



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



Índice tarifa INN.DOOR.securefeel

1. Chasis de la puerta de seguridad	Página
Chasis para puerta interior (no intemperie)	4
Chasis para puerta exterior o intemperie	4
Chasis con certificado acústico 31dB	4
Chasis para habitación refugio	5
Chasis para puerta con motorización del sistema de cierre	5
Pasacables con precanalizado en chasis	5
Tabla de medidas	6
2. Tipo de instalación	
Premarcos	7
Dibujos técnicos de premarcos de obra	8
Embocaduras para puertas de interior o intemperie	9
Rechapado en madera de la perfilería de la puerta	9
Perfilería de la hoja y marco de la puerta en color NEGRO	9
Conjunto de bisagras de la puerta en color NEGRO	9
Bisagra adicional	9
Puerta con fijo lateral o superior	10
Puertas dobles	10
3. Retención Activa y Puerta inteligente	
Modos de aplicación de la Retención Activa en puertas INN	11
Escudo protector con tecnología BQ®	12-13
Membrana marco con tecnología BQ®	14
Retención Activa con aviso local INN.ALARM	15
Puerta inteligente con Ksenia	16
Cierre efectivo para información de puerta enclavada	17
La puerta que habla con el ladrón con generador de mensajes	17
Contacto magnético cableado para puertas de seguridad	17
Tecnología BQ-CAM	18
Tarjeta SIM de comunicación para paneles de control	18
Cilindro motorizado para control de accesos	19
Cilindro mecánico con 3 capas de protección	20-22

Índice tarifa INN.DOOR.securefeel

4. Opciones de seguridad	Página
Protección V12 con 5 bloques de cierre	23
Bisagras cementadas	23
Protección antibala FB2 y FB3	23
Protector magnético para escudo abocardado en puerta INN	23
Mirilla electrónica	23
Cerraderos eléctricos	23
5. Paneles decorativos, acabados y herrajes	
Herrajes decorativos	24-25
Paneles decorativos para interior	26
Paneles decorativos para exterior o intemperie	27
6. Opcionales para instalación de puertas de seguridad	
Premarco técnico ISO-TOP WF3	28
Cinta expansiva de aislamiento térmico y acústico	29
Cinta para sellado de juntas interior y exterior	29
7. Recomendaciones en el mantenimiento de puertas INN	
Lubricante INN	30
Contrato de mantenimiento preventivo	30
ANEXO paneles decorativos	
Paneles decorativos de madera para interior GRUPO 1	31
Paneles decorativos de madera para interior GRUPO 2	32
Paneles decorativos de madera para interior GRUPO 3	33
Paneles decorativos de madera para interior GRUPO 4	34
Paneles decorativos de madera para interior GRUPO 5	35
Paneles decorativos de madera para interior GRUPO 6-7	36
Paneles decorativos para exterior en PVC GRUPO 1	37
Paneles decorativos para exterior en aluminio GRUPO 3	38
Paneles decorativos para exterior tablero marino GRUPO 4	39
Paneles decorativos para exterior GRUPO 5-6	40
Acabados de maderas	41

1. Chasis de la puerta de seguridad



Chasis de acero con 57mm. de espesor, fabricado con entramado de omegas, contra omegas y entre omegas, resistente contra los ataques manuales mecánicos y eléctricos más actuales según norma española **UNE85160:2017** y certificado AENOR **UNE EN1627:2021**.
Soporta 2.000Kg. de presión lateral y 5.000Kg. de presión frontal.



Encapsulado metálico para protección adicional de la cerradura, creando un **bloque solidario cerradura-escudo-placa manganeso**.



Perfiles de la puerta pintados al horno en color blanco, gris o marrón. Acabado RAL opcional. Opcionalmente es posible rechapar los perfiles con la misma madera del panel exterior. Apertura hacia el lado exterior sin recargo en precio en grado 3 y 4.



Cierre perimetral de 33mm. con bulones de cierre de 150x19mm., **guardando en el interior de la estructura el 75% de la longitud total**. Cerradura de seguridad de 1 ó 2 cilindros, certificada **EN1906 grado7**, con **bloqueos automáticos** cuando se ataca el cilindro de la cerradura o se intenta apalancar.
17 puntos de cierre: central 4+1(18mm.), superior e inferior 2+2(19mm.), lado bisagras 8(19mm.).



Chasis para puerta interior (no intemperie)

Referencia	Descripción	PRECIO
03.B11.CHS.INT.3	Chasis BASIC+ 3 para interior según EN1627:2021	1.353,55 €
<i>Chasis grado 4C reforzados con 3 bisagras de seguridad en dotación</i>		
03.B13.CHS.INT.4C	Chasis BASIC+ 4C para interior según UNE85160:2017	1.963,20 €
03.P13.CHS.INT.4C	Chasis PRO 4C para interior según UNE85160:2017	2.375,95 €
<i>Chasis grado 5C reforzados con 4 bisagras de seguridad en dotación</i>		
03.P13.CHS.INT.5C	Chasis PRO 5C p/interior según UNE85160:2017 (ap. int.)	3.577,30 €
03.PE3.CHS.INT.5C	Chasis PRO 5C p/interior según UNE85160:2017 (ap.ext.)	4.315,95 €

Chasis para puerta exterior o intemperie

Tratamiento adicional con pintura electrostática de poliéster con alta resistencia a la humedad, niebla salina y cambios climáticos constantes.

No permite rechapar con madera el perfil de la puerta. Acabado RAL de color a selección.

Cierre inferior del chasis con perfil de aluminio estanco.

03.B11.CHS.EXT.3	Chasis BASIC+ 3 para exterior según EN1627:2011	1.663,40 €
<i>Chasis grado 4C reforzados con 3 bisagras de seguridad en dotación. Grado 5C con 4 bisagras.</i>		
03.B13.CHS.EXT.4C	Chasis BASIC+ 4C para exterior según UNE85160:2013	2.445,00 €
03.P13.CHS.EXT.4C	Chasis PRO 4C para exterior según UNE85160:2013	2.849,30 €
03.P13.CHS.EXT.5C	Chasis PRO 5C p/interior según UNE85160:2013 (ap. int.)	4.002,30 €
03.PE3.CHS.EXT.5C	Chasis PRO 5C p/interior según UNE85160:2013 (ap.ext.)	4.752,30 €



Opcionales sobre fabricación del chasis interior o exterior/intemperie

03.X00.CHS.LR	Relleno interior con lana de roca para certificado acústico 31dB	206,61 €
<i>Lana de roca con espesor de 50mm. comprimida en el interior de la omega de 37mm.</i>		



1. Chasis de la puerta de seguridad



Chasis para habitación refugio (no intemperie)

Diseñado para crear habitaciones refugio de seguridad para la familia, con una instalación robusta y rápida sin obras. Fabricada con las mismas características que el chasis certificado, pero al NO incluir escudo de seguridad **no dispone de los certificados UNE85160:2013 y EN1627:2011**.

La puerta es panelable en ambas caras con la misma estética del resto de habitaciones.

03.BR3.CHS.INT.4C Chasis **BASIC+ 4C** habitación refugio c/3 bisagras de seguridad 1.963,20 €

Configuración Safety: No requiere escudo de seguridad pero sí, cilindro INN con llave exterior y pomo interior que quedará oculto bajo la placa maneta exterior de la puerta para acudir con llave en caso de emergencia médica.

Configuración Security: No requiere escudo de seguridad y el acceso exterior del cilindro está bloqueado con plancha de acero para mayor seguridad. Requiere de un medio cilindro con largo especial que permite el correcto funcionamiento de los bloqueos de la cerradura.



Chasis para puerta de seguridad con motorización del sistema de cierre

Chasis fabricado según los ensayos EN1627 y UNE85160 con cerradura motorizada y bloqueo ante la rotura del cilindro (no certificada por cambio de la cerradura).

Incluye alimentación con 6 pilas tipoD y/o alimentación eléctrica 12Vdc (no incluye fte.alimentación). Pasacables incluido para alimentación y control de acceso externo por contacto seco.

