frigo, autolavados, supermercados, almacenes	
Asociación	-	

Lona aislante (opcional)

### Composición y pruebas

Lado externo	material impresión colores espesor	PVC liso 4 estándar (mm) 0,5
Tejido	material n. tele título (EN 2286-2)	PES 1 1100Dtex 12x12 1350 g/m <sup>2</sup>
Lado interno	material impresión colores espesor	PVC esponjoso 4 estándar (mm) 7
Resistencia al frío	(ISO 4675/90)	-10°C ±5
Test hidrólisis	75°C 95% de humedad	sin ninguna variación
Test gasóleo	(ISO 1421)	sin ninguna variación
Test agua marina	(ISO 1421)	sin ninguna variación
Test ozono	(ISO 3011)	sin grietas
Temperatura de almacenamiento	(°C)	-30 +65
Test llama	(ISO 3795)	cl 2, NFPA 701 test 2
Perforación	(RINA 3.A1.2.7)	(N) > 100
Ejercicio 7gg -70°C	(ISO 6065)	sin ninguna variación

### Características

Espesor	ISO 2286/3	(mm) 3,3±0,1
Peso	ISO 2286/2	(Kg/m <sup>2</sup> ) 1700 gr
Resistencia a la rotura	ISO 1421	6000 N/50mm
Resistencia a la tracción del urdimbre	ISO 1421/V1	3000 N/50mm
Resistencia a la tracción del tejido	ISO 1421/V1	2800 N/50mm
Resistencia al desgarro del urdimbre	DIN 53 363	300 N
Resistencia al desgarro del tejido	DIN 53 363	300 N
Adhesión	PA 09.03 (interno)	15 N/cm
Conductividad térmica	-	0,0503 W.m <sup>-1</sup> . k <sup>-1</sup>
Indice de aislamiento	-	Rw= 17,5 dB
Uso específico	industria, frigo, autolavados, supermercados, almacenes	
Asociación	-	

## COLORES DISPONIBLES

Simil RAL 9010		Simil RAL 2008		Simil RAL 7042		Simil RAL 9006	
Simil RAL 1015		Simil RAL 3002		Simil RAL 7037		Simil RAL 5012	
Simil RAL 1003		Simil RAL 6026		Simil RAL 7035		Simil RAL 5002	
Translúcido		Simil RAL 9005		Simil RAL 9016		Simil RAL 6018	

