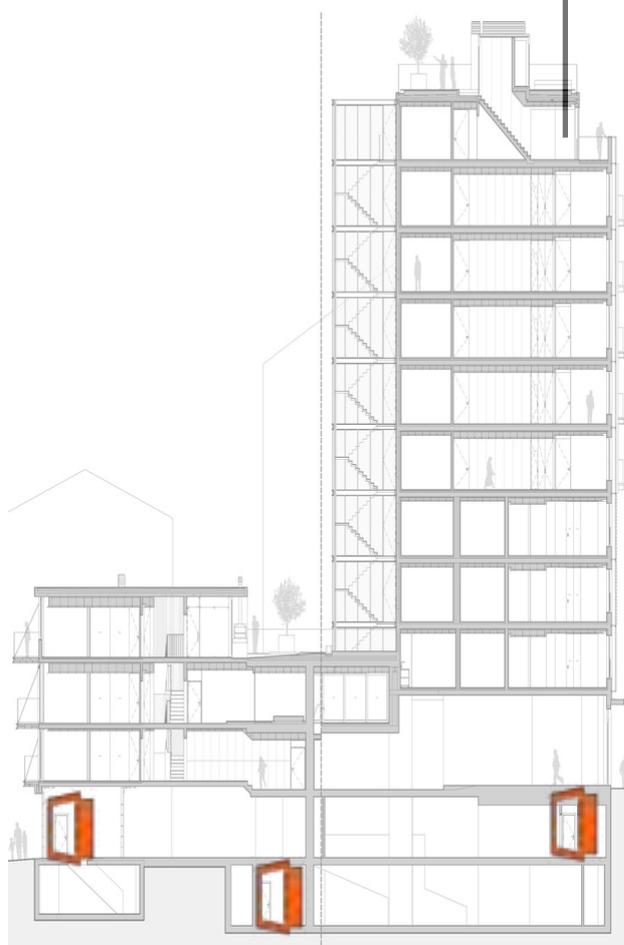
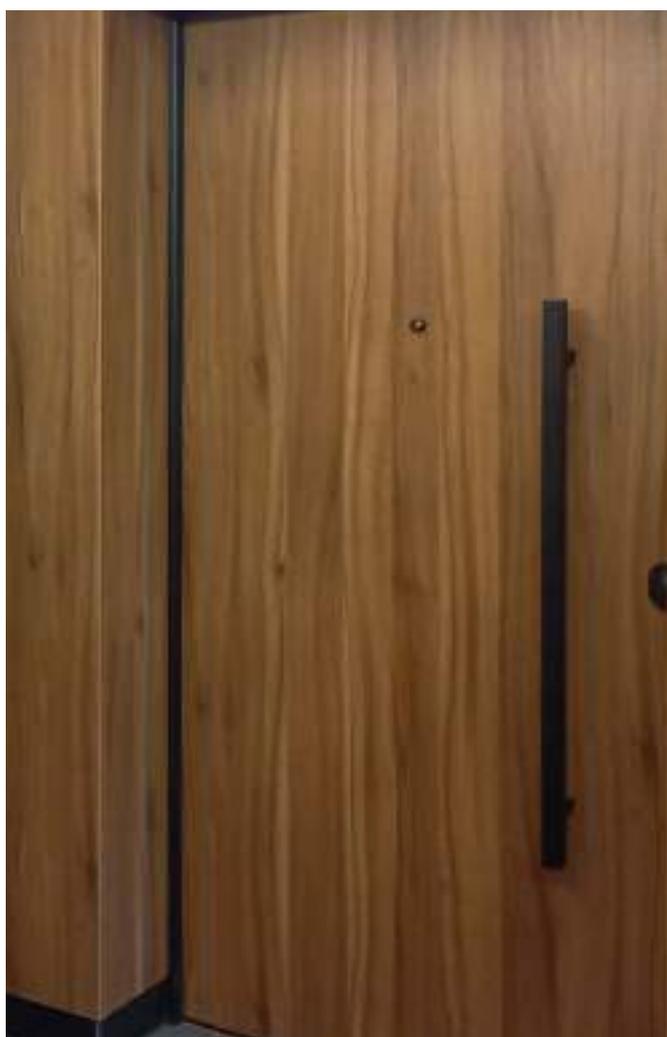




**puertas de seguridad  
con 3 capas de protección**



# Índice tarifa

<b>1. Chasis de la puerta de seguridad</b>	<b>Página</b>
Chasis puerta PROFEEL RC3 para interior o intemperie	4
Chasis puerta PROFEEL RC3 con MARCO DIRECTO para puerta de interior o intemperie	4
Chasis puerta MATICFEEL RC3 para interior o intemperie	5
Chasis puerta PROFEEL RC3 con BISAGRAS OCULTAS para interior o intemperie	6
Chasis puerta PROFEEL RC3 con BISAGRAS OCULTAS enrasado a bastidor interior	7
Chasis puerta PROFEEL RC3 con BISAGRAS OCULTAS enrasado a pared interior	8
Chasis puerta PROFEEL RC3 con BISAGRAS OCULTAS enrasado a fachada exterior	9
Chasis puerta PROFEEL DOBLE HOJA	10
Tablas de medidas puertas PROFEEL de UNA HOJA	11
Tablas de medidas puertas MATICFEEL de UNA HOJA	12
Tabla de medidas puertas PROFEEL de DOBLE HOJA	13
<b>2. Tipo de instalación</b>	
Bastidor metálico para atornillar sobre PREMARCO DE MADERA	14
Premarcos de OBRA	14
Premarcos de MARCO DIRECTO	15
Premarcos de obra para chasis con bisagras ocultas y enrasado a bastidor interior	15
Premarcos de obra para chasis con bisagras ocultas y enrasado a pared interior	15
Premarcos de obra para chasis con bisagras ocultas y enrasado a fachada exterior	16
Premarcos para puertas con FIJOS o puertas con DOBLE HOJA	16
Esquemas de instalación	17
Puertas con FIJOS en puertas de UNA O DOBLE HOJA	18
Tablas de medidas para puertas con FIJOS o DOBLE HOJA	19
<b>3. Retención Activa y Puerta inteligente</b>	
Modos de aplicación de la Retención Activa en puertas INN	20
Escudo protector con tecnología BQ®	21-22
Membrana marco con tecnología BQ®	23
Retención Activa con aviso local INN.ALARM	24
Puerta inteligente con Ksenia	25
Cierre efectivo para información de puerta enclavada	26
La puerta que habla con el ladrón con generador de mensajes	26
Contacto magnético cableado para puertas de seguridad	26
Tecnología BQ-CAM	27
Tarjeta SIM de comunicación para paneles de control	27

# Índice tarifa

---

## 3. Retención Activa y Puerta inteligente

Cilindro motorizado para control de accesos	28
Motorización de cerradura con MOTORLOCK	29
Cilindro mecánico con 3 capas de protección	30-31
Cilindro mecánico con llave de intervención	31

## 4. Opciones de seguridad

	Página
Protector magnético para escudo abocardado en puerta INN	32
Mirilla electrónica	32
Cerraderos eléctricos	32
Pasacables oculto en lado bisagras de la puerta	32

## 5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

Herrajes decorativos	33-34
Paneles decorativos para interior	35-37
Paneles decorativos para exterior o intemperie	38
Tapetas interiores	39
Revestimientos exteriores	40
Acabado del bastidor de la puerta y perfilera de la hoja	41

## 6. Opcionales para instalación de puertas de seguridad

Premarco técnico ISO-TOP WF3	42
Cinta expansiva de aislamiento térmico y acústico	43
Cinta para sellado de juntas interior y exterior	43
Calces para facilitar la instalación de puertas	43

## 7. Recomendaciones en el mantenimiento de puertas INN

Lubricante INN	44
Servicio de mantenimiento preventivo	44

## ANEXO paneles decorativos

Acabados decorativos de paneles con MELAMINA	45
Acabados decorativos de paneles con MELAMINA TEXTURADA	45
Acabados decorativos de paneles FENÓLICOS	46
Muestrario de acabados decorativos	47

# 1. Chasis de la puerta de seguridad



## Chasis PROFEEL estándar para puerta de interior o intemperie

Chasis de acero con 64mm. de espesor, fabricado con 3 omegas verticales soldadas con punto doble (RSW) sobre lámina de acero electrocincada exterior. Certificado UNE **EN1627:2021 RC3** ;

**UNE85160:2017 3C.**

**11 puntos de cierre:** central 4+1(18mm.), superior e inferior 1+1(18mm.), lado bisagras 4(15mm.).

Cerradura de seguridad de **engranajes con gran suavidad** preparada para 1 cilindro.

