

# 49 ECM



## MÁS VENTILACIÓN

Gracias a su perfil microperforado podemos conseguir una correcta ventilación sin necesidad de tener que levantar toda la persiana.

## MORE VENTILATION

Thanks to its micro-perforated profile, we can achieve proper ventilation without having to lift the entire curtain.

## MEILLEURE VENTILATION

Grâce à son profil micro-perforé, nous pouvons obtenir une ventilation correcte sans avoir à lever tout le tablier.



## 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.

## MORE LUMINOSITY

The distribution of the microperforate allows a greater luminosity but of attenuated and uniform form, thus achieving a greater comfort and decreasing the solar radiation towards the interior.

## MEILLEURE LUMINOSITÉ

La distribution du micro-perforé permet une plus grande luminosité mais de manière atténuée et uniforme, obtenant ainsi un plus grand confort et diminuant le rayonnement solaire vers l'intérieur.



## MÁS VISIÓN, MÁS INTIMIDAD

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

## MORE VISION, MORE PRIVACY

Provides great privacy and privacy as it allows a wide view of the outside but without being seen from the outside.

## MEILLEURE VISION ET PLUS D'INTIMITÉ

Il offre une grande intimité et privacité car elle permet une large vue de l'extérieur sans être vu de l'extérieur.



## MENOS MOSQUITOS

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

## LESS MOSQUITOS

The microperforate size protects from unwanted entry of mosquitos and insects.

## MOINS DE MOUSTIQUES

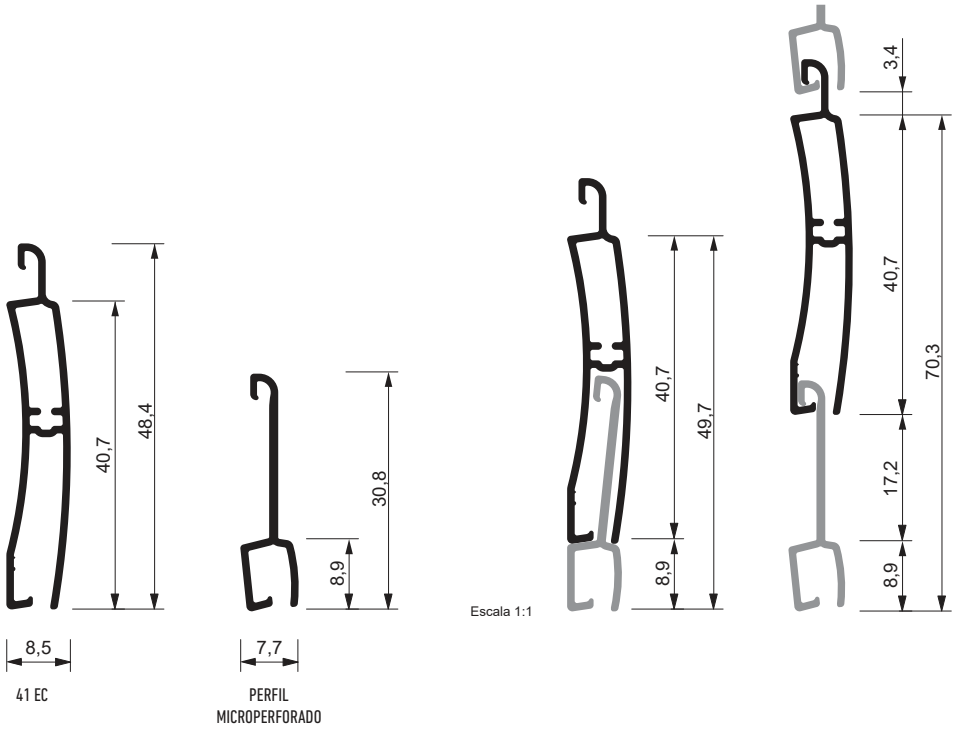
La taille du micro-perforé protège contre l'entrée non désirée de moustiques et d'insectes.

