



**puertas de seguridad
con 3 capas de protección**



Índice tarifa INN.DOOR.ecofeel

| 1. Chasis de la puerta de seguridad | Página |
|--|---------------|
| Chasis puerta ECOFEEL 1 ó 2 cilindros para interior o intemperie | 4 |
| Chasis puerta ECOFEEL con MARCO DIRECTO 1 ó 2 cilindros para interior o intemperie | 4 |
| Chasis puerta ECOFEEL con BISAGRAS OCULTAS para interior o intemperie | 5 |
| Chasis puerta ECOFEEL con BISAGRAS OCULTAS enrasado a bastidor interior | 6 |
| Chasis puerta ECOFEEL con BISAGRAS OCULTAS enrasado a pared interior | 7 |
| Chasis puerta ECOFEEL con BISAGRAS OCULTAS enrasado a fachada exterior | 8 |
| Chasis puerta ECOFEEL DOBLE HOJA | 9 |
| Tablas de medidas | 10-11 |
| | |
| 2. Tipo de instalación | |
| Bastidor metálico para atomillar sobre PREMARCO DE MADERA | 12 |
| Premarcos de OBRA | 12 |
| Premarcos de MARCO DIRECTO | 13 |
| Premarcos de obra para chasis con bisagras ocultas y enrasado en bastidor interior | 13 |
| Premarcos de obra para chasis con bisagras ocultas y enrasado en pared interior | 13 |
| Premarcos de obra para chasis con bisagras ocultas y enrasado a fachada exterior | 14 |
| Premarcos para puertas con FIJOS o puertas con DOBLE HOJA | 14 |
| Esquemas de instalación | 15 |
| Puertas con FIJOS en puertas de UNA o DOBLE HOJA | 16 |
| Tablas de medidas para puertas con FIJOS o DOBLE HOJA | 17 |
| | |
| 3. Retención Activa y Puerta inteligente | |
| Modos de aplicación de la Retención Activa en puertas INN | 18 |
| Escudo protector con tecnología BQ® | 19-20 |
| Membrana marco con tecnología BQ® | 21 |
| Retención Activa con aviso local INN.ALARM | 22 |
| Puerta inteligente con Ksenia | 23 |
| Cierre efectivo para información de puerta enclavada | 24 |
| La puerta que habla con el ladrón con generador de mensajes | 24 |
| Contacto magnético cableado para puertas de seguridad | 24 |
| Tecnología BQ-CAM | 25 |
| Tarjeta SIM de comunicación para paneles de control | 25 |
| Cilindro motorizado para control de accesos | 26 |
| Motorización de cerradura con MOTORLOCK | 27 |
| Cilindro mecánico con 3 capas de protección | 28-30 |
| Cilindro mecánico con llave de intervención | 30 |

Índice tarifa INN.DOOR.ecofeel

| | |
|---|---------------|
| 4. Opciones de seguridad | Página |
| Protector magnético para escudo abocardado en puerta INN | 31 |
| Mirilla electrónica | 31 |
| Cerraderos eléctricos | 31 |
| Pasacables oculto en lado bisagras de la puerta | 31 |
| | |
| 5. Paneles decorativos, acabados y herrajes | |
| Herrajes decorativos chasis de 1 cilindro | 32-33 |
| Herrajes decorativos chasis de 2 cilindros | 34-36 |
| Tirador de aluminio redondo vertical u horizontal | 37 |
| Paneles decorativos para interior | 38-40 |
| Paneles decorativos para exterior o intemperie | 41 |
| Tapetas interiores | 42 |
| Revestimientos exteriores | 43 |
| Acabado del bastidor de la puerta y perfilera de la hoja | 44 |
| | |
| 6. Opcionales para instalación de puertas de seguridad | |
| Premarco técnico ISO-TOP WF3 | 45 |
| Cinta expansiva de aislamiento térmico y acústico | 46 |
| Cinta para sellado de juntas interior y exterior | 46 |
| Calces para facilitar la instalación de puertas | 46 |
| | |
| 7. Recomendaciones en el mantenimiento de puertas INN | |
| Lubricante INN | 47 |
| Servicio de mantenimiento preventivo | 47 |
| | |
| ANEXO paneles decorativos | |
| Acabados decorativos de paneles con MELAMINA | 48 |
| Acabados decorativos de paneles con MELAMINA TEXTURADA | 48 |
| Acabados decorativos de paneles FENÓLICOS | 49 |
| Muestrario de acabados decorativos | 50 |

1. Chasis de la puerta de seguridad

1. Chasis de la puerta de seguridad

Chasis para puerta interior o intemperie



Chasis de acero con 64mm. de espesor, fabricado con 5 omegas verticales soldadas con punto doble (RSW) sobre lámina de acero electrocincada exterior. Encapsulado metálico para protección adicional de la cerradura, creando un bloque solidario cerradura-escudo-placa de acero.

Certificado UNE **EN1627:2021 RC3** ; **UNE85160:2017 3C**.

Soporta 1.000Kg. de presión lateral y 2.000Kg. de presión frontal.



Compatible con premarco de la gama de puerta INN.DOOR.profeel, lo que permite una mejora en la seguridad del hueco puerta sin realizar obra, únicamente sustituyendo un chasis por otro.

15 puntos de cierre: central 4+1(18mm.), superior e inferior 1+1(18mm.), superior e inferior 2+2(ganchos), lado bisagras 4(15mm.). Protección adicional en ganchos laterales con placas de acero endurecido.



Cerradura de seguridad certificada **EN1906 grado7 de engranajes con gran suavidad** en el giro de la llave, con **bloqueos automáticos** cuando se ataca el cilindro de la cerradura o se intenta apalancar.



Chasis diseñado con estructura de **fabricación modular** que permite instalar cerradura de 1 ó 2 cilindros, ya sea en fabricación inicial o posteriormente si surge la necesidad pasados unos meses o años en la propia instalación.



Sujeción del cilindro en la cerradura con tornillo lateral, lo que permite reducir el mecanizado sobre el panel interior y facilita el equipamiento con manetas de diseño sin placa larga.

Doble junta de goma en hoja y bastidor, y cortavientos automático oculto para garantizar un aislamiento térmico y acústico **certificado en 37dB y 1,6W/m2k**.

Perfiles de la puerta y bastidor pintados al horno en color Blanco (RAL+9003), Marrón (RAL8017), Gris plata (RAL7037), Blanco (RAL9010), Negro (RAL9005) o acabado RAL a determinar.

Bastidor con aleta por el lado interior para remate decorativo (no requiere tapajuntas adicional).

| Referencia | Descripción | PRECIO |
|------------------|--|------------|
| 11.ECO.CHS.1C.3 | Chasis ECOFEEL con ganchos, 1cilindro, RC3, 37dB, 1.6W, Ei15 | 1.169,00 € |
| 11.ECO.CHS.2C.3 | Chasis ECOFEEL con ganchos, 2cilindros, RC3, 37dB, 1.6W, Ei15 | 1.309,30 € |
| 11.ECO.CHS.1C.MD | Chasis ECOFEEL con ganchos MARCO DIRECTO 1cilindro RC3, 37dB, 1.6W, Ei15 | 1.304,00 € |
| 11.ECO.CHS.2C.MD | Chasis ECOFEEL con ganchos MARCO DIRECTO 2cilindros RC3, 37dB, 1.6W, Ei15 | 1.444,35 € |
| 11.ECO.AP.EXT | Suplemento chasis RC3 con apertura hacia lado exterior <i>Apertura exterior requiere un cilindro con medida 45x40</i> | +324,75 € |
| 11.ECO.CHS.BIS | Suplemento bisagra adicional sobrepuesta <i>Las puertas con una altura superior a 210cms. se fabrican con 3 bisagras. Se recomienda bisagra adicional en sobrepaneles pesados.</i> | +112,95 € |
| 11.ECO.dBA.44 | Suplemento aislamiento acústico de 44dBA (solera incluida) | +215,10 € |
| 11.ECO.CHS.NS | Tratamiento anti-corrosión (marco y hoja) para niebla salina | +183,50 € |

1. Chasis de la puerta de seguridad

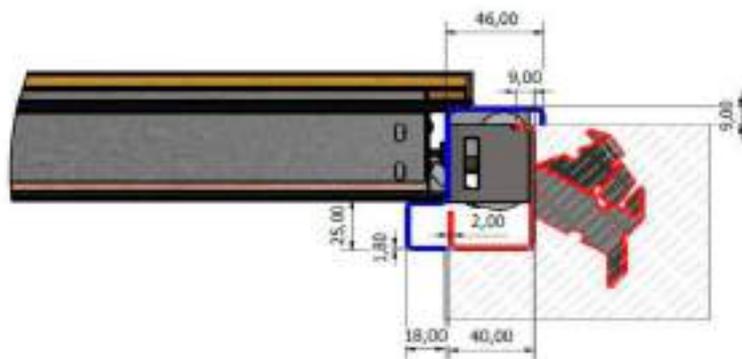
CHASIS CON BISAGRAS OCULTAS

Imagen estética cuidada al máximo detalle con líneas más limpias y hoja interior sobrepuesta sobre bastidor metálico.

La bisagra oculta permite el ajuste de la puerta en altura y trabaja con un sistema de esfera que permite una mayor suavidad en su funcionamiento.



| Referencia | Descripción | PRECIO |
|---|---|------------|
| 11.ECO.CHS.1C.3.BO | Chasis RC3 ecofeel con ganchos 1cilindro bisagras ocultas | 1.841,80 € |
| 11.ECO.CHS.2C.3.BO | Chasis RC3 ecofeel con ganchos 2cilindros bisagras ocultas | 2.070,25 € |
| <i>Mismo premarco y dimensiones que chasis ecofeel estándar</i> | | |
| 11.ECO.AP.EXT | Suplemento chasis RC3 con apertura hacia lado exterior <i>Apertura exterior requiere un cilindro con medida 45x40</i> | +324,75 € |
| 11.ECO.CHS.BIS.OC | Suplemento bisagra adicional oculta <i>Las puertas con una altura superior a 210cms. se fabrican con 3 bisagras. Se recomienda bisagra adicional en sobrepaneles pesados.</i> | +130,50 € |
| 11.ECO.dBA.44 | Suplemento aislamiento acústico de 44dBA (solera incluida) | +215,10 € |
| 11.ECO.CHS.NS | Tratamiento anti-corrosión (marco y hoja) para niebla salina | +183,50 € |



1. Chasis de la puerta de seguridad



CHASIS CON BISAGRAS OCULTAS ENRASADO A BASTIDOR INTERIOR

Imagen estética cuidada al máximo detalle con líneas más limpias, enrasando la hoja de la puerta con el bastidor interior. El plano de la pared se enrasa con el bastidor de la puerta y no con la hoja. El movimiento de la hoja requiere que el plano del bastidor no tenga ningún revestimiento. La bisagra oculta permite el ajuste de la puerta en altura y trabaja con un sistema de esfera que permite una mayor suavidad en su funcionamiento.

| Referencia | Descripción | PRECIO |
|---------------------|--|------------|
| 11.ECO.CHS.1C.3.EBI | Chasis ECOFEEL c/bisagras ocultas y enrasado bastidor interior | 2.198,00 € |
| 11.ECO.CHS.2C.3.EBI | Chasis ECOFEEL c/bisagras ocultas y enrasado bastidor interior | 2.426,45 € |

Premarco especial para enrasar hoja de la puerta con bastidor interior.

Se fabrican medidas estándar o especiales.

Las medidas semi-especiales están consideradas como especiales en la fabricación de este chasis.



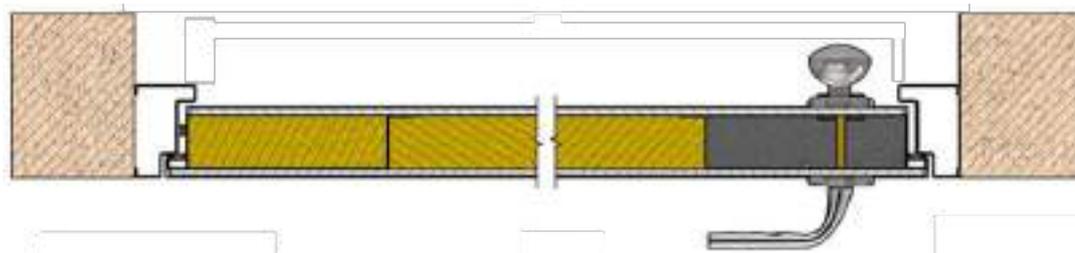
| | | |
|-------------------|--|-----------|
| 11.ECO.CHS.BIS.OC | Suplemento bisagra adicional oculta | +130,50 € |
|-------------------|--|-----------|

Las puertas con una altura superior a 210cms. se fabrican con 3 bisagras.

Se recomienda bisagra adicional en sobrepaneles pesados.

| | | |
|---------------|---|-----------|
| 11.ECO.dBA.44 | Suplemento aislamiento acústico de 44dBA (solera incluida) | +215,10 € |
|---------------|---|-----------|

| | | |
|---------------|--|-----------|
| 11.ECO.CHS.NS | Tratamiento anti-corrosión (marco y hoja) para niebla salina | +183,50 € |
|---------------|--|-----------|



1. Chasis de la puerta de seguridad

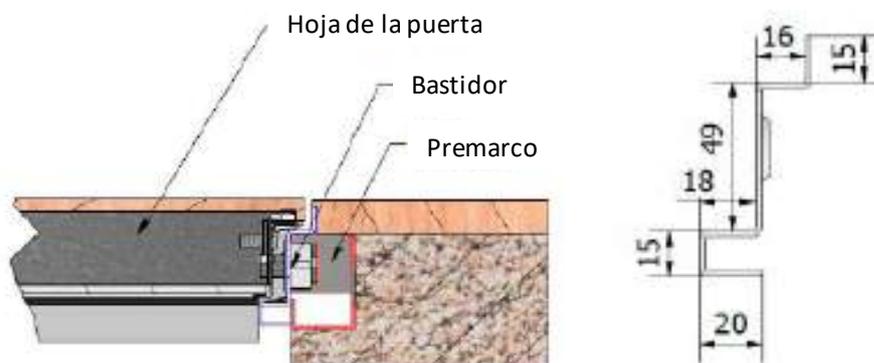
CHASIS CON BISAGRAS OCULTAS ENRASADO A PARED INTERIOR

Imagen estética cuidada al máximo detalle con líneas más limpias, enrasando la hoja de la puerta con el plano de la pared interior.

El plano de la pared se enrasa con el tope interior del bastidor de la puerta, generando un mismo plano con la hoja de la puerta.

La bisagra oculta permite el ajuste de la puerta en altura y trabaja con un sistema de esfera que permite una mayor suavidad en su funcionamiento.

| <i>Referencia</i> | <i>Descripción</i> | <i>PRECIO</i> |
|---|---|---------------|
| 11.ECO.CHS.1C.3.EPI | Chasis ECOFEEL c/bisagras ocultas y enrasado pared interior | 2.198,00 € |
| 11.ECO.CHS.2C.3.EPI | Chasis ECOFEEL c/bisagras ocultas y enrasado pared interior | 2.426,45 € |
| <i>Premarco especial para enrasar hoja de la puerta con pared interior.</i> | | |
| <i>Se fabrican medidas estándar o especiales.</i> | | |
| <i>Las medidas semi-especiales están consideradas como especiales en la fabricación de este chasis.</i> | | |
| 11.ECO.CHS.BIS.OC | Suplemento bisagra adicional oculta | +130,50 € |
| <i>Las puertas con una altura superior a 210cms. se fabrican con 3 bisagras.</i> | | |
| <i>Se recomienda bisagra adicional en sobrepaneles pesados.</i> | | |
| 11.ECO.dBA.44 | Suplemento aislamiento acústico de 44dBA (solera incluida) | +215,10 € |
| 11.ECO.CHS.NS | Tratamiento anti-corrosión (marco y hoja) para niebla salina | +183,50 € |



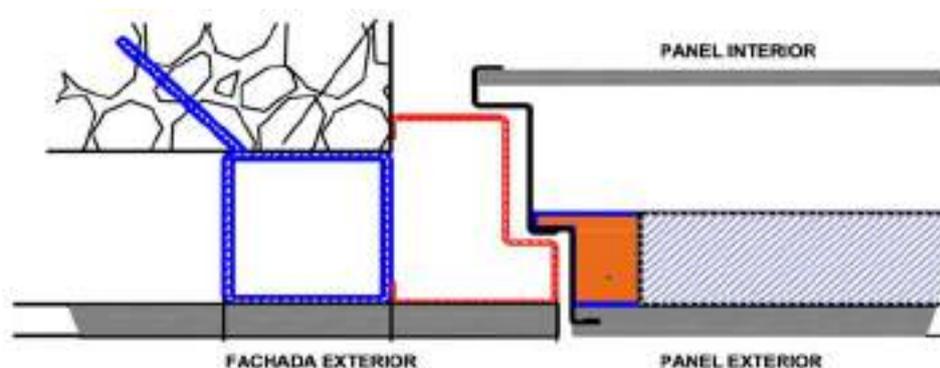
1. Chasis de la puerta de seguridad

CHASIS CON BISAGRAS OCULTAS ENRASADO A FACHADA EXTERIOR

Imagen estética cuidada al máximo detalle con líneas más limpias, enrasando la hoja de la puerta con la fachada exterior. El plano de la pared exterior se enrasa con el panel exterior de la puerta.

La bisagra oculta permite el ajuste de la puerta en altura y trabaja con un sistema de esfera que permite una mayor suavidad en su funcionamiento.

| | | |
|---|---|------------|
| 11.ECO.CHS.1C.3.EPE | Chasis ECOFEEL 1 cilindro c/bisagras ocultas enrasado fachada exterior | 3.271,85 € |
| 11.ECO.CHS.2C.3.EPE | Chasis ECOFEEL 2 cilindros c/bisagras ocultas enrasado fachada exterior | 3.500,30 € |
| | <i>Premarco especial para enrasar hoja de la puerta a fachada exterior.</i> | |
| | <i>Se fabrican medidas estándar o especiales.</i> | |
| | <i>Las medidas semi-especiales están consideradas como especiales en la fabricación de este chasis.</i> | |
| 11.ECO.AP.EXT | Suplemento chasis RC3 con apertura hacia lado exterior | +324,75 € |
| | <i>Apertura exterior requiere un cilindro con medida 45x40</i> | |
| 11.ECO.CHS.BIS.OC | Suplemento bisagra adicional oculta | +130,50 € |
| | <i>Las puertas con una altura superior a 210cms. se fabrican con 3 bisagras.</i> | |
| | <i>Se recomienda bisagra adicional en sobrepaneles pesados.</i> | |
|  11.ECO.dBA.44 | Suplemento aislamiento acústico de 44dBA (solera incluida) | +215,10 € |
|  11.ECO.CHS.NS | Tratamiento anti-corrosión (marco y hoja) para niebla salina | +183,50 € |



El revestimiento de la fachada debe tener el mismo grosor que el panel de la puerta.
Sobre el panel de la puerta se le hace una ranura lateral para ocultar el perfil metálico de sujeción.
Recomendamos realizar los acabados decorativos directamente en obra para un mejor ajuste del revestimiento decorativo.