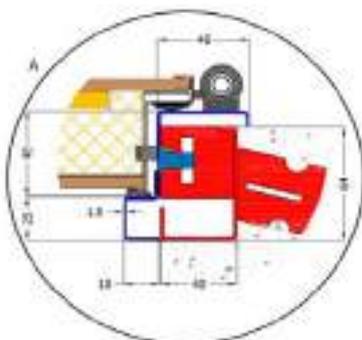
**Soporta 600Kg. de presión lateral y 1.000Kg. de presión frontal.**

Doble junta de goma en hoja y bastidor, y cortavientos automático oculto para garantizar un aislamiento térmico y acústico **certificado en 36dB 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.



Referencia	Descripción	PRECIO
11.PRO.CHS.3	Chasis PROFEEL RC3 para interior o intemperie	960,15 €
11.PRO.CHS.3.MD	Chasis PROFEEL RC3 con MARCO DIRECTO (interior/intemp.) <i>Instalación directa sin premarco y con todo el marco en acabado RAL facilitando el aprovechamiento del revestimiento exterior del cliente</i>	1.095,20 €
11.PRO.AP.EXT	Suplemento chasis RC3 con <b>apertura hacia lado exterior</b> <i>Apertura exterior requiere un cilindro con medida 45x40</i>	+287,95 €
11.PRO.CHS.BIS	Suplemento <b>bisagra adicional</b> 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.PRO.dBA.44	Suplemento aislamiento acústico de <b>44dB</b> A (solera incluida)	+215,10 €
11.PRO.Ei30	Suplemento aislamiento corta fuego <b>Ei30</b>	+259,95 €
11.PRO.Ei60	Suplemento aislamiento corta fuego <b>Ei60</b> <i>No es posible fabricar puertas cortafuego con apertura hacia el lado exterior. Las puertas cortafuego sí que pueden incluir mirilla y pasacables oculto.</i>	+869,70 €
11.PRO.ANT	Suplemento cerradura con función antipánico interior <i>Compatible con chasis estándar y con protección corta fuego</i>	+378,45 €
11.PRO.CHS.NS	Tratamiento anti-corrosión (marco y hoja) para niebla salina	+183,50 €



# 1. Chasis de la puerta de seguridad



## Chasis MATICFEEL para puerta interior o intemperie

Chasis de acero con 64mm. de espesor, fabricado con 3 omegas verticales soldadas con punto doble (RSW) sobre lámina de acero electrocincada exterior. Certificado UNE **EN1627:2021 RC3**.

**11 puntos de cierre:** central 4+1(18mm.), superior e inferior 1+1(18mm.), lado bisagras 4(15mm.).

Cerradura de seguridad con **disparo automático mecánico** preparada para 1 cilindro y salida antipánico, con bloqueos automáticos cuando se ataca el cilindro de la cerradura o se intenta apalancar.

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.MAT.CHS.3	Chasis MATICFEEL RC3, 37dB, 1.6W, Ei15 interior o intemperie	1.816,88 €
11.MAT.CHS.3.MD	Chasis MATICFEEL RC3 con MARCO DIRECTO int. o intemp. <i>Instalación directa sin premarco y con todo el marco en acabado RAL facilitando el aprovechamiento del revestimiento exterior del cliente</i>	1.951,93 €
11.MAT.AP.EXT	Suplemento chasis RC3 con <b>apertura hacia lado exterior</b> <i>Apertura exterior requiere un cilindro con medida 40x40</i>	+287,95 €
11.MAT.CHS.BIS	Suplemento <b>bisagra adicional</b> 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.MAT.dBA.44	Suplemento aislamiento acústico de <b>44dBA</b> (solera incluida)	+215,10 €
11.MAT.Ei30	Suplemento aislamiento corta fuego <b>Ei30</b>	+259,95 €
11.MAT.Ei60	Suplemento aislamiento corta fuego <b>Ei60</b> <i>No es posible fabricar puertas cortafuego con apertura hacia el lado exterior. Las puertas cortafuego sí que pueden incluir mirilla y pasacables oculto.</i>	+869,70 €
11.MAT.CHS.NS	Tratamiento anti-corrosión (marco y hoja) para niebla salina	+183,50 €

# 1. Chasis de la puerta de seguridad



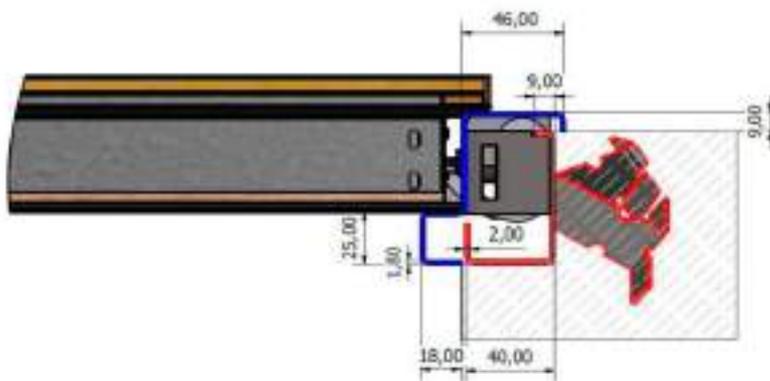
## CHASIS CON BISAGRAS OCULTAS

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.PRO.CHS.3.BO	Chasis PROFEEL RC3 con bisagras ocultas <i>Mismo premarco y dimensiones que chasis profeel estándar</i>	1.604,25 €
11.PRO.AP.EXT	Suplemento chasis RC3 con <b>apertura hacia lado exterior</b> <i>Apertura exterior requiere un cilindro con medida 45x40</i>	+287,95 €
11.PRO.CHS.BIS.OC	Suplemento <b>bisagra adicional</b> 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.PRO.dBA.44	Suplemento aislamiento acústico de <b>44dB</b> A (solera incluida)	+215,10 €
11.PRO.CHS.NS	Tratamiento anti-corrosión (marco y hoja) para niebla salina	+183,50 €



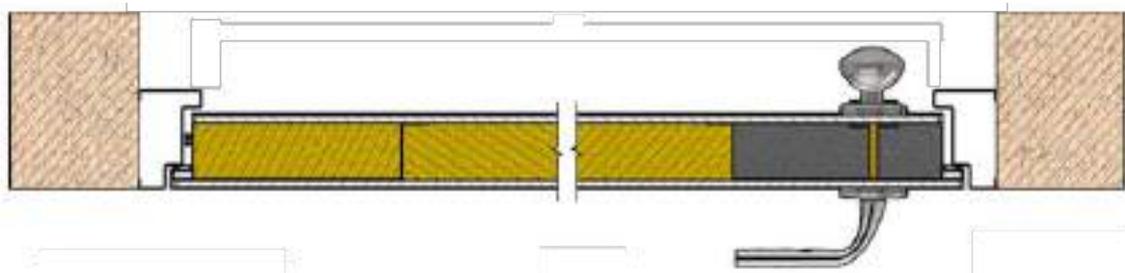
# 1. Chasis de la puerta de seguridad



## 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.PRO.CHS.3.EBI	Chasis PROFEEL c/bisagras ocultas y enrasado bastidor interior <i>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.</i>	1.762,95 €
11.PRO.CHS.BIS.OC	Suplemento <b>bisagra adicional</b> 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.PRO.dBA.44	Suplemento aislamiento acústico de <b>44dBA</b> (solera incluida)	+215,10 €
11.PRO.CHS.NS	Tratamiento anti-corrosión (marco y hoja) para niebla salina	+183,50 €



# 1. Chasis de la puerta de seguridad



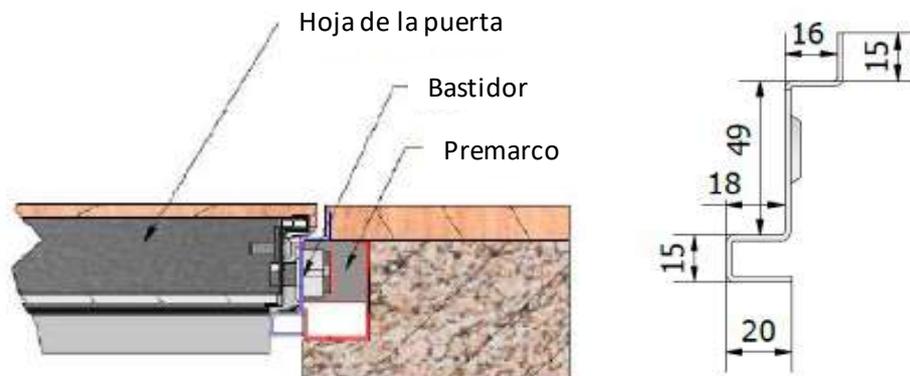
## **CHASIS CON BISAGRAS OCULTAS ENRASADO A PARED INTERIOR**

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.PRO.CHS.3.EPI	Chasis PROFEEL c/bisagras ocultas y enrasado pared interior <i>Premarco especial para enrasar hoja de la puerta con pared interior. Se fabrican medidas estándar o especiales. Las medidas semi-especiales están consideradas como especiales en la fabricación de este chasis.</i>	1.762,95 €
11.PRO.CHS.BIS.OC	Suplemento <b>bisagra adicional</b> 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.PRO.dBA.44	Suplemento aislamiento acústico de <b>44dBA</b> (solera incluida)	+215,10 €
11.PRO.CHS.NS	Tratamiento anti-corrosión (marco y hoja) para niebla salina	+183,50 €



