

45 ECBM

MÁS VENTILACIÓN

El perfil microperforado con 2.500 taladros por metro lineal proporciona hasta un 10,7% de ventilación con respecto al total del paño, la más alta del mercado.

MÁS SEGURIDAD

El sistema autoblocante impide la apertura de la persiana, cuando se encuentra cerrada, en caso de levantamiento forzado desde el exterior. Los tapones laterales atornillados garantizan la máxima seguridad ya que evitan el deslizamiento lateral de las lamas.

MÁS LUMINOSIDAD

La distribución del microperforado permite una mayor luminosidad pero de forma atenuada y uniforme, consiguiendo así un mayor confort y disminuyendo la radiación solar hacia el interior.

MÁS VISIÓN, MÁS INTIMIDAD

Proporciona una gran intimidad y privacidad ya que permite una amplia vista del exterior pero sin ser vistos desde fuera.

MENOS MOSQUITOS

El tamaño del microperforado protege de la entrada indeseada de mosquitos e insectos.



SEGURIDAD Y CONFORT

La nueva **45 ECBM** combina la fiabilidad y seguridad de las lamas autoblocantes con un mayor confort, ya que mejora la aireación, la entrada de luz natural y protege de la entrada de insectos. Dispone de una doble lama microperforada con 2.500 taladros de Ø 2 mm por metro lineal, que proporciona una mayor ventilación (hasta un 10,7 % de ventilación con respecto al total del paño de la persiana). La distribución del microperforado permite una mayor luminosidad, pero de forma atenuada y uniforme, también proporciona una mayor intimidad al permitir ver hacia el exterior preservando la privacidad del interior.

SECURITY & COMFORT

The new **45 ECBM** combines the reliability and safety of self-locking slats with greater comfort, as it improves aeration, the entry of natural light and protects the entry of insects. It has a double micro-perforated slat with 2.500 holes of Ø 2 mm per linear meter, which provides greater ventilation (up to 10.7% of ventilation with respect to the total of the shutter cloth). The microperforated distribution allows a greater luminosity, but in an attenuated and uniform way, it also provides a greater intimacy by allowing to see towards the exterior preserving the privacy of the interior.

SÉCURITÉ ET CONFORT

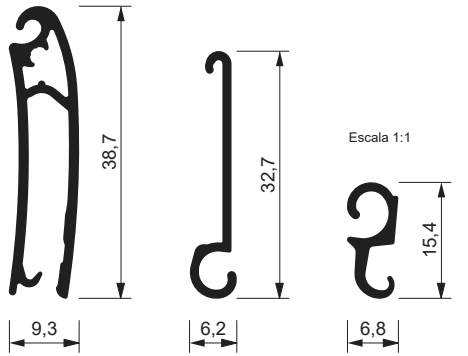
Le nouveau **45 ECBM** allie la fiabilité et la sécurité des lames autobloquantes à un plus grand confort, en améliorant l'aération, l'entrée de la lumière naturelle et protége l'entrée des insectes. Il possède une double lame micro-perforée avec 2.500 trous de Ø 2 mm par mètre linéaire, ce qui permet une meilleure ventilation (jusqu'à 10,7% de la ventilation par rapport au total de la toile d'obturation). La distribution microperforée permet une plus grande luminosité, mais de manière atténuée et uniforme. Elle procure également une plus grande intimité en permettant de voir vers l'extérieur en préservant l'intimité de l'intérieur.

45 ECBM

DATOS TÉCNICOS | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES

MATRIZ | MOLD | MATRICE (LAMA | PERFIL MICROPERFORADO | JUNQUILLO) (SLAT | MICROPERFORATED PROFILE | JONQUIL) (LAME | PROFIL MICROPERFORÉ | JONQUILLE)	1795 | 1796 | 0063
Espesor nominal Nominal thickness | Épaisseur nominale	9,3 mm
Superficie de cobertura Coverage area | Zone de couverture	44,7 mm
Nº de lamas por metro de altura No. of slats per meter heigh | Nº de lames par metre de hauteur	22,2 *
Peso lama Slat weight | Poids lame	0,590 kg/m | 13,270 kg/m^2 *
Perímetro exterior | External perimeter | Périmètre exterieur (LAMA | PERFIL MICROPERFORADO | JUNQUILLO) (SLAT | MICROPERFORATED PROFILE | JONQUIL) (LAME | PROFIL MICROPERFORÉ | JONQUILLE)	182 | 90 | 63 mm
Perímetro total | Total perimeter | Périmètre total (LAMA | PERFIL MICROPERFORADO | JUNQUILLO) (SLAT | MICROPERFORATED PROFILE | JONQUIL) (LAME | PROFIL MICROPERFORÉ | JONQUILLE)	154 | 90 | 63 mm
Longitud estándar fabricación Standard manufacturing length | Longueur standard de fabrication (LAMA | PERFIL MICROPERFORADO | JUNQUILLO) (SLAT | MICROPERFORATED PROFILE | JONQUIL) (LAME | PROFIL MICROPERFORÉ | JONQUILLE)	6 m | 6 m | 6 m
Nº de lamas (embalaje estándar) No. of slats (Standard packaging) | Nº de lames (emballage standard) (LAMA | PERFIL MICROPERFORADO | JUNQUILLO) (SLAT | MICROPERFORATED PROFILE | JONQUIL) (LAME | PROFIL MICROPERFORÉ | JONQUILLE)	10 | 20 | 20
Embalaje estándar | Standard packaging | Emballage standard (LAMA | PERFIL MICROPERFORADO | JUNQUILLO) (SLAT | MICROPERFORATED PROFILE | JONQUIL) (LAME | PROFIL MICROPERFORÉ | JONQUILLE)	60 | 120 | 120 m/pack