# 49 ECM

LUXE PERFIL®

## DATOS TÉCNICOS | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| MATRIZ \| MOLD \| MATRICE<br>(41 EC \| PERFIL MICROPERFORADO) | 2135 \| 2137 |
| Espesor nominal<br>Nominal thickness \| Épaisseur nominale | 8,5 mm |
| Superficie de cobertura (abierto \| cerrado)<br>Coverage area (open \| closed) \| Zone de couverture (ouvert \| fermé) | 49,7 mm \| 70,3 mm |
| Nº de lamas por metro de altura (abierto \| cerrado)<br>No. of slats per meter heigh (open \| closed) \| N° de lames par metre de hauteur (ouvert \| fermé) | 20,12 \| 14,28 |
| Peso lama<br>Slat weight \| Poids lame | 0,465 kg/m \| 9,356 kg/m² |
| Perímetro exterior \| External perimeter \| Périmètre exterieur<br>(LAMA \| PERFIL MICROPERFORADO)<br>(SLAT \| MICROPERFORATED PROFILE)<br>(LAME \| PROFIL MICROPERFORÉ) | 168 \| 103 |
| Perímetro total \| Total perimeter \| Périmètre total<br>(LAMA \| PERFIL MICROPERFORADO)<br>(SLAT \| MICROPERFORATED PROFILE)<br>(LAME \| PROFIL MICROPERFORÉ) | 210 \| 103 |
| Longitud estándar fabricación<br>Standard manufacturing length \| Longueur standard de fabrication | 6 m |
| Nº de lamas (embalaje estándar)<br>No. of slats (Standard packaging) \| N° de lames (emballage standard) | 10 |
| Embalaje estándar<br>Standard packaging \| Emballage standard | 60 m/pack |






LUXE PERFIL®

## ENROLLAMIENTOS DE COMPACTO | COMPACT ROLLINGS | ENROULEMENTS COMPACTS

| EJE AXLE AXE | CAJÓN ALUMINIO | | | | | | SUBLIBOX | | | | DOBLE TABIQUE | | | ARTBOX | | ARTBOX PREMIUM | | | | RT-BOX | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 137 | 150 | 165 | 180 | 205 | 250 | 155 | 185 | 215 | 245 | 155 | 185 | 200 | 220 | | 155 | | 185 | | 155 | 185 | | 200 | | 220 | |
| | | | | | | | | | | | | | | ABC | D | ABC | D | ABC | D | ABC | ABC | D | ABC | D | ABC | D |
| Ø 50 | 770 | 900 | 1070 | 1420 | 1940 | 3400 | 810 | 1350 | 1960 | 2690 | 900 | 1420 | 1640 | 2010 | 1890 | 890 | 870 | 1420 | 1220 | 890 | 1420 | 1080 | 1620 | 1210 | 2040 | 1520 |
| Ø 60 | 750 | 880 | 1040 | 1350 | 1940 | 3400 | 780 | 1270 | 1960 | 2760 | 880 | 1350 | 1610 | 2000 | 1850 | 860 | 840 | 1350 | 1160 | 860 | 1350 | 1140 | 1600 | 1150 | 1980 | 1470 |
| Ø 70 | 690 | 820 | 980 | 1300 | 1890 | 3350 | 730 | 1220 | 1910 | 2710 | 820 | 1300 | 1560 | 1920 | 1800 | 800 | 780 | 1300 | 1100 | 800 | 1300 | 1080 | 1540 | 1100 | 1930 | 1420 |

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.