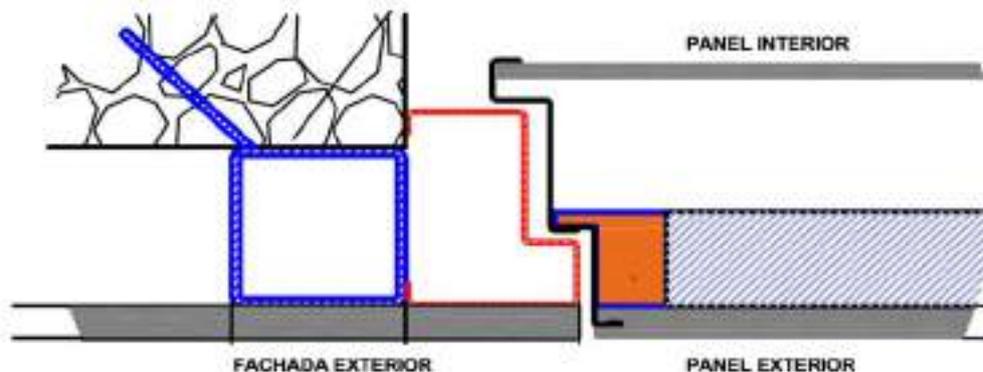
# 1. Chasis de la puerta de seguridad



## 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.

Referencia	Descripción	PRECIO
11.PRO.CHS.3.EPE	Chasis PROFEEL c/bisagras ocultas enrasado fachada exterior <i>Premarco especial para enrasar hoja de la puerta a fachada exterior. Se fabrican medidas estándar o especiales. Las medidas semi-especiales están consideradas como especiales en la fabricación de este chasis.</i>	2.836,80 €
11.PRO.AP.EXT	Suplemento chasis RC3 con <b>apertura hacia lado exterior</b> <i>Apertura exterior requiere un cilindro con medida 45x40</i>	+287,95 €
11.PRO.CHS.BIS.OC	Suplemento <b>bisagra adicional</b> 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.PRO.dBA.44	Suplemento aislamiento acústico de <b>44dBA</b> (solera incluida)	+215,10 €
11.PRO.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.PRO.DH.CHS	Chasis PUERTA DOBLE HOJA con desbloqueo de la hoja pasiva con tirador oculto	2.967,85 €
11.PRO.DH.AP.EXT	Suplemento chasis PUERTA DOBLE HOJA con <b>apertura hacia lado exterior</b> <i>Apertura exterior requiere un cilindro con medida 40x40</i>	+457,30 €
11.PRO.DH.dBA.44	Suplemento aislamiento acústico de <b>44dBA</b> (solera incluida) en puerta DOBLE HOJA	+431,90 €



# 1. Chasis de la puerta de seguridad



## Tablas de medidas

Recargo en el precio del chasis de 1 hoja por fabricación con medidas especiales

**Puerta PROFEEL estándar, con bisagras ocultas, bisagras ocultas enrasada a pared interior y enrasada fachada exterior**

11.PRO.RMD.00	Medida de puerta estándar INN.DOOR.profeel	0,00 €
11.PRO.RMD.01	Recargo medida puerta semi-especial INN.DOOR.profeel	139,90 €
11.PRO.RMD.02	Recargo medida puerta especial INN.DOOR.profeel	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).

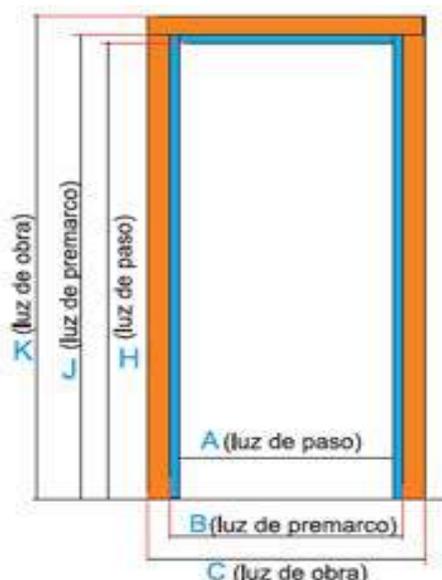


Tabla válida para gama	Ancho en centímetros			Alto en centímetros		
	A	B	C	H	J	K
 MEDIDAS ESTÁNDAR	80	84	92	200	202	206
	85	89	97	204	206	210
	90	94	102	210	212	216
MEDIDAS SEMI ESPECIALES	74	78	86	198	200	204
	76	80	88	208	210	214
	78	82	90			
MEDIDAS ESPECIALES <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small>	mínimo 60	mínimo 64	mínimo 72	mínimo 160	mínimo 162	mínimo 156
	máximo 110	máximo 114	máximo 122	máximo 240	máximo 242	máximo 246

### NOTA:

La puerta INN.DOOR.profeel NO puede ser acortada por su lado inferior.

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

## Puerta PROFEEL con MARCO DIRECTO

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

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

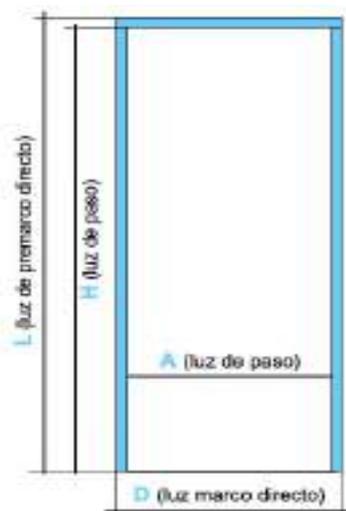


Tabla válida para gama	Ancho cms.		Alto cms.	
	A	D	H	L
 MARCO DIRECTO MEDIDAS ESTÁNDAR	80	90	200	205
	85	95	204	209
	90	100	210	215
MEDIDAS SEMI ESPECIALES	74	84	198	203
	76	86	208	213
	78	88		
MEDIDAS ESPECIALES <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small>	mínimo 60	mínimo 70	mínimo 150	mínimo 155
	máximo 110	máximo 120	máximo 240	máximo 245

# 1. Chasis de la puerta de seguridad



## Tablas de medidas para puerta MATICFEEL

Recargo en el precio del chasis de 1 hoja por fabricación con medidas especiales

11.MAT.RMD.00	Medida de puerta estándar INN.DOOR.maticfeel	0,00 €
11.MAT.RMD.02	Recargo medida puerta especial INN.DOOR.maticfeel	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).

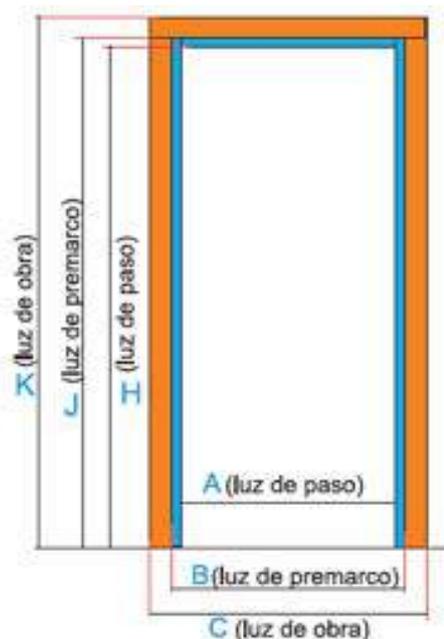


Tabla válida para gama	Ancho en centímetros			Alto en centímetros		
	A	B	C	H	J	K
MEDIDAS ESTÁNDAR	80 85 90	84 89 94	92 97 102	200 204 210	202 206 212	208 210 216
MEDIDAS ESPECIALES <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small>	mínimo 60 máximo 110	mínimo 64 máximo 114	mínimo 72 máximo 122	mínimo 150 máximo 240	mínimo 152 máximo 242	mínimo 158 máximo 246

### NOTA:

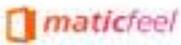
La puerta INN.DOOR.maticfeel NO puede ser acortada por su lado inferior.  
Las puertas con una altura superior a 210cms. se fabrican con 3 bisagras.