* Perfil microperforado y junquillo incluido.
Microperforated profile and jonquil included. \| Profil microperforé et jonquille inclus.





ENROLLAMIENTOS DE COMPACTO | COMPACT ROLLINGS | ENROULEMENTS COMPACTS

EJE AXLE AXE	CAJÓN ALUMINIO						LUXEBOX | SUBLIBOX				D. TABIQUE			ARTBOX						ARTBOX PREMIUM				RT-BOX						
	137	150	165	180	205	250	155	185	215	245	155	185	200	155		185		220		155		185		155	185		200		220	
														ABC	D	ABC	D	ABC	D	ABC	D	ABC	D	ABC	ABC	D	ABC	D	ABC	D
Ø 50	840	980	990	1400	1910	3145	850	1405	1915	2750	850	1405	1370	650	530	1210	1050	1770	1770	650	530	1210	1050	650	1210	900	1600	1210	1770	1380
Ø 60	670	900	990	1400	2050	3025	730	1270	2050	2605	750	1270	1290	530	490	1010	900	1690	1610	530	490	1010	900	530	1010	780	1250	900	1690	1230

Las alturas indicadas (expresadas en mm.) incluyen el cajón y el remate. Estas alturas son orientativas, debiendo tener en cuenta las condiciones particulares de cada caso.

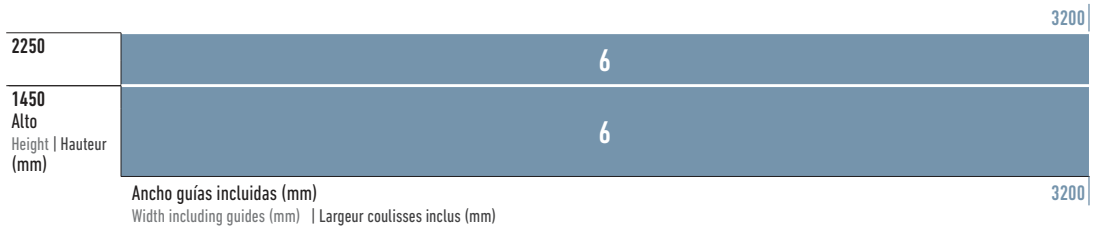
The indicated heights (expressed in mm) include the box and the end slat, that is, they are refered to the shutter hollow. These heights are orientative, taking account on the particular conditions of each case.
Les hauteurs indiquées incluent le coffre et la lame finale, c'est à dire, se réfèrent à l'emplacement pour le compact. Ces hauteurs sont orientatives, devant tenir en compte les conditions particuliéres de chaque cas.

DIÁMETROS DE ENROLLAMIENTO | ROLLING DIAMETERS | DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

EJE AXLE | AXE	ALTURA TEJIDO (m) | CURTAIN HEIGHT | HAUTEUR TABLIER																													
	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40
Ø 60	135	155	170	170	170	170	180	185	185	185	200	203	205	205	210	220	220	220	230	240	240	240	245	250	255	260	260
Ø 70	148	155	162	162	170	175	180	185	195	195	195	195	210	215	220	220	225	230	235	235	240	248	250	250	252	255	260

Los datos (expresados en mm) indican el diámetro de enrollamiento. | Data (expressed in mm) indicates the rolling diameter. | Les données (exprimées en mm) indiquent le diametre d'enroulement.

CLASIFICACIÓN RESISTENCIA A CARGA DE VIENTOS | RESISTANCE TO WIND CHARGE | CLASIFICATION RÉSISTANCE AU VENT



	Velocidad viento Wind speed Vitesse du vent	Pa=N/m²
6	113 km/h	600 Pa
5	92 km/h	400 Pa
4	73 km/h	250 Pa
3	56 km/h	150 Pa
2	46 km/h	100 Pa

Clasificación de resistencia a viento según la Norma UNE EN 13659:2016. Ensayos de resistencia a viento realizados según la Norma UNE EN 1932: 2014; "Resistencia a las cargas de viento".