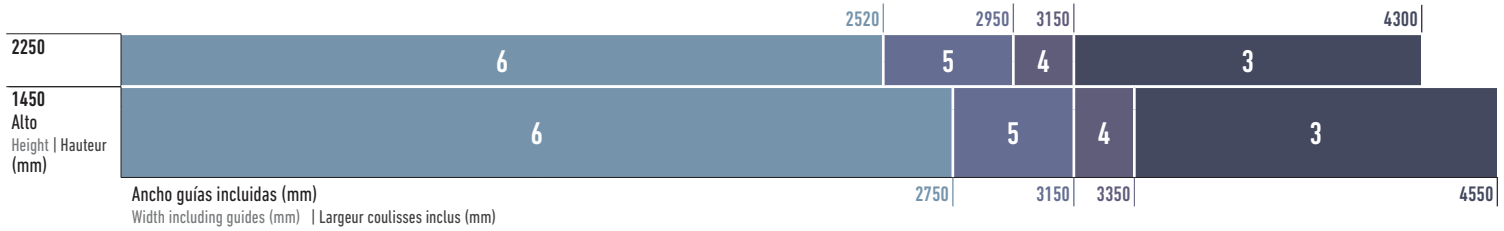
The indicated heights (expressed in mm) include the box and the end slat, that is, they are refered to the shutter hollow. These heights are orientative, taking account on the particular conditions of each case.
Les hauteurs indiquées incluent le coffre et la lame finale, c'est à dire, se réfèrent à 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 |
| Ø 50 | 155 | 160 | 175 | 185 | 195 | 205 | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 250 | 255 | 260 | 265 | 265 | 280 | 285 |
| Ø 60 | 160 | 170 | 180 | 185 | 195 | 205 | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 250 | 255 | 260 | 265 | 270 | 285 | 290 |
| Ø 70 | 160 | 175 | 185 | 190 | 200 | 210 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 | 255 | 260 | 265 | 270 | 275 | 285 | 290 |

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



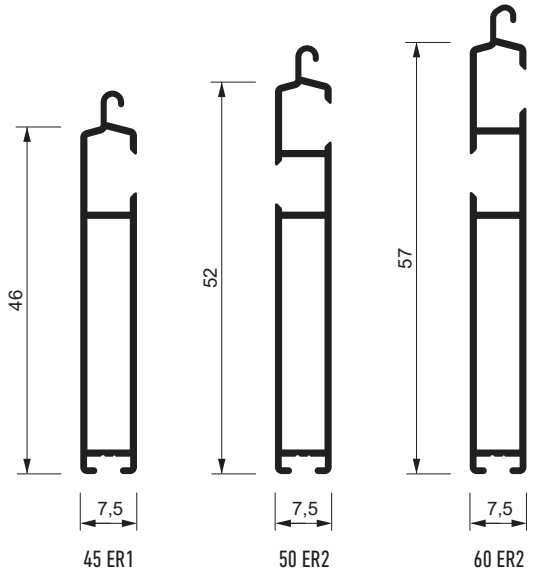

| | Velocidad viento Wind speed Vitesse du vent | Pa=N/m² |
|---|---|---|
| 6 | 113 km/h | 600 Pa |
| 5 | 92 km/h | 400 Pa |
| 4 | 73 km/h | 250 Pa |
| 3 | 56 km/h | 150 Pa |
| 2 | 46 km/h | 100 Pa |

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



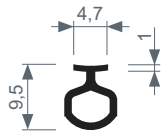

## GUÍAS COMPATIBLES | COMPATIBLE GUIDES | COULISSES COMPATIBLES

Guías con ancho de hueco interior entre 14 y 16 mm. con burlete de goma 6x5,7 mm. (49198)
Para guías de embutir utilizar felpudo 3,8x5 mm. (39579)

Guides with interior gap width between 14 and 16 mm. With rubber 6x5,7 mm. (49198)
With inlay guides use brush 3,8x5 mm. (39579)

Coulisses avec une largeur de fente intérieure entre 14 et 16 mm. avec joint gomme 6x5,7 mm. (49198)
Pour la coulisse d'encastrage utilisez une brosse 3,8x5 mm. (39579)

## BURLETE COMPATIBLE | COMPATIBLE RUBBER | JOINT GOMME COMPATIBLE

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

## TAPÓN COMPATIBLE | COMPATIBLE SIDECAP | BOUCHON COMPATIBLE

| MODELO<br>MODEL<br>MODÉLE | |
|---|---|
|  | 49 ECM / 41 EC<br>(INCLUYE TORNILLOS DIN 7982 - 2,9 x 19)<br>(INCLUDES SCREWS \| INCLU VIS)<br>72247 |

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.