## Puerta MATICFEEL con MARCO DIRECTO

11.MAT.RMD.03	Medida de puerta estándar INN.DOOR.maticfeel con MARCO DIRECTO	0,00 €
11.MAT.RMD.05	Recargo medida puerta especial INN.DOOR.maticfeel 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 cms.		Alto cms.	
	A	D	H	L
MARCO DIRECTO				
MEDIDAS ESTÁNDAR	80 85 90	90 95 100	200 204 210	205 209 215
MEDIDAS ESPECIALES <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small>	mínimo 60 máximo 110	mínimo 70 máximo 120	mínimo 150 máximo 240	mínimo 155 máximo 245

# 1. Chasis de la puerta de seguridad



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

11.PRO.RMD.DH.00	Medida de puerta estándar DOBLE HOJA INN.DOOR.profeel	0,00 €
11.PRO.RMD.DH.02	Medida de puerta especial DOBLE HOJA INN.DOOR.profeel	929,00 €

Tabla válida para gama Ancho y alto en centímetros

### NOTAS

La puerta INN.DOOR.profeel 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 <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small>	mínimo 106	mínimo 117	mínimo 200	mínimo 206
	máximo 240	máximo 252	máximo 240	máximo 246

## 2. Tipos de instalación

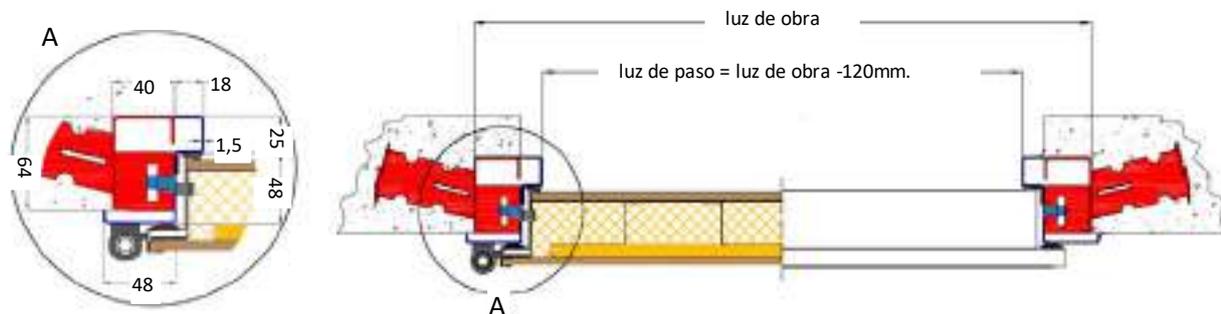
Referencia	Descripción	PRECIO
11.PRO.MCO.00	Bastidor metálico para atornillar sobre premarco de madera puerta PROFEEL	0,00 €
11.MAT.MCO.00	Bastidor metálico para atornillar sobre premarco de madera puerta MATICFEEL	0,00 €

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 €

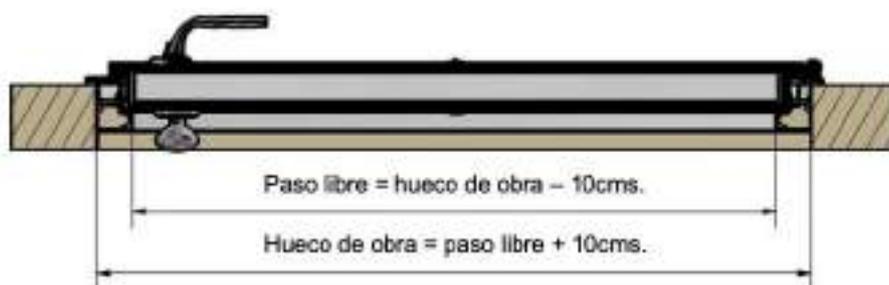
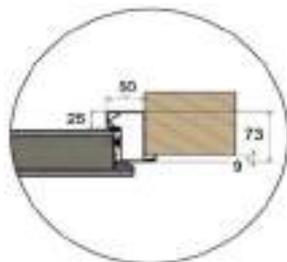


## 2. Tipos de instalación

### Premarco de MARCO DIRECTO

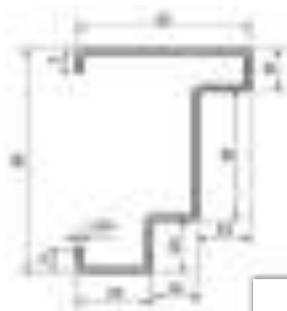
11.PRO.MD.01	Marco directo para atornillar u obra puerta PROFEEL	0,00 €
11.PRO.MD.xx	Marco directo para atornillar u obra puerta PROFEEL con MEDIDA ESPECIAL	166,85 €
11.MAT.MD.01	Marco directo para atornillar u obra puerta MATICFEEL	0,00 €
11.MAT.MD.xx	Marco directo para atornillar u obra puerta MATICFEEL con MEDIDA ESPECIAL	166,85 €

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



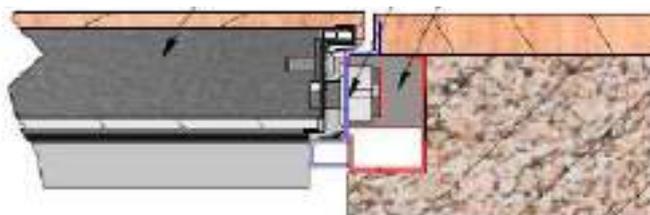
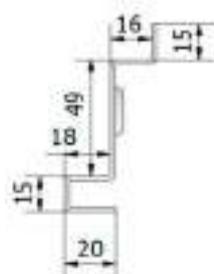
### Premarcos de obra diseñados para chasis PROFEEL con bisagras ocultas y ENRASADO A BASTIDOR INTERIOR

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



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

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

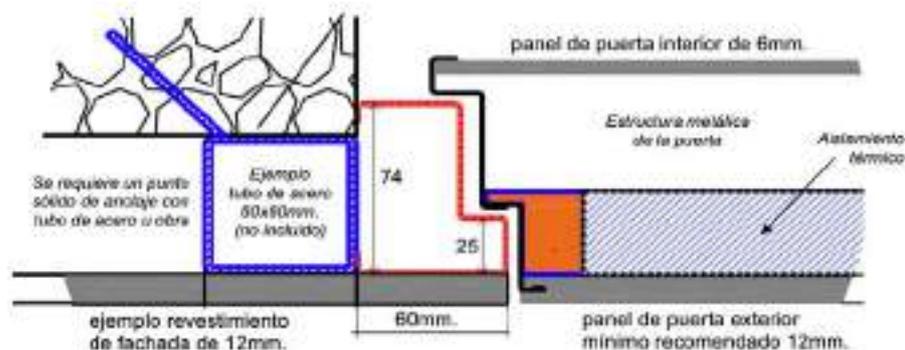


## 2. Tipo de instalación



### Premarcos de obra diseñados para chasis PROFEEL con bisagras ocultas y ENRASADO A FACHADA EXTERIOR

11.PRO.PM.EPE.01	Premarco para puerta PROFEEL c/bisagra oculta enrasada a fachada exterior	272,25 €
11.PRO.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.PRO.PM.1F	Premarco de acero para puerta con <b>FIJO</b> lateral o superior	267,90 €
11.PRO.PM.2F	Premarco de acero para puerta c/doble <b>FIJO</b> lateral + lateral o superior	323,80 €
11.PRO.PM.3F	Premarco de acero para puerta c/doble <b>FIJO</b> lateral + superior	382,25 €
11.PRO.PM.DH	Premarco de acero para <b>PUERTA DOBLE HOJA</b>	267,90 €
11.PRO.PM.DH.1F	Premarco de acero para <b>PUERTA DOBLE HOJA</b> c/ <b>FIJO</b> lateral o superior	366,95 €
11.PRO.PM.DH.2F	Premarco <b>PUERTA DOBLE HOJA</b> c/doble <b>FIJO</b> lateral o lateral/superior	393,25 €
11.PRO.PM.DH.3F	Premarco <b>PUERTA DOBLE HOJA</b> c/doble <b>FIJO</b> 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.

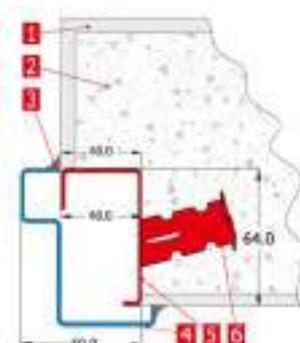
11.PRO.PM.1F.EPI	Premarco con <b>FIJO</b> superior p/puerta c/bisagras ocultas y enrasado interior	450,80 €
------------------	---	----------

## 2. Tipos de instalación

### Esquema de instalación con premarco de acero

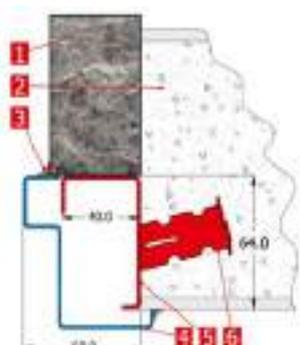
#### Instalación en obra con acabado exterior en yeso, pladur o similar.