1. Chasis de la puerta de seguridad

Chasis para PUERTA DOBLE HOJA

La puerta doble permite ocupar espacios más amplios, teniendo mayor luz de paso en su conjunto.

La hoja pasiva queda enclavada con sistema de cierre de seguridad en dos puntos de anclaje (superior e inferior).

| <i>Referencia</i> | <i>Descripción</i> | <i>PRECIO</i> |
|-------------------|---|---------------|
| 11.ECO.DH.CHS | Chasis PUERTA DOBLE HOJA con desbloqueo de la hoja pasiva con tirador oculto | 3.492,70 € |
| 11.ECO.DH.AP.EXT | Suplemento chasis PUERTA DOBLE HOJA con apertura hacia lado exterior <i>Apertura exterior requiere un cilindro con medida 40x40</i> | +459,50 € |
| 11.ECO.DH.dBA.44 | Suplemento aislamiento acústico de 44dBA (solera incluida) en puerta DOBLE HOJA | +434 € |

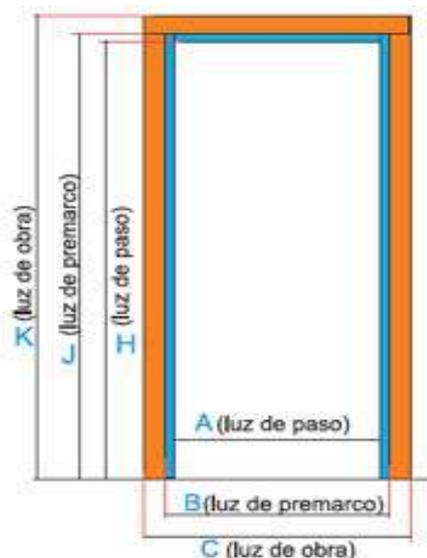


1. Chasis de la puerta de seguridad

Recargo en el precio del chasis de 1 hoja para medidas especiales

| | | |
|---------------|--|----------|
| 11.ECO.RMD.00 | Medida de puerta estándar INN.DOOR.ecofeel | 0,00 € |
| 11.ECO.RMD.01 | Recargo medida puerta semi-especial INN.DOOR.ecofeel | 139,90 € |
| 11.ECO.RMD.02 | Recargo medida puerta especial INN.DOOR.ecofeel | 553,50 € |

Nota importante: Para puertas con luz de paso superior a 90x210cms., contemplar adicionalmente suplemento por panel de MEDIDA ESPECIAL (ver en paneles decorativos).



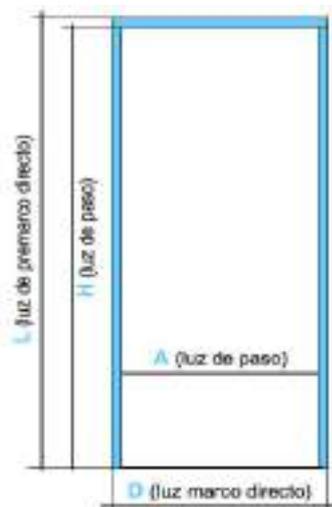
| Tabla válida para gama | Ancho en centímetros | | | Alto en centímetros | | |
|--|----------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|
| ecofeel | A | B | C | H | J | K |
| MEDIDAS ESTÁNDAR | 74 | 78 | 86 | 198 | 200 | 204 |
| | 76 | 80 | 88 | | | |
| | 78 | 82 | 90 | | | |
| MEDIDAS SEMI ESPECIALES | 80 | 84 | 92 | 200 | 202 | 206 |
| | 85 | 89 | 97 | | | |
| | 204 | 206 | 210 | | | |
| MEDIDAS ESPECIALES <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small> | 74 | 78 | 86 | 208 | 210 | 214 |
| | 76 | 80 | 88 | | | |
| | 78 | 82 | 90 | | | |
| MEDIDAS ESPECIALES <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small> | 90 | 94 | 102 | 200 | 202 | 206 |
| | 204 | 206 | 210 | | | |
| | 210 | 212 | 216 | | | |
| MEDIDAS ESPECIALES <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small> | mínimo | mínimo | mínimo | mínimo | mínimo | mínimo |
| | 60 | 64 | 72 | 150 | 154 | 162 |
| MEDIDAS ESPECIALES <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small> | máximo | máximo | máximo | máximo | máximo | máximo |
| | 110 | 114 | 122 | 240 | 244 | 252 |

NOTA: La puerta INN.DOOR.ecofeel NO puede ser acortada por su lado inferior.
Las puertas con una altura superior a 2100mm. se fabrican con 3 bisagras.

Puerta ECOFEEL con MARCO DIRECTO

| | | |
|---------------|--|----------|
| 11.ECO.RMD.03 | Medida de puerta estándar INN.DOOR.ecofeel con MARCO DIRECTO | 0,00 € |
| 11.ECO.RMD.04 | Recargo medida puerta semi-especial INN.DOOR.ecofeel c/MARCO DIRECTO | 139,90 € |
| 11.ECO.RMD.05 | Recargo medida puerta especial INN.DOOR.ecofeel con MARCO DIRECTO | 553,50 € |

Para puertas con luz de paso superior a 90x210cms., contemplar adicionalmente suplemento por panel de MEDIDA ESPECIAL.



| Tabla válida para gama | Ancho en centímetros | | Alto en centímetros | |
|--|----------------------|--------|---------------------|--------|
| ecofeel | Marco Directo | | Marco Directo | |
| | A | C | H | K |
| MEDIDAS ESTÁNDAR | 74 | 84 | 198 | 200 |
| | 76 | 86 | | |
| | 78 | 88 | | |
| MEDIDAS SEMI ESPECIALES | 80 | 90 | 200 | 206 |
| | 85 | 95 | | |
| | 204 | 209 | | |
| MEDIDAS ESPECIALES <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small> | 74 | 84 | 208 | 210 |
| | 76 | 86 | | |
| | 78 | 88 | | |
| MEDIDAS ESPECIALES <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small> | 90 | 100 | 200 | 206 |
| | 204 | 209 | | |
| | 210 | 215 | | |
| MEDIDAS ESPECIALES <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small> | mínimo | mínimo | mínimo | mínimo |
| | 60 | 70 | 150 | 155 |
| MEDIDAS ESPECIALES <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small> | máximo | máximo | máximo | máximo |
| | 110 | 120 | 240 | 245 |

1. Chasis de la puerta de seguridad

Recargo en el precio del chasis de DOBLE HOJA para medidas especiales

| Referencia | Descripción | PRECIO |
|------------------|---|----------|
| 11.ECO.RMD.DH.00 | Medida de puerta estándar DOBLE HOJA INN.DOOR.ecofeel | 0,00 € |
| 11.ECO.RMD.DH.02 | Medida de puerta especial DOBLE HOJA INN.DOOR.ecofeel | 929,00 € |

Tabla válida para gama Ancho y alto en centímetros

NOTAS

La puerta INN.DOOR.ecofeel de DOBLE HOJA NO puede ser acortada por su lado inferior.

La medida estándar corresponde a la suma de luz de paso de las dos hojas de la puerta, tanto con fabricación simétrica como asimétrica.

Dimensión mínima de la hoja inactiva 25cms.

En luz de paso de 240cms., la altura máxima es de 200cms.

| PUERTAS DOBLE HOJA | A | C | H | K |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| MEDIDAS ESTÁNDAR | 120 | 132 | | |
| | 130 | 142 | | |
| | 140 | 152 | 200 | 206 |
| | 150 | 162 | 204 | 210 |
| | 160 | 172 | 210 | 216 |
| | 170 | 182 | | |
| MEDIDAS ESPECIALES entre medidas si no coincide con las medidas anteriores | mínimo 125 | mínimo 117 | máximo 200 | mínimo 206 |
| | máximo 240 | máximo 232 | máximo 240 | máximo 246 |

2. Tipos de instalación

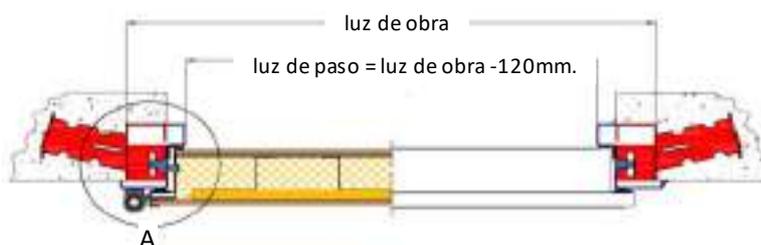
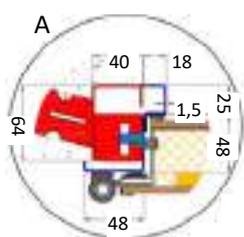
| Referencia | Descripción | PRECIO |
|---------------|--|--------|
| 11.ECO.MCO.00 | Bastidor metálico para atornillar sobre premarco de madera | 0,00 € |

1. Revestimiento exterior existente
2. Premarco de madera existente
3. Tornillería inclinada a obra
4. Galce metálico exterior
5. Bastidor metálico para atornillar
6. Cajeados sobre premarco de madera
7. Encuentro bastidor pared interior



Premarcos de obra compatibles con gamas INN.DOOR.profeel, ecofeel y maticfeel

| | | |
|--------------|---|----------|
| 11.PM.74x198 | Premarco de acero c/luz de obra 86x204cms., luz de paso 74x198cms. | 94,55 € |
| 11.PM.74x208 | Premarco de acero c/luz de obra 86x214cms., luz de paso 74x208cms. | 94,55 € |
| 11.PM.76x198 | Premarco de acero c/luz de obra 88x204cms., luz de paso 76x198cms. | 94,55 € |
| 11.PM.76x208 | Premarco de acero c/luz de obra 88x214cms., luz de paso 76x208cms. | 94,55 € |
| 11.PM.78x198 | Premarco de acero c/luz de obra 90x204cms., luz de paso 78x198cms. | 94,55 € |
| 11.PM.78x208 | Premarco de acero c/luz de obra 90x214cms., luz de paso 78x208cms. | 94,55 € |
| 11.PM.80x200 | Premarco de acero c/luz de obra 92x206cms., luz de paso 80x200cms. | 94,55 € |
| 11.PM.80x204 | Premarco de acero c/luz de obra 92x210cms., luz de paso 80x204cms. | 94,55 € |
| 11.PM.80x210 | Premarco de acero c/luz de obra 92x216cms., luz de paso 80x210cms. | 94,55 € |
| 11.PM.85x200 | Premarco de acero c/luz de obra 97x206cms., luz de paso 85x200cms. | 94,55 € |
| 11.PM.85x204 | Premarco de acero c/luz de obra 97x210cms., luz de paso 85x204cms. | 94,55 € |
| 11.PM.85x210 | Premarco de acero c/luz de obra 97x216cms., luz de paso 85x210cms. | 94,55 € |
| 11.PM.90x200 | Premarco de acero c/luz de obra 102x206cms., luz de paso 90x200cms. | 94,55 € |
| 11.PM.90x204 | Premarco de acero c/luz de obra 102x210cms., luz de paso 90x204cms. | 94,55 € |
| 11.PM.90x210 | Premarco de acero c/luz de obra 102x216cms., luz de paso 90x210cms. | 94,55 € |
| 11.PM.xxx | Premarco de acero con MEDIDA ESPECIAL | 166,85 € |

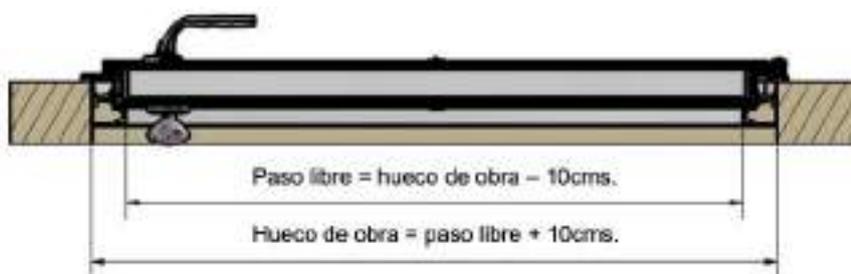
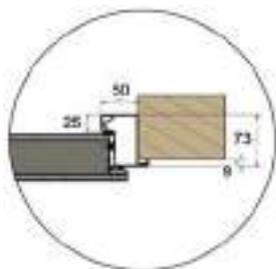


2. Tipos de instalación

Premarco de MARCO DIRECTO

| | | |
|--------------|--|----------|
| 11.ECO.MD.01 | Marco directo para atornillar u obra en puerta ECOFEEL | 0,00 € |
| 11.ECO.MD.xx | Marco directo para atornillar u obra en puerta ECOFEEL con MEDIDA ESPECIAL | 166,85 € |

Marco directo compatible únicamente con chasis de puerta preparado para el marco directo.



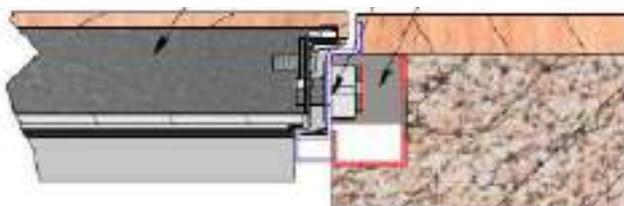
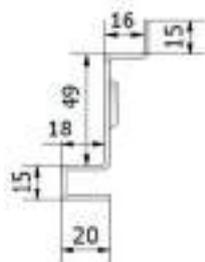
Premarcos de obra diseñados para chasis con bisagras ocultas y ENRASADO A BASTIDOR INTERIOR

| | | |
|-------------------|--|----------|
| 11.ECO.PM.EBI.01 | Premarco para puerta c/bisagra oculta enrasada a bastidor interior | 253,25 € |
| 11.ECO.PM.EBI.xxx | Premarco c/bisagra oculta enrasada a bastidor interior c/MEDIDA ESPECIAL | 335,90 € |



Premarcos de obra diseñados para chasis ECOFEEL con bisagras ocultas y ENRASADO A PARED INTERIOR

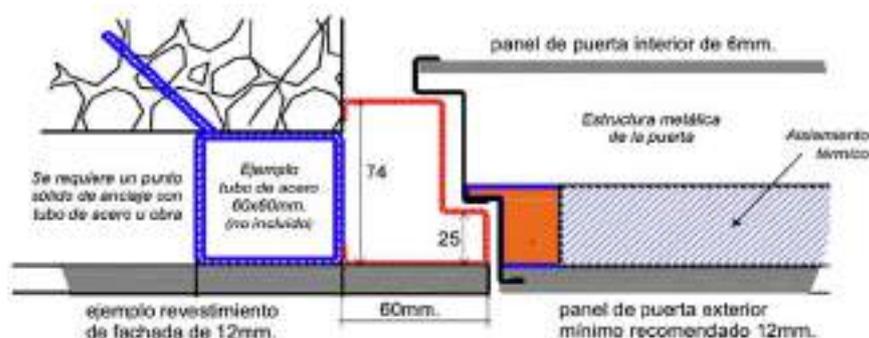
| | | |
|-------------------|---|----------|
| 11.ECO.PM.EPI.01 | Premarco para puerta ECOFEEL c/bisagra oculta enrasada a pared interior | 253,25 € |
| 11.ECO.PM.EPI.xxx | Premarco c/bisagra oculta enrasada a pared interior c/MEDIDA ESPECIAL | 335,90 € |



2. Tipos de instalación

Premarcos de obra diseñados para chasis con bisagras ocultas y enrasado a fachada exterior

| | | |
|-------------------|---|----------|
| 11.ECO.PM.EPE.01 | Premarco para puerta c/bisagra oculta enrasada a fachada exterior | 272,25 € |
| 11.ECO.PM.EPE.xxx | Premarco c/bisagra oculta enrasada a fachada exterior c/MEDIDA ESPECIAL | 364,70 € |



Premarcos para puertas con FIJOS o DOBLE HOJA

El premarco incluye tanto la estructura necesaria para el FIJO como la hoja de la puerta.

No es un suplemento sobre el precio del premarco para la hoja de la puerta.

| | | |
|-----------------|---|----------|
| 11.ECO.PM.1F | Premarco de acero para puerta con FIJO lateral o superior | 267,90 € |
| 11.ECO.PM.2F | Premarco de acero para puerta c/doble FIJO lateral + lateral o superior | 323,80 € |
| 11.ECO.PM.3F | Premarco de acero para puerta c/doble FIJO lateral + superior | 382,25 € |
| 11.ECO.PM.DH | Premarco de acero para PUERTA DOBLE HOJA | 267,90 € |
| 11.ECO.PM.DH.1F | Premarco de acero para PUERTA DOBLE HOJA c/ FIJO lateral o superior | 366,95 € |
| 11.ECO.PM.DH.2F | Premarco PUERTA DOBLE HOJA c/doble FIJO lateral o lateral/superior | 393,25 € |
| 11.ECO.PM.DH.3F | Premarco PUERTA DOBLE HOJA c/doble FIJO lateral y superior | 480,45 € |

Premarcos para puertas con FIJOS, bisagras ocultas y enrasada en pared interior

El premarco incluye tanto la estructura necesaria para el FIJO como la hoja de la puerta.

La estructura del fijo no queda en el mismo plano que la cota de la hoja de la puerta. Requiere suplementar.

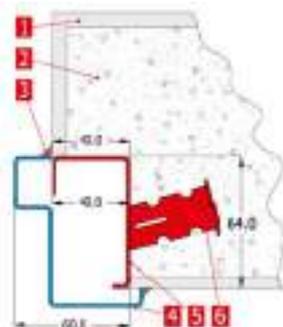
| | | |
|------------------|---|----------|
| 11.ECO.PM.1F.EPI | Premarco con FIJO superior p/puerta c/bisagras ocultas y enrasado interior | 450,80 € |
|------------------|---|----------|

2. Tipos de instalación

Esquema de instalación con premarco de acero

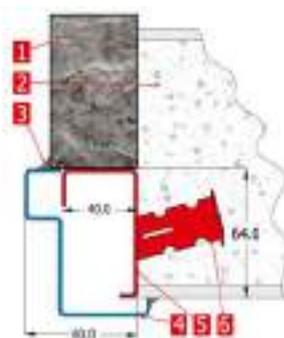
Instalación en obra con acabado exterior en yeso, pladur o similar.

1. Revestimiento decorativo exterior en yeso, pladur o similar.
2. Pared de obra
3. Junta de silicona (opcional)
4. Bastidor de puerta
5. Premarco de obra
6. Garra para anclaje en obra

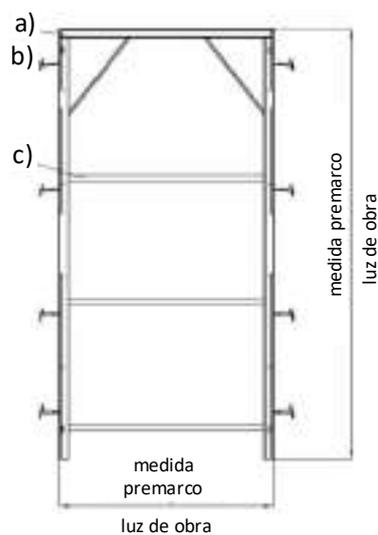


Instalación en obra con acabado exterior en piedra, mármol o similar.