Referencia	Descripción	PRECIO
Cerradura motorizada con bloqueo de la maneta interior		
03.S11.CHS.INT.XN	Chasis SMART para interior según EN1627:2011 (no cert. G3)	3.030,10 €
03.S13.CHS.INT.XN	Chasis SMART para interior según UNE85160:2013 (no cert. G4)	3.643,15 €
03.S11.CHS.EXT.XN	Chasis SMART para exterior según EN1627:2011 (no cert. G3)	3.358,75 €
03.S13.CHS.EXT.XN	Chasis SMART para exterior según UNE85160:2013 (no cert. G4)	4.163,00 €
Cerradura motorizada con salida antipánico con maneta interior		
03.S11.CHS.INT.XN-AP	Chasis SMART para interior ANTIPÁNICO según EN1627:2011 (no cert. G3)	3.117,00 €
03.S13.CHS.INT.XN-AP	Chasis SMART para interior ANTIPÁNICO según UNE85160:2013 (no cert. G4)	3.730,10 €
03.S11.CHS.EXT.XN-AP	Chasis SMART para exterior ANTIPÁNICO según EN1627:2011 (no cert. G3)	3.445,75 €
03.S13.CHS.EXT.XN-AP	Chasis SMART para exterior ANTIPÁNICO según UNE85160:2013 (no cert. G4)	4.249,95 €
03.X00.ELE.11	Pasacables con precanalizado para motorizar un chasis BASIC+ o PRO <i>Incluido en chasis SMART. Permite alimentar un sistema de motorización instalado sobre la hoja de la puerta o cablear la señal de alarma del escudo BQ®.</i>	488,65 €
23 T 30080	Fuente de alimentación estabilizada TF4.1 12dc 1,3A 15,6W	63,44 €

1. Chasis de la puerta de seguridad

Recargo en el precio del chasis para medidas especiales

03.X00.RMD.00	Medida de puerta estándar BASIC+, PRO, SMART	0,00 €
03.X00.RMD.01	Recargo medida puerta semi-especial grado 3, 4C y motorizada	139,90 €
03.X00.RMD.02	Recargo medida puerta especial grado 3, 4C y motorizada	385,05 €
03.X00.RMD.03	Recargo medida puerta súper especial grado 3, 4C y motorizada	791,45 €
03.X00.RMD.04	Recargo medida puerta semi-especial grado 5C	188,50 €
03.X00.RMD.05	Recargo medida puerta especial grado 5C	598,95 €
03.X00.RMD.06	Recargo medida puerta súper especial grado 5C	1.411,80 €
03.X00.RMD.07	Recargo medida puerta súper especial por altura reducida (inferior a H:192)	1.068,65 €

Puerta con cerradura de 12 bulones recortada en altura y bulones superiores anulados

Nota: Recomendable bisagra adicional en puertas de grado 3 con paneles pesados.
Las puertas con medidas especiales o súper ya incluyen las bisagras adicionales necesarias.

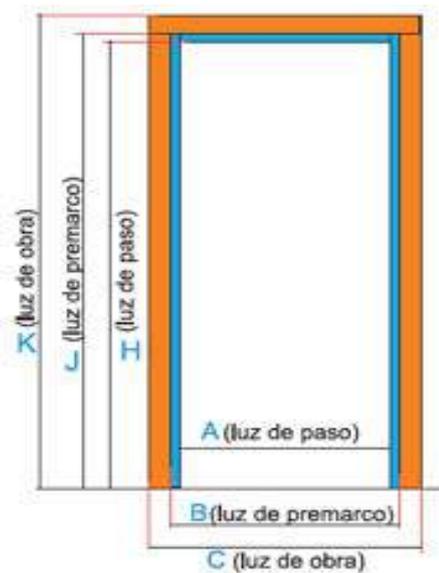


Tabla válida para gama	Ancho en centímetros			Alto en centímetros		
INN.DOOR.BASIC+ INN.DOOR.PRO INN.DOOR.SMART	A	B	C	H	J	K
MEDIDAS ESTÁNDAR	71,1	78,5	85,1	187	200,3	205,3
	73,1	80,5	87,1			
	75,1	82,5	89,1			
	78,6	84	90,6			
	78,6	86	92,6			
MEDIDAS SEMI ESPECIALES	87,1	74,5	81,1	203	206,3	211,3
	89,1	76,5	83,1			
	84,6	82	88,6			
MEDIDAS ESPECIALES <small>entre medidas si no coincide con las medidas anteriores</small>	SI UNO DE LOS DOS VALORES NO COINCIDE CON LAS MEDIDAS ESTÁNDAR O SEMIESPECIAL, SE CONSIDERA ESPECIAL					
	SI ALTO Y ANCHO SON MEDIDA SEMI ESPECIAL, SE CONSIDERA ESPECIAL					
SÚPER ESPECIALES <small>cuando sean mayores e inferiores a</small>	86,6	94	100,6	218	219,3	224,3
	83,1	70,5	77,1			
	CUANDO LOS DOS VALORES ALTO/ANCHO SON ESPECIAL					

Notas:

Medidas máximas para puerta certificada:
B/J 231 x 90,9 ; C/K 238 x 100,6

Se puede fabricar puerta superior a K:250,3 si reducimos el ancho de paso y con tableros suministrados por el ebanista del cliente.

Se puede fabricar puerta inferior a K:190,3 con recargo especial por ajuste del sistema de cierre.

Información para puertas INN.DOOR.securefeel

	A	B	C	H	J	K
no se fabrican medidas inferiores a	55,1	62,5	69,1	182	185,3	190,3
no se fabrican medidas superiores a	90,6	98	104,6	242	245,3	250,3

NOTA: La puerta INN.DOOR.securefeel puede ser acortada 20mm. por su lado inferior sin sobrecoste teniendo en cuenta que anularemos o reduciremos en el futuro la posibilidad de cortar la puerta.
Las puertas decoradas con paneles de aluminio no se fabrican en cota J>210cm.
Las puertas de medida B<78,5cm. c/decoraciones en aluminio o PVC requieren previa consulta.
Ancho máximo recomendado para luz de obra 110cm. Es posible suplementar el marco de obra hasta en 3cm. por lado para cubrir mayor hueco de luz de obra.
La puerta con instalación para atomillar con medida B>92cm., es considerada como súper especial.

2. Tipo de instalación

Referencia	Descripción	PRECIO
03.X00.MCO.00	Funda acorazada en U de atornillar	0,00 €

Atornillado al ladrillo en diagonal a través del premarco de madera en pared con grosor mínimo de 70mm.

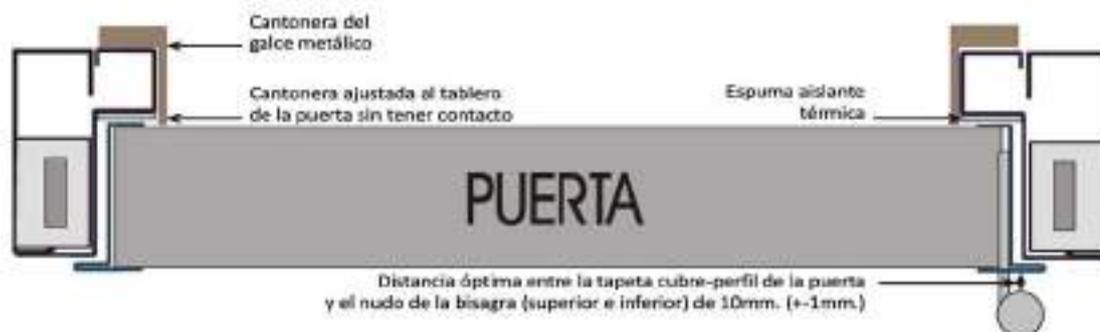
Vista y revestimiento decorativo de instalación acorazando premarco de madera



03.X00.MCO.01	Pre-marco para obra de acero de 8,5 a 10cms.	165,30 €
03.X00.MCO.02	Pre-marco para obra de acero de 11 a 15cms.	200,75 €
03.X00.MCO.03	Pre-marco para obra de acero de 15 a 17,5cms.	212,55 €
03.X00.MCO.04	Pre-marco para obra de acero de 17,5 a 20,5cms.	283,35 €
03.X00.MCO.DH	Pre-marco para puerta de doble hoja	550,75 €

Con garras o atornillado sobre muros de hormigón o pared de ladrillo con un grosor mínimo de 70mm. o atornillado o soldado sobre estructuras metálicas también con grosor mínimo de 70mm.