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

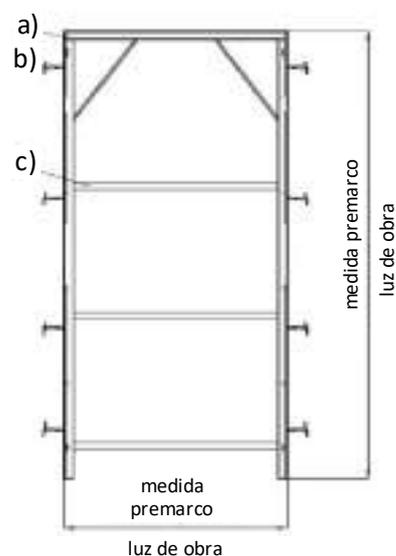


#### Instalación en obra con acabado exterior en piedra, mármol o similar.

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

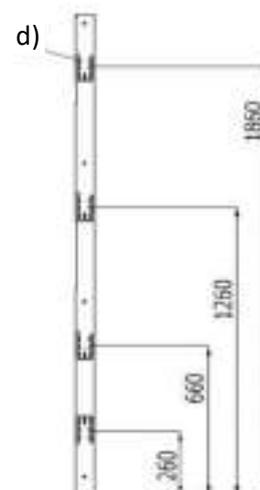


#### Instalación en obra con acabado exterior en madera.

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. Tipo de instalación



### Puertas con FIJO superior o lateral

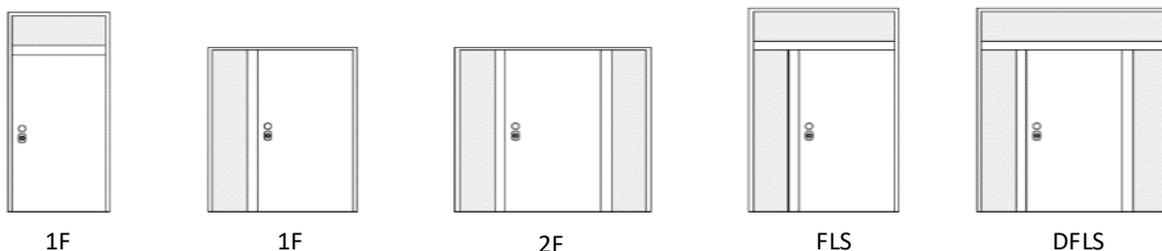
La puerta con FIJO nos permite utilizar un cristal blindado en el lateral de la puerta o en el lado superior, con la intención de ganar luminosidad en el interior de la vivienda sin renunciar en ningún caso al grado máximo de seguridad.

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.

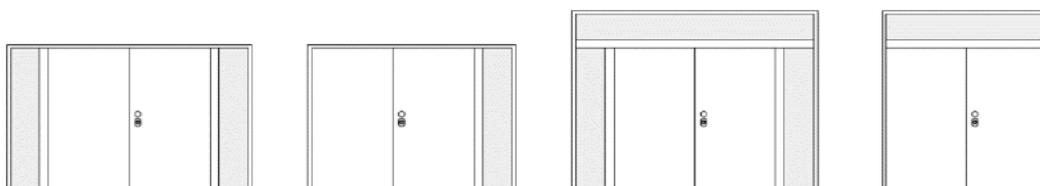
Estructura del FIJO y del bastidor de la puerta del mismo color: Blanco, Marron, Gris Plata, Negro o RAL a determinar.



Referencia	Descripción	PRECIO
11.PRO.CHS.1F	Estructura para FIJO LATERAL o FIJO SUPERIOR para cristal	706,10 €
11.PRO.CHS.2F	Estructura para DOBLE FIJO LATERAL para cristal	1.229,35 €
11.PRO.CHS.FLS	Estructura para FIJO LATERAL con FIJO SUPERIOR para cristal	1.347,30 €
11.PRO.CHS.DFLS	Estructura para DOBLE FIJO LATERAL con FIJO SUPERIOR p/cristal	1.869,80 €
11.PRO.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.PRO.CHS.DH.FS	Estructura para FIJO SUPERIOR para cristal en puerta DOBLE HOJA	853,50 €
11.PRO.CHS.DH.FL	Estructura para FIJO LATERAL para cristal en puerta DOBLE HOJA	750,35 €
11.PRO.CHS.DH.FDL	Estructura para DOBLE FIJO LATERAL para cristal en puerta DOBLE HOJA	1.229,35 €
11.PRO.CHS.DH.FLS	Estructura para FIJO LATERAL y FIJO SUPERIOR p/cristal puerta DOBLE HOJA	1.537,45 €
11.PRO.CHS.DH.FDLS	Estructura para DOBLE FIJO LATERAL y FIJO SUPERIOR p/cristal DOBLE HOJA	2.016,45 €
11.PRO.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 <i>Precio válido para cristales inferiores a 0,7 x 2,4m. Medidas superiores a 285€ x m2.</i>	480,00 €
-----------------	---	----------

## 2. Tipo de instalación



### Tablas de medidas para puertas con FIJOS

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

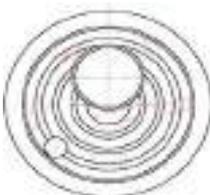
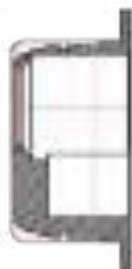
#### Escudo protector de seguridad con tecnología BlueQuotient®

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

### 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
	<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>	
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.S01.019.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

PVP PROMO

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.*



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



218 KSI5CLR-TW.0TW      Contacto magnético certificado EN50131-2-6 G3 cableado      27,50 €  
218 KSI5CLR-BL.00W      Accesorio con imán de neodimio para puertas metálicas      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.

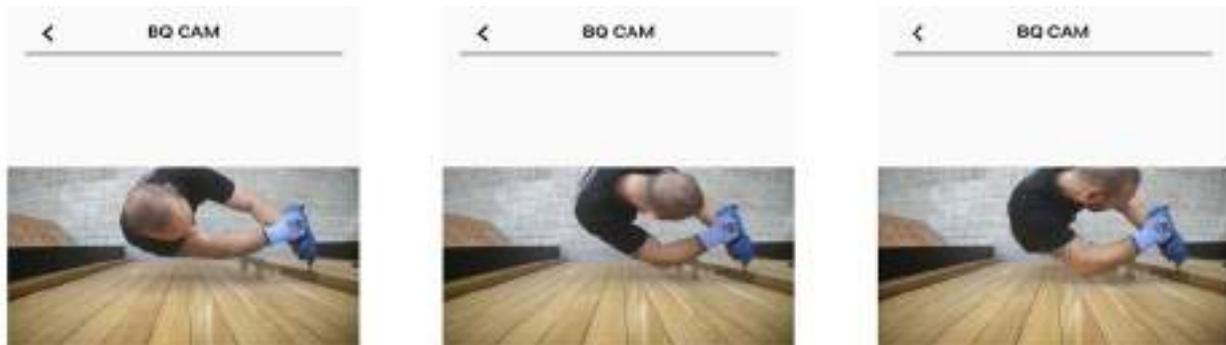
Sistema ideado para vigilar el lado exterior de la puerta sin invadir el espacio público o comunitario.

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 <b>BLANCO</b> y 5LL <b>CABEZAL ALPACA</b>	508,45 €
05.MKS.3050M.5C.N-BL	Cilindro motorizado con pomo interior <b>BLANCO</b> y 5LL <b>CLIP COLOR</b>	535,15 €
05.MKS.3050M.5A.N-CS	Cil. motorizado c/pomo interior <b>CROMO SATINADO</b> y 5LL <b>CAB.ALPACA</b>	508,45 €
05.MKS.3050M.5C.N-CS	Cil. motorizado con pomo interior <b>CROMO SATINADO</b> y 5LL <b>CLIP COLOR</b>	535,15 €
05.MKS.3050M.5A.N-NE	Cil. motorizado c/pomo interior <b>NEGRO MATE</b> y 5LL <b>CAB.ALPACA</b>	567,45 €
05.MKS.3050M.5C.N-NE	Cil. motorizado con pomo interior <b>NEGRO MATE</b> y 5LL <b>CLIP COLOR</b>	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 <b>BLANCO</b> y 3+2LL <b>ALPACA</b> c/FUNCIÓN <b>DUPLO</b>	508,45 €
05.MKS.3050MD.3-2C.N-BL	Cil. motorizado con pomo <b>BLANCO</b> y 3+2LL <b>CLIP COLOR</b> c/F. <b>DUPLO</b>	535,15 €
05.MKS.3050MD.3-2A.N-CS	Cil. motorizado c/pomo <b>CROMO SATINADO</b> y 3+2LL <b>ALPACA</b> c/F. <b>DUPLO</b>	508,45 €
05.MKS.3050MD.3-2C.N-CS	Cil. motorizado c/pomo <b>CROMO SATINADO</b> y 3+2LL <b>CLIP COLOR</b> F. <b>DUPLO</b>	535,15 €
05.MKS.3050MD.3-2A.N-NE	Cil. motorizado c/pomo <b>NEGRO MATE</b> y 3+2LL <b>ALPACA</b> c/F. <b>DUPLO</b>	567,45 €
05.MKS.3050MD.3-2C.N-NE	Cil. motorizado c/pomo <b>NEGRO MATE</b> y 3+2LL <b>CLIP COLOR</b> F. <b>DUPLO</b>	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 5und.)	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

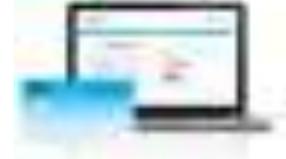
**1**
**RESISTENCIA**

 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 45°.