1. Revestimiento decorativo exterior en piedra, mármol o similar.
2. Pared de obra
3. Junta de silicona (opcional)
4. Bastidor de puerta
5. Premarco de obra
6. Garra para anclaje en obra

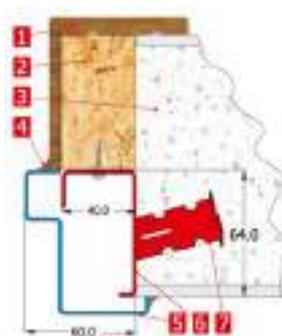


Vista frontal con distanciadores temporales

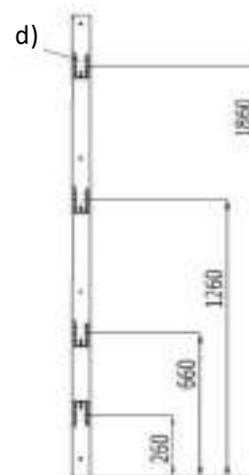


Instalación en obra con acabado exterior en madera.

1. Revestimiento decorativo exterior en madera.
2. Relleno
3. Pared de obra
4. Junta de silicona (opcional)
5. Bastidor de puerta
6. Premarco de obra
7. Garra para anclaje en obra



Vista lateral



- a) Premarco de obra
- b) Garra abierta
- c) Distanciadores extraíbles
- d) Garra cerrada

2. Tipos de instalación

Puertas con FIJO superior o lateral

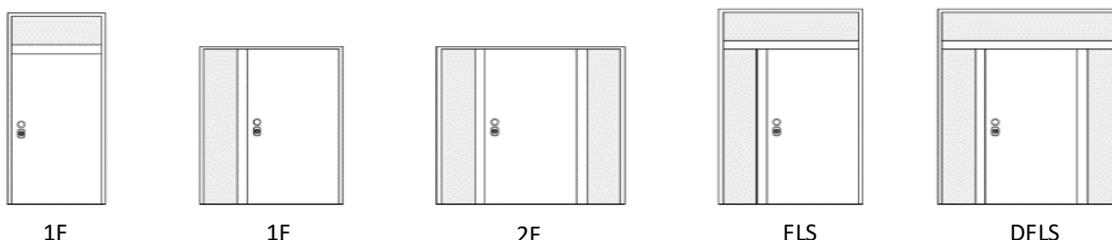
La puerta con FIJO nos permite utilizar un cristal blindado en el lateral de la puerta o en el lado superior, con la intención de ganar luminosidad en el interior de la vivienda sin renunciar en ningún caso al grado máximo de seguridad.

También es posible fabricar el FIJO blindado para insertar los mismos paneles decorativos de la hoja de la puerta.

El grosor del cristal puede ser de 12, 14 ó 16mm., fijándose a la estructura del fijo mediante junquillos.

No se pueden fabricar puertas con FIJOS con apertura hacia el lado exterior.

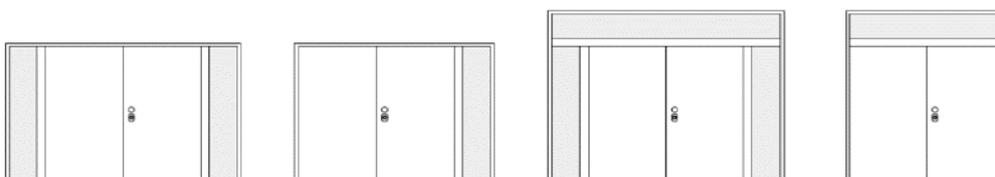
Estructura del FIJO y del bastidor de la puerta del mismo color: Blanco, Marron, Gris Plata, Negro o RAL a determinar.



| Referencia | Descripción | PRECIO |
|-----------------|--|------------|
| 11.ECO.CHS.1F | Estructura para FIJO LATERAL o FIJO SUPERIOR para cristal | 706,10 € |
| 11.ECO.CHS.2F | Estructura para DOBLE FIJO LATERAL para cristal | 1.229,35 € |
| 11.ECO.CHS.FLS | Estructura para FIJO LATERAL con FIJO SUPERIOR para cristal | 1.347,30 € |
| 11.ECO.CHS.DFLS | Estructura para DOBLE FIJO LATERAL con FIJO SUPERIOR p/cristal | 1.869,80 € |
| 11.ECO.CHS.BLD | BLINDAJE para fijo lateral o superior preparado para paneles | 159,20 € |

coste unitario por cada hueco de FIJO a blindar

Puertas con FIJO superior o lateral en PUERTAS de DOBLE HOJA



| Referencia | Descripción | PRECIO |
|--------------------|--|------------|
| 11.ECO.CHS.DH.FS | Estructura para FIJO SUPERIOR para cristal en puerta DOBLE HOJA | 853,50 € |
| 11.ECO.CHS.DH.FL | Estructura para FIJO LATERAL para cristal en puerta DOBLE HOJA | 750,35 € |
| 11.ECO.CHS.DH.FDL | Estructura para DOBLE FIJO LATERAL para cristal en puerta DOBLE HOJA | 1.229,35 € |
| 11.ECO.CHS.DH.FLS | Estructura para FIJO LATERAL y FIJO SUPERIOR p/cristal puerta DOBLE HOJA | 1.537,45 € |
| 11.ECO.CHS.DH.FDLS | Estructura para DOBLE FIJO LATERAL y FIJO SUPERIOR p/cristal DOBLE HOJA | 2.016,45 € |
| 11.ECO.CHS.BLD | BLINDAJE para fijo lateral o superior preparado para paneles | 159,20 € |

coste unitario por cada hueco de FIJO a blindar

| | | |
|-----------------|---|----------|
| 994 CRISTAL P6B | Cristal de seguridad P6B para FIJO lateral o superior | 480,00 € |
|-----------------|---|----------|

Precio válido para cristales inferiores a 0,7 x 2,4m. Medidas superiores a 285€ x m2.

2. Tipos de instalación

Tablas de medidas para puertas con FIJOS

| Tabla válida para gama | Ancho en centímetros | | Alto en centímetros | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|----------|---------------------------------|----------|-----|
| PUERTAS CON FIJO SUPERIOR | A | C | | H | K | | |
| | MEDIDAS ESTÁNDAR | 80 | 92 | | <i>haja 200 + fijo 20 = 220</i> | 226 | |
| | | 85 | 97 | | <i>haja 204 + fijo 20 = 224</i> | 230 | |
| | | 90 | 102 | | <i>haja 210 + fijo 20 = 230</i> | 236 | |
| | MEDIDAS ESTÁNDAR | 80 | 92 | | <i>haja 200 + fijo 30 = 230</i> | 236 | |
| | | 85 | 97 | | <i>haja 204 + fijo 30 = 234</i> | 240 | |
| | | 90 | 102 | | <i>haja 210 + fijo 30 = 240</i> | 246 | |
| | MEDIDAS ESTÁNDAR | 80 | 92 | | <i>haja 200 + fijo 40 = 240</i> | 246 | |
| | | 85 | 97 | | <i>haja 204 + fijo 40 = 244</i> | 250 | |
| | | 90 | 102 | | <i>haja 210 + fijo 40 = 250</i> | 256 | |
| | MEDIDAS ESTÁNDAR | 80 | 92 | | <i>haja 200 + fijo 50 = 250</i> | 256 | |
| | | 85 | 97 | | <i>haja 204 + fijo 50 = 254</i> | 260 | |
| | | 90 | 102 | | <i>haja 210 + fijo 50 = 260</i> | 266 | |
| | PUERTAS CON FIJO LATERAL | A | C | | H | K | |
| | | MEDIDAS ESTÁNDAR | <i>haja 80 + fijo 20 = 100</i> | | 112 | 200 | 206 |
| | | | <i>haja 85 + fijo 20 = 105</i> | | 117 | 204 | 210 |
| <i>haja 90 + fijo 20 = 110</i> | | | 122 | 210 | 216 | | |
| MEDIDAS ESTÁNDAR | | <i>haja 80 + fijo 30 = 110</i> | | 122 | 200 | 206 | |
| | | <i>haja 85 + fijo 30 = 115</i> | | 127 | 204 | 210 | |
| | | <i>haja 90 + fijo 30 = 120</i> | | 132 | 210 | 216 | |
| MEDIDAS ESTÁNDAR | | <i>haja 80 + fijo 40 = 120</i> | | 132 | 200 | 206 | |
| | | <i>haja 85 + fijo 40 = 125</i> | | 137 | 204 | 210 | |
| | | <i>haja 90 + fijo 40 = 130</i> | | 142 | 210 | 216 | |
| MEDIDAS ESTÁNDAR | | <i>haja 80 + fijo 50 = 130</i> | | 142 | 200 | 206 | |
| | | <i>haja 85 + fijo 50 = 135</i> | | 147 | 204 | 210 | |
| | | <i>haja 90 + fijo 50 = 140</i> | | 152 | 210 | 216 | |
| PUERTAS CON FIJO DOBLE LATERAL | | A | C | | H | K | |
| | | <i>a añadir a la medida de la hoja estándar</i> | | | | | |
| | | MEDIDAS ESTÁNDAR | <i>fijo 20 + fijo 20 = +40</i> | | +40 | | |
| | <i>fijo 25 + fijo 25 = +50</i> | | +50 | | | | |
| | <i>fijo 30 + fijo 30 = +60</i> | | +60 | 200 | 206 | | |
| | <i>fijo 35 + fijo 35 = +70</i> | | +70 | 204 | 210 | | |
| | <i>fijo 40 + fijo 40 = +80</i> | | +80 | 210 | 216 | | |
| | <i>fijo 45 + fijo 45 = +90</i> | | +90 | | | | |
| | <i>fijo 50 + fijo 50 = +100</i> | | +100 | | | | |

3. Retención Activa y Puerta inteligente

La tecnología BlueQuotient® aplicada en la puerta de seguridad se convierte en **RETENCIÓN ACTIVA**, **umentando la efectividad de la resistencia física y detectando el intento de intrusión manteniendo al ladrón en la calle.**



La tecnología BlueQuotient® une resistencia física con la comunicación del sistema de alarma, con la finalidad de reducir al mínimo tiempo posible el tiempo de intervención del ladrón antes de ser detectado.

DETECCIÓN ANTICIPADA 24H

Novedoso sistema patentado por INN que incorpora la membrana BlueQuotient® como principio activo a puertas y ventanas, evolucionando la protección física en retención activa.

CONFORME
UNE EN50131



— 3 modos de aplicación de la retención activa en puertas INN —

- 1 Retención activa predisposta**
Puerta con tecnología BQ® en escudo protector y/o bastidor de la puerta preparada para ser integrada en cualquier sistema de alarma o domótico del cliente.
- 2 Retención activa con aviso local mediante sirena 90dB**
Puerta con tecnología BQ® en escudo protector y/o bastidor de la puerta, vinculada a sirena inalámbrica de 90dB para disuasión y aviso local.
- 3 Retención activa con aviso local y panel de comunicación certificado EN50131 G2**
Puerta con tecnología BQ® en escudo protector y/o bastidor de la puerta, vinculada a panel de comunicación inalámbrico certificado para disuasión con aviso local y envío de SMS y/o llamada sin límite de usuarios y/o Central Receptora de Alarmas.

3. Retención Activa y Puerta inteligente

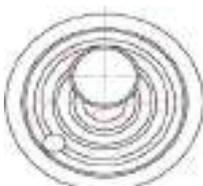
Escudo protector de seguridad con tecnología BlueQuotient®

Escudo de seguridad inteligente con un alto nivel de resistencia física ante ataques con herramienta manual (alicates de presión, palancas, cortafríos, martillos) y/o herramienta eléctrica (taladro, dremmel, coronas y radial).

Fabricado acorde a la normativa europea RoHS, EN1906:2012 Grado:4 y UNE EN50131 para sistemas conectados a CRA.

Disuasión con led exterior, **detección anticipada** del intento de robo con tecnología BlueQuotient®, **resistencia física** con tecnologías ROK, KRIPTON y DIAMOND y **comunicación** inmediata.





| Referencia | Descripción | PRECIO |
|--|--|----------|
| 11.ESC.BQ.G4 L | Escudo abocardado plano con membrana BQ® LATÓN | 153,95 € |
| 11.ESC.BQ.G4 N | Escudo abocardado plano con membrana BQ® NÍQUEL | 153,95 € |
| 11.ESC.BQ.G4 FN | Escudo abocardado plano con membrana BQ® NEGRO | 153,95 € |
| 11.ESC.BQ.G4D L | Escudo abocardado plano DIAMOND BQ® LATÓN | 196,65 € |
| 11.ESC.BQ.G4D N | Escudo abocardado plano DIAMOND BQ® NÍQUEL | 196,65 € |
| 11.ESC.BQ.G4D FN | Escudo abocardado plano DIAMOND BQ® NEGRO | 196,65 € |
| Escudo protector BQ® +20mm. para puerta arquitectónica | | |
| 11.ESC.BQ.G4+20 L | Escudo abocardado plano BQ® LATÓN +20mm. (*) | 170,30 € |
| 11.ESC.BQ.G4+20 N | Escudo abocardado plano BQ® NÍQUEL +20mm. (*) | 170,30 € |
| 11.ESC.BQ.G4+20 FN | Escudo abocardado plano BQ® NEGRO +20mm. (*) | 170,30 € |
| Escudo protector mecánico predispuesto para tecnología BQ® | | |
| 11.ESC.PBQ.G4 L | Escudo abocardado plano preparado para BQ® LATÓN | 92,35 € |
| 11.ESC.PBQ.G4 N | Escudo abocardado plano preparado para BQ® NÍQUEL | 92,35 € |
| 11.ESC.PBQ.G4 FN | Escudo abocardado plano preparado para BQ® NEGRO | 92,35 € |
| Escudo protector mecánico +20mm. predispuesto para tecnología BQ® | | |
| 11.ESC.PBQ.G4+20 L | Esc.abocardado plano preparado para BQ® +20mm. (*) | 108,90 € |
| 11.ESC.PBQ.G4+20 N | Esc. abocardado plano preparado para BQ® +20mm. (*) | 108,90 € |
| 11.ESC.PBQ.G4+20 FN | Esc. abocardado plano preparado para BQ® +20mm. (*) | 108,90 € |
| (*) El escudo +20mm. requiere de un cilindro 50x50mm. | | |
| 11.ESC.G4.30 L | Esc. abocardado no predispuesto BQ® +30mm. LATÓN (*) | 117,20 € |
| 11.ESC.G4.30 N | Esc. abocardado no predispuesto BQ® +30mm. NÍQUEL (*) | 117,20 € |
| 11.ESC.G4.30 NE | Esc. abocardado no predispuesto BQ® +30mm. NEGRO (*) | 117,20 € |
| (*) El escudo +30mm. requiere de un cilindro 60x50mm. Escudo Ø50mm. | | |
| 11.ESC.G4.40 L | Esc. abocardado no predispuesto BQ® +40mm. LATÓN (*) | 125,50 € |
| 11.ESC.G4.40 N | Esc. abocardado no predispuesto BQ® +40mm. NÍQUEL (*) | 125,50 € |
| 11.ESC.G4.40 NE | Esc. abocardado no predispuesto BQ® +40mm. NEGRO (*) | 125,50 € |
| (*) El escudo +40mm. requiere de un cilindro 70x50mm. Escudo Ø50mm. | | |

3. Retención Activa y Puerta inteligente

| <i>Recambios para escudos gama profeel, ecofeel y maticfeel</i> | | | |
|---|-----------------|--|---------|
|  | 11.COV 2 LT | Cover ciego Ø46mm. LATÓN | 15,75 € |
| | 11.COV T CS | Cover ciego Ø46mm. NÍQUEL | 15,75 € |
| | 11.COV FN | Cover ciego Ø46mm. NEGRO | 15,75 € |
|  | 11.COV.LED 2 LT | Cover con agujero para LED Ø46mm. LATÓN | 19,80 € |
| | 11.COV.LED T CS | Cover con agujero para LED Ø46mm. NÍQUEL | 19,80 € |
| | 11.COV.LED FN | Cover con agujero para LED Ø46mm. NEGRO | 19,80 € |
|  | 11.ENV 2 LT | Envolvente ovalado para escudo Ø46mm. LATÓN | 9,00 € |
| | 11.ENV T CS | Envolvente ovalado para escudo Ø46mm. NÍQUEL | 9,00 € |
| | 11.ENV FN | Envolvente ovalado para escudo Ø46mm. NEGRO | 9,00 € |
| | 11.S02.K01 | Membrana BQ® para escudo abocardado plano Ø46mm. | 48,30 € |

3. Retención Activa y Puerta inteligente

— Membrana MARCO BlueQuotient® para la retención activa de puertas o ventanas —



La membrana marco BQ® **detecta anticipadamente el apalancamiento sobre una puerta** o ventana y lo comunica de inmediato al sistema de alarma con el ladrón en el exterior de la vivienda, ya sea por presión sobre los pulsadores de la membrana o por puente o corte de las pistas electrónicas.

CONFORME
UNE EN50131



La instalación es rápida y sencilla mediante adhesivo de alta resistencia al bastidor de una puerta o ventana. La integración con el sistema de alarma puede ser por cable o inalámbrica.



| Referencia | Descripción | PRECIO |
|------------------|---|----------|
| | <p><i>Kit para puertas de madera, aluminio, PVC, blindadas, acorazadas, de seguridad o ventanas. Incluye 2 membranas marco de 0,7m., unión central por jumper y cable de comunicación universal 30cms. La membrana puede ser cortada en altura manteniendo la detección por pulsación. El orificio necesario para el conector del cable de comunicación queda oculto por la propia membrana. Es posible utilizar el kit para dos puertas o ventanas, utilizando únicamente uno de los tramos y cortando la zona central de unión.</i></p> | |
| 01.BQ.MCO.03 1.4 | Doble circuito MARCO BQ® h=1,4m. (sin electrónica) | 165,75 € |

Recambios

Cables necesarios para conectar la nueva membrana a electrónicas con conector de 3 pins.

| | | |
|------------------|---|---------|
| 01.B01.019.13.BQ | Cable de comunicación 3pins (11cms.) para membrana BQ | 15,60 € |
| 01.B01.019.14.BQ | Cable de comunicación 3 pins (13cms.) para membrana BQ | 15,60 € |
| 01.BQ.MCO.C30 | Cable de comunicación universal (30cms.) para membrana BQ | 17,54 € |
| 01.BQ.MCO.C5 | Cable de comunicación universal (5m.) para membrana BQ | 27,00 € |

Recomendado para instalaciones cableadas



| | | |
|------------|--|--------|
| 98.23S.012 | Recambio unión central por jumper p/membrana marco | 0,46 € |
|------------|--|--------|

3. Retención Activa y Puerta inteligente

Tecnología BlueQuotient® con AVISO LOCAL



Membranas con tecnología BQ® para la Retención Activa de puertas, detectando anticipadamente el ataque sobre la puerta permanentemente durante las 24h., sin que el usuario tenga que conectar el sistema de alarma.