LUXE PERFIL®

## FLEJES COMPATIBLES | COMPATIBLE FIXTURE SPRING | ATTACHE COMPATIBLE

| MODELO<br>MODEL<br>MODÉLE | |
|---|---|
|  | FLEJE AUTOANCLAJE L=145 mm CON FUNDA<br>AUTOMATIC FIXTURE SPRING L=145 mm WITH CASE<br>ATTACHE AUTOANCRAGE L=145 mm AVEC COUVERCLE<br>1895 |
|  | FLEJE AUTOANCLAJE L=145 mm SIN FUNDA<br>AUTOMATIC FIXTURE SPRING L=145 mm WITHOUT CASE<br>ATTACHE AUTOANCRAGE L=145 mm SANS COUVERCLE<br>1894 |
|  | FLEJE AUTOTALADRO L=300 mm<br>FIXTURE SPRING WITH HOLES L=300 mm<br>ATTACHE AUTOANCRAGE L=300 mm<br>1897 |
|  | FLEJE MIXTO AUTOANCLAJE L=140 mm RECUBIERTO<br>AUTOMATIC FIXTURE MIXED SPRING L=140 mm<br>ATTACHE MIXT AUTOANCRAGE L=145 mm<br>1896 |
|  | TIRANTE CON GANCHO PLASTIFICADO L=120 mm<br>FIXTURE SPRING WITH PLASTICATED HANG L=120 mm<br>ATTACHE AVEC CROCHET PLASTIFIÉ L=120 mm<br>2354 |

| MODELO<br>MODEL<br>MODÉLE | |
|---|---|
|  | TIRANTE BLOQUEO EJE 60 OCTOGONAL<br>SECURITY BLOCK AXLE 60 OCTOGONAL \| BLOC DE VERROUILLAGE AXE 60 OCTOGONAL<br>4 ELEMENTOS LAMA 9 PAR 5 Nm<br>4 LIMBS SLAT 9 PAR 5 Nm<br>4 CHARN. LAME 9 PAR 5 Nm<br>3 ELEMENTOS LAMA 9 PAR 10 Nm<br>3 LIMBS SLAT 9 PAR 10 Nm<br>3 CHARN. LAME 9 PAR 10 Nm<br>3 ELEMENTOS LAMA 14 PAR 15 Nm<br>3 LIMBS SLAT 9 PAR 15 Nm<br>3 CHARN. LAME 9 PAR 15 Nm |



LUXE PERFIL®

## NOTA | NOTE | NOTE

Para asegurar un enrollamiento óptimo y un paso suave por las guias, las lamas de la parte superior del tejido deben ser el modelo 24 ER.

To ensure optimal rolling and a smooth passage through the guides, use the 24 ER slats at the top of the curtain.
Pour assurer un enroulement optimal et un passage en douceur à travers les coulisses, utiliser les lames du modèle 24 ER sur la partie supérieure du tablier.

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

| Nº DE LAMAS TOTALES<br>No. SLATS \| Nº LAMES | <br>41 EC | <br>PERFIL MICROPERFORADO |
|---|---|---|
| $T = \frac{(H-45^*) + (C/2)}{49,7}$ | $A = \frac{H-45^*}{70,3}$ | B = T - A |

* Altura remate | End slat height | Hauteur de lame finale

T = Nº de lamas totales | A = Nº de lamas 49 ECM | B = Nº de lamas 41 EC | H = Altura Hueco | C = Altura Cajón
T = No. of total slats | A = No. of 49 ECM slats | B = No. of 41 EC slats | H = Hollow Height | C = Box Height
T = Nº total de lamelles | A = Nº de lamelles 49 ECM | B = Nº de lamelles 41 EC | H = Hauteur du Trou | C = Hauteur du Coffre

Ejemplo:
Para un hueco de 1500 mm (H=1500) con una cajón de 185 (C=185) y remate de 45, se necesitarán 21 lamas 49 ECM y 10 de 41 EC.

Example:
For a 1500 mm hollow (H=1500) with a 185 box (C=185) and 45 end slat, 21 (49 ECM slats) and 10 (41 EC slats) will be required.

Exemple:
Pour un trou de 1500 mm (H=1500) avec un coffre de 185 (C=185) et a lame finale de 21 lames 49 ECM et 10 lames 41 EC seront nécessaires.