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 <b>DOBLE EMBRAGUE</b> 30x50mm. LATÓN 5LL	176,80 €
02.S02.SE.030050.05C.N	Cil. INN.KEY.SMART con <b>DOBLE EMBRAGUE</b> 30x50mm. NÍQUEL 5LL	176,80 €
02.S02.SE.030050.05C.NE	Cil. INN.KEY.SMART con <b>DOBLE EMBRAGUE</b> 30x50mm. NEGRO 5LL	194,25 €
02.S03.SE.030050P.05C.L	Cilindro INN.KEY.SMART con <b>POMO INTERIOR</b> 30x50mm. LATÓN 5LL	192,10 €
02.S03.SE.030050P.05C.N	Cilindro INN.KEY.SMART con <b>POMO INTERIOR</b> 30x50mm. NÍQUEL 5LL	192,10 €
02.S03.SE.030050P.05C.NE	Cilindro INN.KEY.SMART con <b>POMO INTERIOR</b> 30x50mm. NEGRO 5LL	216,05 €
02.S03.SE.030050PC.05C.L	Cilindro INN.KEY.SMART con <b>POMO CONFORT</b> 30x50mm. LATÓN 5LL	212,75 €
02.S03.SE.030050PC.05C.N	Cilindro INN.KEY.SMART con <b>POMO CONFORT</b> 30x50mm. NÍQUEL 5LL	212,75 €
02.S03.SE.030050PC.05C.NE	Cilindro INN.KEY.SMART con <b>POMO CONFORT</b> 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	<b>FUNCIÓN DUPLO</b> 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 <b>DOBLE EMBRAGUE</b> 3LL.Clip+2LL.A+2LL.F.DUPLO LATÓN	155,45 €
11.CSS.3050.3C2A.FD.N	Cil. SMART con <b>DOBLE EMBRAGUE</b> 3LL.Clip+2LL.A+2LL.F.DUPLO NÍQUEL	155,45 €
11.CSS.3050.3C2A.FD.NE	Cil. SMART con <b>DOBLE EMBRAGUE</b> 3LL.Clip+2LL.A+2LL.F.DUPLO NEGRO	179,40 €
11.CSS.3050P.3C2A.FD.L	Cil. SMART con <b>POMO INTERIOR</b> 3LL.Clip+2LL.A+2LL.F.DUPLO LATÓN	170,75 €
11.CSS.3050P.3C2A.FD.N	Cil. SMART con <b>POMO INTERIOR</b> 3LL.Clip+2LL.A+2LL.F.DUPLO NÍQUEL	170,75 €
11.CSS.3050P.3C2A.FD.NE	Cil. SMART con <b>POMO INTERIOR</b> 3LL.Clip+2LL.A+2LL.F.DUPLO NEGRO	194,70 €
11.CSS.3050PC.3C2A.FD.L	Cil. SMART con <b>POMO CONFORT</b> 3LL.Clip+2LL.A+2LL.F.DUPLO LATÓN	191,40 €
11.CSS.3050PC.3C2A.FD.N	Cil. SMART con <b>POMO CONFORT</b> 3LL.Clip+2LL.A+2LL.F.DUPLO NÍQUEL	191,40 €
11.CSS.3050PC.3C2A.FD.NE	Cil. SMART con <b>POMO CONFORT</b> 3LL.Clip+2LL.A+2LL.F.DUPLO NEGRO	215,35 €

02.SR1.XX.001	<b>SISTEMA MODULAR</b> preparado para incorporar pomo motorizado a futuro	+34,20 €
02.SR1.XX.002	<b>SISTEMA MODULAR NEGRO MATE</b> 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*

<b>Cilindro COMBI con FUNCIÓN de OBRA para puerta de seguridad</b>		<u>Promo</u>
11.CSS.3050.3C2A.FO.L	Cil. SMART con <b>DOBLE EMBRAGUE 2LL.F.OBRA</b> + (3LL.Clip+2LL.A) LATÓN	155,45 €
11.CSS.3050.3C2A.FO.N	Cil. SMART con <b>DOBLE EMBRAGUE 2LL.F.OBRA</b> + (3LL.Clip+2LL.A) NÍQUEL	155,45 €
11.CSS.3050.3C2A.FO.NE	Cil. SMART con <b>DOBLE EMBRAGUE 2LL.F.OBRA</b> + (3LL.Clip+2LL.A) NEGRO	179,40 €
11.CSS.3050P.3C2A.FO.L	Cil. SMART con <b>POMO INTERIOR 2LL.F.OBRA</b> + (3LL.Clip+2LL.A) LATÓN	170,75 €
11.CSS.3050P.3C2A.FO.N	Cil. SMART con <b>POMO INTERIOR 2LL.F.OBRA</b> + (3LL.Clip+2LL.A) NÍQUEL	170,75 €
11.CSS.3050P.3C2A.FO.NE	Cil. SMART con <b>POMO INTERIOR 2LL.F.OBRA</b> + (3LL.Clip+2LL.A) NEGRO	194,70 €
11.CSS.3050PC.3C2A.FO.L	Cil. SMART con <b>POMO CONFORT 2LL.F.OBRA</b> + (3LL.Clip+2LL.A) LATÓN	191,40 €
11.CSS.3050PC.3C2A.FO.N	Cil. SMART con <b>POMO CONFORT 2LL.F.OBRA</b> + (3LL.Clip+2LL.A) NÍQUEL	191,40 €
11.CSS.3050PC.3C2A.FO.NE	Cil. SMART con <b>POMO CONFORT 2LL.F.OBRA</b> + (3LL.Clip+2LL.A) NEGRO	215,35 €

#### 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



## 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

11.ELE.D	Cerradero eléctrico 12Vdc D para puerta izquierda	288,80 €
11.ELE.I	Cerradero eléctrico 12Vdc I para puerta derecha	288,80 €

*Compatible con chasis estándar y con protección corta fuego*

**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 €

**Nota:** No compatible en puerta con protección al fuego.

## 5. Herrajes y Paneles decorativos

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



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

11.HER.MMPC.F1	Kit doble maneta (interior/exterior), <b>pomo exterior central</b> y mirilla Al.Plata	51,35 €
11.HER.MMPC.F3	Kit doble maneta (interior/exterior), <b>pomo exterior central</b> y mirilla Al.Dorado	51,35 €
11.HER.MMPC.F5	Kit doble maneta (interior/exterior), <b>pomo exterior central</b> y mirilla Al.Negro	72,40 €
11.HER.MMPC.xx	Kit doble maneta (interior/exterior), <b>pomo exterior central</b> 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 y pomo exterior centrado

11.HER.MRPC.L	Kit maneta interior + mirilla + pomo ext. centrado <b>DORADO</b>	79,55 €
11.HER.MRPC.N	Kit maneta interior + mirilla + pomo ext. centrado <b>NÍQUEL SAT.</b>	79,55 €
11.HER.MRPC.NE	Kit maneta interior + mirilla + pomo exterior centrado <b>NEGRO</b>	94,20 €
11.HER.MRPC.xx	Kit maneta interior + mirilla + pomo exterior <b>Acab.mixto</b>	86,50 €

### Accesorios y recambios

151 M10-B85 BS	Maneta <b>DORADA</b> con bocallave PZ 85mm. (unidad)	44,44 €
151 M10-B85 NS	Maneta <b>NIQUEL SATINADO</b> c/bocallave PZ 85mm. (unidad)	53,25 €
151 M10-B85 NE	Maneta <b>NEGRO MATE</b> con bocallave pera a 85mm. (unidad)	44,44 €
151 M10-Op85 BS	Maneta <b>DORADA</b> para escudo exterior Ø47mm. (und.)	56,44 €
151 M10-Op85 NS	Maneta <b>NIQ.SAT.</b> para escudo exterior Ø47mm. (und.)	65,25 €
151 M10-Op85 NE	Maneta <b>NEGRA</b> para escudo exterior Ø47mm. (und.)	56,44 €
151 M17-Op85 BS	Pomo fijo <b>DORADO</b> para escudo exterior Ø47mm. (und.)	56,44 €
151 M17-Op85 NS	Pomo fijo <b>NIQ.SAT.</b> para escudo exterior Ø47mm. (und.)	65,25 €
192 5100XZB0120	Cuadradillo 8x120mm. para instalación con doble maneta	0,95 €
192 5100XZB0140	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. Herrajes y Paneles decorativos



### Kit herraje decorativo con maneta interior de roseta Ø65mm.

11.HER.MRPC.R1.L	Kit maneta int. roseta Ø65mm. + mirilla + pomo ext. <b>DORADO</b>	105,90 €
11.HER.MRPC.R1.N	Kit maneta int. roseta Ø65mm. + mirilla + pomo <b>NÍQUEL SAT.</b>	105,90 €
11.HER.MRPC.R1.NE	Kit maneta int. roseta Ø65mm. + mirilla + pomo ext. <b>NEGRO</b>	131,30 €
11.HER.MRPC.R1.xx	Kit maneta int. roseta Ø65mm. + mirilla + pomo <b>AC.MIXTO</b>	119,90 €

### Kit herraje decorativo con maneta interior de roseta Ø50mm.

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

### Accesorios o recambios

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

**Nota:** La instalación de manetas con roseta interior en la gama profeel y maticfeel 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

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

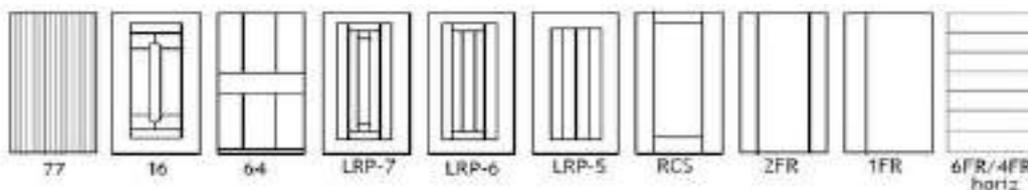
La puerta puede fabricarse sin paneles para casos en los que el carpintero del cliente realiza el trabajo decorativo.