Kit de comunicación INN.ALARM para escudo protector BQ®

Incluye 1 sirena inalámbrica, mando a distancia y electrónica de comunicación interior.

01.B01.K19.BQ Kit: Slim24h conector3v + Sirena + mando (alarma local) 193,90 €

Cuando el cliente ya dispone de sirena o panel de alarma INN, únicamente necesita la electrónica de comunicación interior para vincular el escudo protector BQ® a su sistema de alarma

01.B01.019.BQ Detector Slim24h conector3v membrana ESCUDO BQ® 113,90 €



Electrónica de comunicación interior para vincular la membrana MARCO a sirena interior 90dB

01.B01.021-CM.BQ Contacto magnético c/conector p/membrana MARCO BQ® 77,65 €



Sirena inalámbrica interior enchufable

01.B01.018 Sirena inalámbrica para interior 90dB 48,75 €



Mando a distancia

01.B01.004 Mando a distancia con 3 modos de armado y SOS 20,75 €

3. Retención Activa y Puerta inteligente

Tecnología BlueQuotient® con PANEL DE COMUNICACIÓN CERTIFICADO EN50131



El panel certificado lares 4.0 wls96 evoluciona la **PUERTA INTELIGENTE**, permitiendo incorporar nuevas tecnologías diseñadas para disuadir y aumentar la efectividad contra el robo.

Funcionalidades adicionales de la puerta inteligente diseñadas para aumentar la efectividad contra el robo:

- 1. La puerta habla con el ladrón** cuando detecta un intento de intrusión para disuadirle.
- 2. La puerta vigila al ladrón** manteniéndolo en la calle y enviando imágenes al propietario o CRA.
- 3. Aviso a policía con un único salto de alarma** y video verificación.
- 4. Armado automático de la alarma** cuando detecta un intento de intrusión o por programación horaria.
- 5. Cierre automático de la puerta** cuando detecta un intento de intrusión o como hábito automatizado de seguridad.
- 6. Control de acceso** al sistema de alarma o apertura de puertas.



Central IoT híbrida para seguridad, domótica y detección anticipada

El panel de control lares 4.0 representa la solución perfecta tanto en el campo de la seguridad física (intrusión, videovigilancia, control de acceso y detección anticipada) como en la automatización de la vivienda o puerta inteligente.

| | | |
|--------------------|--|----------|
| 218 KSI1410096.301 | Central IoT lares 4.0 wls96 con carcasa blanca y sirena interior. | 629,00 € |
| 218 KSI1414096.301 | Central IoT lares 4.0 wls96 con carcasa blanca, sirena interior y módulo 4G. | 929,00 € |
| 229 BAT AMP9212 | Batería de respaldo de alto rendimiento para panel lares 4.0 wls96 | 34,63 € |

Detectores para vincular la tecnología BQ® inalámbricamente con Central Ksenia® lares 4.0

| | | |
|-----------------------|---|----------|
| 229 KSE 01.501.019.BQ | Detector Slim EN50131:G2 con alimentación LED para escudo protector BQ® | 113,90 € |
| 218 KSI5001000.301 | Contacto magnético Poli inalámbrico con 2 entradas de zona cableadas | 95,00 € |

Entradas disponibles para membrana marco BQ® y cierre efectivo

KIT PROMOCIONAL Central lares 4.0 wls96

| | | <u>PVP PROMO</u> |
|------------------|--|------------------|
| 218 KIT wls96 | KIT panel wls96, batería de emergencia, contacto magnético Poli, detector de movimiento interior y mando a distancia | 769,97 € |
| 218 KIT wls96-4G | KIT panel wls96 con módulo 4G, batería de emergencia, contacto magnético Poli, detector de movimiento interior y mando a distancia | 994,97 € |

3. Retención Activa y Puerta inteligente

Control PUERTA ENCLAVADA

La central Ksenia informa en todo momento visualmente en la APP del estado de los bulones de la cerradura.

229 KSE MICRO C.E. Micro final de carrera para el control del cierre efectivo y puerta enclavada 60,00 €

LA PUERTA QUE HABLA con el ladrón

Cuando la tecnología BQ® detecta un intento de intrusión, emite un mensaje de voz disuasorio para el ladrón.

229 KSE 8MSJ.VOZ Generador de hasta 8 mensajes de voz personalizables con altavoz incluido 89,30 €

Requiere alimentación a 12Vdc o BUS-Ksenia, y tantas salidas de contacto seco como mensajes se utilicen.



Detector Slim LED

Contacto Magnético



Micro Cierre



Generador mensajes VOZ


Contacto magnético oculto y cableado para puerta de seguridad

Apropiado para instalaciones en las que se pueda cablear el contacto magnético de la puerta al panel de Ksenia.

Contacto magnético profesional certificado EN50131 en grado 3 con antienmascaramiento y doble balanceado.

Instalación embutida en puerta de seguridad para un mejor acabado estético y cableado al panel de control.

Diseñado con tecnología patentada Magnasphere®, ofrece una solución de seguridad de alto rendimiento comparable a los contactos de triple balance magnético.

Los contactos magnéticos tradicionales, basados en la tecnología Reed, son fácilmente vulnerables usando un imán desde el exterior de la puerta incluso con la alarma armada.

MECANISMO INTERNO



CONTACTO ABIERTO



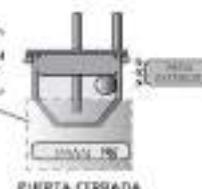
PUERTA ABIERTA

CONTACTO CERRADO



PUERTA CERRADA

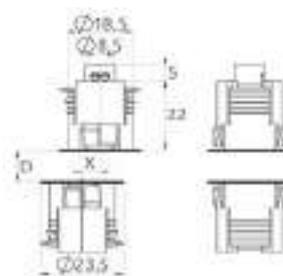
ALARMA DE CONTACTO ABIERTO



PUERTA CERRADA



AREA DE ACTIVACION RESTRINGIDA



Tolerancias máximas:
D= 6mms. X= 3mms.



218 KSI5CLR-TW.0TW

218 KSI5CLR-BL.00W

Contacto magnético certificado EN50131-2-6 G3 cableado

Accesorio con imán de neodimio para puertas metálicas

27,50 €

13,00 €

3. Retención Activa y Puerta inteligente

La puerta que vigila al ladrón y puede AVISAR A POLICÍA CON UN ÚNICO SALTO DE ALARMA

Mini cámara oculta en el cabecero del revestimiento exterior de la puerta con imagen cenital.

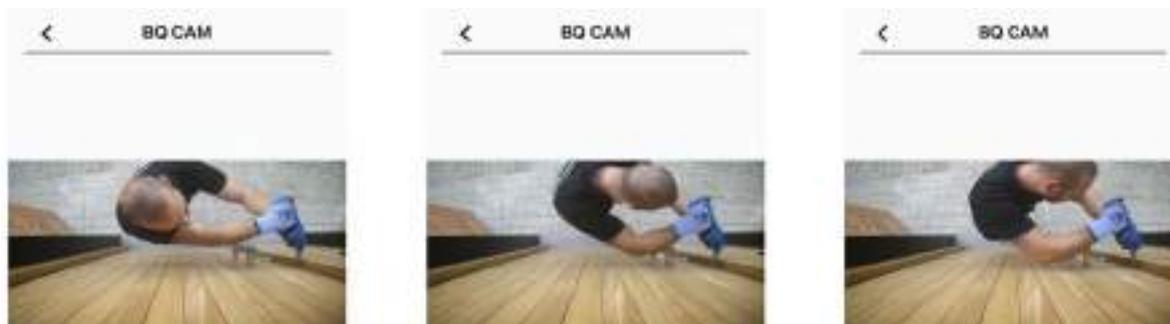
Sistema ideado para vigilar el lado exterior de la puerta sin invadir el espacio público o comunitario.

La BQ-CAM puede ser visualizada en cualquier momento, y con videograbador en la instalación, es posible verificar imágenes grabadas con anterioridad.

Cuando la tecnología BQ® detecta un intento de intrusión, envía de inmediato 3 imágenes al propietario y/o C.R.A.



| | | |
|--------------------|---|----------|
| 229 KSE BQ-CAM.IP | BQ-CAM cableada IP con protocolo ONVIF (no POE) <i>Mini cámara oculta IP 2 Megapixel (1920x1080)</i> <i>Alimentación 12Vdc. 300mA max. mediante POE</i> <i>Dimensiones: Base 31x31 (diagonal42). ; Altura 22+lente5+cono3mm.</i> <i>Lente 3.7mms. a color con iluminación mínima 0,002Lux</i> | 284,45 € |
| 229 KSE BQ-CAM.WLS | BQ-CAM inalámbrica con comunicación wifi <i>Mini cámara oculta IP 2 Megapixel (1920x1080)</i> <i>Alimentación 12Vdc. 300mA max. mediante POE</i> <i>Dimensiones: Base 31x31 (diagonal42). ; Altura 22+lente5+cono3mm.</i> <i>Lente 3.7mms. a color con iluminación mínima 0,002Lux</i> | 399,70 € |

Imágenes recibidas por propietario o CRA del momento en el que la tecnología BQ® detecta el intento de intrusión

Tarjeta SIM M2M para panel de control


Garantiza el mejor nivel de conectividad con acceso a cualquier red móvil desplegada en la zona, no depende de la red de un único operador de origen, lo que permite estar conectado con diferentes operadores Host de forma simultánea, y en caso de incidencia, poder realizar un balanceo automático de las comunicaciones hacia otro operador sin que se vea afectado el servicio en ningún momento.

| | | |
|---------------------|---|----------------------------|
| 996 SIM | Tarjeta SIM de alto rendimiento para servicios de seguridad M2M | 0,00 € |
| 996 SIM ALTA | Contratación alta de tarjeta SIM M2M sin permanencia | 9,00 € |
| 996 SIM 50sms_Mb_LI | Conectividad M2M 50sms+50Mb+2min. de voz al mes | 6,86 € |
| | | <i>coste anual: 82,32€</i> |

3. Retención Activa y Puerta inteligente

Cilindro motorizado para chasis INN.DOOR certificado UNE-EN1627, UNE85160



Cilindro mecánico-motorizado con potencia regulable para todo tipo de puertas y alta durabilidad de las baterías para una mejor experiencia usuario.

Control de llaves con software WEB INN.KEY.CONTROL. Patente europea 2036. Protección física VdS BZ(+). Certificado DIN EN1303:2015 grado 6/D. Integrable en sistemas de seguridad según UNE50131 o domóticos.



CONTROL DEL ACCESO

1. Con APP en Smartphone mediante tecnología segura Bluetooth MURATA.
2. Con teclado mediante radiofrecuencia encriptada ISM 434Mhz.
3. Con lector biométrico mediante radiofrecuencia encriptada ISM 434Mhz.
4. Con mando a distancia mediante radiofrecuencia encriptada ISM 434Mhz.
5. Integrado en sistema de seguridad externo mediante RF ISM 434Mhz.
6. Con llave mecánica INN.KEY.SMART.

FUNCIONALIDADES DEL CONTROL DE ACCESO

- ✓ Alta y bajas en los permisos de hasta 38 usuarios o controladores.
- ✓ Permisos semanales con franjas horarias.
- ✓ Permisos temporales con caducidad.
- ✓ Permisos de uso único.
- ✓ Hasta 99 huellas biométricas.
- ✓ Capacidad y funcionalidades del sistema externo integrado.

| | | |
|----------------------|---|----------|
| 05.MKS.3050M.5A.N-BL | Cilindro motorizado con pomo interior BLANCO y 5LL CABEZAL ALPACA | 508,45 € |
| 05.MKS.3050M.5C.N-BL | Cilindro motorizado con pomo interior BLANCO y 5LL CLIP COLOR | 535,15 € |
| 05.MKS.3050M.5A.N-CS | Cil. motorizado c/pomo interior CROMO SATINADO y 5LL CAB.ALPACA | 508,45 € |
| 05.MKS.3050M.5C.N-CS | Cil. motorizado con pomo interior CROMO SATINADO y 5LL CLIP COLOR | 535,15 € |
| 05.MKS.3050M.5A.N-NE | Cil. motorizado c/pomo interior NEGRO MATE y 5LL CAB.ALPACA | 567,45 € |
| 05.MKS.3050M.5C.N-NE | Cil. motorizado con pomo interior NEGRO MATE y 5LL CLIP COLOR | 594,15 € |

Cilindro motorizado con FUNCIÓN DUPLO

Ante la pérdida de una llave mecánica, se puede anular la llave perdida inmediatamente utilizando únicamente un segundo juego de llaves entregado con el cilindro en una bolsa precintada.

| | | |
|-------------------------|--|----------|
| 05.MKS.3050MD.3-2A.N-BL | Cil. motorizado con pomo BLANCO y 3+2LL ALPACA c/FUNCIÓN DUPLO | 508,45 € |
| 05.MKS.3050MD.3-2C.N-BL | Cil. motorizado con pomo BLANCO y 3+2LL CLIP COLOR c/F. DUPLO | 535,15 € |
| 05.MKS.3050MD.3-2A.N-CS | Cil. motorizado c/pomo CROMO SATINADO y 3+2LL ALPACA c/F. DUPLO | 508,45 € |
| 05.MKS.3050MD.3-2C.N-CS | Cil. motorizado c/pomo CROMO SATINADO y 3+2LL CLIP COLOR F. DUPLO | 535,15 € |
| 05.MKS.3050MD.3-2A.N-NE | Cil. motorizado c/pomo NEGRO MATE y 3+2LL ALPACA c/F. DUPLO | 567,45 € |
| 05.MKS.3050MD.3-2C.N-NE | Cil. motorizado c/pomo NEGRO MATE y 3+2LL CLIP COLOR F. DUPLO | 594,15 € |

Igualamiento o amaestramiento de cilindros motorizados sin suplemento en precio

Controladores opcionales para gestión del cilindro motorizado por radio frecuencia

| Referencia | Descripción | PRECIO |
|----------------------|---|----------|
| 05.MKS.TEC.NE.01 | Teclado inalámbrico IP54 para MOTOR.KEY.SMART (usuario + master) | 129,60 € |
| 05.MKS.BIO-TEC.NE.01 | Lector biométrico inalámbrico IP54 con teclado (99 usuarios) | 322,85 € |
| 05.MKS.INT.5-15V | Integrador domótico a 5-15Vdc con doble contacto seco | 62,00 € |
| 05.MKS.MANDO.01 | Mando a distancia con 2 botones metálicos | 45,80 € |
| 05.MKS.CM.01 | Contacto magnético para cierre automático de la cerradura | 61,65 € |
| 229 BATT-AA-FR06-E | Batería de litio FR06 AA 1,5V para cilindro motorizado (requiere Sund.) | 6,25 € |

Precio unitario

3. Retención Activa y Puerta inteligente

Pomo motorizado para chasis INN.DOOR certificado UNE-EN1627, UNE85160



Motor sin escobillas con potencia regulable para todo tipo de puertas con fuente de alimentación para una mejor experiencia usuario.

La puerta requiere cilindro mecánico con eje italiano y pasacables embutido.

Apertura y cierre con pulsador integrado o contacto seco. Cierre programado automático.

Integrable en sistemas de seguridad según UNE50131 o domóticos.

CONTROL DEL ACCESO

1. APP en Smartphone mediante Android y IOS.
2. Teclado IP64 en ac.inoxidable alimentado por baterías.
3. Lector biométrico.
4. Mando a distancia.
5. Integrado en sistema de seguridad o domótico.
6. Con llave mecánica INN.KEY.SMART o evoK.



Pomo motorizado para puerta acorazada SIN batería de emergencia

| Referencia | Descripción | PRECIO |
|----------------|---|----------|
| 154 DT MVA2 F6 | Motorlock avanzado 12Vdc 300W sin batería | 795,00 € |
| 154 DT A4113 | Fuente de alimentación 12Vdc 300W | 105,00 € |
| 154 DT SM2221 | Sensor magnético de puerta embutido | 31,40 € |
| 11.PRO.PCAB | Pasacables oculto en lado bisagras de la puerta | 151,90 € |

Pomo motorizado para puerta acorazada CON batería de emergencia

| Referencia | Descripción | PRECIO |
|-----------------|---|----------|
| 154 DT MVAM2 F6 | Motorlock avanzado 12Vdc 300W preparado para batería embutida | 795,00 € |
| 154 DT MTLBATM | Batería de emergencia embutida con sensor de puerta incluido | 330,00 € |
| 154 DT CM0046 | Fuente de alimentación 24Vdc 2,2A para carga de la batería | 58,00 € |
| 11.PRO.PCAB | Pasacables oculto en lado bisagras de la puerta | 151,90 € |

Accesorios para Motorlock

| Referencia | Descripción | PRECIO |
|-----------------|---|----------|
| 154 DT KTMTLTA | Teclado exterior IP64 sobrepuesto inalámbrico DISECTRONIC | 408,00 € |
| 154 DT KTMTLFP | Biométrico exterior sobrepuesto inalámbrico DISECTRONIC | 408,00 € |
| 154 DT MTLKFB | Mando a distancia KEYFOB DISECTRONIC | 61,00 € |
| 154 DT MTLKFBAL | Integrador domótico KEYFOB DISECTRONIC | 148,00 € |
| 154 DT KBRG | BRIDGE Bluetooth/wifi para DISECTRONIC | 197,00 € |

3. Retención Activa y Puerta inteligente

Cilindros de seguridad INN.KEY.SMART con 3 CAPAS DE PROTECCIÓN

1
RESISTENCIA

 EN1303:2015 grado 6/D
VdS BZ (+)

2
DETECCIÓN

 Detección anticipada
del intento de copia

3
CONTROL

 INN.KEY.CONTROL
para registro y control


Cilindro normalizado europerfil PZ con llave reversible de seguridad y rodillo flotante en 45º.