Classification according to the UNE EN 13659:2016 regulation. This classification has been done through tests upon UNE EN 1932: 2014 regulation "Resistance to the wind charge".
Classification selon la Norme UNE EN 13659:2016. Cette classification est réalisée à travers des éssais selon la Norme UNE EN 1932: 2014 "Resistance au vent".

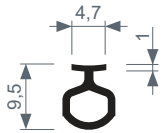
LUXE PERFIL®

REMATES COMPATIBLES | COMPATIBLE END SLATS | LAMES FINALES COMPATIBLES



55 EB

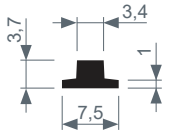
BURLETE COMPATIBLE | COMPATIBLE RUBBER | JOINT GOMME COMPATIBLE

MODELO MODEL MODÉLE	
	BURLETE DE GOMA 4,7x9,5 (REMATE) RUBBER 4,7x9,5 (END SLAT) JOINT GOMME 4,7x9,5 (LAME FINALE) 1729

GUÍAS COMPATIBLES | COMPATIBLE GUIDES | COULISSES COMPATIBLES

Guías con ancho de hueco interior entre 13 y 16 mm. con burlete de goma 7,5x3,7 mm. (1732)

Guides with interior gap width between 13 and 16 mm. With rubber 7,5x3,7 mm. (1732)
Coulisses avec une largeur de fente intérieure entre 14 et 16 mm. avec joint gomme 7,5x3,7 mm. (1732)

MODELO MODEL MODÉLE	
	BURLETE DE GOMA 7,5x3,7 (AUTOBLOCANTE) RUBBER 7,5x3,7 (SELF-LOCKING) JOINT GOMME 7,5x3,7 (AUTOBLOQUANTES) 1732

TAPÓN COMPATIBLE | COMPATIBLE SIDECAP | BOUCHON COMPATIBLE

MODELO MODEL MODÉLE	
	45 ECBM 31703
	45 ECB a ECBM 63229

El uso de tapones evita el desplazamiento lateral de las lamas.

The use of sidecaps avoids lateral displacement of the slats.
L'utilisation de bouchons évite le déplacement latéral des lames.

FLEJES COMPATIBLES | COMPATIBLE FIXTURE SPRING | ATTACHE COMPATIBLE

MODELO MODEL MODÉLE	
	FLEJE 45 ECB 45 ECB FIXTURE SPRING ATTACHE 45 ECB 1893
	FLEJE AUTOTALADRO L=300 mm FIXTURE SPRING WITH HOLES L=300 mm ATTACHE AUTOANCRAGE L=300 mm 1897
	TIRANTE CON GANCHO PLASTIFICADO L=120 mm FIXTURE SPRING WITH PLASTICATED HANG L=120 mm ATTACHE AVEC CROCHET PLASTIFIÉ L=120 mm 2354



NOTA | NOTE | NOTE

Es necesario utilizar varias lamas del modelo 45 ECB en la parte superior del tejido para asegurar un enrollamiento óptimo y un paso suave por las guias y 2 en la parte inferior para mantener el bloqueo de seguridad.

It is necessary to use several slats of the model 45 ECB on the upper part of the curtain to ensure optimal rolling and a smooth passage through the guides and 2 at the bottom to maintain the safety lock.

Il est nécessaire d'utiliser plusieurs lames du modèle 45 ECB sur la partie supérieure du tablier pour assurer un enroulement optimal et un passage en douceur à travers les coulisses et 2 en bas pour maintenir le verrou de sécurité.

CÁLCULO Nº DE LAMAS | CALCULATION No. OF SLATS | CALCUL DU NOMBRE DE LAMES

Nº DE LAMAS TOTALES No. SLATS | Nº LAMES	 45 ECBM	 45 ECB
$T = \frac{(H-55) + (C/2)}{45}$	$A = \frac{(H-55) - (2x45)}{71}$	B = T - A

T = Nº de lamas totales | A = Nº de lamas 45 ECBM | B = Nº de lamas 45 ECB | H = Altura hueco | C = Altura Cajón
T = No. of total slats | A = No. of 45 ECBM slats | B = No. of 45 ECB slats | H = Hollow height | C = Box Height
T = Nº total de lamelles | A = Nº de lamelles 45 ECBM | B = Nº de lamelles 45 ECB | H = Hauteur du Trou | C = Hauteur du Coffre

Ejemplo:
Para un hueco (H=1500) con una cajón de 185 (C=185) se necesitarán 19 lamas 45 ECBM y 15 lamas 45 ECB.

Example:
For a hollow (H=1500) with a 185 box (C=185) 19 (45 ECBM slats) and 15 (45 ECB slats) will be required.

Exemple:
Pour un trou (H=1500) avec un coffre de 185 (C=185), 19 lames 45 ECBM et 15 lames 45 ECB seront nécessaires.