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.

<b>Paneles decorativos de 6mm. con acabado de MELAMINA para INTERIOR (no intemperie)</b>		<b>PRECIO</b>
<i>Referencia</i>	<i>Descripción</i>	<b>por panel</b>
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 SUPER 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	+53,70 €



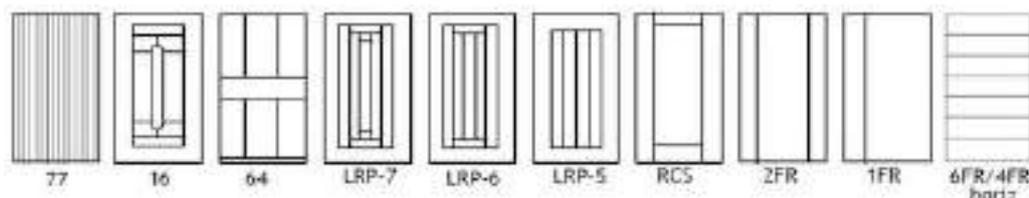
11.PAN.MEL.Rxx	Suplemento panel de melamina con RAYAS A MEDIDA	+145,80 €
<i>En la fabricación de paneles con rayas estándar o a medida, se corta la melamina del panel dejando a la vista el MDF de color marrón del panel. Si el cliente requiere el interior de la ranura del mismo color que el panel, únicamente será posible en paneles a RAL, añadiendo en el presupuesto un extra por lacado de panel.</i>		

## 5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

<b>Paneles decorativos de 6mm. con acabado de MELAMINA TEXTURADA para INTERIOR (no intemperie)</b>		<b>PRECIO</b>
<i>Referencia</i>	<i>Descripción</i>	<b>por panel</b>
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

<b>Paneles decorativos de 6mm. lacados para INTERIOR (no intemperie)</b>		<b>PRECIO</b>
<i>Referencia</i>	<i>Descripción</i>	<b>por panel</b>
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.*

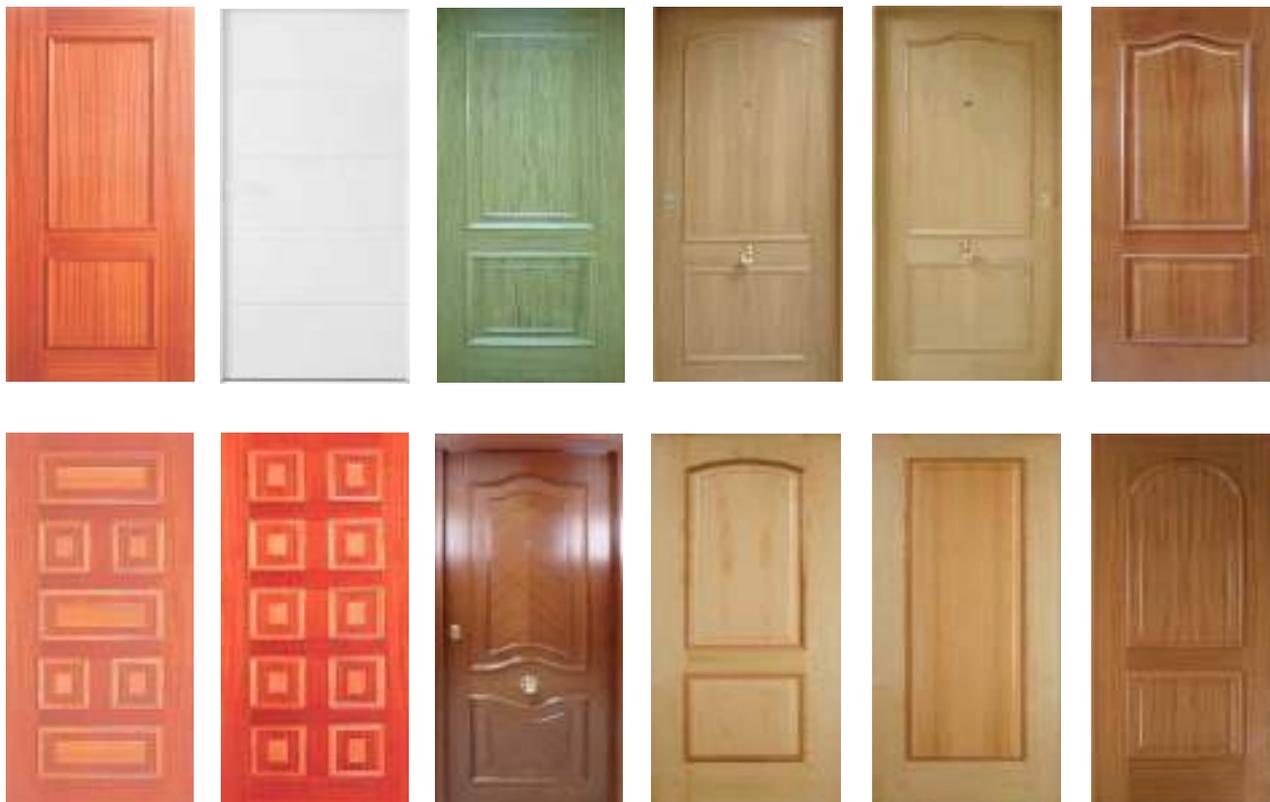
11.PAN.LLA.9003	Panel liso de 6mm. Lacado Alto Brillo BLANCO RAL9003	404,15 €
11.PAN.LLA.9010	Panel liso de 6mm. Lacado Alto Brillo BLANCO RAL9010	404,15 €
11.PAN.LLA.9016	Panel liso de 6mm. Lacado Alto Brillo BLANCO RAL9016	404,15 €
11.PAN.LLA.xxxx	Panel liso de 6mm. Lacado Alto Brillo RAL a determinar	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

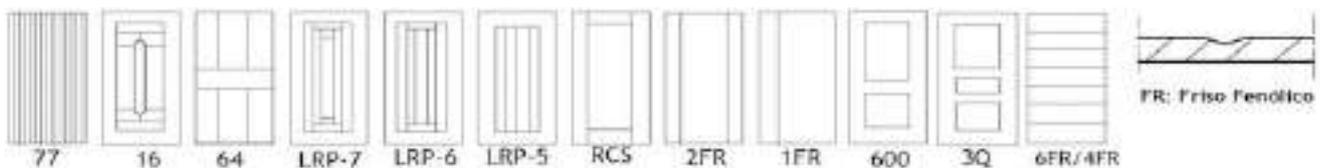
Paneles fabricados artesanalmente, con molduras, plafones y/o chapa de madera natural.

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 (RAL9003)	360,55 €
11.PAN.FEN.LIS.BLR	Panel liso de 6mm. FENÓLICO intemperie BLANCO RAYADO (RAL9010)	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 <i>Para paneles en puertas que tengan luz de paso superior a 90x210cms. Dimensión del panel especial 130x305cms.</i>	+247,15 €
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 <i>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.</i>	consultar
----------------	--	-----------



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

## 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.

Referencia	Descripción	PRECIO
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 laca a RAL	34,60 €
229 TAP 04	Conjunto 2,5 tapetas SAPELLY, ROBLE 9x225cms.	46,60 €
229 TAP 05	Conjunto 2,5 tapetas CEDRO, CERESO 9x225cms.	69,90 €
229 TAP xx	Conjunto tapetas otros acabados	a consultar
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 laca 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, CERESO 9x270cms.	106,10 €
229 TAP xxL	Conjunto tapetas largas otros acabados	a consultar
229 LAC TAPETAS	Lacado RAL a determinar de 2,5 tapetas MDF (no incluye las tapetas MDF)	79,80 €

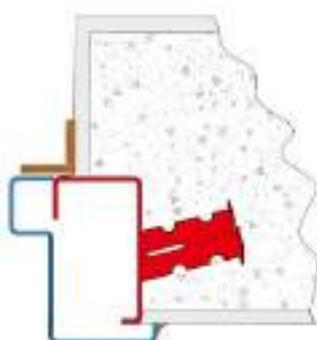
## 5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

### Revestimiento para lado exterior de la puerta

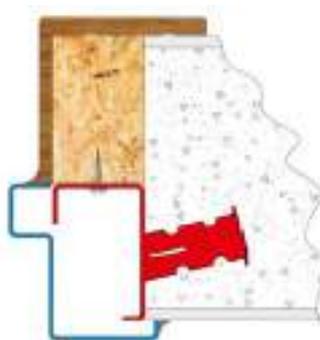
El revestimiento exterior de la puerta es opcional teniendo en cuenta que si la puerta se instala de dentro hacia afuera, es posible que en algunos casos el revestimiento existente de la puerta antigua se pueda mantener.

