PYN
PLACA DE YESO NATURAL

Alterón
techos y tabiques

Atención al cliente
+34 962 440 884

Whatsapp
+34 687 545 558

Servicio técnico
+34 629 348 384

Email de contacto
consultas@alterontechosytabiques.com

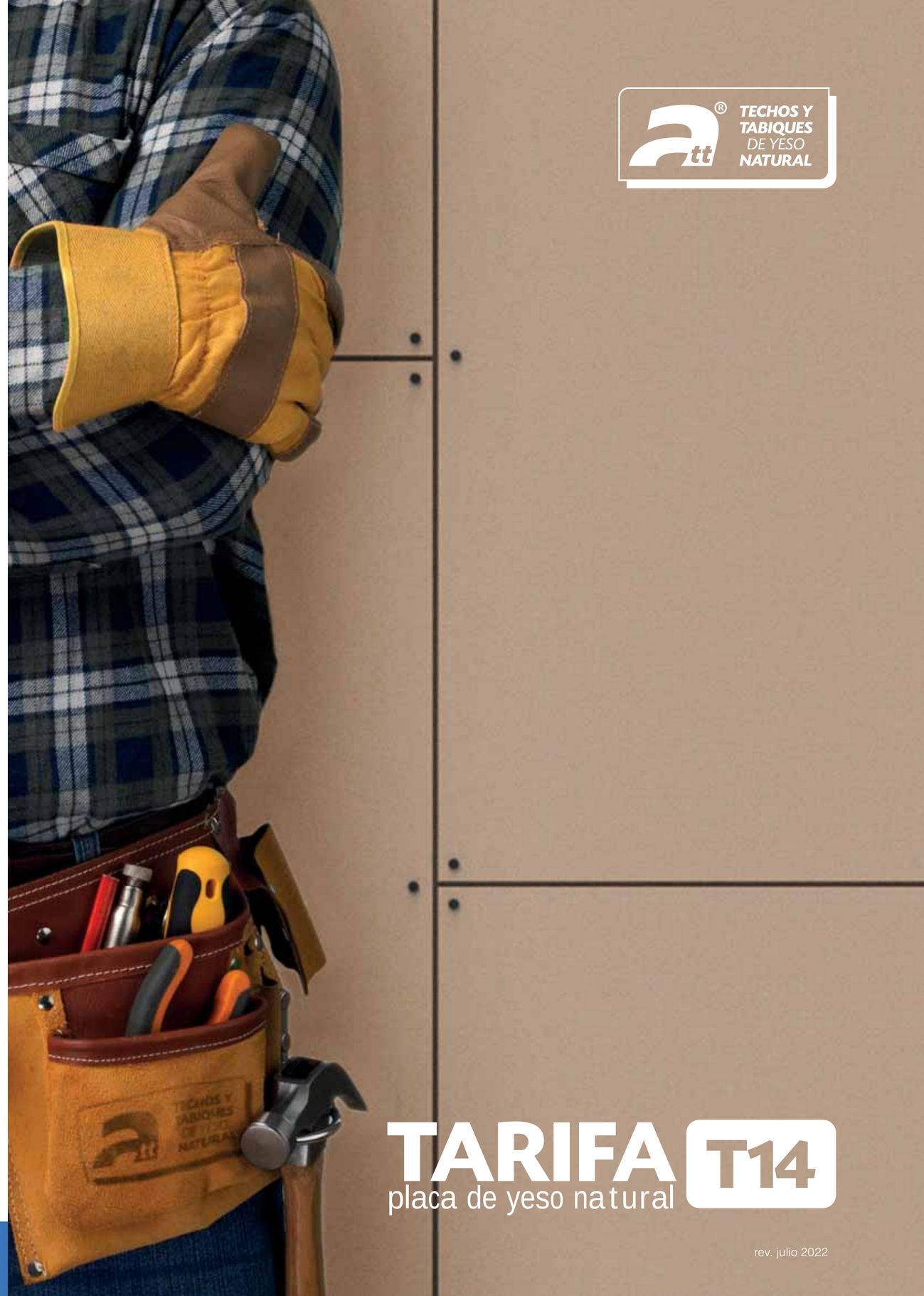
Página web
www.alterontechosytabiques.com

Dirección
Antigua Ctra. Nacional 340, km 867
46292 Massalavés, Valencia (SPA)

ATEDY
asociación técnica y empresarial del yeso

EUROGYPSUM
THE VOICE OF THE EUROPEAN GYPSUM INDUSTRY

Las imágenes y textos de este documento son propiedad legal de El Alterón S.L. como acredita el Registro de la Propiedad Intelectual. Queda terminantemente prohibida su reproducción, copia, comunicación pública, distribución, manipulación y cualquier otra forma de utilización, incluso parcial, sin autorización expresa y por escrito.



TECHOS Y TABIQUES DE YESO NATURAL

TARIFA T14
placa de yeso natural

rev. julio 2022

INFORMACIÓN TÉCNICA
- Código Técnico de la Edificación
- Productos con marcado CE
- Fichas técnicas de producto

SOSTENIBILIDAD
- 100% ecológico y natural
- Alta eficiencia energética
- Mínimo desperdicio en obra

FORMACIÓN
- Jornadas técnicas
- Cursos de instalación
- Monitor de obra

SOFTWARE
- Cálculo de absorción acústica
- Sistema PRESTO
- Sistema ACAE

SISTEMA COMPLETO

RESISTENCIA AL FUEGO · ASEPSIA Y MOHO · RESISTENCIA HURACANES · ALTURA DE TABIQUE · AISLAMIENTO ACÚSTICO · ADHERENCIA DE PASTAS · RESISTENCIA CORROSIÓN

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA · LABORATORIO CONTROL MICROBIOLÓGICO Y QUÍMICO · m · AIDIMA · AFITI LICOF · Acusttel® · AIDICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN · cemitec

SERVICIOS EXCLUSIVOS	6
GAMA ESTÁNDAR	8
GAMA TRANSFORMADOS	14
GAMA ABSORCIÓN ACÚSTICA	24
PIEZAS ESPECIALES	26
PASTAS Y MASILLA	28
CINTAS, JUNTAS Y PERFILES	34
PERFILERÍA ESTÁNDAR	36
PERFILERÍA EXTERIOR	42
TRAMPILLAS	44
TORNILLERÍA	47
PUERTAS CORREDERAS	48
COMPLEMENTOS	50
HERRAMIENTAS	62
UTILIDADES	70