Detalle revestimiento exterior, ajuste y hermeticidad con premarco de obra



2. Tipo de instalación

Vista y dimensiones del Pre-marco para obra de acero de 8,5cms.



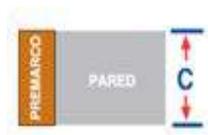
Vista y dimensiones del Pre-marco para obra de acero de 8,5cms. con el bastidor y hoja de la puerta



Dimensiones del Pre-marco para obra de acero de 8,5cms. con el bastidor de la puerta



2. Tipo de instalación

	Información para puertas de seguridad en interior			
	GRUESO	03.X00.REG.I0	Embocadura para grueso de pared <15,5cm.	0,00 €
		03.X00.REG.I1	Embocadura para grueso de pared 16-19cms.	170,45 €
		03.X00.REG.I2	Embocadura para grueso de pared 19,5-26cms.	215,95 €
		03.X00.REG.R1	Rechapado en madera de la perfilera de acero de la puerta	156,85 €
		03.X00.REG.NE	Perfilería de la hoja y marco de la puerta en color NEGRO	181,85 €
		03.X00.BIS.NE	Conjunto de bisagras de la puerta (2 ó 3) en color NEGRO	185,95 €
		03.X00.PEX.REV	Recargo por revestimiento c/distinto acabado panel exterior	106,95 €
		03.X00.REG.D1	(*) Deducción revestimiento de madera del marco o reposición	82,60 €
		03.X00.REG.D2	(*) Deducción de tapetas interiores o juego suplementario (2+1)	59,90 €

(*) Deducciones de revestimiento y tapetas para maderas del grupo A01 y A02. Resto a consultar.

NOTA: para funda de atornillar el máximo de embocadura en una sola pieza son 16cms. y el mínimo 8,5cms. pero no en todas las maderas. En su defecto recomendamos realizar embocadura con cantonera + tapeta.

Información para puertas de seguridad en exterior o intemperie			
	03.X00.REG.E0	Embocadura de PVC o aluminio de 9cm.	0,00 €
	03.X00.REG.E1	Embocadura de PVC o aluminio de 9,5 a 14cm.	170,45 €
	03.X00.REG.E2	Embocadura de PVC o aluminio de 14 a 26cm.	215,95 €
	03.X00.REG.D2	(*) Deducción de tapetas interiores o juego suplementario (2+1)	59,90 €
	03.X00.REG.D3	Deducción revestimiento de aluminio o PVC del marco	103,30 €

(*) Deducciones de revestimiento y tapetas para maderas del grupo A01 y A02. Resto a consultar.

La puerta "arquitectónica"



Por requerimientos estéticos y arquitectónicos, en algunas ocasiones se desea que la puerta quede integrada en el plafonado de madera de la propia pared.

En estas ocasiones se requiere de un panel exterior sobre-dimensionado, con lo que recomendamos para garantizar la estabilidad de la estructura de la puerta en el tiempo, la incorporación de una tercera bisagra muy cercana a la bisagra superior con la intención de no perder la linealidad de giro de la puerta.

	03.X00.CHS.BIS	Bisagra adicional en puerta de seguridad INN.DOOR	299,50 €
--	----------------	---	----------

2. Tipo de instalación

Puertas con laterales fijos

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

El grosor del cristal blindado puede variar según las necesidades de la instalación, siendo recomendables cristales de 16mm. ó 24mm. (este dato es necesario para la fabricación de la puerta).

La puerta de seguridad mantiene su certificación, no así el conjunto con el fijo adicional ya que no ha sido ensayada en estas condiciones.



03.X00.CHS.FSR Fijo lateral o fijo superior para cristal sin reja 877,00 €

Precio válido para medidas no superiores a 2,16m. de altura o 0,45m. de anchura.

Resto de medidas consultar presupuesto. Pre-marco para obra incluido en el precio.

03.X00.CHS.FCR Fijo lateral o fijo superior para cristal con reja 1.133,70 €

Precio válido para medidas no superiores a 2,16m. de altura o 0,45m. de anchura.

Resto de medidas consultar presupuesto. Pre-marco para obra incluido en el precio.

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

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

03.X00.CHS.BLD4 Blindaje del marco fijo lateral o superior para puerta 4C 971,00 €

03.X00.CHS.BLD5 Blindaje del marco fijo lateral o superior para puerta 5C 1.136,40 €

Blindaje de acero revestido del mismo tablero interior y exterior de la puerta (grupos 1-2)

El precio del fijo blindado varia según la decoración. Para fijos ciegos de aluminio consultar precio.



Puertas dobles

Nuestras puertas dobles pueden estar fabricadas con diferentes composiciones:

- Hoja activa y hoja pasiva simétricas con las mismas medidas en ancho de hoja
- Hoja activa con mayor anchura que la hoja pasiva
- Hoja pasiva no practicable actuando como un fijo lateral pero con estética de puerta doble

En la fabricación de hoja pasiva practicable, esta se bloquea con un mando central embutido en el lateral de la hoja que enclava un bulón superior al marco y otro al suelo de la instalación.

La instalación siempre se realiza con obra y el presupuesto requiere de consulta previa, siendo considerada caja hoja como medida súper especial.

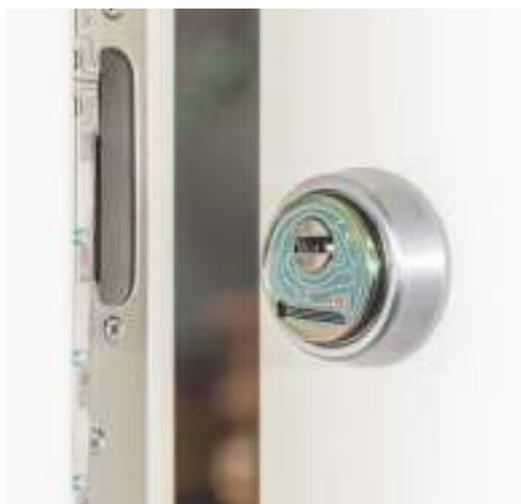
Todas las puertas dobles son montadas en banco de pruebas y ajustadas en fábrica antes del envío por agencia de transporte.

La medida máxima de fabricación es de 1,80m. de ancho por 2,70m. en altura.



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, cortafíos, martillos) y/o herramienta eléctrica (taladro, dremmel, coronas y radial). Fabricado acorde a la normativa europea RoHS y EN1906:2012 Grado:4.

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



CONFORME A
UNE EN50131

para sistemas de alarma
conectados a CRA.