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

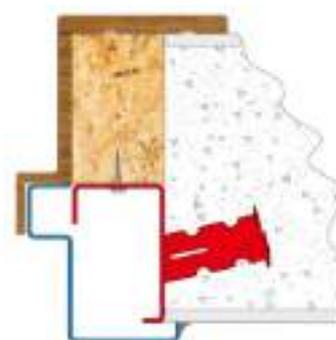
Referencia	Descripción	PRECIO
229 CAN 01	Conjunto 3 cantoneras blancas (RAL9010)	46,60 €
229 CAN 02	Conjunto 3 cantoneras super blancas (RAL9003)	56,90 €
229 CAN 03	Conjunto 3 cantoneras MDF preparadas para lacar a RAL	34,60 €
229 CAN 04	Conjunto 3 cantoneras SAPELLY, ROBLE	46,60 €
229 CAN 05	Conjunto 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

Referencia	Descripción	PRECIO
11.PRO.MCO.RAL9003	Bastidor de la puerta + perfilera de la hoja BLANCO RAL9003 (aprox.)	0,00 €
11.PRO.MCO.RAL8017	Bastidor de la puerta + perfilera de la hoja MARRÓN RAL8017	0,00 €
11.PRO.MCO.RAL7037	Bastidor de la puerta + perfilera de la hoja GRIS PLATA RAL7037	0,00 €
11.PRO.MCO.RAL9010	Bastidor de la puerta + perfilera de la hoja BLANCO RAL9010	72,95 €
11.PRO.MCO.RAL9005	Bastidor de la puerta + perfilera de la hoja NEGRO RAL9005	72,95 €
11.PRO.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.PRO.MCO.F.RAL9003	Bastidor + perfilera en acabado BLANCO RAL9003 en puerta con FIJO	0,00 €
11.PRO.MCO.F.RAL8017	Bastidor + perfilera en acabado MARRÓN RAL8017 en puerta con FIJO	0,00 €
11.PRO.MCO.F.RAL7037	Bastidor + perfilera en acabado GRIS PLATA RAL7037 en puerta con FIJO	0,00 €
11.PRO.MCO.F.RAL9010	Bastidor + perfilera en acabado BLANCO RAL9010 en puerta con FIJO	138,80 €
11.PRO.MCO.F.RAL9005	Bastidor + perfilera en acabado NEGRO RAL9005 en puerta con FIJO	138,80 €
11.PRO.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.PRO.MCO.DHF.RAL9003	Bastidor + perfilera BLANCO RAL9003 en puerta DOBLE HOJA o DOBLE FIJO	0,00 €
11.PRO.MCO.DHF.RAL8017	Bastidor + perfilera MARRÓN RAL8017 en puerta DOBLE HOJA o DOBLE FIJO	0,00 €
11.PRO.MCO.DHF.RAL7037	Bastidor + perfilera GRIS PLATA RAL7037 puerta DOBLE HOJA o DOBLE FIJO	0,00 €
11.PRO.MCO.DHF.RAL9010	Bastidor + perfilera BLANCO RAL9010 en puerta DOBLE HOJA o DOBLE FIJO	211,75 €
11.PRO.MCO.DHF.RAL9005	Bastidor + perfilera NEGRO RAL9005 en puerta DOBLE HOJA o DOBLE FIJO	211,75 €
11.PRO.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/m<sup>3</sup>  
 Sustancia ignífuga sin HBCD  
 Estabilidad a la luz UV con 6 meses de exposición directa  
 Resistente al agua salada, ácido clorhídrico y sosa caústica  
 Coeficiente 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 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.	31,60 €



## 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

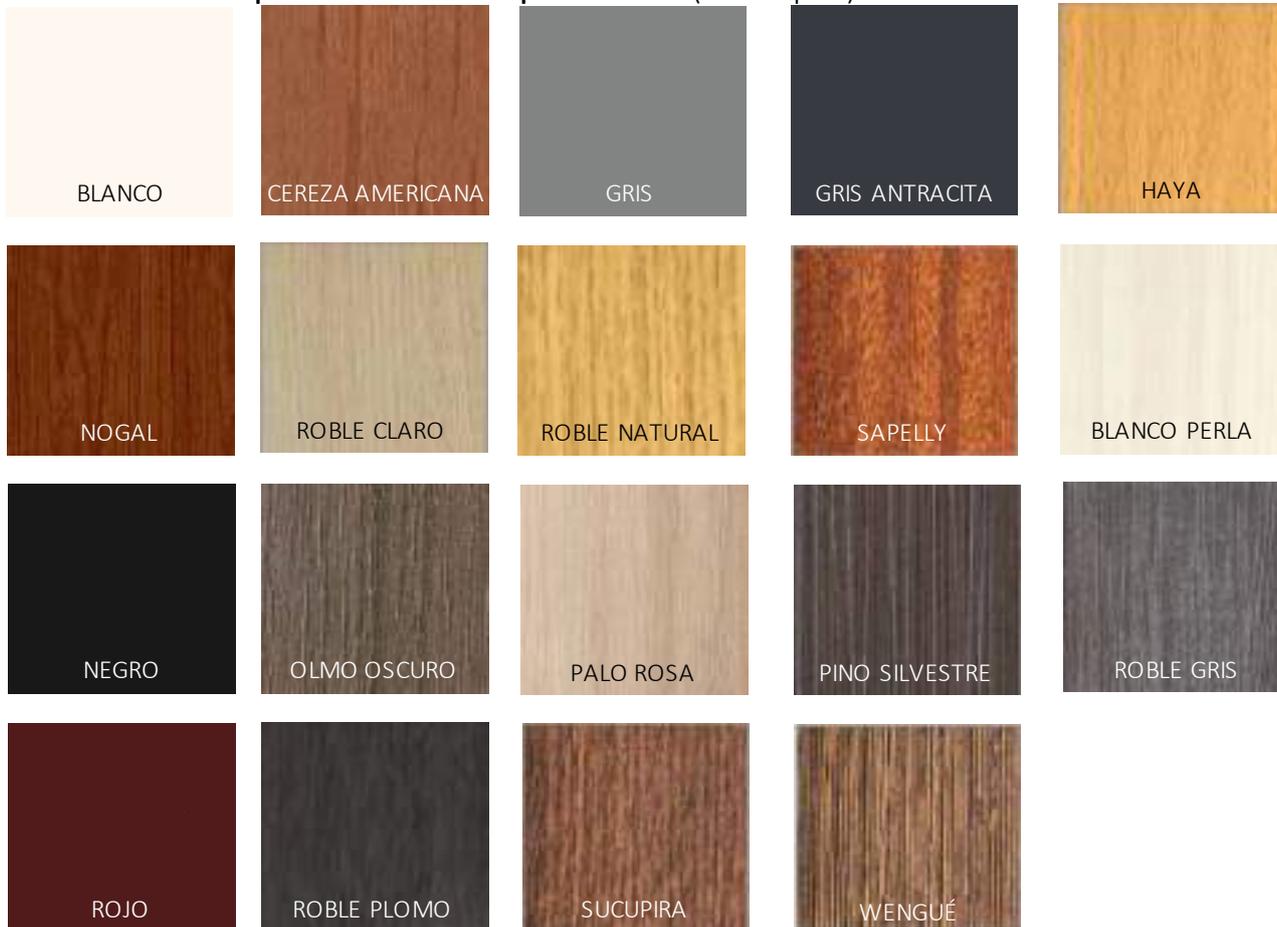
Recomendamos contratar la revisión técnica de mantenimiento INN.DOOR con carácter bianual salvo en puertas instaladas en exterior con condiciones climatológicas muy adversas en las que nuestra recomendación sería anual.

805 MNT0.INN.DOOR                      Mantenimiento técnico y preventivo en puerta de seguridad INN.DOOR                      119,00 €

## Anexos paneles decorativos

---

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



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



## Anexos paneles decorativos

---

### Acabados decorativos de paneles FENÓLICOS para EXTERIOR INTEMPERIE



## Anexos 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 €