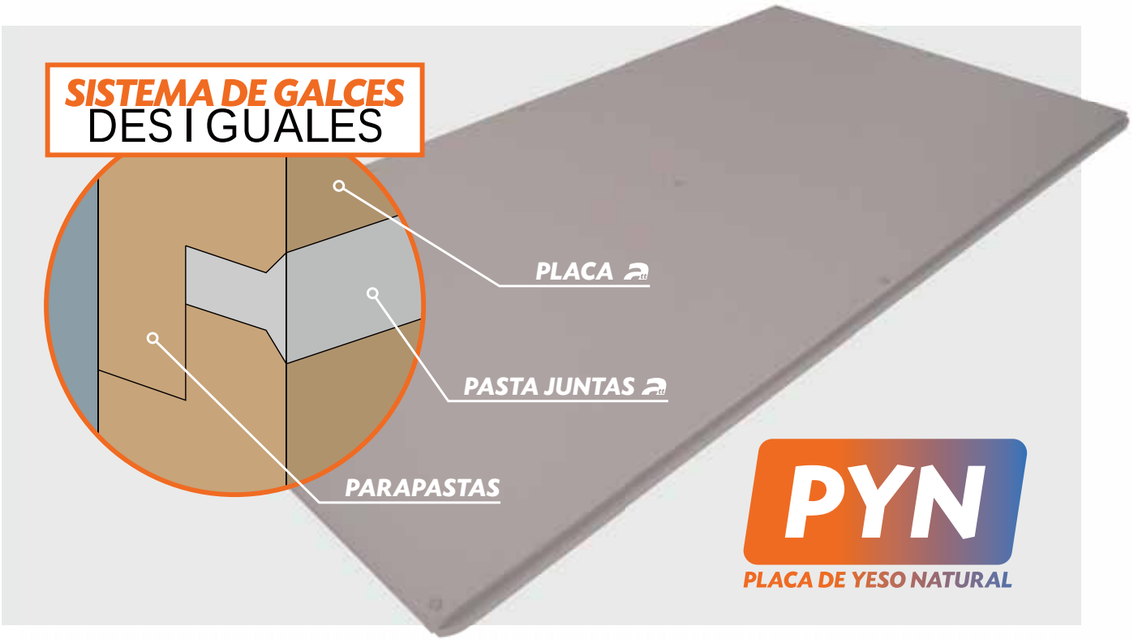
CLASE LOGÍSTICA

A Producto en stock

B Producto disponible en 15 días laborales

C Producto disponible en 25 - 30 días laborales

D Producto disponible próximamente



PLACA SUPERIOR
Las mejores pretaciones en una sola placa

100% INORGÁNICO
Compuesta de yeso natural con fibra de vidrio

JUNTAS SIN PAPEL
Creando una superficie homogénea de yeso

ECOLÓGICO Y BIODEGRADABLE

ASÉPTICO EVITA EL MOHO

FUEGO EUROCLASE A1

REGULADOR DE HUMEDAD

RESISTENCIA MECÁNICA

AISLAMIENTO ACÚSTICO

MUESTRA LAS VENTAJAS DE CAMBIAR AL SISTEMA
Y GANA LA CARRERA A TU COMPETENCIA

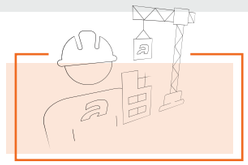
PRESENTACIÓN PARA NUESTRAS PLACAS
SEGURIDAD, COMODIDAD Y EFICIENCIA

NUEVO PALET ATT PRESENTACIÓN

ESPESOR PLACA		LONGITUD PALET		ANCHURA PALET		ALTURA PALET	
13 mm	**1/2 in**	**1200 mm**	**4 ft**	**600 mm**	**2 ft**	**1150 mm**	**4 ft**
15 mm	5/8 in	1200 mm	4 ft	600 mm	2 ft	1120 mm	4 ft
20 mm	3/4 in	1200 mm	4 ft	600 mm	2 ft	1080 mm	3 ft

GUÍA COMPLETA DE SERVICIOS AL CLIENTE

Ponemos a vuestra disposición un gran abanico de posibilidades para favorecer la comunicación con sus clientes y su red comercial. En esta guía de servicios al cliente, reflejamos que además de ofrecer una amplia gama de soluciones, ponemos a disposición de todos los profesionales, de manera directa o indirecta, un amplio abanico de acciones comerciales y de marketing para favorecer la comunicación de estas soluciones constructivas a los diferentes mercados y potenciar así la ventas.



DE COMERCIALES A DISTRIBUIDORES

JORNADAS DE FORMACIÓN

Formaciones en las instalaciones del distribuidor donde explicamos las vetajas técnicas y comerciales a los instaladores y demás clientes, junto con una demostración de la instalación del sistema .

PRESUPUESTOS COMPARATIVOS VS PYL

Realizamos un presupuesto para tu obra sustituyendo el material PYL por el sistema equivalente en junto con la documentación técnica que justifica este cambio. Muestra las ventajas de cambiar al sistema y gana la carrera a tu competencia.

ASESORAMIENTO PARA TUS COMERCIALES

Formamos a tu equipo comercial para que estén a disposición de ofrrecer los sistemas , conociendo sus ventajas y haciendo frente a posibles dudas que puedan surgir por parte de los clientes.

VISITAS CONJUNTAS A CLIENTES

Realizamos una visita comercial conjunto para que tus clientes más importantes comprueben de primera mano el total respaldo entre fabricante y distribuidor. De esta manera, puedes ofrecer todas las garantías a nivel de instalación.

PRESENCIA Y APOYO EN REDES

Ponemos a tu disposición nuestros contenidos actualizados en redes sociales donde compartimos tu contenido para dotarte de mayor visibilidad. Nuestra constante presencia en redes te mantendrá actualizado de todas nuestras novedades.

LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

Gestionamos tus pedidos y ponemos a tu alcance la logística necesaria. Como cliente dispones de todas las operaciones que hacen posbiel que el producto llegue al distribuidor de la manera más eficaz y rápida.

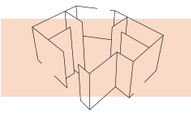
DE AYUDA EN OBRA

LÍNEA DIRECTA INSTALADOR

Una llamada y listo. Tienes a tu disposición a nuestro técnico para resolver cualquier duda sobre: altura recomendada de tabique, preparación de la pasta de juntas, distancias de modulación, tipos de anclajes, emplacado, realizar retales, rendimientos, lijado de juntas...

RENDIMIENTOS DE MATERIAL PARA OFERTAS

Descarga desde nuestra web la hoja de Excel que facilita el cálculo de rendimientos por metro cuadrado de todos nuestros sistemas. Obtén rendimientos, pedidos de material, presupuestos para clientes y hojas de carga de material.



REPLANTEOS DE MATERIAL EN OBRA

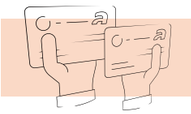
Para obtener un cálculo más preciso sobre los materiales necesarios para tu obra, podemos replantear sobre el plano los sitemas . De esta forma te aseguras de utilizar el material de forma correcta y con el mínimo desperdicio.

VÍDEOS DE CORRECTA INSTALACIÓN

Una correcta y detallada exploicación de la instalación de los sistemas . Teniendo en cuenta las dudas más habituales en la instalación de yeso natural, así como otros consejos para que el trabajo del instalador sea más cómodo.

MONITOR DE ARRANQUE DE OBRA

Ponemos a tu disposición un técnico especialista en sistemas que puede desplazarse para asesorar a los instaladores. Realizará un estudio del recinto y asesorará al equipo en las dudas que puedan tener dudas relativas a replanteo, desperdicios o montaje.



CARNETS DE INSTALADORES

Formamos grupos de instaladores interesados y ofrecemos la posibilidad de recibir formación de nuestro técnico especialista. Exiten dos modalidades: curso básico (8 horas) o curso completo (30 horas)

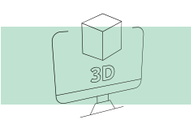
DE APOYO TÉCNICO

ASESORAMIENTO Y DOCUMENTACIÓN

Te asesoramos para que puedas ser un experto a la hora de aprovechar al máximo las ventajas de nuestros sistemas y poder utilizar de forma fluida toda su documentación. Completa tus presupuestos, aprovecha los recursos y supera a tu competencia.

MUESTRAS FÍSICAS DE PRODUCTO

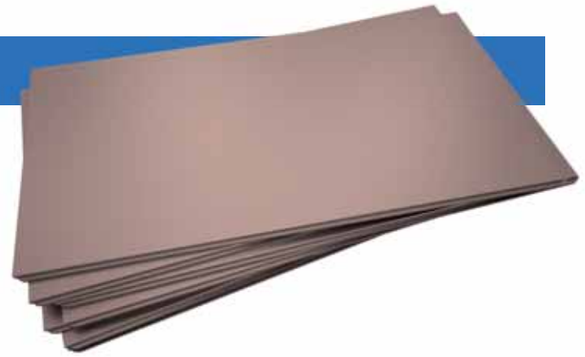
Disponemos de muestrarios de todas nuestras placas para que el técnico pueda comprobar de primera mano su densidad y resistencia, así como la ausencia de papel y textura de estas. Recortes de placas físicas para comprobar todas sus características.



REPRESENTACIONES Y SIMULACIONES 3D

Apórtanos planos, fotos y medidas de tu proyecto. Nuestro equipo preparará un diseño 3D para presentar a tu cliente las ideas de la obra antes de que apruebe el presupuesto. Podrás disponer de todas la sopciones posibles en simulaciones virtuales.

BASIC



Placa compuesta por yeso natural, fibra de vidrio dispersa en el núcleo como refuerzo estructural y otros aditivos inorgánicos aportan al producto características de dureza y resistencia. Uso en soluciones constructivas de obra nueva o reforma. Elemento base para sistemas constructivos verticales (trasdosados y tabiques) y sistemas constructivos horizontales (techos suspendidos).

Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft**

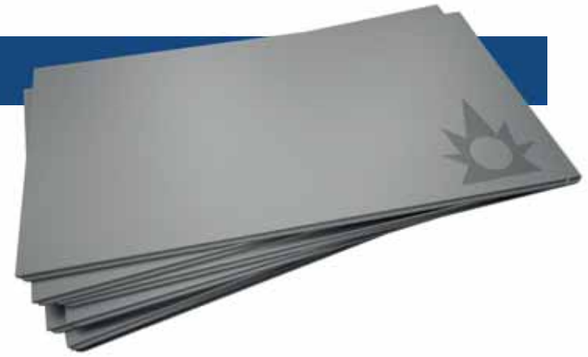
CÓDIGO	ESPESOR mm	ESPESOR in	PESO kg	PESO lb	PALET	CANTIDAD/PALET m²	CANTIDAD/PALET ft²	DIMESIONES PALET mm	DIMESIONES PALET ft	€/m²	C.L.
040113	13	1/2	12,35	27,23	78 placas	56,16	604	1200x600x1150	4x2x4	**6,36**	A
040115	15	5/8	14,25	31,42	66 placas	47,52	511	1200x600x1120	4x2x4	**7,58**	A
040120	20	3/4	19,00	41,89	48 placas	34,56	372	1200x600x1080	4x2x3	**10,76**	A

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies

ALTAS PRESTACIONES TÉCNICAS
A PRECIO DE PLACA ESTÁNDAR

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

RESIST



Placa compuesta por yeso natural, fibra de vidrio dispersa en el núcleo como refuerzo estructural y otros aditivos inorgánicos aportan al producto características de dureza y resistencia. **Con una dosificación modificada**, aumenta la densidad y la cantidad de fibra de vidrio, mejorando notablemente la resistencia mecánica y a impactos. Uso en lugares con necesidades exigentes en cuanto a deterioro y desgaste.

Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft**

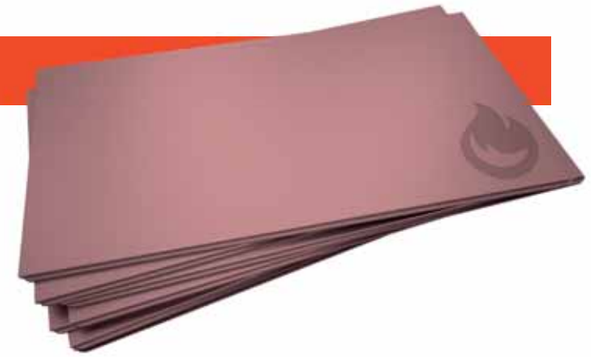
CÓDIGO	ESPESOR mm	ESPESOR in	PESO kg	PESO lb	PALET	CANTIDAD/PALET m²	CANTIDAD/PALET ft²	DIMESIONES PALET mm	DIMESIONES PALET ft	€/m²	C.L.
040413	13	1/2	14,95	32,96	78 placas	56,16	604	1200x600x1150	4x2x4	**10,71**	A
040415	15	5/8	17,25	38,03	66 placas	47,52	511	1200x600x1120	4x2x4	**12,66**	A
040420	20	3/4	23,00	50,71	48 placas	34,56	372	1200x600x1080	4x2x3	**20,12**	A

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies

RESISTENCIA Y DURABILIDAD
PARA ZONAS EXIGENTES

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

FUEGO



Placa compuesta por yeso natural, fibra de vidrio dispersa en el núcleo como refuerzo estructural y otros aditivos inorgánicos aportan al producto características de dureza y resistencia. **Incorpora perlita** y un importante aumento en la proporción de yeso/agua (densidad) que la hace idónea para el comportamiento frente al fuego. Uso en lugares donde se precise una alta exigencia y resistencia al fuego.

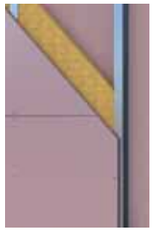
Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft**

CÓDIGO	ESPESOR mm	ESPESOR in	PESO kg	PESO lb	PALET	CANTIDAD/PALET m²	CANTIDAD/PALET ft²	DIMESIONES PALET mm	DIMESIONES PALET ft	€/m²	C.L.
040313	13	1/2	12,74	28,09	78 placas	56,16	604	1200x600x1150	4x2x4	**9,21**	A
040315	15	5/8	14,70	32,41	66 placas	47,52	511	1200x600x1120	4x2x4	**11,57**	A
040320	20	3/4	19,60	43,21	48 placas	34,56	372	1200x600x1080	4x2x3	**18,38**	A

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies

PRESTACIONES SUPERIORES
EN CUANTO A RESISTENCIA AL FUEGO

EI - 60 TABIQUE PLACA SIMPLE 13

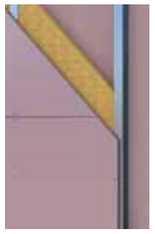


FUEGO 13
CANAL 50
LANA MINERAL
MODULACIÓN 600

EI - 60 TECHO PLACA DOBLE 13

FUEGO 13
PERFIL TC60
SIN LANA MINERAL
MODULACIÓN 400

EI - 120 TABIQUE PLACA SIMPLE 20



FUEGO 20
CANAL 50
LANA MINERAL
MODULACIÓN 600

EI - 120 TECHO PLACA DOBLE 20

FUEGO 20
PERFIL TC60
SIN LANA MINERAL
MODULACIÓN 400

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

HIDRO

Placa compuesta por yeso natural, fibra de vidrio dispersa en el núcleo como refuerzo estructural y otros aditivos inorgánicos aportan al producto características de dureza y resistencia. **Incorpora tratamiento hidrófugo**. Disminuye así su capacidad de absorción de agua (<5%) y protege las estancias de los efectos adversos de la humedad. Uso en lugares con altas exigencias a la humedad, como piscinas o baños.

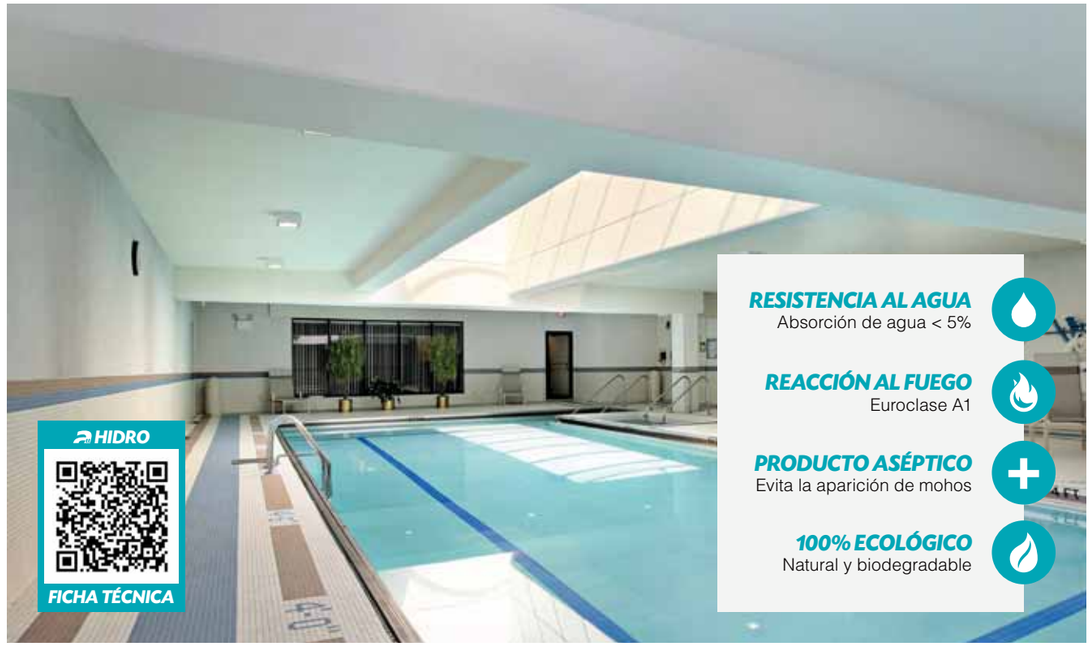
USAR CON PASTA DE JUNTAS HIDRO
(ver página 29)

Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft**

CÓDIGO	ESPESOR mm	ESPESOR in	PESO kg	PESO lb	PALET	CANTIDAD/PALET m²	CANTIDAD/PALET ft²	DIMESIONES PALET mm	DIMESIONES PALET ft	€/m²	C.L.
040213	13	1/2	12,35	27,23	78 placas	56,16	604	1200x600x1150	4x2x4	**11,19**	A
040215	15	5/8	14,25	31,42	66 placas	47,52	511	1200x600x1120	4x2x4	**12,78**	A
040220	20	3/4	19,00	41,89	48 placas	34,56	372	1200x600x1080	4x2x3	**18,22**	A

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies

GRAN CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE AGUA
PARA ZONAS CON REQUERIMIENTOS DE HUMEDAD



RESISTENCIA AL AGUA
Absorción de agua < 5%

REACCIÓN AL FUEGO
Euroclase A1

PRODUCTO ASÉPTICO
Evita la aparición de mohos

100% ECOLÓGICO
Natural y biodegradable

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

HIDROPLUS

Placa compuesta por yeso natural, fibra de vidrio dispersa en el núcleo como refuerzo estructural y otros aditivos inorgánicos que le aportan dureza y resistencia. Incorpora **tratamiento hidrófugo**, disminuyendo así su capacidad de absorción de agua (<3%). Una **dosificación modificada** le otorga una alta densidad y resistencia mecánica. Uso en semi-intemperie o voladizos, fachadas, porches, aleros...

USAR CON PASTA DE JUNTAS HIDRO
(ver página 29)

Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft**

CÓDIGO	ESPESOR mm	ESPESOR in	PESO kg	PESO lb	PALET	CANTIDAD/PALET m²	CANTIDAD/PALET ft²	DIMESIONES PALET mm	DIMESIONES PALET ft	€/m²	C.L.
040513	13	1/2	14,95	32,96	78 placas	56,16	604	1200x600x1150	4x2x4	**14,45**	A
040515	15	5/8	17,25	38,03	66 placas	47,52	511	1200x600x1120	4x2x4	**17,09**	A
040520	20	3/4	23,00	50,71	48 placas	34,56	372	1200x600x1080	4x2x3	**26,52**	A

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies

MÁXIMA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE AGUA
PARA ZONAS CON CONDICIONES SEVERAS DE HUMEDAD

RESISTENCIA A HURACANES

HIDROPLUS 15
CANAL 75 - 1,00 mm Z275
MONTANTE 74 - 1,00 MM Z275

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

SUPREM

Placa **FUEGO** compuesta por yeso natural, fibra de vidrio dispersa en el núcleo como refuerzo estructural y otros aditivos inorgánicos que le aportan dureza y resistencia a la que se le ha añadido un **tratamiento hidrófugo**. Con esto se cumplen altos requisitos frente al fuego, y al mismo tiempo, tiene reducida su capacidad de absorción de agua. Uso en cocinas, laboratorios o industrias.

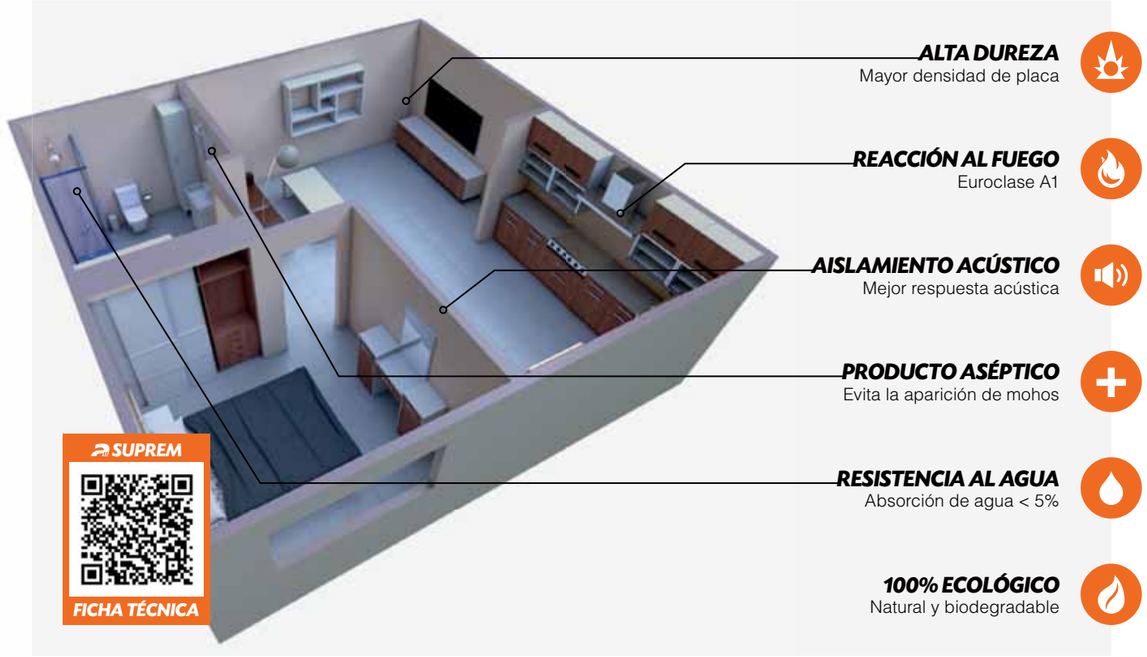
USAR CON PASTA DE JUNTAS HIDRO
(ver página 29)

Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft**

CÓDIGO	ESPESOR mm	ESPESOR in	PESO kg	PESO lb	PALET	CANTIDAD/PALET m²	CANTIDAD/PALET ft²	DIMESIONES PALET mm	DIMESIONES PALET ft	€/m²	C.L.
040613	13	1/2	13,38	29,50	78 placas	56,16	604	1200x600x1150	4x2x4	**12,28**	A
040615	15	5/8	15,44	34,04	66 placas	47,52	511	1200x600x1120	4x2x4	**15,46**	A
040620	20	3/4	20,58	45,39	48 placas	34,56	372	1200x600x1080	4x2x3	**22,53**	A

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies

LAS NECESIDADES MÁS EXIGENTES
REUNIDAS EN UNA SOLA PLACA



SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

PLOMO

Resulta de la asociación de la placa **BASIC** con **una lámina de plomo de 0,5 a 2 mm (calibre 26 a 14) de espesor** para la absorción de las altas y bajas frecuencias, así como una alta resistencia térmica. Uso donde se requieran máxima exigencias de aislamiento térmico y acústico, así como exigencias antiradiación como en salas de rayos X.

Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** - Espesor **13 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft** - Espesor **1/2 in**

CÓDIGO	ESPESOR mm - in		PESO kg - lb		TÉRMICA	PLACAS PALET	CANTIDAD/PALET m² - ft²		DIMESIONES PALET mm - ft		€/m²	C.L.
0401130405	0,50	26	18,87	41,60	0,30	78	56,16	604	1200x600x1188	4x2x4	con.	B
0401130410	1,00	19	24,57	54,17	0,36	76	54,72	621	1200x600x1199	4x2x4	con.	B
0401130415	1,50	16	30,17	66,51	0,41	72	51,84	558	1200x600x1179	4x2x4	con.	B
0401130420	2,00	14	35,87	79,08	0,48	70	50,40	542	1200x1080x1185	4x3x4	con.	B

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies / con. = consultar
** Disponible en placa de 15 y 20 mm de espesor bajo pedio (Consultar precio y plazo de entrega)
*** Disponibles otros espesores de lámina de plomo (Consultar precio y plazo de entrega)
**** También disponible con placa **FUEGO, RESIST, HIDRO, HIDROPLUS y SUPREM**