inn.
PATENTED

Referencia	Descripción	PRECIO
03.ESC.BQ.G4 L	Escudo abocardado con membrana BlueQuotient® LATÓN	153,95 €
03.ESC.BQ.G4 N	Escudo abocardado con membrana BlueQuotient® NÍQUEL	153,95 €
03.ESC.BQ.G4 NE	Escudo abocardado con membrana BlueQuotient® NEGRO	153,95 €
03.ESC.BQ.G4D L	Escudo abocardado DIAMOND y tecnología BQ® LATÓN	196,65 €
03.ESC.BQ.G4D N	Escudo abocardado DIAMOND y tecnología BQ® NÍQUEL	196,65 €
03.ESC.BQ.G4D NE	Escudo abocardado DIAMOND y tecnología BQ® NEGRO	196,65 €
Escudo protector BQ® para puerta arquitectónica o paneles con grueso especial		
03.ESC.BQ.G4.20 L	Escudo abocardado con membrana BQ® LATÓN +20mm. (*)	170,30 €
03.ESC.BQ.G4.20 N	Escudo abocardado con membrana BQ® NÍQUEL +20mm. (*)	170,30 €
03.ESC.BQ.G4.20 NE	Escudo abocardado con membrana BQ® NEGRO +20mm. (*)	170,30 €
(*) El escudo +20mm. requiere de un cilindro 30x50mm.		
Escudo protector mecánico para el segundo cilindro de la puerta INN.DOOR		
03.ESC.G4 L	Escudo abocardado preparado para BQ® cover ciego LATÓN	92,35 €
03.ESC.G4 N	Escudo abocardado preparado para BQ® cover ciego NÍQUEL	92,35 €
03.ESC.G4 NE	Escudo abocardado preparado para BQ® cover ciego NEGRO	92,35 €
03.ESC.G4.20 L	Esc. abocardado preparado para BQ® +20mm. LATÓN (*)	108,90 €
03.ESC.G4.20 N	Esc. abocardado preparado para BQ® +20mm. NÍQUEL (*)	108,90 €
03.ESC.G4.20 NE	Esc. abocardado preparado para BQ® +20mm. NEGRO (*)	108,90 €
(*) El escudo +20mm. requiere de un cilindro 30x50mm.		
03.ESC.G4.30 L	Esc. abocardado no predispuesto BQ® +30mm. LATÓN (*)	117,20 €
03.ESC.G4.30 N	Esc. abocardado no predispuesto BQ® +30mm. NÍQUEL (*)	117,20 €
03.ESC.G4.30 NE	Esc. abocardado no predispuesto BQ® +30mm. NEGRO (*)	117,20 €
(*) El escudo +30mm. requiere de un cilindro 30x60mm.		
03.ESC.G4.40 L	Esc. abocardado no predispuesto BQ® +40mm. LATÓN (*)	125,50 €
03.ESC.G4.40 N	Esc. abocardado no predispuesto BQ® +40mm. NÍQUEL (*)	125,50 €
03.ESC.G4.40 NE	Esc. abocardado no predispuesto BQ® +40mm. NEGRO (*)	125,50 €
(*) El escudo +40mm. requiere de un cilindro 30x70mm.		

3. Retención Activa y Puerta Inteligente

<i>Recambios para escudos gama securefeel</i>			
	03.COV 2 LT	Cover ciego Ø50mm. LATÓN	15,75 €
	03.COV T CS	Cover ciego Ø50mm. NÍQUEL	15,75 €
	03.COV FN	Cover ciego Ø50mm. NEGRO	15,75 €
	03.COV.LED 2 LT	Cover con agujero para LED Ø50mm. LATÓN	19,80 €
	03.COV.LED T CS	Cover con agujero para LED Ø50mm. NÍQUEL	19,80 €
	03.COV.LED FN	Cover con agujero para LED Ø50mm. NEGRO	19,80 €
	03.ENV 2 LT	Envolvente ovalado para escudo Ø50mm. LATÓN	9,00 €
	03.ENV T CS	Envolvente ovalado para escudo Ø50mm. NÍQUEL	9,00 €
	03.ENV FN	Envolvente ovalado para escudo Ø50mm. NEGRO	9,00 €
	09.S02.K01	Membrana BQ® para escudo securefeel	63,60 €

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.

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

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

3. Retención Activa y Puerta Inteligente

Control PUERTA ENCLAVADA

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

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

LA PUERTA QUE HABLA con el ladrón

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

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

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



Detector Slim LED

Contacto Magnético Poli



Micro Cierre Efectivo



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.

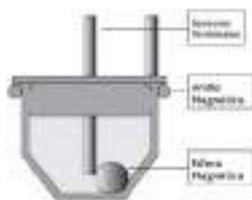
Contacto magnético profesional certificado EN50131 en grado 3 con antiemascaramiento y doble balanceado.

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

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

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

MECANISMO INTERNO



CONTACTO ABIERTO



PUERTA ABIERTA

CONTACTO CERRADO

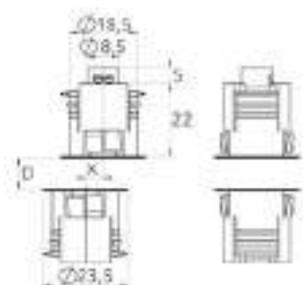


PUERTA CERRADA

ALARMA DE CONTACTO ABIERTO



PUERTA CERRADA



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



218 KSI5CLR-TW.0TW

218 KSI5CLR-BL.00W

Contacto magnético certificado EN50131-2-6 G3 cableado

Accesorio con imán de neodimio para puertas metálicas

27,50 €

13,00 €

3. Retención Activa y Puerta Inteligente

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

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

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

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

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



229 KSE BQ-CAM.IP BQ-CAM cableada IP con protocolo ONVIF (no POE) 284,45 €

Mini cámara oculta IP 2 Megapixel (1920x1080)

Alimentación 12Vdc. 300mA max. mediante POE

Dimensiones: Base 31x31 (diagonal42). ; Altura 22+lente5+cono3mm.

Lente 3.7mms. a color con iluminación mínima 0,002Lux

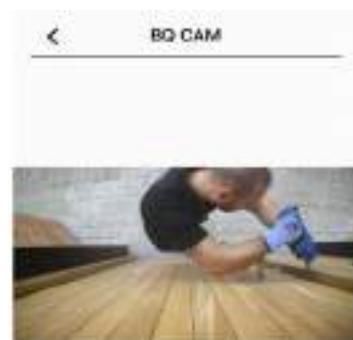
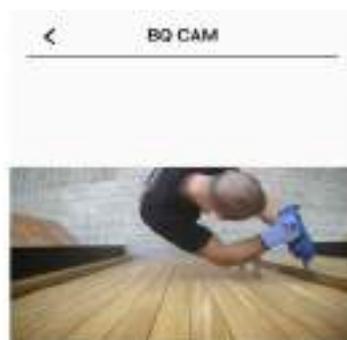
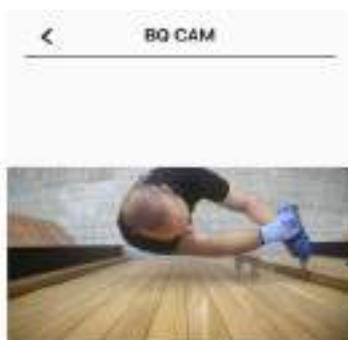
229 KSE BQ-CAM.WLS BQ-CAM inalámbrica con comunicación wifi 399,70 €

Mini cámara oculta IP 2 Megapixel (1920x1080)

Alimentación 12Vdc. 300mA max. mediante POE

Dimensiones: Base 31x31 (diagonal42). ; Altura 22+lente5+cono3mm.

Lente 3.7mms. a color con iluminación mínima 0,002Lux

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 €

coste anual: 82,32€

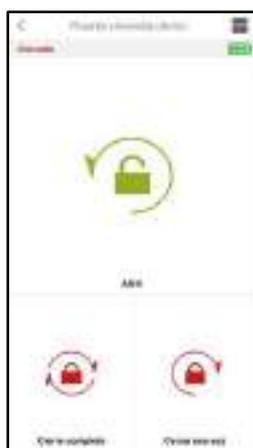
3. Retención Activa y Puerta Inteligente

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.3040M.5A.N-BL	Cilindro motorizado con pomo interior BLANCO y 5LL CABEZAL ALPACA	501,95 €
05.MKS.3040M.5C.N-BL	Cilindro motorizado con pomo interior BLANCO y 5LL CLIP COLOR	528,65 €
05.MKS.3040M.5A.N-CS	Cil. motorizado c/pomo interior CROMO SATINADO y 5LL CAB.ALPACA	501,95 €
05.MKS.3040M.5C.N-CS	Cil. motorizado con pomo interior CROMO SATINADO y 5LL CLIP COLOR	528,65 €
05.MKS.3040M.5A.N-NE	Cil. motorizado c/pomo interior NEGRO MATE y 5LL CAB.ALPACA	560,95 €
05.MKS.3040M.5C.N-NE	Cil. motorizado con pomo interior NEGRO MATE y 5LL CLIP COLOR	587,65 €