Sistema patentado EU hasta 2036 con 23 bloqueos activos. Protección anti-bumping y anti-ganzúa.

| | | |
|---------------------------|---|----------|
| 02.S02.SE.030050.05C.L | Cil. INN.KEY.SMART con DOBLE EMBRAGUE 30x50mm. LATÓN 5LL | 176,80 € |
| 02.S02.SE.030050.05C.N | Cil. INN.KEY.SMART con DOBLE EMBRAGUE 30x50mm. NÍQUEL 5LL | 176,80 € |
| 02.S02.SE.030050.05C.NE | Cil. INN.KEY.SMART con DOBLE EMBRAGUE 30x50mm. NEGRO 5LL | 194,25 € |
| 02.S03.SE.030050P.05C.L | Cilindro INN.KEY.SMART con POMO INTERIOR 30x50mm. LATÓN 5LL | 192,10 € |
| 02.S03.SE.030050P.05C.N | Cilindro INN.KEY.SMART con POMO INTERIOR 30x50mm. NÍQUEL 5LL | 192,10 € |
| 02.S03.SE.030050P.05C.NE | Cilindro INN.KEY.SMART con POMO INTERIOR 30x50mm. NEGRO 5LL | 216,05 € |
| 02.S03.SE.030050PC.05C.L | Cilindro INN.KEY.SMART con POMO CONFORT 30x50mm. LATÓN 5LL | 212,75 € |
| 02.S03.SE.030050PC.05C.N | Cilindro INN.KEY.SMART con POMO CONFORT 30x50mm. NÍQUEL 5LL | 212,75 € |
| 02.S03.SE.030050PC.05C.NE | Cilindro INN.KEY.SMART con POMO CONFORT 30x50mm. NEGRO 5LL | 236,70 € |

Opcionales de seguridad INN.KEY.SMART

| | | |
|---------------|---|----------|
| 02.SR1.SE.001 | Recargo por igualamiento de cilindros de serie con el mismo código | +6,45 € |
| 02.SR1.SE.002 | Recargo por fabricación de cilindros de serie a un código determinado | +11,45 € |
| 02.SR1.AM.001 | Recargo por fabricación de cilindros amaestrados inferior a 10 posiciones | +17,95 € |
| 02.SR1.AM.003 | Recargo por fabricación de cilindros en amaestramiento cruzado | +38,65 € |

FUNCIÓN DUPLO: Ante pérdida o sustracción de llaves, únicamente será necesario hacer servir cualquiera de las dos llaves precintadas y se anularán automáticamente todas las llaves del anterior código, quedando restablecida la seguridad de la puerta de inmediato y sin la necesidad de desplazar a ningún técnico.

| | | |
|-----------------|---|----------|
| 02.SOS.SE.DUPLO | FUNCIÓN DUPLO con llaves de cambio en cilindro de serie <i>5 llaves de usuario + 2 llaves de cambio precintadas con nueva combinación</i> | +33,75 € |
|-----------------|---|----------|

Cilindro COMBI con FUNCIÓN DUPLO para puerta de seguridad

| | | Promo |
|--------------------------|--|----------|
| 11.CSS.3050.3C2A.FD.L | Cil. SMART con DOBLE EMBRAGUE 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO LATÓN | 155,45 € |
| 11.CSS.3050.3C2A.FD.N | Cil. SMART con DOBLE EMBRAGUE 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO NÍQUEL | 155,45 € |
| 11.CSS.3050.3C2A.FD.NE | Cil. SMART con DOBLE EMBRAGUE 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO NEGRO | 179,40 € |
| 11.CSS.3050P.3C2A.FD.L | Cil. SMART con POMO INTERIOR 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO LATÓN | 170,75 € |
| 11.CSS.3050P.3C2A.FD.N | Cil. SMART con POMO INTERIOR 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO NÍQUEL | 170,75 € |
| 11.CSS.3050P.3C2A.FD.NE | Cil. SMART con POMO INTERIOR 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO NEGRO | 194,70 € |
| 11.CSS.3050PC.3C2A.FD.L | Cil. SMART con POMO CONFORT 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO LATÓN | 191,40 € |
| 11.CSS.3050PC.3C2A.FD.N | Cil. SMART con POMO CONFORT 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO NÍQUEL | 191,40 € |
| 11.CSS.3050PC.3C2A.FD.NE | Cil. SMART con POMO CONFORT 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO NEGRO | 215,35 € |

| | | |
|---------------|---|----------|
| 02.SR1.XX.001 | SISTEMA MODULAR preparado para incorporar pomo motorizado a futuro | +34,20 € |
| 02.SR1.XX.002 | SISTEMA MODULAR NEGRO MATE preparado para pomo motorizado a futuro | +58,15 € |

3. Retención Activa y Puerta inteligente

FUNCIÓN OBRA: El cilindro funcionará inicialmente con dos llaves para entregar a los industriales que requieran acceder a la instalación. Cuando finalicen los trabajos, haciendo servir cualquiera de las llaves finales de propietario, se anularán automáticamente las dos llaves o más copias que se hayan realizado para los industriales.

02.SOS.SE.OBRA **FUNCIÓN OBRA** con llaves de cambio en cilindro de serie +33,75 €
2 llaves de obra + 5 llaves de usuario con nueva combinación

Cilindro COMBI con FUNCIÓN de OBRA para puerta de seguridad

| | | Promo |
|--------------------------|---|----------|
| 11.CSS.3050.3C2A.FO.L | Cil. SMART con DOBLE EMBRAGUE 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) LATÓN | 155,45 € |
| 11.CSS.3050.3C2A.FO.N | Cil. SMART con DOBLE EMBRAGUE 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) NÍQUEL | 155,45 € |
| 11.CSS.3050.3C2A.FO.NE | Cil. SMART con DOBLE EMBRAGUE 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) NEGRO | 179,40 € |
| 11.CSS.3050P.3C2A.FO.L | Cil. SMART con POMO INTERIOR 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) LATÓN | 170,75 € |
| 11.CSS.3050P.3C2A.FO.N | Cil. SMART con POMO INTERIOR 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) NÍQUEL | 170,75 € |
| 11.CSS.3050P.3C2A.FO.NE | Cil. SMART con POMO INTERIOR 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) NEGRO | 194,70 € |
| 11.CSS.3050PC.3C2A.FO.L | Cil. SMART con POMO CONFORT 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) LATÓN | 191,40 € |
| 11.CSS.3050PC.3C2A.FO.N | Cil. SMART con POMO CONFORT 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) NÍQUEL | 191,40 € |
| 11.CSS.3050PC.3C2A.FO.NE | Cil. SMART con POMO CONFORT 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) NEGRO | 215,35 € |



KIT 2 cilindros amaestrados para puerta de seguridad

Clasificado UNE85160:2017 grado 4C I 5C

Certificado EN1303:2015 (grado6/D). Amaestramiento de seguridad Vds2344

Control de llaves con software WEB INN.KEY.CONTROL. Patente europea 2036.



| | | |
|--------------------------|--|----------|
| 02.S07.K01E.LL-LL.06C.L | KIT INN.DOOR 2 Cil.Llave 30x50 AM 5+1LLservicio LATÓN | 334,10 € |
| 02.S07.K01E.LL-LL.06C.N | KIT INN.DOOR 2 Cil.Llave 30x50 AM 5+1LLservicio NÍQUEL | 334,10 € |
| 02.S07.K01E.LL-LL.06C.NE | KIT INN.DOOR 2 Cil.Llave 30x50 AM 5+1LLservicio NEGRO | 382,00 € |



| | | |
|--------------------------|--|----------|
| 02.S07.K01E.P-LL.06C.L | KIT INN.DOOR Cil.Pomo+Cil.Llave AM 5+1LLservicio | 345,65 € |
| 02.S07.K01E.P-LL.06C.N | KIT INN.DOOR Cil.Pomo+Cil.Llave AM 5+1LLservicio | 345,65 € |
| 02.S07.K01E.P-LL.06C.NE | KIT INN.DOOR Cil.Pomo+Cil.Llave AM 5+1LLservicio | 393,55 € |
| 02.S07.K01E.PC-LL.06C.L | KIT INN.DOOR Cil.PomoCONFORT+Cil.Llave AM 5+1LLserv. | 366,30 € |
| 02.S07.K01E.PC-LL.06C.N | KIT INN.DOOR Cil.PomoCONFORT+Cil.Llave AM 5+1LLserv. | 366,30 € |
| 02.S07.K01E.PC-LL.06C.NE | KIT INN.DOOR Cil.PomoCONFORT+Cil.Llave AM 5+1LLserv. | 414,20 € |



| | | |
|--------------------------|---|----------|
| 02.S07.K01E.P-P.06C.L | KIT INN.DOOR 2 Cil.Pomo 30x50 AM 5+1LLservicio | 360,00 € |
| 02.S07.K01E.P-P.06C.N | KIT INN.DOOR 2 Cil.Pomo 30x50 AM 5+1LLservicio | 360,00 € |
| 02.S07.K01E.P-P.06C.NE | KIT INN.DOOR 2 Cil.Pomo 30x50 AM 5+1LLservicio | 407,90 € |
| 02.S07.K01E.PC-PC.06C.L | KIT INN.DOOR 2 Cil.PomoCONFORT 30x50 AM 5+1LLservicio | 401,30 € |
| 02.S07.K01E.PC-PC.06C.N | KIT INN.DOOR 2 Cil.PomoCONFORT 30x50 AM 5+1LLservicio | 401,30 € |
| 02.S07.K01E.PC-PC.06C.NE | KIT INN.DOOR 2 Cil.PomoCONFORT 30x50 AM 5+1LLservicio | 449,20 € |

Opcionales de seguridad

| | | Precio para el KIT |
|-----------------|--|--------------------|
| 02.SOS.AM.DUPLO | FUNCIÓN DUPLO con llaves de cambio en kit de amaestramiento <i>5 llaves maestras con 1 servicio + conjunto de cambio con 2 nuevas maestras y 1 de servicio</i> | +33,75 € |
| 02.SOS.AM.OBRA | FUNCIÓN OBRA con llaves de cambio en cilindro de serie <i>2 llaves de obra + conjunto de cambio con 5 llaves maestras y 1 de servicio</i> | +33,75 € |

3. Retención Activa y Puerta inteligente

Duplicado de llaves adicionales a cilindro INN.KEY.SMART


| | | |
|---------------|--|---------|
| 02.SL1.TL.xxx | Llave suplementaria a cilindro con cabezal metálico | 12,95 € |
| 02.SL2.TL.xxx | Llave suplementaria a cilindro con cabezal clip de color | 14,50 € |

Cilindros de seguridad SECUREMME con llave de intervención + 5 llaves de propietario

Cilindro evoK1 con llave plana de 6 pines copiable

Certificado EN1303:2015 (16000C50)

| | | |
|-------------------|--|----|
| 192 evoK1C 3050 L | Cilindro evoK1 c/llave de intervención + 5 precintadas | 25 |
| 192 evoK1C 3050 N | Cilindro evoK1 c/llave de intervención + 5 precintadas | 25 |


Cilindro evoK22 con llave plana de 11 pines con perfil restringido

Certificado EN1303:2015 (16000C6D)

| | | |
|--------------------|---|----|
| 192 evoK22C 3050 L | Cilindro evoK50 c/llave de intervención + 5 precintadas | 38 |
| 192 evoK22C 3050 N | Cilindro evoK50 c/llave de intervención + 5 precintadas | 38 |


Cilindro evoK50 con llave plana de 6 pines + pista con perfil restringido

Certificado EN1303:2015 (16000C6D)

| | | |
|---------------------|---|----|
| 192 evoK50D 3050 LT | Cilindro evoK50 c/llave de intervención + 5 precintadas | 80 |
| 192 evoK50D 3050 LN | Cilindro evoK50 c/llave de intervención + 5 precintadas | 80 |


KIT 2 cilindros amaestrados K50 para puerta de seguridad


| <i>Referencia</i> | <i>Descripción</i> | <i>PRECIO</i> |
|--------------------------|---|---------------|
| 229.K01E.K50.LL.LL.06C.L | KIT INN.DOOR 2 Cil.Llave 30x50 AM 5+1LLservicio | 206,80 € |
| 229.K01E.K50.LL.LL.06C.N | KIT INN.DOOR 2 Cil.Llave 30x50 AM 5+1LLservicio | 206,80 € |



| | | |
|-------------------------|--|----------|
| 229.K01E.K50.P-LL.06C.L | KIT INN.DOOR Cil.Pomo + Cil.Llave 30x50 AM 5+1LLservicio | 221,80 € |
| 229.K01E.K50.P-LL.06C.N | KIT INN.DOOR Cil.Pomo + Cil.Llave 30x50 AM 5+1LLservicio | 221,80 € |



| | | |
|------------------------|--|----------|
| 229.K01E.K50.P-P.06C.L | KIT INN.DOOR 2 Cil.Pomo 30x50 AM 5+1LLservicio | 236,80 € |
| 229.K01E.K50.P-P.06C.N | KIT INN.DOOR 2 Cil.Pomo 30x50 AM 5+1LLservicio | 236,80 € |

Opcionales de seguridad

| | | <i>Precio para el KIT</i> |
|------------------|--|---------------------------|
| 229.K50.AM.DUPLO | FUNCIÓN DUPLO con llaves de cambio en kit de amaestramiento <i>5 llaves maestras con 1 servicio + conjunto de cambio con 2 nuevas maestras y 1 de servicio</i> | +33,75 € |
| 229.K50.AM.OBRA | FUNCIÓN OBRA con llaves de cambio en cilindro de serie <i>2 llaves de obra + conjunto de cambio con 5 llaves maestras y 1 de servicio</i> | +33,75 € |

4. Opciones de seguridad

Escudo de seguridad con tecnología magnética

Escudo diseñado para incorporar una nueva capa de protección al sistema de cierre de puertas de seguridad con escudos abocardados. El escudo magnético se sujeta a la puerta mediante 4 tornillos frontales + 4 tornillos laterales. Todos los tornillos de sujeción quedan ocultos con la tapa del escudo magnético cerrada.


Beneficios:

1. Protección adicional al cilindro ante ataques de habilidad con Bumping, impresión, ganzuado o Topolino.
2. Protección adicional ante ataques con herramienta eléctrica.
3. Protección adicional ante actos vandálicos con pegamentos, siliconas o similar.
4. Control de acceso mecánico con la llave magnética, bloqueando o liberando el acceso a la embocadura del cilindro con la llave mecánica.
5. Bloqueo del cilindro mecánico en puertas motorizadas con control de acceso electrónico, para evitar accesos no registrados.

| Referencia | Descripción | PRECIO |
|------------------|---|----------|
| 154 MG35MA-AB F6 | Protector magnético p/esc.abocardado en puerta acorazada. 2LL. Al.Plata. | 198,00 € |
| 154 MG35MA-AB F9 | Protector magnético p/esc.abocardado en puerta acorazada. 2LL. Al.Dorado. | 198,00 € |


Mirilla electrónica

| | | |
|-----------------|---|---------|
| 45 7560 CROMADA | Mirilla digital 2,6" níquel mate | 64,85 € |
| 45 7561 DORADA | Mirilla digital 2,6" con visor latón pulido | 64,85 € |


Cerraderos eléctricos para controles de acceso o interfonos

| Referencia | Descripción | PRECIO |
|------------|---|----------|
| 11.ELE.D | Cerradero eléctrico 12Vdc D para puerta izquierda | 288,80 € |
| 11.ELE.I | Cerradero eléctrico 12Vdc I para puerta derecha | 288,80 € |

Nota: La mano del cerradero eléctrico es contraria a la de la puerta.

Pasacables en chasis para alimentar o recibir señales de la hoja

| | | |
|---------------|--|----------|
| 11.PCAB | Pasacables oculto en lado bisagras de la puerta | 151,90 € |
| 98.24P.AC.004 | Pasacables oculto en lado bisagras de la puerta Ø grande | 151,90 € |

5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

Herrajes para chasis ecofeel con 1 cilindro

| Referencia | Descripción | PRECIO |
|--------------|--|---------|
| 11.HER.MP.F1 | Kit maneta interior, pomo exterior sobre escudo y mirilla Aluminio Plata | 35,30 € |
| 11.HER.MP.F4 | Kit maneta interior, pomo exterior sobre escudo y mirilla Aluminio Bronce | 35,30 € |
| 11.HER.MP.F5 | Kit maneta interior, pomo exterior sobre escudo y mirilla Aluminio Negro | 63,10 € |
| 11.HER.MP.xx | Kit maneta interior, pomo exterior sobre escudo y mirilla Acab.mixto | 63,10 € |



| | | |
|---------------|--|---------|
| 11.HER.MQP.F1 | Kit maneta QUADRA, pomo s/escudo y mirilla Al.Plata | 48,95 € |
| 11.HER.MQP.F3 | Kit maneta QUADRA, pomo s/escudo y mirilla Al.Dorado | 48,95 € |
| 11.HER.MQP.F5 | Kit maneta QUADRA, pomo s/escudo y mirilla Al.Negro | 67,50 € |
| 11.HER.MQP.xx | Kit maneta QUADRA, pomo s/escudo y mirilla Acab.mixto | 67,50 € |

| | | |
|----------------|---|---------|
| 11.HER.MMPC.F1 | Kit doble maneta (interior/exterior), pomo exterior central y mirilla Al.Plata | 51,35 € |
| 11.HER.MMPC.F3 | Kit doble maneta (interior/exterior), pomo exterior central y mirilla Al.Dorado | 51,35 € |
| 11.HER.MMPC.F5 | Kit doble maneta (interior/exterior), pomo exterior central y mirilla Al.Negro | 72,40 € |
| 11.HER.MMPC.xx | Kit doble maneta (interior/exterior), pomo exterior central y mirilla Acab.mixto | 72,40 € |

Nota: Los manetas sujetas a la puerta por el prisionero del cuadradillo requieren maneta también por el lado exterior o pomo fijo sobre el escudo para conseguir un bloque solidario. Si la maneta se sujeta únicamente con un cuadradillo de expansión en pocas semanas se soltará.

Kit herraje decorativo con maneta interior de placa larga



| | | |
|-----------------|--|---------|
| 11.HER.MRPC.L | Kit maneta interior + mirilla + pomo exterior DORADO | 79,55 € |
| 11.HER.MRPC.N | Kit maneta interior + mirilla + pomo exterior NIQUEL SAT. | 79,55 € |
| 11.HER.MRPC.NE | Kit maneta interior + mirilla + pomo exterior NEGRO | 94,20 € |
| 11.HER.MRPC.xx | Kit maneta interior + mirilla + pomo exterior Acab.mixto | 86,50 € |
| 151 M10-B85 BS | Maneta DORADA con bocallave PZ 85mm. (unidad) | 44,44 € |
| 151 M10-B85 NS | Maneta NIQUEL SATINADO c/bocallave PZ 85mm. (unidad) | 53,25 € |
| 151 M10-B85 NE | Maneta NEGRO MATE con bocallave pera a 85mm. (unidad) | 44,44 € |
| 151 M10-Op85 BS | Maneta DORADA para escudo exterior Ø47mm. (und.) | 56,44 € |
| 151 M10-Op85 NS | Maneta NIQ.SAT. para escudo exterior Ø47mm. (und.) | 65,25 € |
| 151 M10-Op85 NE | Maneta NEGRA para escudo exterior Ø47mm. (und.) | 56,44 € |
| 151 M17-Op85 BS | Pomo fijo DORADO para escudo exterior Ø47mm. (und.) | 56,44 € |
| 151 M17-Op85 NS | Pomo fijo NIQ.SAT. para escudo exterior Ø47mm. (und.) | 65,25 € |
| 192 5100XB0120 | Cuadradillo 8x120mm. para instalación con doble maneta | 0,95 € |
| 192 5100XB0140 | Cuadradillo 8x140mm. p/doble maneta en panel +20mm. | 1,15 € |

Nota 1: La instalación de una puerta de seguridad en habitaciones refugio, requiere de una maneta adicional para el exterior de la puerta que no está contemplada en los kits de herraje INN.