ACCESORIO: TIRAS DE PLOMO AUTOADHESIVAS

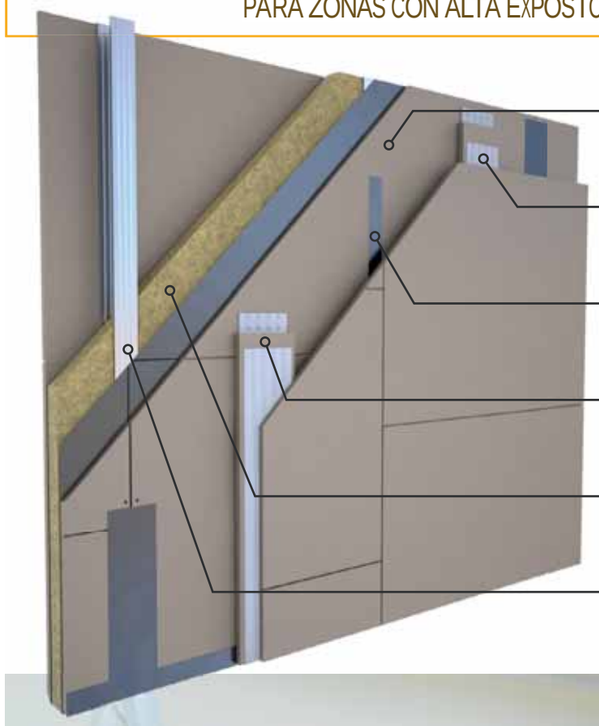
CÓDIGO	ESPESOR mm - calibre		LONGITUD mm - in		ANCHURA mm - in		PESO kg - lb		PALET tiras	€/ud	C.L.
48010501	0,50	26	1000	40	50	2	0,57	1,26	1	con.	B
48010502	1,00	19	1000	40	50	2	1,14	2,51	1	con.	B
48010503	1,50	16	1000	40	50	2	1,71	3,77	1	con.	B
48010504	2,00	14	1000	40	50	2	2,28	5,03	1	con.	B

ACCESORIO: CAJAS DE PLOMO PARA PROTECCIONES ELÉCTRICAS

CÓDIGO	ESPESOR mm - calibre		LONGITUD mm - in		ANCHURA mm - in		CARACTERÍSTICAS	PALET tiras	€/ud	C.L.
48204801	3,00	11	234	9	48	2	1 Orificio	1	con.	B
48204802	3,00	11	308	12	48	2	2 Orificios	1	con.	B
48204803	3,00	11	380	15	48	2	3 Orificios	1	con.	B

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

LA SOLUCIÓN MÁS ÓPTIMA
PARA ZONAS CON ALTA EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN



PLOMO
Placa **BASIC** con lámina de plomo

PASTA DE AGARRE
Más información consultar página 30

TIRA DE PLOMO
Lámina de plomo pequeña autoadhesiva

LAMBETA DE PLACA
Retal sobrante de placa

LANA MINERAL / LANA ROCA
Diferentes opciones de aislante

PERFILERÍA
Más información consultar página 36

ANTIRADIACIÓN
Incorpora lámina de plomo

RESISTENCIA TÉRMICA
Variaciones de temperatura

REACCIÓN AL FUEGO
Euroclase A1

PRODUCTO ASÉPTICO
Evita la aparición de mohos

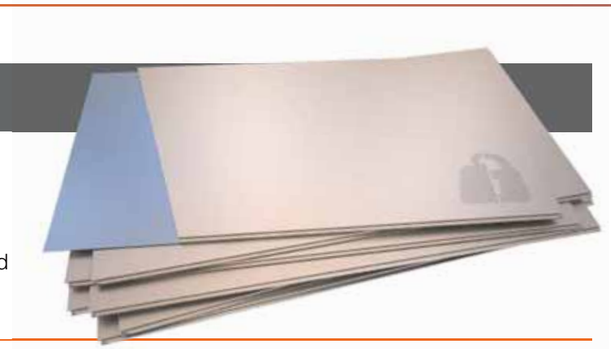
100% ECOLÓGICO
Natural y biodegradable

PLOMO
FICHA TÉCNICA

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

TRANSFORMADOS

SEGURIDAD



Resulta de la asociación de la placa **BASIC** con **una lámina de acero galvanizado de 0,60 mm (calibre 24) de espesor**. **Resistencia térmica (m²K/W) según espesor de placa.** Para uso en lugares donde se requiera seguridad adicional (separación entre zonas, locales comerciales...) y zonas de cargas pesadas.

Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft**

CÓDIGO	ESPESOR mm - in		PESO kg - lb		TÉRMICA	PLACAS PALET	CANTIDAD/PALET m² - ft²		DIMESIONES PALET mm - ft		€/m²	C.L.
04011306	13	1/2	18,10	39,90	0,32	78	56,16	604	1200x600x1196	4x2x4	**51,92**	A
04011506	15	5/8	20,02	44,14	0,38	66	47,52	511	1200x600x1165	4x2x4	**54,12**	A
04012006	20	3/4	24,18	53,31	0,43	48	34,56	372	1200x600x1124	4x2x4	**59,82**	A

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies
** También disponible con placa **FUEGO, RESIST, HIDRO, HIDROPLUS y SUPREM**

RESISTENCIA Y SEGURIDAD ADICIONAL
PARA ZONAS CON EXIGENCIAS SUPERIORES

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

VAPOR

Resulta de la asociación de la placa **BASIC** con **una lámina de aluminio de 0,60 mm (calibre 24) de espesor**, consiguiendo así una alta resistencia a la transmisión de vapor. **Permeabilidad al agua de 10 µ**. Para uso en cualquier trasdosado, tabique o techo evitando condensaciones y la transmisión del vapor.

Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft**

CÓDIGO	ESPESOR mm - in		PESO kg - lb		PLACAS PALET	CANTIDAD/PALET m² - ft²		DIMESIONES PALET mm - ft		€/m²	C.L.
04011305	13	1/2	13,11	28,90	78	56,16	604	1200x600x1150	4x2x4	**38,34**	A
04011505	15	5/8	15,34	33,82	66	47,52	511	1200x600x1120	4x2x4	**40,20**	A
04012005	20	3/4	19,28	42,51	48	34,56	372	1200x600x1060	4x2x4	**45,03**	A

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies
** También disponible con placa **FUEGO, RESIST, HIDRO, HIDROPLUS y SUPREM**

EVITA LAS CONDENSACIONES Y EL VAPOR
EN ZONAS CON ALTA EXPOSICIÓN A LA HUMEDAD

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

ACUSMAD

Resulta de la asociación de la placa **BASIC** con **una lámina sintética insonorizante de 1,75 mm (calibre 15) de espesor** con base polimérica de alta densidad (sin asfalto e imputrescible) y aislante acústico. Aplicable en lugares donde se quiera aumentar el nivel de aislamiento acústico con reducido espacio de ruido aéreo e impacto.

Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft**

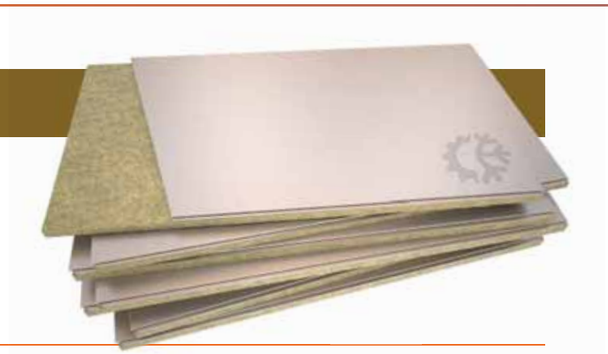
CÓDIGO	ESPESOR mm - in		PESO kg - lb		TÉRMICA	PLACAS PALET	CANTIDAD/PALET m² - ft²		DIMESIONES PALET mm - ft		€/m²	C.L.
04011303	13	1/2	13,11	28,90	0,50	72	51,84	558	1200x600x1197	4x2x4	**37,56**	B
04011503	15	5/8	15,34	33,82	0,50	63	45,36	488	1200x600x1171	4x2x4	**39,92**	B
04012003	20	3/4	19,28	42,51	0,50	42	28,84	310	1200x600x1188	4x2x4	**43,78**	B

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies
** También disponible con placa **FUEGO, RESIST, HIDRO, HIDROPLUS y SUPREM**

AUMENTA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO
EN ZONAS CON NECESIDADES ACÚSTICAS EXIGENTES

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

LANA ROCA



Resulta de la asociación de la placa **BASIC** con **un panel rígido de lana de roca no revestido de 90 kg/m³ (5,62 lb/ft³) de densidad y diferentes espesores.** Aporta gran rendimiento térmico y acústico. Para uso en cualquier tipo de albañileria, ya sea de obra nueva o reforma, donde el aislamiento juega un papel importante.

Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** - Espesor **13 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft** - Espesor **1/2 in**

CÓDIGO	ESPESOR mm - in		PESO kg - lb		TÉRMICA	PLACAS PALET	CANTIDAD/PALET m² - ft²		DIMESIONES PALET mm - ft		€/m²	C.L.
0401130130	30	1 1/5	14,40	31,75	0,70	74	53,28	574	1200x1200x1721	4x4x5,6	**37,54**	B
0401130140	40	1 3/5	18,41	40,58	0,95	60	43,20	465	1200x1200x1720	4x4x5,6	**41,61**	B

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies
** Disponible en placa de 15 y 20 mm de espesor bajo pedio (Consultar precio y plazo de entrega)
*** También disponible con placa **FUEGO, RESIST, HIDRO, HIDROPLUS y SUPREM**

LANA VIDRIO

Resulta de la asociación de la placa **BASIC** con **un panel rígido de lana mineral de 75 kg/m³ (4,68 lb/ft³) de densidad y diferentes espesores** para garantizar un buen aislamiento térmico y acústico, además de ser incombustible. Para uso en tabiques y trasdosados de nueva construcción, donde el aislamiento juega un papel importante.

Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** - Espesor **13 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft** - Espesor **1/2 in**

CÓDIGO	ESPESOR mm - in		PESO kg - lb		TÉRMICA	PLACAS PALET	CANTIDAD/PALET m² - ft²		DIMESIONES PALET mm - ft		€/m²	C.L.
0401130250	50	5	12,97	28,59	1,25	50	36,00	388	1200x1200x1705	4x4x5,6	**75,07**	B

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies
** Disponible en placa de 15 y 20 mm de espesor bajo pedio (Consultar precio y plazo de entrega)
*** También disponible con placa **FUEGO, RESIST, HIDRO, HIDROPLUS y SUPREM**

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

PRESTACIONES SUPERIORES
EN CUANTO A AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO

RESISTENCIA TÉRMICA
Variaciones de temperatura

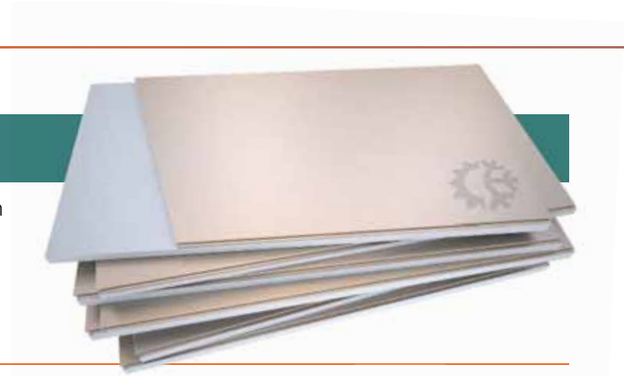
REACCIÓN AL FUEGO
Euroclase A1

PRODUCTO ASÉPTICO
Evita la aparición de mohos

100% ECOLÓGICO
Natural y biodegradable

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

XPS



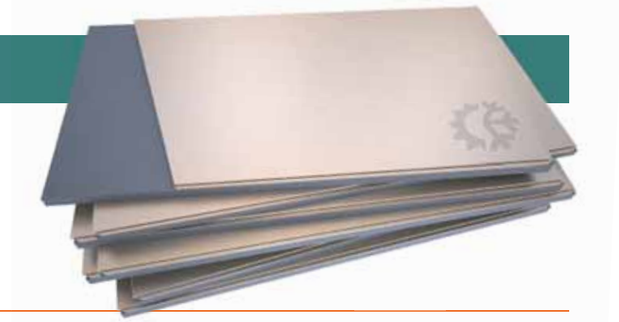
Resulta de la asociación de la placa **BASIC** con **un panel de poliestireno extrusionado** que le aporta una gran capacidad de aislamiento térmico. Para cumplir las prestaciones técnicas requeridas en cuanto a aislamiento térmico. Se puede colocar en cualquier obra de albañilería de interior.

Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** - Espesor **13 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft** - Espesor **1/2 in**

CÓDIGO	ESPESOR mm	ESPESOR in	PESO kg	PESO lb	TÉRMICA	PLACAS PALET	CANTIDAD/PALET m²	CANTIDAD/PALET ft²	DIMESIONES PALET mm	DIMESIONES PALET ft	€/m²	C.L.
0401130840	40	1 3/5	12,96	29,28	0,034	60	43,20	465	1200x1200x1720	4x4x5,6	**36,78**	B
0401130850	50	2	13,47	29,69	0,034	50	36,00	388	1200x1200x1705	4x4x5,6	**40,53**	B
0401130860	60	2 1/3	13,69	30,18	0,034	44	31,68	341	1200x1200x1736	4x4x5,6	**44,27**	B
0401130880	80	2 5/4	14,03	30,93	0,036	34	24,48	264	1200x1200x1711	4x4x5,6	**51,76**	B
0401130810	100	4	14,24	31,39	0,036	28	20,16	217	1200x1200x1712	4x4x5,6	**59,26**	B

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies
** Disponible en placa de 15 y 20 mm de espesor bajo pedio (Consultar precio y plazo de entrega)
*** También disponible con placa **FUEGO, RESIST, HIDRO, HIDROPLUS y SUPREM**

XPE



Resulta de la asociación de la placa **BASIC** con **un panel de poliestireno expandido del tipo III con densidad de 15 kg/m³ (0,94 lb/ft³)** que le aporta una mayor resistencia térmica. Para obras en las que se requiera un mayor aislamiento térmico, sobretodo si se quiere dividir estancias sometidas a variaciones grandes de temperatura.

Longitud **1200 mm** - Anchura **600 mm** - Espesor **13 mm** / Longitud **4 ft** - Anchura **2 ft** - Espesor **1/2 in**

CÓDIGO	ESPESOR mm	ESPESOR in	PESO kg	PESO lb	TÉRMICA	PLACAS PALET	CANTIDAD/PALET m²	CANTIDAD/PALET ft²	DIMESIONES PALET mm	DIMESIONES PALET ft	€/m²	C.L.
0401130720	20	3/4	13,28	29,28	0,30	96	69,19	745	1200x1200x1714	4x4x5,6	**28,95**	B
0401130730	30	1 1/5	13,39	29,52	0,80	74	53,28	574	1200x1200x1721	4x4x5,6	**32,45**	B
0401130740	40	1 3/5	13,50	29,76	1,10	60	43,20	465	1200x1200x1720	4x4x5,6	**36,05**	B
0401130750	50	5	13,73	30,27	1,35	50	36,00	388	1200x1200x1705	4x4x5,6	**39,55**	B
0401130760	60	2 1/3	13,99	30,84	1,65	44	31,68	341	1200x1200x1736	4x4x5,6	**42,23**	B

* in = pulgadas / lb = libras / ft = pies
** Disponible en placa de 15 y 20 mm de espesor bajo pedio (Consultar precio y plazo de entrega)
*** También disponible con placa **FUEGO, RESIST, HIDRO, HIDROPLUS y SUPREM**

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

EXIGENCIAS MÁXIMAS
EN CUANTO A AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

Techos perforados que reducen el ruido reverberante en un local. Específicamente diseñadas para el acondicionamiento acústico con material absorbente integrado. Incorpora papel de aluminio que sella la cara posterior y hace que la placa se comporte como una unidad estanca. **Todas las placas incorporan velo negro.**

Espesor de 20 mm - Longitud de 600 mm - Anchura de 600 mm / Espesor de 3/4 in - Longitud de 2 ft - Anchura de 2 ft

CÓDIGO	MODELO	PERFORACIÓN	ABSORCIÓN	€/m²	C.L.
046102	Keops lineal	8%	0,60	**con.**	D
046103	Sonar	16%	0,67	**con.**	D
046104	Eko	11%	0,68	**con.**	D
046105	Sena	20%	0,70	**con.**	D
046106	Ovni	6%	0,63	**con.**	D
046107	Grafic	20%	0,72	**con.**	D