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.3040MD.3-2A.N-BL	Cil. motorizado con pomo BLANCO y 3+2LL ALPACA c/FUNCIÓN DUPLO	501,95 €
05.MKS.3040MD.3-2C.N-BL	Cil. motorizado con pomo BLANCO y 3+2LL CLIP COLOR c/F. DUPLO	528,65 €
05.MKS.3040MD.3-2A.N-CS	Cil. motorizado c/pomo CROMO SATINADO y 3+2LL ALPACA c/F. DUPLO	501,95 €
05.MKS.3040MD.3-2C.N-CS	Cil. motorizado c/pomo CROMO SATINADO y 3+2LL CLIP COLOR F. DUPLO	528,65 €
05.MKS.3040MD.3-2A.N-NE	Cil. motorizado c/pomo NEGRO MATE y 3+2LL ALPACA c/F. DUPLO	560,95 €
05.MKS.3040MD.3-2C.N-NE	Cil. motorizado c/pomo NEGRO MATE y 3+2LL CLIP COLOR F. DUPLO	587,65 €

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

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

1
RESISTENCIA

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

2
DETECCIÓN

 Detección anticipada
del intento de copia

3
CONTROL

 INN.KEY.CONTROL
para registro y control


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

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

02.S02.SE.030040.05C.L	Cil. INN.KEY.SMART con DOBLE EMBRAGUE 30x40mm. LATÓN 5LL	170,30 €
02.S02.SE.030040.05C.N	Cil. INN.KEY.SMART con DOBLE EMBRAGUE 30x40mm. NÍQUEL 5LL	170,30 €
02.S02.SE.030040.05C.NE	Cil. INN.KEY.SMART con DOBLE EMBRAGUE 30x40mm. NEGRO 5LL	194,25 €
02.S03.SE.030040P.05C.L	Cilindro INN.KEY.SMART con POMO INTERIOR 30x40mm. LATÓN 5LL	185,60 €
02.S03.SE.030040P.05C.N	Cilindro INN.KEY.SMART con POMO INTERIOR 30x40mm. NÍQUEL 5LL	185,60 €
02.S03.SE.030040P.05C.NE	Cilindro INN.KEY.SMART con POMO INTERIOR 30x40mm. NEGRO 5LL	209,55 €
02.S03.SE.030040PC.05C.L	Cilindro INN.KEY.SMART con POMO CONFORT 30x40mm. LATÓN 5LL	206,25 €
02.S03.SE.030040PC.05C.N	Cilindro INN.KEY.SMART con POMO CONFORT 30x40mm. NÍQUEL 5LL	206,25 €
02.S03.SE.030040PC.05C.NE	Cilindro INN.KEY.SMART con POMO CONFORT 30x40mm. NEGRO 5LL	230,20 €

Opcionales de seguridad INN.KEY.SMART

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

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

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

Cilindro COMBI con FUNCIÓN DUPLO para puerta de seguridad

		Promo
03.CSS.3040.3C2A.FD.L	Cil. SMART con DOBLE EMBRAGUE 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO LATÓN	148,95 €
03.CSS.3040.3C2A.FD.N	Cil. SMART con DOBLE EMBRAGUE 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO NÍQUEL	148,95 €
03.CSS.3040.3C2A.FD.NE	Cil. SMART con DOBLE EMBRAGUE 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO NEGRO	172,90 €
03.CSS.3040P.3C2A.FD.L	Cil. SMART con POMO INTERIOR 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO LATÓN	164,25 €
03.CSS.3040P.3C2A.FD.N	Cil. SMART con POMO INTERIOR 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO NÍQUEL	164,25 €
03.CSS.3040P.3C2A.FD.NE	Cil. SMART con POMO INTERIOR 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO NEGRO	188,20 €
03.CSS.3040PC.3C2A.FD.L	Cil. SMART con POMO CONFORT 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO LATÓN	184,90 €
03.CSS.3040PC.3C2A.FD.N	Cil. SMART con POMO CONFORT 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO NÍQUEL	184,90 €
03.CSS.3040PC.3C2A.FD.NE	Cil. SMART con POMO CONFORT 3LL.Clip+2LL.A+2LL. F.DUPLO NEGRO	208,85 €

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

3. Retención Activa y Puerta Inteligente

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

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

Cilindro COMBI con FUNCIÓN de OBRA para puerta de seguridad		Promo
03.CSS.3040.3C2A.FO.L	Cil. SMART con DOBLE EMBRAGUE 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) LATÓN	148,95 €
03.CSS.3040.3C2A.FO.N	Cil. SMART con DOBLE EMBRAGUE 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) NÍQUEL	148,95 €
03.CSS.3040.3C2A.FO.NE	Cil. SMART con DOBLE EMBRAGUE 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) NEGRO	172,90 €
03.CSS.3040P.3C2A.FO.L	Cil. SMART con POMO INTERIOR 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) LATÓN	164,25 €
03.CSS.3040P.3C2A.FO.N	Cil. SMART con POMO INTERIOR 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) NÍQUEL	164,25 €
03.CSS.3040P.3C2A.FO.NE	Cil. SMART con POMO INTERIOR 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) NEGRO	188,20 €
03.CSS.3040PC.3C2A.FO.L	Cil. SMART con POMO CONFORT 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) LATÓN	184,90 €
03.CSS.3040PC.3C2A.FO.N	Cil. SMART con POMO CONFORT 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) NÍQUEL	184,90 €
03.CSS.3040PC.3C2A.FO.NE	Cil. SMART con POMO CONFORT 2LL.F.OBRA + (3LL.Clip+2LL.A) NEGRO	208,85 €



KIT 2 cilindros amaestrados para puerta de seguridad

Clasificado UNE85160:2017 grado 4C I 5C

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

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



02.S07.K01.LL-LL.06C.L	KIT INN.DOOR 2 Cil.Llave 30x40 AM 5+1LLservicio LATÓN	327,60 €
02.S07.K01.LL-LL.06C.N	KIT INN.DOOR 2 Cil.Llave 30x40 AM 5+1LLservicio NÍQUEL	327,60 €
02.S07.K01.LL-LL.06C.NE	KIT INN.DOOR 2 Cil.Llave 30x40 AM 5+1LLservicio NEGRO	375,50 €



02.S07.K01.P-LL.06C.L	KIT INN.DOOR Cil.Pomo+Cil.Llave AM 5+1LLservicio	339,15 €
02.S07.K01.P-LL.06C.N	KIT INN.DOOR Cil.Pomo+Cil.Llave AM 5+1LLservicio	339,15 €
02.S07.K01.P-LL.06C.NE	KIT INN.DOOR Cil.Pomo+Cil.Llave AM 5+1LLservicio	387,05 €
02.S07.K01.PC-LL.06C.L	KIT INN.DOOR Cil.PomoCONFORT+Cil.Llave AM 5+1LLserv.	359,80 €
02.S07.K01.PC-LL.06C.N	KIT INN.DOOR Cil.PomoCONFORT+Cil.Llave AM 5+1LLserv.	359,80 €
02.S07.K01.PC-LL.06C.NE	KIT INN.DOOR Cil.PomoCONFORT+Cil.Llave AM 5+1LLserv.	407,70 €



02.S07.K01.P-P.06C.L	KIT INN.DOOR 2 Cil.Pomo 30x40 AM 5+1LLservicio	353,50 €
02.S07.K01.P-P.06C.N	KIT INN.DOOR 2 Cil.Pomo 30x40 AM 5+1LLservicio	353,50 €
02.S07.K01.P-P.06C.NE	KIT INN.DOOR 2 Cil.Pomo 30x40 AM 5+1LLservicio	401,40 €
02.S07.K01.PC-PC.06C.L	KIT INN.DOOR 2 Cil.PomoCONFORT 30x40 AM 5+1LLservicio	394,80 €
02.S07.K01.PC-PC.06C.N	KIT INN.DOOR 2 Cil.PomoCONFORT 30x40 AM 5+1LLservicio	394,80 €
02.S07.K01.PC-PC.06C.NE	KIT INN.DOOR 2 Cil.PomoCONFORT 30x40 AM 5+1LLservicio	442,70 €