Nota 2: Para manetas con menores dimensiones es necesario reducir la ventana realizada en el tablero interior, dificultando la sustitución del cilindro.

5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

Herrajes para chasis ecofeel con 1 cilindro



Kit herraje decorativo con maneta interior de roseta Ø65mm.

| | | |
|------------------|---|----------|
| 11.HER.MRPC.R.L | Kit maneta int. roseta Ø65mm. + mirilla + pomo ext. DORADO | 105,90 € |
| 11.HER.MRPC.R.N | Kit maneta int. roseta Ø65mm. + mirilla + pomo NÍQUEL SAT. | 105,90 € |
| 11.HER.MRPC.R.NE | Kit maneta int. roseta Ø65mm. + mirilla + pomo ext. NEGRO | 131,30 € |
| 11.HER.MRPC.R.xx | Kit maneta int. roseta Ø65mm. + mirilla + pomo AC.MIXTO | 119,90 € |



Kit herraje decorativo con maneta interior de roseta Ø50mm.

| | | |
|-------------------|---|----------|
| 11.HER.MRPC.R2.L | Kit maneta int. roseta Ø50mm. + mirilla + pomo ext. DORADO | 105,90 € |
| 11.HER.MRPC.R2.N | Kit maneta int. roseta Ø50mm. + mirilla + pomo NÍQUEL SAT. | 105,90 € |
| 11.HER.MRPC.R2.NE | Kit maneta int. roseta Ø50mm. + mirilla + pomo ext. NEGRO | 131,30 € |
| 11.HER.MRPC.R2.xx | Kit maneta int. roseta Ø50mm. + mirilla + pomo AC.MIXTO | 119,90 € |

Accesorios o recambios

| | | |
|-----------------|---|---------|
| 151 52T1M08 SM | Maneta c/muelle roseta Ø65mm. DORADO SAT. (unidad) | 49,20 € |
| 151 52T1M08 NS | Maneta c/muelle roseta Ø65mm. NÍQUEL SAT. (unidad) | 58,51 € |
| 151 52T1M08 NE | Maneta c/muelle roseta Ø65mm. NEGRO (unidad) | 49,63 € |
| 151 52T1M18 SM | Maneta c/muelle roseta Ø50mm. DORADO SAT. (unidad) | 49,20 € |
| 151 52T1M18 NS | Maneta c/muelle roseta Ø50mm. NÍQUEL SAT. (unidad) | 58,51 € |
| 151 52T1M18 NE | Maneta c/muelle roseta Ø50mm. NEGRO (unidad) | 49,63 € |
| 151 AACR 29A SM | Roseta Ø65mm. DORADO SATINADO (unidad) | 29,35 € |
| 151 AACR 29A NS | Roseta Ø65mm. NÍQUEL SATINADO (unidad) | 34,04 € |
| 151 AACR 29A NE | Roseta Ø65mm. NEGRO (unidad) | 29,59 € |

Nota: La instalación de manetas con roseta interior en la gama ecofeel dificulta ocultar bajo la placa larga de la maneta la electrónica de la membrana BQ® del escudo exterior. Dicha electrónica se puede ocultar en la parte superior de la hoja con la fabricación de un cajetín metálico accesible para cambios de baterías o mantenimientos.

| | | |
|------------------|--|----------|
| 805 FAB.REG.SUP. | Fabricación registro superior en hoja para ocultar electrónica | 245,00 € |
|------------------|--|----------|

5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

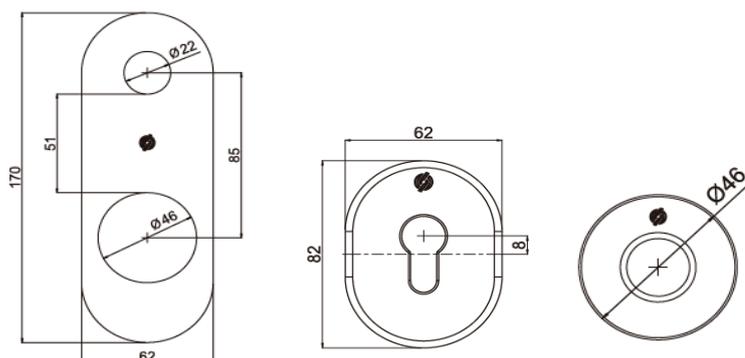
Herrajes para chasis ecofeel con 2 cilindros



Disposición de herrajes sobre sistema de cierre con 2 cilindros INN.DOOR.ecofeel

La distancia de la nueca de la cerradura con el cilindro inferior y superior es equidistante a 85mm., lo que impide poder utilizar una maneta de placa larga para el cilindro inferior superior a 170mm.

La roseta de la maneta también es recomendable que no supere $\varnothing 50$ mm.



Kit herraje decorativo con maneta interior de placa larga y pomo exterior sobre escudo

| Referencia | Descripción | PRECIO |
|----------------|---|---------|
| 11.HER.MP.D.F1 | Kit DUO maneta pl.larga c/roseta superior + mirilla + pomo exterior sobre escudo | 60,30 € |
| 11.HER.MP.D.F4 | Kit DUO maneta pl.larga c/roseta superior + mirilla + pomo exterior sobre escudo | 60,30 € |
| 11.HER.MP.D.F5 | Kit DUO maneta pl.larga c/roseta superior + mirilla + pomo exterior sobre escudo | 88,10 € |
| 11.HER.MP.D.xx | Kit DUO maneta pl.larga c/roseta superior + mirilla + pomo exterior sobre escudo | 88,10 € |

Kit herraje decorativo con maneta de roseta $\varnothing 65$ mm. y pomo exterior centrado

| | | |
|--------------------|---|----------|
| 11.HER.MRPC.R1D.L | Kit DUO maneta roseta's $\varnothing 65$ mm. + mirilla + pomo exterior centrado LATÓN | 155,10 € |
| 11.HER.MRPC.R1D.N | Kit DUO maneta roseta's $\varnothing 65$ mm. + mirilla + pomo exterior centrado NÍQUEL | 155,10 € |
| 11.HER.MRPC.R1D.NE | Kit DUO maneta roseta's $\varnothing 65$ mm. + mirilla + pomo exterior centrado NEGRO | 169,75 € |
| 11.HER.MRPC.R1D.xx | Kit DUO maneta roseta's $\varnothing 65$ mm. + mirilla + pomo exterior centrado AC.MIXTO | 163,75 € |

Kit herraje decorativo con maneta de roseta $\varnothing 50$ mm. y pomo exterior centrado

| | | |
|--------------------|---|----------|
| 11.HER.MRPC.R2D.L | Kit DUO maneta roseta's $\varnothing 50$ mm. + mirilla + pomo exterior centrado LATÓN | 155,10 € |
| 11.HER.MRPC.R2D.N | Kit DUO maneta roseta's $\varnothing 50$ mm. + mirilla + pomo exterior centrado NÍQUEL | 155,10 € |
| 11.HER.MRPC.R2D.NE | Kit DUO maneta roseta's $\varnothing 50$ mm. + mirilla + pomo exterior centrado NEGRO | 169,75 € |
| 11.HER.MRPC.R2D.xx | Kit DUO maneta roseta's $\varnothing 50$ mm. + mirilla + pomo exterior centrado AC.MIXTO | 163,75 € |

Nota: La instalación de manetas con roseta interior en la gama ecofeel dificulta ocultar bajo la placa larga de la maneta la electrónica de la membrana BQ® del escudo exterior. Dicha electrónica se puede ocultar en la parte superior de la hoja con la fabricación de un cajetín metálico accesible para cambios de baterías o mantenimientos.

| | | |
|------------------|--|----------|
| 805 FAB.REG.SUP. | Fabricación registro superior en hoja para ocultar electrónica | 245,00 € |
|------------------|--|----------|

5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

Accesorios o recambios

| | <i>Referencia</i> | <i>Descripción</i> | <i>PRECIO</i> |
|---|-------------------|--|---------------|
|  | 192 5000K F1 PISA | Maneta interior con roseta Ø46mm. Al.Plata | 8,50 € |
| | 192 5000K F3 PISA | Maneta interior con roseta Ø46mm. Al.Dorado | 8,50 € |
| | 192 5000K F5 PISA | Maneta interior con roseta Ø46mm. Al.Negro | 15,72 € |
| | 192 5000K CS PISA | Maneta interior con roseta Ø46mm. Latón Cromo Satinado | 15,72 € |
| | 192 5000K OL PISA | Maneta interior con roseta Ø46mm. Latón Pulido | 15,72 € |
|  | 192 5005K F1 PISA | Maneta interior QUADRA con roseta Ø46mm. Al.Plata | 16,76 € |
| | 192 5005K F3 PISA | Maneta interior QUADRA con roseta Ø46mm. Al.Dorado | 16,76 € |
| | 192 5005K F5 PISA | Maneta interior QUADRA con roseta Ø46mm. Al.Negro | 21,76 € |
| | 192 5005K CS PISA | Maneta interior QUADRA roseta Ø46mm. Cromo Satinado | 21,76 € |
| | 192 5005K OL PISA | Maneta interior QUADRA roseta Ø46mm. Latón Pulido | 21,76 € |
|  | 192 4302K F1 | Embellecedor interior ovalado para cilindro Al.Plata | 3,17 € |
| | 192 4302K F3 | Embellecedor interior ovalado para cilindro Al.Dorado | 3,17 € |
| | 192 4302K F5 | Embellecedor interior ovalado para cilindro Al.Negro | 4,47 € |
| | 192 4302K CS | Embellecedor interior ovalado p/cilindro Lat.Cromo Satinado | 4,47 € |
| | 192 4302K OL | Embellecedor interior ovalado p/cilindro Latón Pulido | 4,47 € |
|  | 154 KT3796 F6 | Embellecedor interior 65x65mm. PZ Aluminio Plata | 9,98 € |
| | 154 KT3796 FN | Embellecedor interior 65x65mm. PZ Aluminio Negro | 9,98 € |
| | 154 KT3796 I2 | Embellecedor interior 65x65mm. PZ Latón Pulido | 14,35 € |
| | 154 KT3796 IT | Embellecedor interior 65x65mm. PZ Latón Cromo Satinado | 14,35 € |
|  | 154 KT3484 F6 | Embellecedor interior 64x84mm. PZ Aluminio Plata | 10,92 € |
| | 154 KT3484 F9 | Embellecedor interior 64x84mm. PZ Aluminio Dorado | 10,92 € |
| | 154 KT3484 FN | Embellecedor interior 64x84mm. PZ Aluminio Negro | 10,92 € |
| | 154 KT3484 I2 | Embellecedor interior 64x84mm. PZ Latón Pulido | 15,70 € |
| | 154 KT3484 IT | Embellecedor interior 64x84mm. PZ Latón Cromo Satinado | 15,70 € |

5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

Accesorios o recambios

| <i>Referencia</i> | <i>Descripción</i> | <i>PRECIO</i> |
|---|---|---------------|
|  11.HER.PLM.F1 | Placa larga con maneta 62x170 para cilindro PZ Al.Plata | 27,56 € |
| 11.HER.PLM.F3 | Placa larga con maneta 62x170 para cilindro PZ Al.Dorado | 27,56 € |
| 11.HER.PLM.F5 | Placa larga con maneta 62x170 para cilindro PZ Al.Negro | 39,85 € |
| 11.HER.PLM.CS | Placa larga c/maneta 62x170 p/cilindro PZ Lat.Cr.Satinado | 39,85 € |
| 11.HER.PLM.OL | Placa larga c/maneta 62x170 p/cilindro PZ Latón Pulido | 39,85 € |
|  192 4380K F1 | Embellecador exterior ovalado Aluminio Plata | 4,16 € |
| 192 4380K F3 | Embellecador exterior ovalado Aluminio Dorado | 4,16 € |
| 192 4380K F5 | Embellecador exterior ovalado Aluminio Negro | 5,46 € |
| 192 4380K CS | Embellecador exterior ovalado Latón Cromo Satinado | 5,46 € |
| 192 4380K OL | Embellecador exterior ovalado Latón Pulido | 5,46 € |
|  192 4400K F1 | Embellecador exterior redondo Aluminio Plata | 4,94 € |
| 192 4400K F3 | Embellecador exterior redondo Aluminio Dorado | 4,94 € |
| 192 4400K F5 | Embellecador exterior redondo Aluminio Negro | 6,24 € |
| 192 4400K CS | Embellecador exterior redondo Latón Cromo Satinado | 6,24 € |
| 192 4400K OL | Embellecador exterior redondo Latón Pulido | 6,24 € |
|  192 4350K F1 | Embellecador exterior rectangular Aluminio Plata | 5,77 € |
| 192 4350K F3 | Embellecador exterior rectangular Aluminio Dorado | 5,77 € |
| 192 4350K F5 | Embellecador exterior rectangular Aluminio Negro | 7,07 € |
| 192 4350K CS | Embellecador exterior rectangular Latón Cromo Satinado | 7,07 € |
| 192 4350K OL | Embellecador exterior rectangular Latón Pulido | 7,07 € |
|  192 5020K F1 ROMA | Pomo tirador exterior Ø65mm. Aluminio Plata | 13,18 € |
| 192 5020K F3 ROMA | Pomo tirador exterior Ø65mm. Aluminio Dorado | 13,18 € |
| 192 5020K F5 ROMA | Pomo tirador exterior Ø65mm. Aluminio Negro | 18,84 € |
| 192 5020K CS ROMA | Pomo tirador exterior Ø65mm. Latón Cromo Satinado | 18,84 € |
| 192 5020K OL ROMA | Pomo tirador exterior Ø65mm. Latón Pulido | 18,84 € |
|  192 5025K F1 ROMA | Pomo tirador exterior CUADRADO 63mm. Al.Plata | 20,92 € |
| 192 5025K F3 ROMA | Pomo tirador exterior CUADRADO 63mm. Al.Dorado | 20,92 € |
| 192 5025K F5 ROMA | Pomo tirador exterior CUADRADO 63mm. Al.Negro | 25,92 € |
| 192 5025K CS ROMA | Pomo tirador exterior CUADRADO 63mm. Cromo Satinado | 25,92 € |
| 192 5025K OL ROMA | Pomo tirador exterior CUADRADO 63mm. Latón Pulido | 25,92 € |
|  192 016DXCS57 | Mirilla extensible 57-90mm. 200º Cromo Satinado | 5,72 € |
| 192 016DXOL57 | Mirilla extensible 57-90mm. 200º Latón Pulido | 5,72 € |
| 192 016DXBK60 | Mirilla extensible 60-110mm. 200º Negro | 5,72 € |
|  192 015DXCS60 | Mirilla extensible 60-110mm. 200º Cromo Satinado | 7,28 € |
| 192 015DXOL60 | Mirilla extensible 60-110mm. 200º Latón Pulido | 7,28 € |
| 192 015DXBK60 | Mirilla extensible 60-110mm. 200º Negro | 7,28 € |

5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

Tirador de aluminio redondo vertical u horizontal

Centro de taladro regulable a través de ranura posterior del tirador con tornillería no visible.

Resistencia a los ensayos de apertura y cierre con golpe de puerta (100.000ciclos).

Acabados: Blanco9016, Negro9005, GrisPlata9006, GrisAntracita7016, RAL a determinar



| | | |
|--------------------|---|-----------|
| 229 TRA.050.NE9005 | Tirador redondo de aluminio 50cms. NEGRO | 107,60 € |
| 229 TRA.050.BL9016 | Tirador redondo de aluminio 50cms. BLANCO | 107,60 € |
| 229 TRA.050.PL9006 | Tirador redondo de aluminio 50cms. GRIS PLATA | 107,60 € |
| 229 TRA.050.GR7016 | Tirador redondo de aluminio 50cms. GRIS ANTRACITA | 107,60 € |
| 229 TRA.050.RAL-E | Tirador redondo de aluminio 50cms. RAL ESPECIAL | 160,02 € |
| 229 TRA.050.RAL-x | Tirador redondo de aluminio 50cms. RAL a determinar | Consultar |

Tirador redondo de aluminio con largo especial

Fabricación especial de 51 a 200cms.

| | | |
|--------------------|--|-----------|
| 229 TRA.200.NE9005 | Tirador redondo aluminio de hasta 200cms. NEGRO | 159,73 € |
| 229 TRA.200.BL9016 | Tirador redondo aluminio de hasta 200cms. BLANCO | 159,73 € |
| 229 TRA.200.PL9006 | Tirador redondo aluminio de hasta 200cms. GRIS PLATA | 159,73 € |
| 229 TRA.200.GR7016 | Tirador redondo aluminio de hasta 200cms. GR.ANTRACITA | 159,73 € |
| 229 TRA.200.RAL-E | Tirador redondo aluminio de hasta 200cms. RAL ESPECIAL | 222,18 € |
| 229 TRA.050.RAL-x | Tirador redondo de hasta 200cms. RAL a determinar | Consultar |

RALES ESPECIALES

| | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| RAL-1011 | RAL-1247 | RAL-6002 | RAL-7031 | RAL-9001 |
| RAL-1013 | RAL-3000 | RAL-6005 | RAL-7035 | RAL-9005 |
| RAL-1015 | RAL-3005 | RAL-6009 | RAL-8014 | RAL-9006 |

5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

Los paneles exterior e interior de la puerta pueden tener diseños o acabados diferentes.

La puerta puede fabricarse sin paneles para casos en los que el carpintero del cliente realiza el trabajo decorativo.

Una puerta de seguridad requiere dos paneles, para lado exterior e interior de la puerta.

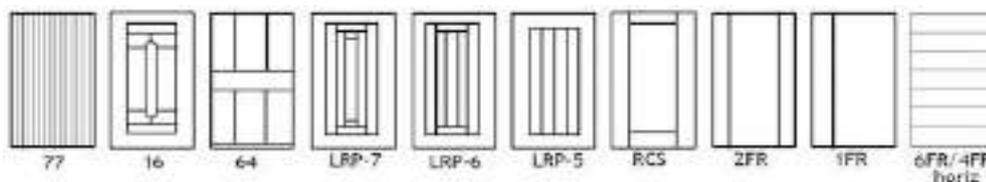
Medida estándar del panel para puerta con un máximo de luz de paso de 90x210cms..