EMBALAJE

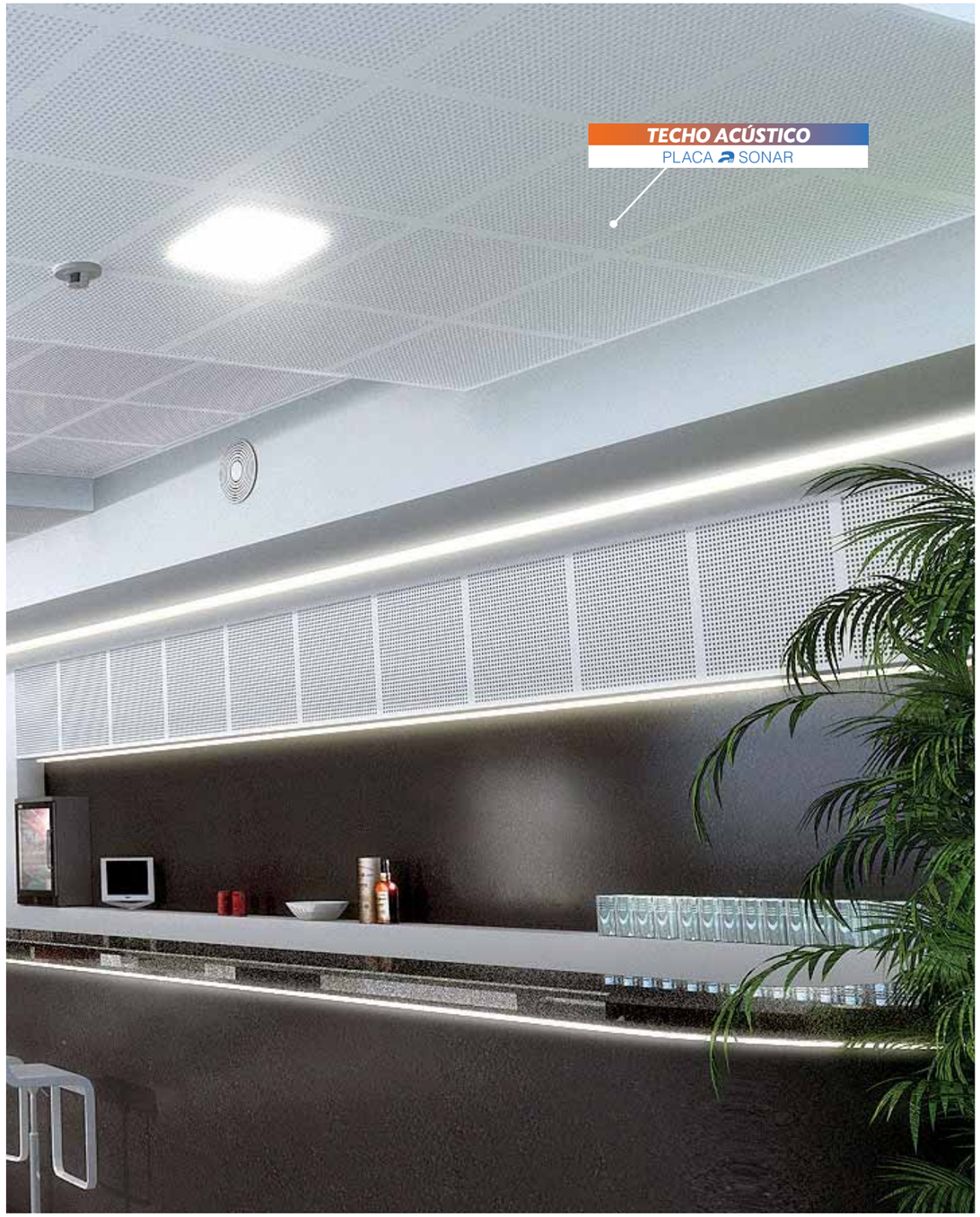
PLACAS/CAJA	CAJAS/PALET	CANTIDAD/PALET m² - ft²		DIMESIONES PALET mm - ft	
6	48	103,68	1116	1200x1080x1900	4x3x6

* ft = pies

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

GAMA ABSORCIÓN ACÚSTICA

ALTO GRADO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA
PERFORACIONES PASANTES SIN SUCIEDAD PERIMETRAL



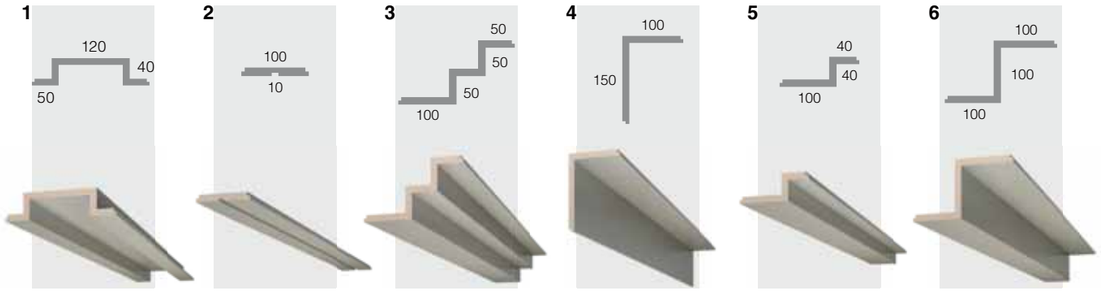
SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

Piezas prefabricadas con la misma composición que la placa **BASIC**. Pueden utilizarse para **crear soluciones perimetrales** en el arranque de los techos o para **crear efectos de cambios de plano** en las zonas centrales de techos o tabiques. Ahorran un gran tiempo además de suponer una manera más estética y eficiente en las juntas.

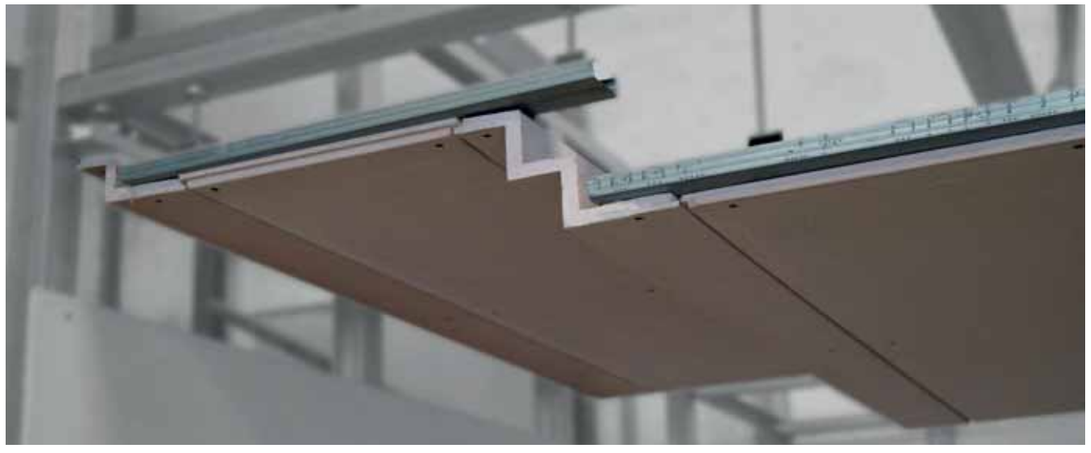
Espesor de 13 mm - Longitud de 1200 mm / Espesor de 1/2 in - Longitud de 4 ft

CÓDIGO	MODELO	DIMESIONES mm - in		DIMESIONES PALET mm - ft		€/ml	C.L.
049001	Pieza especial 1	220x53	9x2	1200x1080x1900	4x3x6	**40,99**	A
049002	Pieza especial 2	100x13	4x1/2	1200x1080x1900	4x3x6	**10,97**	A
049003	Pieza especial 3	200x113	8x4	1200x1080x1900	4x3x6	**27,32**	A
049004	Pieza especial 4	163x113	6x4	1200x1080x1900	4x3x6	**11,44**	A
049005	Pieza especial 5	140x53	6x2	1200x1080x1900	4x3x6	**11,06**	A
049006	Pieza especial 6	200x113	8x4	1200x1080x1900	4x3x6	**12,63**	A

* in = pulgadas / ft = pies



CREA SOLUCIONES PERIMETRALES
Y CONSIGUE TECHOS MÁS ESTÉTICOS



SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

GRAN VARIEDAD DE PIEZAS ESPECIALES
PARA ÁNGULOS Y CAMBIOS DE ALTURAS DE TECHO

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

TRATAMIENTO DE JUNTAS SIN PAPEL
ACABADO UNIFORME Y SIN RUGOSIDAD

MENOS PASOS
Un acabado exigente con un proceso sencillo

SUPERFICIE LISA
Sin sombras, cambios de textura o desperfectos

ALTA ADHERENCIA
Juntas de yeso más fuertes que la propia placa

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg, ml) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb, gal)

PASTAS DE JUNTAS 30, 60, 120 y 300 min

Producto suministrado en polvo y compuesto a base de yeso con fibras, carbonatos, resinas y otros aditivos. Especialmente diseñada para su uso completo en el tratamiento de juntas del sistema . Se evita el uso de papel en las juntas lo que supone un gran ahorro en el tiempo de secado del papel y ofrece la posibilidad de dejar el trabajo acabado en un solo día. Aplicando únicamente dos pasadas de pasta se consigue el nivel de acabado Q3.