Opcionales de seguridad

		Precio para el KIT
02.SOS.AM.DUPL0	FUNCIÓN DUPLO con llaves de cambio en kit de amaestramiento <i>5 llaves maestras con 1 servicio + conjunto de cambio con 2 nuevas maestras y 1 de servicio</i>	+33,75 €
02.SOS.AM.OBRA	FUNCIÓN OBRA con llaves de cambio en cilindro de serie <i>2 llaves de obra + conjunto de cambio con 5 llaves maestras y 1 de servicio</i>	+33,75 €

3. Retención Activa y Puerta Inteligente

Medio cilindro con pomo interior para habitaciones refugio sin acceso exterior

02.S04.SE.010030PM.00.L	Medio cilindro INN.KEY.SMART con pomo interior LATÓN	152,10 €
02.S04.SE.010030PM.00.N	Medio cilindro INN.KEY.SMART con pomo interior NÍQUEL	152,10 €
02.S04.SE.010030PM.00.NE	Medio cilindro INN.KEY.SMART con pomo interior NEGRO	176,05 €

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 €

4. Opciones de seguridad

Referencia	Descripción	PRECIO	
03.X00.V12	V12 con 5 bloques de cierre y 12 bulones	277,20 €	
03.X00.BIS.CMT	Suplemento por tratamiento cementado en bisagra (unidad) <i>Recomendado en puertas con apertura hacia el lado exterior. Mínimo una unidad (superior).</i>	148,80 €	
	03.X00.FB2	Protección antibala FB2 (Gama BASIC+, PRO 4C) <i>Incluye 3 bisagras de seguridad (2+1) en la puerta INN.BASIC+ o PRO 4C</i>	537,19 €
	03.X00.FB3	Protección antibala FB3 (Gama PRO 5C) <i>Incluye 4 bisagras de seguridad (2+2) en la puerta INN.PRO 5C</i>	661,16 €

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.

154 MG35MA-AB F6
154 MG35MA-AB F9

Protector magnético p/esc.abocardado en puerta acorazada. 2LL. Al.Plata.	198,00 €
Protector magnético p/esc.abocardado en puerta acorazada. 2LL. Al.Dorado.	198,00 €

Para una correcta fijación de los tornillos laterales se sugiere manipular el cover del escudo.



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

03.X00.ELE.01	Cerradero eléctrico uso intensivo 12Vac sin memoria D	320,90 €
03.X00.ELE.02	Cerradero eléctrico uso intensivo 12Vac sin memoria I	320,90 €
03.X00.ELE.03	Cerradero eléctrico 12Vac sin memoria (derecha)	288,80 €
03.X00.ELE.04	Cerradero eléctrico 12Vac sin memoria (izquierda)	288,80 €
03.X00.ELE.05	Cerradero eléctrico 12Vac sin memoria c/desbloqueo D	288,80 €
03.X00.ELE.06	Cerradero eléctrico 12Vac sin memoria c/desbloqueo I	288,80 €
03.X00.ELE.07	Cerradero eléctrico 12Vcc sin memoria (derecha)	288,80 €
03.X00.ELE.08	Cerradero eléctrico 12Vcc sin memoria (izquierda)	288,80 €
03.X00.ELE.09	Cerr. eléctrico 12Vcc-invertido SalidasEmergencia D	288,80 €
03.X00.ELE.10	Cerr. eléctrico 12Vcc-invertido SalidasEmergencia I	288,80 €

Nota: La instalación de cerradero eléctrico en puerta de doble cilindro, requiere que uno de los bulones de la cerradura deba ser cortado por el instalador.
La mano del cerradero eléctrico es contraria a la de la puerta.

5. Paneles decorativos, acabados y herrajes


Kit herraje decorativo con maneta interior de placa larga

03.X00.HER.01	Kit maneta interior + mirilla + pomo exterior DORADO	79,55 €
03.X00.HER.02	Kit maneta interior + mirilla + pomo exterior NÍQUEL SAT.	79,55 €
03.X00.HER.NE	Kit maneta interior + mirilla + pomo exterior NEGRO	94,20 €
03.X00.HER.xx	Kit maneta interior + mirilla + pomo exterior ACABADO MIXTO	86,50 €
03.X00.HER.03	Kit maneta DUO + mirilla + pomo exterior DORADO	106,85 €
03.X00.HER.04	Kit maneta DUO + mirilla + pomo exterior NÍQUEL SAT.	106,85 €
03.X00.HER.NE.D	Kit maneta DUO + mirilla + pomo exterior NEGRO	121,50 €
03.X00.HER.xx.D	Kit maneta DUO + mirilla + pomo exterior ACABADO MIXTO	116,80 €


Accesorios y recambios

151 M10-B85 BS	Maneta DORADA con bocallave PZ 85mm. (unidad)	44,44 €
151 M10-B85 NS	Maneta NIQUEL SATINADO c/bocallave PZ 85mm. (unidad)	53,25 €
151 M10-B85 NE	Maneta NEGRO MATE con bocallave pera a 85mm. (unidad)	44,44 €
151 M10-O85 BS	Maneta DORADA para escudo exterior Ø51mm. (und.)	56,44 €
151 M10-O85 NS	Maneta NIQ.SAT. para escudo exterior Ø51mm. (und.)	65,25 €
151 M10-O85 NE	Maneta NEGRA para escudo exterior Ø51mm. (und.)	56,44 €
151 M17-O85 BS	Pomo fijo DORADO para escudo exterior Ø51mm. (und.)	56,44 €
151 M17-O85 NS	Pomo fijo NIQ.SAT. para escudo exterior Ø51mm. (und.)	65,25 €
151 R-52-30A BS D DUO	Maneta DORADA con doble bocallave PZ 85/120mm. (unidad)	59,65 €
151 R-52-30A NS D DUO	Maneta NÍQUEL SAT. c/doble bocallave PZ 85/120mm. (und.)	71,70 €
151 R-52-30A NE D DUO	Maneta NEGRA con doble bocallave PZ 85/120mm. (unidad)	67,70 €
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. Paneles decorativos, acabados y herrajes



Kit herraje decorativo con maneta interior de roseta Ø65mm.

03.X00.HER.01R1	Kit maneta int. roseta Ø65mm. + mirilla + pomo ext. DORADO	105,90 €
03.X00.HER.02R1	Kit maneta int. roseta Ø65mm. + mirilla + pomo NÍQUEL SAT.	105,90 €
03.X00.HER.NER1	Kit maneta int. roseta Ø65mm. + mirilla + pomo ext. NEGRO	131,30 €
03.X00.HER.xxR1	Kit maneta int. roseta Ø65mm. + mirilla + pomo AC.MIXTO	119,90 €

03.X00.HER.03R1	Kit DUO maneta roseta Ø65mm. + mirilla + pomo DORADO	155,10 €
03.X00.HER.04R1	Kit DUO maneta roseta Ø65mm. + mirilla + pomo NÍQUEL SAT.	155,10 €
03.X00.HER.NER1.D	Kit DUO maneta roseta Ø65mm. + mirilla + pomo NEGRO	169,75 €
03.X00.HER.xxR1.D	Kit DUO maneta roseta Ø65mm. + mirilla + pomo AC.MIXTO	163,75 €

Incluye maneta de roseta Ø65 y dos rosetas Ø65mm. para los cilindros PZ

Kit herraje decorativo con maneta interior de roseta Ø50mm.