Dimensión máxima del panel con medida especial para puerta con luz de paso 110x240cms.

| Paneles decorativos de 6mm. con acabado de MELAMINA para INTERIOR (no intemperie) | | PRECIO |
|---|--|-----------|
| Referencia | Descripción | por panel |
| 11.PAN.MEL.LIS.MDF | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina MDF CRUDO | 101,75 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.BLA | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina BLANCO | 101,75 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.9010 | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina BLANCO 9010 | 101,75 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.CAM | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina CEREZA AMERICANA | 101,75 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.GRI | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina GRIS | 101,75 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.GRA | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina GRIS ANTRACITA 7016 | 101,75 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.HAY | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina HAYA | 101,75 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.NOG | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina NOGAL | 101,75 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.RCL | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina ROBLE CLARO | 101,75 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.RNA | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina ROBLE NATURAL | 101,75 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.SAP | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina SAPELLY | 101,75 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.NEG | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina NEGRO | 113,30 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.RGR | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina ROBLE GRIS | 113,30 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.RJO | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina ROJO | 113,30 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.SUC | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina SUCUPIRA | 113,30 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.WEN | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina WENGHÉ | 113,30 € |
| 11.PAN.MEL.LIS.B4R | Panel liso de 6mm. con acabado de melamina BLANCO 4 RANURAS | 148,10 € |

| | | |
|----------------|--|-----------|
| 11.RMD.PAN.MEL | Suplemento en precio del panel de melamina con MEDIDA ESPECIAL <i>Para paneles en puertas que tengan luz de paso superior a 90x210cms. Dimensión del panel especial 210x244cms.</i> | +115,00 € |
|----------------|--|-----------|

| | | |
|----------------|---|----------|
| 11.PAN.MEL.RST | Suplemento panel de melamina con RAYAS ESTÁNDAR <i>El dibujo con rayas corta la melamina del tablero y muestra el material MDF del panel</i> | +53,70 € |
|----------------|---|----------|



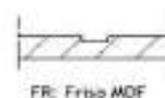
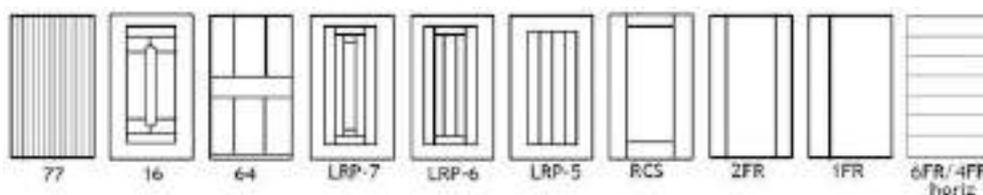
| | | |
|----------------|---|-----------|
| 11.PAN.MEL.Rxx | Suplemento panel de melamina con RAYAS A MEDIDA | +145,80 € |
|----------------|---|-----------|

5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

| Paneles decorativos de 6mm. con acabado de MELAMINA TEXTURADA para INTERIOR (no intemperie) | | PRECIO |
|---|--|-----------|
| Referencia | Descripción | por panel |
| 11.PAN.MTX.LIS.BLA | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada BLANCO ARENA | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.BLP | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada BLANCO PERLA | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.CEC | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada CEREZO COMPOSIT | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.EUC | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada EUCALIPTO CLARO | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.EUO | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada EUCALIPTO OSCURO | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.MAP | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada MAPLE | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.MAC | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada MARRÓN CENIZA | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.NOI | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada NOGAL IMPERATUR | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.NOL | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada NOGAL LIQUET | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.NOT | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada NOGAL TENEBRIS | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.OOS | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada OLMO OSCURO | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.PRO | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada PALO ROSA | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.PSI | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada PINO SILVESTRE | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.RDK | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada ROBLE DARK | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.ROG | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada ROBLE GRIS | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.ROL | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada ROBLE LIGHT | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.RNA | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada ROBLE NATURE | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.RPL | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada ROBLE PLOMO | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.SAP | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada SAPELLY | 131,10 € |
| 11.PAN.MTX.LIS.WEL | Panel liso de 6mm. c/acabado melamina texturada WENGHÉ LUNA | 131,10 € |

11.RMD.PAN.MTX Suplemento en precio panel melamina texturada con MEDIDA ESPECIAL +145,80 €
Para paneles en puertas que tengan luz de paso superior a 90x210cms. Dimensión del panel especial 194x244cms.

11.PAN.MTX.RST Suplemento panel de melamina texturada con RAYAS ESTÁNDAR +53,70 €



11.PAN.MTX.Rxx Suplemento panel de melamina texturada con RAYAS A MEDIDA +145,80 €

En la fabricación de paneles con rayas estándar o a medida, se corta la melamina del panel dejando a la vista el MDF de color marrón del panel. No es posible rellenar la ranura con el mismo acabado de melamina texturada.

5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

| Paneles decorativos de 6mm. lacados para INTERIOR (no intemperie) | | PRECIO |
|--|---|------------------|
| <i>Referencia</i> | <i>Descripción</i> | por panel |
| 11.PAN.LLM.9003 | Panel liso de 6mm. Lacado Medio Brillo BLANCO RAL9003 | 324,40 € |
| 11.PAN.LLM.9010 | Panel liso de 6mm. Lacado Medio Brillo BLANCO RAL9010 | 324,40 € |
| 11.PAN.LLM.9016 | Panel liso de 6mm. Lacado Medio Brillo BLANCO RAL9016 | 324,40 € |
| 11.PAN.LLM.xxxx | Panel liso de 6mm. Lacado Medio Brillo RAL a determinar | 362,75 € |
| 11.PAN.LLM.RST | Suplemento en precio panel lacado con RAYAS ESTÁNDAR | +173,50 € |
| 11.RMD.PAN.LLM | Suplemento en precio panel lacado con MEDIDA ESPECIAL | consultar |

Para paneles en puertas que tengan luz de paso superior a 90x210cms. Dimensión del panel especial 200x300cms.

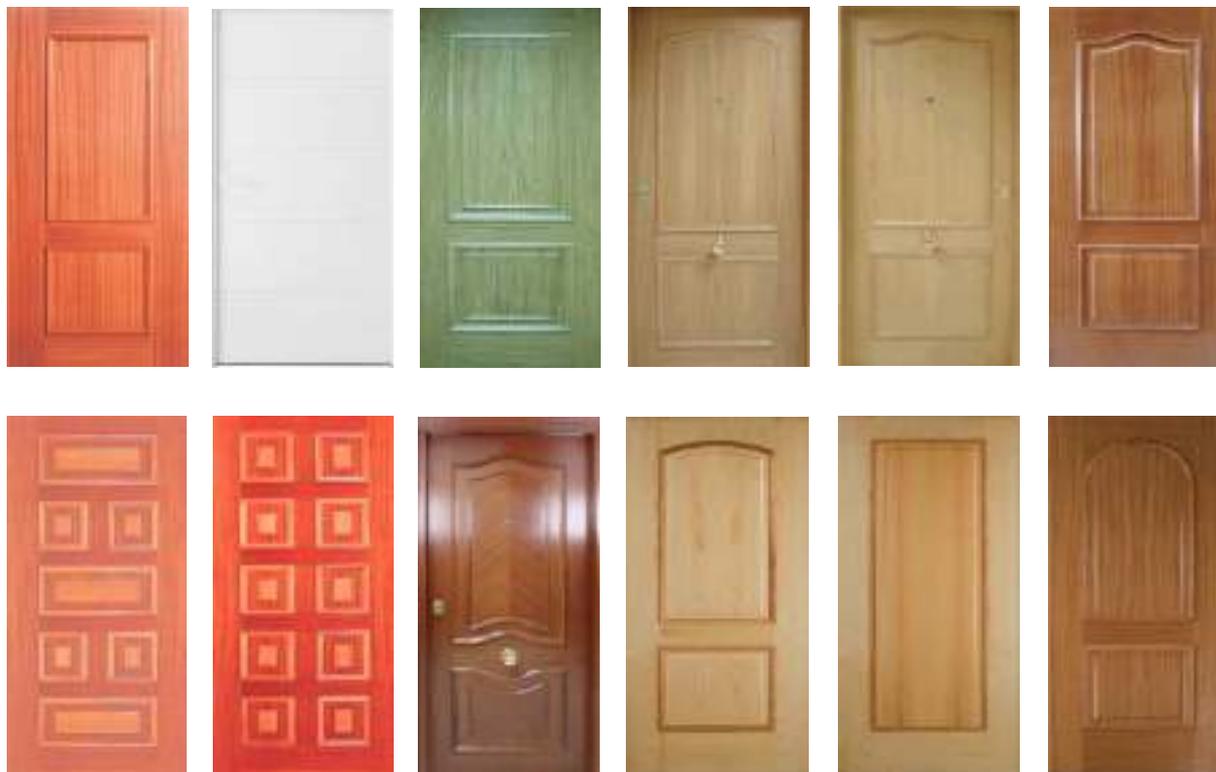
| | | |
|-----------------|--|-----------|
| 11.PAN.LLA.9003 | Panel liso de 6mm. Lacado Alto Brillo BLANCO RAL9003 | 404,15 € |
| 11.PAN.LLA.9010 | Panel liso de 6mm. Lacado Alto Brillo BLANCO RAL9010 | 404,15 € |
| 11.PAN.LLA.9016 | Panel liso de 6mm. Lacado Alto Brillo BLANCO RAL9016 | 404,15 € |
| 11.PAN.LLA.xxxx | Panel liso de 6mm. Lacado Alto Brillo RAL a determinar | 428,95 € |
| 11.PAN.LLA.RST | Suplemento en precio panel lacado con RAYAS ESTÁNDAR | +173,50 € |
| 11.RMD.PAN.LLA | Suplemento en precio panel lacado con MEDIDA ESPECIAL | consultar |

Para paneles en puertas que tengan luz de paso superior a 90x210cms. Dimensión del panel especial 200x300cms.

Paneles decorativos de 6mm. con cuadros, molduras o plafones

Paneles fabricados artesanalmente, con molduras, plafones y/o chapa de madera natural.

Para presupuestos consultar la clasificación de diseños según tarifa securefeel, teniendo en cuenta tanto la agrupación según diseño como el tipo de madera a utilizar.

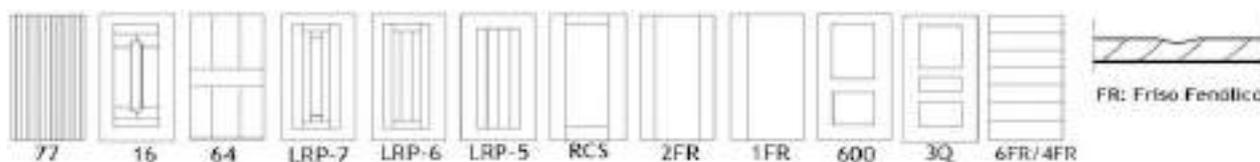


5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

| Paneles decorativos de 6mm. FENÓLICOS para EXTERIOR INTEMPERIE | | PRECIO |
|--|--|-----------|
| Referencia | Descripción | por panel |
| 11.PAN.FEN.LIS.BLA | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie BLANCO | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.BLR | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie BLANCO RAYADO | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.DGR | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie DARK GREY | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.EUC | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie EUCALIPTO | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.7012 | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie GRIS RAL7012 | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.7015 | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie GRIS RAL7015 | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.7016 | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie GRIS RAL7016 | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.GRR | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie GRIS RAYADO | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.HAY | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie HAYA | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.MAR | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie MARRÓN RAYADO | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.NEG | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie NEGRO | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.NOG | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie NOGAL | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.ROB | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie ROBLE | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.SAP | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie SAPELLY | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.TAB | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie TABACO | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.VER | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie VERDE | 360,55 € |
| 11.PAN.FEN.LIS.WEN | Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie WENGHÉ | 360,55 € |

11.RMD.PAN.FEN Suplemento en precio de panel FENÓLICO con MEDIDA ESPECIAL +247,15 €
*Para paneles en puertas que tengan luz de paso superior a 90x210cms.
 Dimensión del panel especial 130x305cms.*

11.PAN.FEN.RST Suplemento en precio de panel FENÓLICO con RAYAS ESTÁNDAR +123,65 €



11.PAN.MTX.Rxx Suplemento en precio de panel FENÓLICO con RAYAS A MEDIDA *consultar*
*En la fabricación de paneles fenólicos con rayas estándar o a medida, se corta la primera capa del fenólico dejando a la vista la resina grisácea del material fenólico.
 Si el cliente requiere el interior de la ranura del mismo color que el panel, únicamente será posible en paneles a RAL.
 añadiendo en el presupuesto un extra por lacado de panel.*



Perfil especial para puertas a intemperie que mejora la permeabilidad al aire y agua
 229 BPE GRIS Bajo perfil estanco para puerta INN.DOOR 154,90 €
también válido para puertas ya instaladas que precisen mejora en este sentido

5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

Tapetas para lado interior de la puerta

El diseño del bastidor de la puerta PROFEEL dispone de un sobrevuelo respecto al premarco de obra o marco directo con la intención de tapar la junta de encuentro con la obra.

En obra nueva no es necesaria la instalación de tapetas interiores, sin embargo en reforma quedarán señales en la pared de la puerta antigua que se deberán ocultar con un conjunto de tapetas o pintado de la zona afectada.

| <i>Referencia</i> | <i>Descripción</i> | <i>PRECIO</i> |
|--------------------|---|--------------------|
| 11.TAP.7x220.9010 | Conjunto 2,5 tapetas blancas 7x220 (RAL9010) | 32,95 € |
| 11.TAP.10x220.9010 | Conjunto 2,5 tapetas blancas 10x220 (RAL9010) | 32,95 € |
| 229 TAP 01 | Conjunto 2,5 tapetas blancas 9x225cms. (RAL9010) | 46,60 € |
| 229 TAP 02 | Conjunto 2,5 tapetas super blancas 9x225cms. (RAL9003) | 56,90 € |
| 229 TAP 03 | Conjunto 2,5 tapetas MDF 9x225cms. preparadas para lacar a RAL | 34,60 € |
| 229 TAP 04 | Conjunto 2,5 tapetas SAPELLY, ROBLE 9x225cms. | 46,60 € |
| 229 TAP 05 | Conjunto 2,5 tapetas CEDRO, CEREZO 9x225cms. | 69,90 € |
| 229 TAP xx | Conjunto tapetas otros acabados | <i>a consultar</i> |
| 11.TAP.7x250.9010 | Conjunto 2,5 tapetas blancas 7x250 (RAL9010) | 41,60 € |
| 11.TAP.10x250.9010 | Conjunto 2,5 tapetas blancas 10x250 (RAL9010) | 41,60 € |
| 229 TAP 01L | Conjunto 2,5 tapetas largas blancas 9x270cms. (RAL9010) | 75,10 € |
| 229 TAP 02L | Conjunto 2,5 tapetas largas super blancas 9x270cms. (RAL9003) | 85,40 € |
| 229 TAP 03L | Conjunto 2,5 tapetas largas MDF 9x270cms. preparadas para lacar a RAL | 59,50 € |
| 229 TAP 04L | Conjunto 2,5 tapetas largas SAPELLY, ROBLE 9x270cms. | 75,10 € |
| 229 TAP 05L | Conjunto 2,5 tapetas largas CEDRO, CEREZO 9x270cms. | 106,10 € |
| 229 TAP xxL | Conjunto tapetas largas otros acabados | <i>a consultar</i> |
| 229 LAC TAPETAS | Lacado RAL a determinar de 3 tapetas MDF (no incluye las tapetas MDF) | 79,80 € |

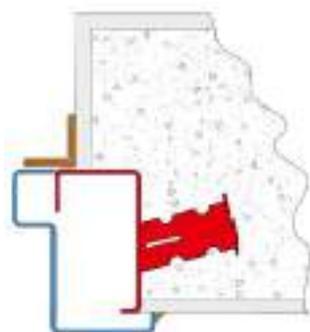
5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

Revestimiento para lado exterior de la puerta

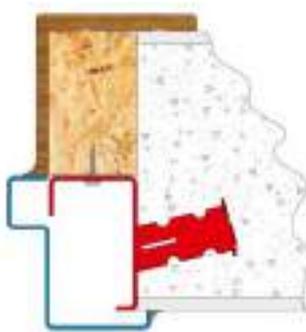
El revestimiento exterior de la puerta es opcional teniendo en cuenta que si la puerta se instala de dentro hacia afuera, es posible que en algunos casos el revestimiento existente de la puerta antigua se pueda mantener.

En cualquier caso, el técnico podrá evaluarlo insitu en la toma de medidas de la puerta.