03.X00.HER.01R2	Kit maneta int. roseta Ø50mm. + mirilla + pomo ext. DORADO	105,90 €
03.X00.HER.02R2	Kit maneta int. roseta Ø50mm. + mirilla + pomo NÍQUEL SAT.	105,90 €
03.X00.HER.NER2	Kit maneta int. roseta Ø50mm. + mirilla + pomo ext. NEGRO	131,30 €
03.X00.HER.xxR2	Kit maneta int. roseta Ø50mm. + mirilla + pomo AC.MIXTO	119,90 €

03.X00.HER.03R2	Kit DUO maneta roseta Ø50mm. + mirilla + pomo DORADO	155,10 €
03.X00.HER.04R2	Kit DUO maneta roseta Ø50mm. + mirilla + pomo NÍQUEL SAT.	155,10 €
03.X00.HER.NER2.D	Kit DUO maneta roseta Ø50mm. + mirilla + pomo NEGRO	169,75 €
03.X00.HER.xxR2.D	Kit DUO maneta roseta Ø50mm. + mirilla + pomo AC.MIXTO	163,75 €

Incluye maneta de roseta Ø50 y dos rosetas Ø65mm. para los cilindros PZ

Accesorios y recambios

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

Nota: La instalación de manetas con roseta interior en la gama securefeel impide ocultar bajo la placa larga de la maneta la electrónica para la detección anticipada 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

Decoración del panel de la puerta para instalación **NO intemperie**

El precio incluye el revestimiento de madera para premarco de hasta 15,5cm. y las tapetas interiores (2+1)

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

Panel exterior	Panel interior		PRECIO por panel
03.X00.PEX.G0	03.X00.PIN.G0	Puerta SIN panel decorativo, rvto. del marco y tapetas	0,00 €
03.X00.PEX.G1	03.X00.PIN.G1	Decoración del panel grupo 1 (sin color) <i>Tablero liso, unión de chapas, malla y contra-malla sin ranuras, fresado sobre DM de líneas horizontales, 1 ó 2 cuadros de moldura, 1 ó 2 cuadros de moldura con plafón bajo.</i>	102,30 €
03.X00.PEX.G2	03.X00.PIN.G2	Decoración del panel grupo 2 (sin color) <i>De 3 a 10 cuadros iguales de molduras sin plafón interior en tablero liso, o ranuras sobre rechapados</i>	267,40 €
03.X00.PEX.G3	03.X00.PIN.G3	Decoración del panel grupo 3 (sin color) <i>1 ó 2 cuadros con plafones interiores</i>	395,75 €
03.X00.PEX.G4	03.X00.PIN.G4	Decoración del panel grupo 4 (sin color) <i>Ranurado tipo pico de gorrión con ranura de 5mm. de ancho por 2,5mm. de profundidad</i>	512,00 €
03.X00.PEX.G5	03.X00.PIN.G5	Decoración del panel grupo 5 (sin color)	585,20 €
03.X00.PEX.G6	03.X00.PIN.G6	Decoración del panel grupo 6 (sin color)	647,90 €
03.X00.PEX.G7	03.X00.PIN.G7	Decoración del panel grupo 7 (sin color)	721,00 €
03.X00.PEX.Gxx	03.X00.PIN.Gxx	Decoración especial a medida según diseño (sin color)	consultar

Tipo de madera o acabado de color RAL del panel

Panel exterior	Panel interior		PRECIO por panel
03.X00.PEX.A01	03.X00.PIN.A01	Panel de madera sapelly o DM crudo	55,45 €
03.X00.PEX.A02	03.X00.PIN.A02	Panel de madera Roble, Roble entonado, Haya vaporizada, Mukaly y Pino Melis	94,00 €
03.X00.PEX.A03	03.X00.PIN.A03	Panel de madera Cerezo, Pino oregón, Nogal, Etimoe y Cedro	156,75 €
03.X00.PEX.A04	03.X00.PIN.A04	Panel de madera Wengué	229,90 €
03.X00.PEX.A05	03.X00.PIN.A05	Panel Lacado Blanco, RAL9003 o RAL9010 (Liso o Ranurado)	177,65 €
03.X00.PEX.A06	03.X00.PIN.A06	Panel Lacado Blanco (Dibujo pantógrafo o fresado)	229,90 €
03.X00.PEX.Axx	03.X00.PIN.Axx	Otros acabados según muestra del cliente	consultar
03.X00.PEX.T+1	03.X00.PIN.T+1	Tintado sobre madera según intensidad (bajo)	54,15 €
03.X00.PEX.T+2	03.X00.PIN.T+2	Tintado sobre madera según intensidad (medio)	75,80 €
03.X00.PEX.T+3	03.X00.PIN.T+3	Tintado sobre madera según intensidad (alto)	97,40 €
03.X00.PEX.T+4	03.X00.PIN.T+4	Tintado sobre tablero intemperie de Roble a Nogal	173,20 €
03.X00.PEX.T+5	03.X00.PIN.T+5	Tintado sobre tablero intemperie de Roble a Wengué	259,75 €
03.X00.PEX.Txx	03.X00.PIN.Txx	Otros tintados según muestra del cliente	consultar

No fabricamos decoraciones idénticas a las puertas a sustituir ni con dibujo en bajo relieve en acabados nobles, en cualquier caso serán paneles similares, tanto en la forma con molduras o plafones como en el color.

Sin embargo, las puertas lacadas que requieran decoraciones especiales, se realizarán con pantografiado.

La laca utilizada habitualmente para interiores es satinada, si se requiere acabado mate especificar en el pedido.

No se fabrican paneles con molduras lacadas en blanco.

5. Paneles decorativos, acabados y herrajes

Panel exterior de la puerta para instalación intemperie		PRECIO
<i>Decoración del panel exterior para instalaciones exteriores</i>		por panel
03.X00.PEX.TE0	Puerta SIN panel exterior, rvto. del marco ni tapetas	0,00 €
03.X00.PEX.TE1	Panel exterior para intemperie del grupo 1 <i>aluminio blanco liso o plata anodizado liso, PVC blanco liso o según modelos referenciados</i>	211,40 €
03.X00.PEX.TE3	Panel exterior para intemperie del grupo 3 <i>tablero marino de roble, liso malla vertical</i> <i>Si el acabado del tablero marino es rojizo, nogal, avellana o tintado oscuro, requiere un tintado especial (+128,34€)</i> <i>aluminio blanco con 4 ó 6 ranuras horizontales, con lamas horizontales o verticales</i> <i>aluminio blanco con 2 cuadros con plafón, aluminio color liso (RAL estándar)</i>	692,90 €
03.X00.PEX.TE4	Panel exterior para intemperie del grupo 4 <i>aluminio color con 4 ó 6 ranuras horizontales (RAL estándar), lamas verticales</i> <i>aluminio color con 2 cuadros con plafón, tablero marino según modelos referenciados</i>	793,90 €
03.X00.PEX.TE5	Panel exterior para intemperie del grupo 5 <i>tablero marino según modelos referenciados</i>	894,95 €
03.X00.PEX.TE6	Panel exterior para intemperie del grupo 6 <i>tablero marino según modelos referenciados</i>	975,80 €
03.X00.PEX.TE7	Panel exterior para intemperie del grupo 7 <i>tablero marino según modelos referenciados</i>	1.127,30 €

Relación de colores en paneles de aluminio en categoría RAL estándar (acabado brillante)

RAL1015 MAFIL	RAL5010 AZUL	RAL7016 GRIS
RAL3005 ROJO	RAL6005 VERDE	RAL8014 MARRON
RAL3009 ROJO	RAL6009 VERDE	RAL8017 MARRON
	RAL6012 VERDE	

Los paneles de aluminio con colores muy oscuros, tienen un peor envejecimiento que los paneles con colores claros porque disimulan pero cualquier rozadura con el paso del tiempo.

*Nuestros estándares de calidad se basan en la **norma internacional QUALICOAT**. El recubrimiento orgánico sobre las superficies significativas del panel no puede tener ningún rasguño que llegue al metal. Cuando se examine el recubrimiento orgánico del panel bajo un ángulo oblicuo de 60º aproximadamente, ninguno de los defectos relacionados a continuación deberá ser visible a una distancia igual o superior de 3 metros: rugosidad excesiva, líneas de colores, burbujas, inclusiones, cráteres, hinchazones, manchas, picaduras, rasguños u otro defectos eventuales.*



Perfil especial para puertas a intemperie que mejora la permeabilidad al aire y agua

03.X00.REG.VA	Bajo perfil estanco para puerta INN.DOOR <i>también válido para puertas ya instaladas que precisen mejora en este sentido</i>	154,90 €
---------------	--	----------

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 de la junta puerta/paramento en 3 capas de protección.



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 con rotura del puente térmico.

Componente certificado Passive House. 10 años de garantía de rendimiento.