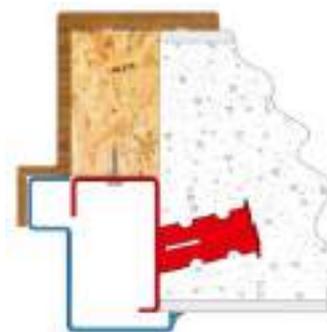
| Referencia | Descripción | PRECIO |
|--------------|---|-------------|
| 229 CAN 01 | Conjunto 3 cantoneras blancas (RAL9010) | 46,60 € |
| 229 CAN 02 | Conjunto 3 cantoneras super blancas (RAL9003) | 56,90 € |
| 229 CAN 03 | Conjunto 3 cantoneras MDF preparadas para lacar a RAL | 34,60 € |
| 229 CAN 04 | Conjunto 3 cantoneras SAPELLY, ROBLE | 46,60 € |
| 229 CAN 05 | Conjunto 3 cantoneras CEDRO, CEREZO | 69,90 € |
| 229 CAN xx | Conjunto cantoneras otros acabados | a consultar |
| 229 LAC CANT | Lacado RAL a determinar del conjunto de 3 cantoneras MDF | 79,80 € |
| 229 REV 01M | Revestimiento exterior Blanco con 6 tapetas + premarco pino (RAL9010) | 190,00 € |
| 229 REV 02M | Revestimiento exterior super Blanco con 6 tapetas + premarco pino (RAL9003) | 210,60 € |
| 229 REV 03M | Revestimiento exterior MDF con 6 tapetas + premarco pino | 160,00 € |
| 229 REV 04M | Revestimiento exterior Sapelly, Roble con 6 tapetas + premarco pino | 190,00 € |
| 229 REV 05M | Revestimiento exterior Cedro, Cerezo con 6 tapetas + premarco pino | 235,00 € |
| 229 REV xxM | Conjunto revestimiento exterior otros acados | a consultar |
| 229 REV 01C | Revestimiento ext. BLANCO c/6 tapetas + premarco + cantoneras (RAL9010) | 265,00 € |
| 229 REV 02C | Revestimiento ext. SUPER BLANCO c/6 tapetas + premarco + cant. (RAL9003) | 286,00 € |
| 229 REV 03C | Revestimiento exterior MDF con 6 tapetas + premarco + cantoneras | 220,00 € |
| 229 REV 04C | Revestimiento exterior SAPELLY, ROBLE c/6 tapetas + premarco + cantoneras | 265,00 € |
| 229 REV 05C | Revestimiento exterior CEDRO, CEREZO c/6 tapetas + premarco + cantoneras | 325,00 € |
| 229 REV xxC | Conjunto revestimiento exterior otros acados | a consultar |



Conjunto
3 cantoneras



Conjunto 6 tapetas
con premarco de pino



Conjunto 6 tapetas
con premarco de pino
y 3 cantoneras

5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

| Bastidor de la puerta y perfilera de la hoja | | PRECIO |
|---|---|------------------|
| <i>Referencia</i> | <i>Descripción</i> | por panel |
| 11.ECO.MCO.RAL9003 | Bastidor de la puerta + perfilera de la hoja BLANCO RAL9003 (aprox.) | 0,00 € |
| 11.ECO.MCO.RAL8017 | Bastidor de la puerta + perfilera de la hoja MARRÓN RAL8017 | 0,00 € |
| 11.ECO.MCO.RAL7037 | Bastidor de la puerta + perfilera de la hoja GRIS PLATA RAL7037 | 0,00 € |
| 11.ECO.MCO.RAL9010 | Bastidor de la puerta + perfilera de la hoja BLANCO RAL9010 | 0,00 € |
| 11.ECO.MCO.RAL9005 | Bastidor de la puerta + perfilera de la hoja NEGRO RAL9005 | 72,95 € |
| 11.ECO.MCO.RALxx | Bastidor de la puerta + perfilera de la hoja RAL a determinar | 197,35 € |
| 229 LAC MCO.RALxxM | Bastidor de la puerta c/doble RAL + perfilera de la hoja RAL a determinar | 408,90 € |



| Bastidor del conjunto y perfilera de la hoja con FIJO | | |
|--|---|----------|
| 11.ECO.MCO.F.RAL9003 | Bastidor + perfilera en acabado BLANCO RAL9003 en puerta con FIJO | 0,00 € |
| 11.ECO.MCO.F.RAL8017 | Bastidor + perfilera en acabado MARRÓN RAL8017 en puerta con FIJO | 0,00 € |
| 11.ECO.MCO.F.RAL7037 | Bastidor + perfilera en acabado GRIS PLATA RAL7037 en puerta con FIJO | 0,00 € |
| 11.ECO.MCO.F.RAL9010 | Bastidor + perfilera en acabado BLANCO RAL9010 en puerta con FIJO | 138,80 € |
| 11.ECO.MCO.F.RAL9005 | Bastidor + perfilera en acabado NEGRO RAL9005 en puerta con FIJO | 138,80 € |
| 11.ECO.MCO.F.RALxxxx | Bastidor + perfilera en acabado RAL a determinar en puerta con FIJO | 392,95 € |

| Bastidor del conjunto y perfilera de la hoja con DOBLE HOJA o DOBLE-TRIPLE FIJO | | |
|--|---|----------|
| 11.ECO.MCO.DHF.RAL9003 | Bastidor + perfilera BLANCO RAL9003 en puerta DOBLE HOJA o DOBLE FIJO | 0,00 € |
| 11.ECO.MCO.DHF.RAL8017 | Bastidor + perfilera MARRÓN RAL8017 en puerta DOBLE HOJA o DOBLE FIJO | 0,00 € |
| 11.ECO.MCO.DHF.RAL7037 | Bastidor + perfilera GRIS PLATA RAL7037 puerta DOBLE HOJA o DOBLE FIJO | 0,00 € |
| 11.ECO.MCO.DHF.RAL9010 | Bastidor + perfilera BLANCO RAL9010 en puerta DOBLE HOJA o DOBLE FIJO | 211,75 € |
| 11.ECO.MCO.DHF.RAL9005 | Bastidor + perfilera NEGRO RAL9005 en puerta DOBLE HOJA o DOBLE FIJO | 211,75 € |
| 11.ECO.MCO.DHF.RALxxxx | Bastidor + perfilera RAL a determinar en puerta DOBLE HOJA o DOBLE FIJO | 523,35 € |

6. Opcionales para instalación de puertas

La instalación de puertas de seguridad, tanto en interior como intemperie, puede complementarse con elementos técnicos que mejoran el nivel de aislamiento entre la puerta y la obra en 3 niveles:

1. Impermeabilidad de vapor de agua interior.
2. Térmico y acústico.
3. Hermeticidad al viento y agua exterior.

Premarco técnico ISO-TOP WF3

Placa de construcción de alta calidad y resistencia certificada RC3 superior a 650kPa., que permite adaptarse al sistema de montaje requerido en cada instalación. Se puede atornillar o pegar con adhesivo técnico a la obra.

Gran flexibilidad y adaptación en la instalación ya que la placa se puede serrar o fresar con disco de madera o aluminio a bajas revoluciones y de manera continua, para evitar que el material se caliente y deforme.

Consecución del máximo valor U gracias a las óptimas propiedades termoaislantes. Componente certificado Passive House.

10 años de garantía de rendimiento.



Datos técnicos:

Dimensiones: Ancho 800 x Largo 1200 x Alto 20mms.

Hermeticidad según DIN EN12114 $a \leq 0,1m^3$

Impermeabilidad a la lluvia torrencial según DIN EN1027 $\geq 1.200Pa$

Peso volumétrico 150Kg/m³

Sustancia ignífuga sin HBCD

Estabilidad a la luz UV con 6 meses de exposición directa

Resistente al agua salada, ácido clorhídrico y sosa cáustica

Coefficiente de permeabilidad al aire según DIN EN12114 $A=0,00m^3$

Conductividad térmica según DIN EN12667 $\lambda=0,040W/(m.K)$

Resistencia a la deformación ante carga térmica de -40°C a +85°C

Resistente al envejecimiento y arqueamiento.

Resistencia a la difusión de vapor de agua según DIN EN ISO12572 <70



229 ISO-TOP WF3 20 Placa de construcción RC3 800x1200x20mms. para premarco técnico (1 puerta) 91,95 €

229 ISO-TOP FLEX AD.WF Adhesivo y sellante neutro de un solo componente para WF3 31,60 €



Adhesivo totalmente impermeable y permanentemente elástico una vez endurecido. Buena adherencia inicial incluso sin imprimación previa y húmedos en: hormigón celular, ladrillos de huecos verticales, ladrillos de caliza, hormigón, poliestireno y madera. Manejo muy fácil, compensa las desigualdades y las tensiones del material. Procesamiento inmediato en uniones de la placa de construcción WF3. Impermeable, no se decolora y es resistente a inclemencias y radiación UV. Excelente compatibilidad con pinturas conforme DIN52452-A1.

6. Opcionales para instalación de puertas

Cinta expansiva de aislamiento térmico y acústico

Cinta polivalente con tecnología microtérmica, especialmente desarrollada para el aislamiento térmico y acústico (62dB) en puertas delanteras.

Tiene las propiedades de un sellado abierto a la difusión de vapor, lo que asegura que no se creen hongos y la junta se seque.



229 I.B. XTHERM 42/4-16 Cinta expansiva de 42mms. comprimida a 4mm. y expansión a 16mm. Rollo 30m. **74,65 €**
Rollo válido para 5 puertas estándar

Cinta para sellado de juntas interior y exterior

Lámina especial de regulación de humedad y estanco al aire apropiada para sellar juntas de conexión de puertas tanto en interior como exterior.

Se adapta a los diferentes cambios de temperatura de cada estación del año, de dentro afuera y de fuera adentro. Esto permite la transmisión de la humedad hacia el exterior o hacia el interior. La junta permanece seca todo el año y se evita la condensación.

Instalada en el lado exterior, expulsa el vapor y hace de barrera contra el agua de lluvia y viento. Colocada en el lado interior, hace barrera de hermeticidad.

Banda autoadhesiva para instalación fácil y rápida.



229 I.C. VARIO SD Cinta para sellado de humedad y aire de 70mms. Rollo 30m. **76,15 €**
Rollo válido para 2 puertas

229 KIT HERMETICIDAD Conjunto de cinta expansiva y de sellado para juntas en una puerta **53,00 €**
Aislamiento térmico y acústico de 62dB en la instalación, con regulación del vapor y barrera al viento.

| | | |
|------------|---|--------|
| 11.CALCE.1 | Calce en PVC de 1mm. de espesor | 0,07 € |
| 11.CALCE.3 | Calce en PVC de 3mm. de espesor | 0,12 € |
| 11.CALCE.B | Calce para bisagras con 1mm. de espesor | 0,07 € |

7. Recomendaciones de mantenimiento

Lubricante INN

Puntero para la lubricación periódica y no invasiva de cilindros de seguridad INN.KEY o todo tipo de cerraduras y candados.

El envase permite una correcta conservación después de su primer uso y una precisa aplicación del lubricante en los diferentes puntos de un cilindro con elementos móviles.

El lubricante INN forma en la superficie una fina capa protectora anti-desgaste con un comportamiento extremadamente repelente al agua y la suciedad, limpiando a su vez el interior del cilindro y reduciendo la fricción de los diferentes componentes internos, prolongando la vida útil del sistema.

Como mantenimiento preventivo, recomendamos su aplicación en cilindros de seguridad INN.KEY una vez al año, especialmente en puertas a intemperie y con cambios bruscos de temperaturas o humedad.



02.X04.001 Lubricante INN en puntero con capacidad de 12ml. 17,30 €

Contrato de mantenimiento

Las puertas de seguridad INN.DOOR incluyen una garantía de 10 años desde la fecha factura, contra todo defecto de fabricación y desgaste prematuro de la estructura de la puerta o componentes internos, a excepción de tableros decorativos y componentes electrónicos de la puerta.

Durante los primeros 6 meses, la garantía cubre la reparación o reposición de cualquier pieza, mano de obra y desplazamiento. Los restantes meses hasta los 10 años, la cobertura se extiende únicamente a sustitución de componentes defectuosos que no se vean afectados por un uso indebido o inadecuado mantenimiento preventivo.

El contrato de mantenimiento ofrece una cobertura adicional a las garantías del producto en cuanto a mano de obra y desplazamiento se refiere, siendo un servicio exclusivo para clientes que han adquirido una puerta de seguridad INN.DOOR.

Tareas del mantenimiento preventivo:

Resistencia

Ajuste de holguras y alabeos de la hoja de la puerta
 Revisión de puntos de anclaje y fijación de la puerta
 Ajuste de tornillería interna en cerradero
 Ajuste de burlete oculto cortavientos
 Lubricación de pernios y rodamientos
Lubricación de rodamientos internos del rotor del escudo

Control

Lubricación y limpieza interior del cilindro INN.KEY
 Cambio de cabezales de colores deteriorados
 Alta en registro INN.KEY.CONTROL

Detección

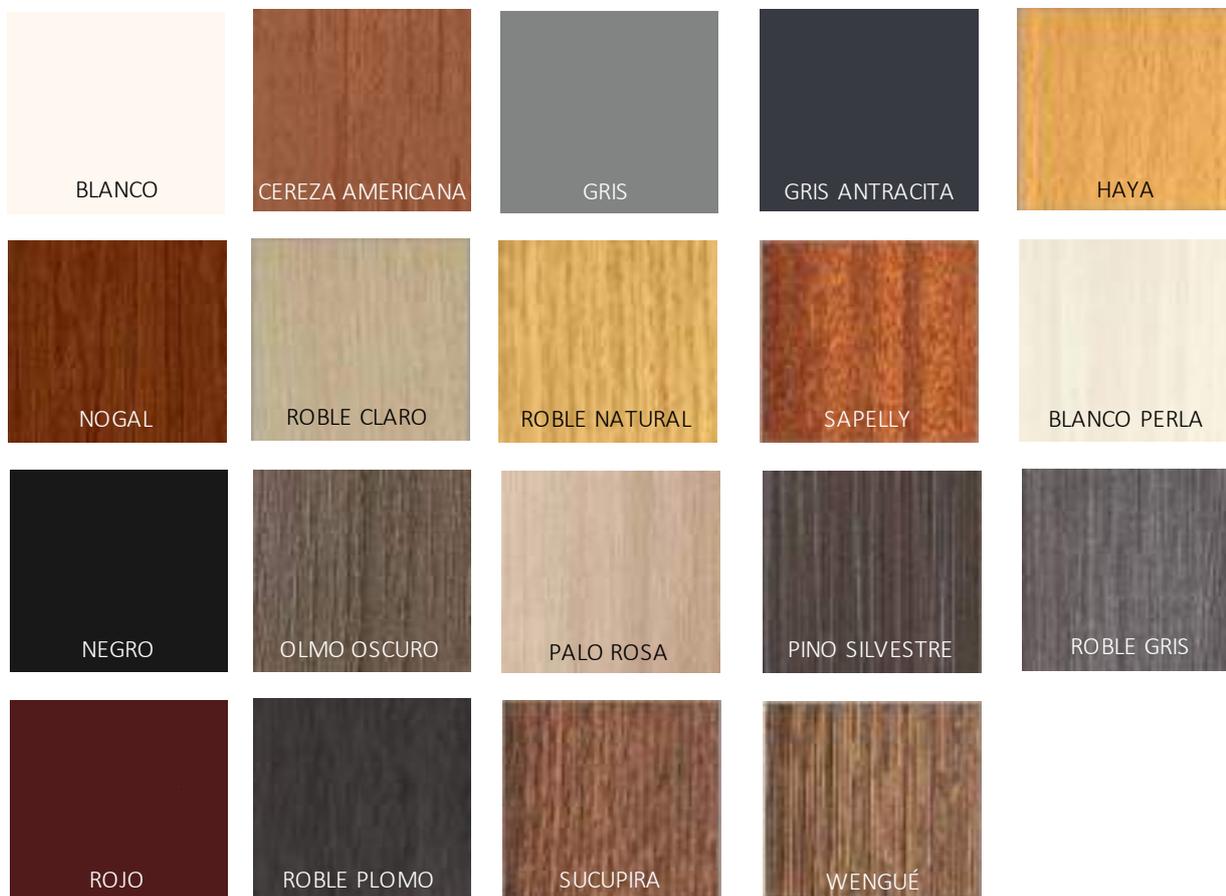
Cambio de baterías del sistema de detección anticipada
 Verificación de funcionamiento

Recomendamos contratar la revisión técnica de mantenimiento INN.DOOR con carácter bianual salvo en puertas instaladas en exterior con condiciones climatológicas muy adversas en las que nuestra recomendación sería anual.

805 MNTO.INN.DOOR Mantenimiento técnico y preventivo en puerta de seguridad INN.DOOR 119,00 €

Anexo paneles decorativos

Acabados decorativos de paneles con MELAMINA para INTERIOR (no intemperie)

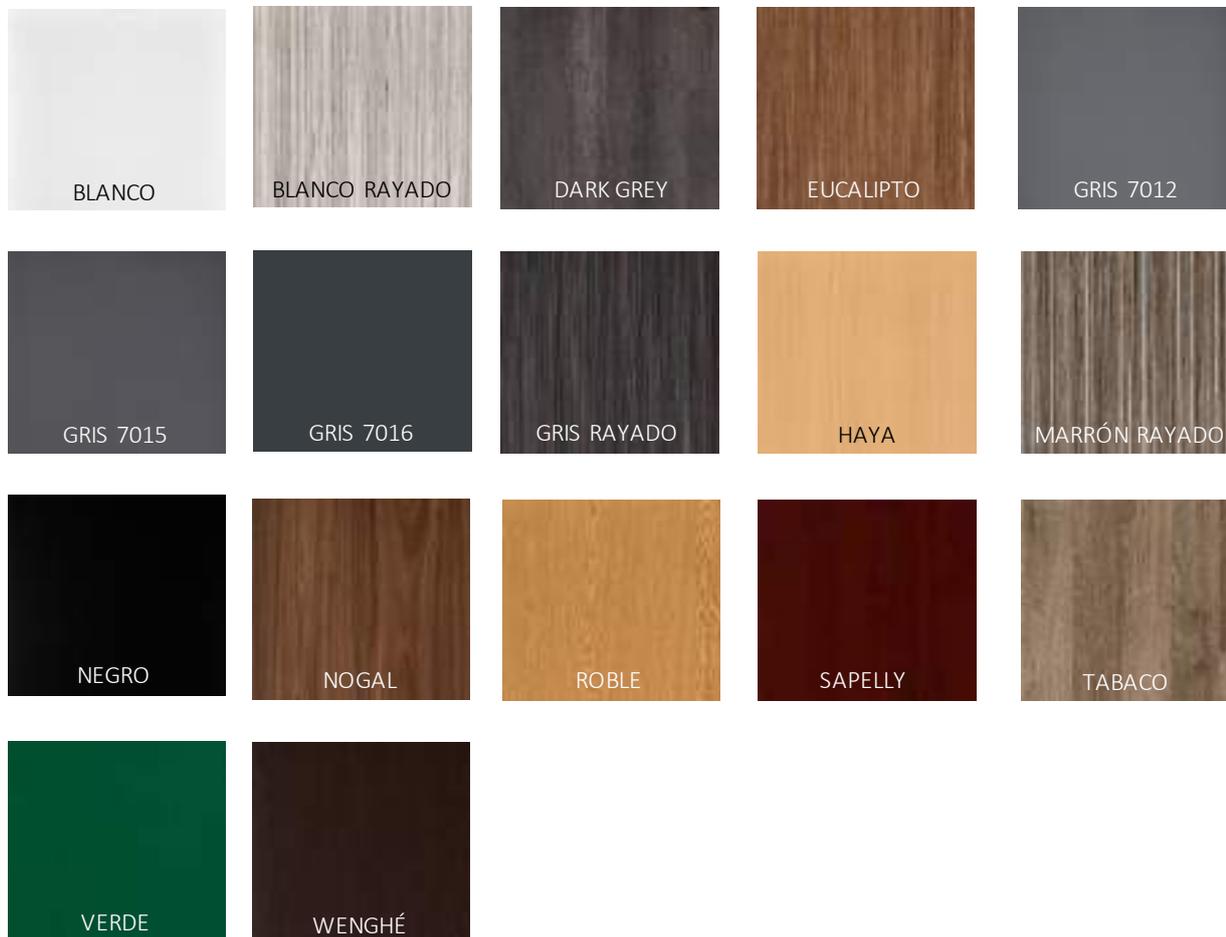


Acabados decorativos de paneles con MELAMINA TEXTURADA para INTERIOR (no intemperie)



Anexo paneles decorativos

Acabados decorativos de paneles FENÓLICOS para EXTERIOR INTEMPERIE



Anexo paneles decorativos

Mostrario de paneles con MELAMINA o MELAMINA TEXTURADA

| <i>Referencia</i> | <i>Descripción</i> | <i>PRECIO</i> |
|-------------------|--|---------------|
| 11.EXP.MEL.01 | Expositor con muestras de MELAMINA de 15 x 20 cms. | 0,00 € |
| 11.EXP.MTX.01 | Expositor con muestras de MELAMINA TEXTURADA de 15 x 20 cms. | 0,00 € |



| | | |
|---------------|---|--------|
| 11.EXP.MEL.02 | Mostrario de tableros de MELAMINA de 15 x 10 cms. | 0,00 € |
| 11.EXP.MTX.02 | Mostrario de tableros de MELAMINA TEXTURADA de 15 x 10 cms. | 0,00 € |