Datos técnicos:

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

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

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

Peso volumétrico 150Kg/m³

Sustancia ignífuga sin HBCD

Estabilidad a la luz UV con 6 meses de exposición directa

Resistente al agua salada, ácido clorhídrico y sosa cáustica

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

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

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

Resistente al envejecimiento y arqueamiento.

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



229 ISO-TOP WF3 20

Placa de construcción RC3 800x1200x20mms. para premarco técnico (1 puerta)

91,95 €

229 ISO-TOP FLEX AD.WF

Adhesivo y sellante neutro de un solo componente para WF3

31,60 €



Adhesivo totalmente impermeable y permanentemente elástico una vez endurecido.

Buena adherencia inicial incluso sin imprimación previa y húmedos en: hormigón celular, ladrillos de huecos verticales, ladrillos de caliza, hormigón, poliestireno y madera.

Manejo muy fácil, compensa las desigualdades y las tensiones del material.

Procesamiento inmediato en uniones de la placa de construcción WF3.

Impermeable, no se decolora y es resistente a inclemencias y radiación UV.

Excelente compatibilidad con pinturas conforme DIN52452-A1.

6. Opcionales para instalación de puertas

Cinta expansiva de aislamiento térmico y acústico

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

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



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

Cinta para sellado de juntas interior y exterior

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

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

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

Banda autoadhesiva para instalación fácil y rápida.



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

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

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.

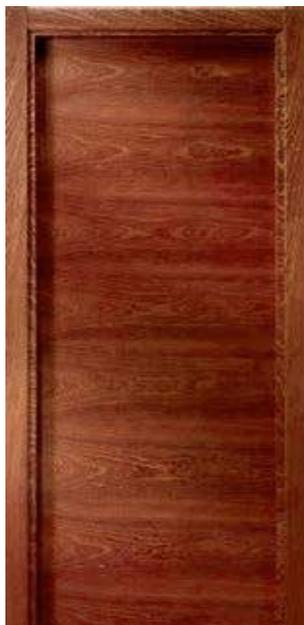
805 MNT0.INN.DOOR Mantenimiento técnico y preventivo en puerta de seguridad INN.DOOR 119,00 €

ANEXO Paneles de madera p/interiores c/decoraciones del GRUPO 1



Panel para interior
decoración lisa

G1



Panel para interior
decoración lisa
Contramalla

G1



Panel para interior
decoración Malla
y Contramalla

G1



Panel decoración
clásica D-102

G1



Panel lacado 4 ó 5
ranuras horizont.

G1

Notas:

El tablero D-102 no se fabrica en
Wengue ni en Blanco.

El tablero D-102 fajeado con cuadros
a medida no se fabrica, sí sobre
tablero liso (no fajeado).

ANEXO Paneles de madera p/interiores c/decoraciones del GRUPO 2



Panel para interior
2 ranuras verticales
y contramalla

G2



Panel para interior
decoración con
2 ranuras verticales +
4 horizontales

G2



Panel para interior
decoración con
4 y 5 ranuras horizont.

G2



Panel para interior
decoración con
6 ranuras horizontales

G2



Panel para interior
D-104, sin plafón
interior, sin espiga

G2



Panel para interior
decor. 2 Grecas
Grecas en haya o sapelly

G2

ANEXO Paneles de madera p/interiores c/decoraciones del GRUPO 3



Panel para interior
4 cuadros verticales
D-500 L4

G3



Panel para interior
decoración clásica
D-701

G3



Panel para interior
decoración clásica
Provenzal recta

G3



Panel para interior
D-104-E (c/espiga)
con plafón interior

G3



Panel para interior
decoración con
2 ranuras verticales +
6 horizontales

G3

ANEXO Paneles de madera p/interiores c/decoraciones del GRUPO 4



Panel para interior
decoración clásica
Provenzal recta TR

G4



Panel para interior
decoración clásica
Provenzal TR

G4



Panel para interior
decoración clásica
D-107

G4



Panel para interior
decoración clásica
D-110

G4



Panel para interior
decoración clásica
Provenzal E

G4



Panel para interior
decoración clásica
D-701 TR

G4



Panel para interior
cuadro vertical

G4



Panel para interior
cuadro vertical
D-705 TR

G4

ANEXO Paneles de madera p/interiores c/decoraciones del GRUPO 5



Panel para interior
decoración clásica
D.2B TR

G5



Panel para interior
decoración clásica
D.3B TR

G5



Panel para interior
decoración clásica
D.4B TR

G5



Panel para interior
decoración clásica
D.5B TR

G5



Panel para interior
decoración clásica
D.6B TR

G5



Panel para interior
decoración clásica
D-703 TR

G5

ANEXO Paneles de madera p/interiores c/decoraciones del GRUPO 6 - 7



Panel para interior
decoración clásica
D-805 TR

G6



Panel para interior
decoración clásica
D-802 TR

G6



Panel para interior
decoración clásica
D-909 TR

G6



Panel para interior
decoración clásica
D-611 TR

G7



Panel para interior
decoración clásica
ZURIGO

G7



Panel para interior
decoración clásica
LONDRA

G7



Panel para interior
decoración clásica
D-612 TR

G7

ANEXO Paneles decorativos p/exteriores fabricados en PVC del grupo 1



Panel intemperie fabricado en PVC mod. 600 **TE1**



Panel intemperie fabricado en PVC mod. 602 **TE1**



Panel intemperie fabricado en PVC mod. 603 **TE1**



Panel intemperie fabricado en PVC mod. 701 **TE1**



Panel intemperie fabricado en PVC ZURIGO **TE1**



Panel intemperie fabricado en PVC 2, 3, 4, 5 ó 6 ranuras horizontales **TE1**



Panel intemperie fabricado en PVC mod.20 **TE1**



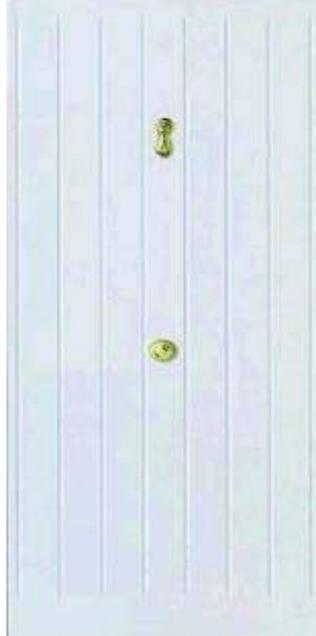
Panel intemperie fabricado en PVC LONDRA **TE1**

ANEXO Paneles decorativos para exteriores del GRUPO 3



Panel intemperie
en aluminio
Lamas horizontales

TE3



Panel intemperie
en aluminio
Lamas verticales

TE3



Panel intemperie
en aluminio
2 cuadros con plafón

TE3



Panel intemperie
en aluminio
curva con plafón

TE3



Panel aluminio
2,3,4,5,6 ranuras
horizontales

TE3

ANEXO Paneles decorativos p/exteriores c/tableros marinos del GRUPO 4



*Panel intemperie
tablero marino
mod. K-19*

TE4



*Panel intemperie
tablero marino
mod. K-20*

TE4



*Panel intemperie
tablero marino
mod. K-21*

TE4



*Panel intemperie
tablero marino
mod. K-R4*

TE4



*Panel intemperie
tablero marino
mod. K-DUELAS*

TE4

ANEXO Paneles decorativos para exteriores del GRUPO 5 - 6



*Panel intemperie
tablero marino
mod. E-90*

TE5



*Panel intemperie
en aluminio
incrustaciones alum.inox.*

TE6

ANEXO Tipos de maderas



Haya Vaporizada



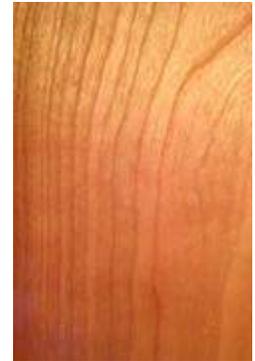
Pino Oregón



Roble entonado



Roble



Cerezo



Sapelly rameado



Sapelly



Wengue



Nogal



Mukaly



Etimoe



Pino Melis



Cedro