		CÓDIGO	CANTIDAD/SACO		TIEMPO DE UTILIZACIÓN	SACOS/PALET	€/SACO	C.L.
NORMAL	1	0470010210	10 kg	22 lb	30 min	56	**19,37**	A
NORMAL	2	0470010110	10 kg	22 lb	60 min	56	**19,85**	A
NORMAL	3	0470010610	10 kg	22 lb	120 min	56	**32,29**	A
NORMAL	4	0470010310	10 kg	22 lb	300 min	56	**38,65**	A
HIDRO	5	0470010111	10 kg	22 lb	60 min	56	**30,34**	A
HIDRO	6	0470010511	10 kg	22 lb	300 min	56	**45,17**	A

* lb = libras

CONSIGUE UN ACABADO Q3
CON SOLO DOS PASADAS DE PASTA

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg, ml) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb, gal)

PASTA DE AGARRE

Producto suministrado en polvo, a base de yeso con aditivos técnicos y especialmente aditivado con colas que se mezclan fácilmente con agua para obtener una pasta sin grumos ni burbujas. Especialmente diseñada para su uso en la fijación de placas a forjados o cerramientos verticales en soluciones constructivas directas que no utilizan perfilería. Sobre todo se utiliza en trasdosados directos con placas de la gama transformados, fijación de piezas especiales y accesorios.

CÓDIGO	CANTIDAD/SACO		TIEMPO DE UTILIZACIÓN	SACOS/PALET	€/SACO	C.L.
0470010318	17 kg	37,50 lb	90 min	56	**14,74**	A

* lb = libras

CONSIGUE SISTEMAS DE ALTAS PRESTACIONES
CON TODA NUEST RA GAMA DE T RANSFORMADOS

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg, ml) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb, gal)

PASTA DE ACABADO

Producto suministrado en polvo, compuesto a base de yeso, carbonatos y aditivos técnicos. Deja la superficie con una **terminación óptima, correspondiente a un nivel de acabado Q4.** Especialmente diseñada para su uso completo en el tratamiento de juntas del sistema . Se evita el uso de papel en las juntas lo que supone un gran ahorro en el tiempo de secado del papel y ofrece la posiblidad de dejar el trabajo acabado en un día.

CÓDIGO	CANTIDAD/SACO		TIEMPO DE UTILIZACIÓN	SACOS/PALET	€/SACO	C.L.
0470010410	10 kg	22,05 lb	90 min	56	**12,03**	A

* lb = libras

CONSIGUE UN ACABADO Q4
LA MÁX I MA EX I GENC I A ESTÉT I CA

TERMINACIÓN
Óptima para zonas con grandes exigencias estéticas

MÁXIMA CALIDAD
Para revestimientos lisos o brillantes, barnices, estucos...

ZONAS ALTA GAMA
Hostelería, zonas comerciales, residencias de lujo...

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg, ml) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb, gal)

PASTAS Y MASILLA

MASILLA PARA ENCUENTROS

Masilla monocomponente diseñada para el tratamiento de encuentros perimetrales tales como paredes, techos y piezas especiales. Producto ecológico y se puede pintar. Adhiere sobre yeso.

CÓDIGO	CANTIDAD/BOTE		TIEMPO DE UTILIZACIÓN	BOTES/CAJA	CAJAS/PALET	€/BOTE	C.L.
48040101	300 ml	0,079 gal	10 min	12	144	**7,26**	A

* gal = galón

ENCUENTROS PERIMETRALES
DI ADIÓS A LA CINTA DE PAPEL

ACCESORIO: PISTOLA GIRATORIA REFORZADA

Herramienta para aplicar la masilla en los encuentros que forman los sistemas constructivos con placa de yeso natural.

CÓDIGO	CAPACIDAD		EMBALAJE	€/UD	C.L.
5731201087	300 ml	0,079 gal	1 Ud/Caja	**12,**	A

* gal = galón

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg, ml) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb, gal)

TRES NIVELES DE ACABADO
PARA CUBRIR CADA UNA DE TUS NECESIDADES

BÁSICO PARA ALICATAR

1 CAPA DE PASTA JUNTAS Ver pág. 29
MASILLA PERIMETRAL Ver pág. 32

TRATAMIENTO DE JUNTAS

2 CAPAS DE PASTA JUNTAS Ver pág. 29
MASILLA PERIMETRAL Ver pág. 32

ACABADO SUPERIOR

2 CAPAS DE PASTA JUNTAS Ver pág. 29
MASILLA PERIMETRAL Ver pág. 32
PASTA DE ACABADO Ver pág. 31

PISTOLA RELLENABLE APLICADORA

Herramienta para aplicar la pasta en las juntas que forman los las placas de yeso natural en los sistemas.

¡MENOR TIEMPO, MAYOR PRODUCTIVIDAD, MÁS AHORRO DE PASTA!

NUEVA

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg, ml) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb, gal)

PRODUCTO	CÓDIGO	PRESENTACIÓN cantidad por cinta		ANCHO mm - in		EMBALAJE cintas/caja	€/ROLLO	C.L.
CINTA GUARDAVIVOS — Cinta de papel kraft con microperforaciones con dos láminas de acero galvanizado indicada proteger los cantos.								
	48010201	7,5 ml	25 ft	51	2	13	**17,66**	A
	48010202	30 ml	100 ft	51	2	7	**25,37**	A
JUNTA ESTANCA — Cinta de polietileno reticulado de célula cerrada adhesiva sin papel para aplicar en perfilería. Mejora el aislamiento acústico y asegura la estanqueidad del sistema.								
	48010336	30 ml	100 ft	36	1	33	**15,74**	A
	48010348	30 ml	100 ft	50	2	21	**16,59**	A
	48010375	30 ml	100 ft	75	3	14	**24,06**	A
	480103100	30 ml	100 ft	100	4	10	**31,36**	A
GLASS — Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis e indicada para el refuerzo en impermeailización de paredes evitando así la aparición de fisuras y grietas.								
	483710021	50 m^2	538 ft^2	30	1	1	**244,24**	B

*** in = pulgadas / ft = pies**

PRODUCTO	SECCIÓN	CÓDIGO	DIMENSIONES mm - in	UD/CAJA	€/ml	C.L.
GUARDAVIVOS PVC — Perfil para rematar esquinas. El PVC permite que se adapte a cualquier superfície.	25 / 25					
		48030125	2500x25x25	98x1x1	100	**1,05**	A
		48030126	2600x25x25	102x1x1	100	**1,05**	A
GUARDAVIVOS METAL — Perfil de acero galvanizado para protección de esquinas	25 / 25					
		48030225	2500x25x25	98x1x1	100	**4,63**	A
		48030226	2600x25x25	102x1x1	100	**4,63**	A
ESQUINERO ACERO — Perfil de acero galvanizado de 0,35 mm (calibre 28) para esquinas de placas .	23,5 / 23,5					
		48030201	2500x23,5x23,5	98x1x1	25	**4,63**	B
ESQUINERO ALUMINIO — Perfil de auminio de 0,35 mm (calibre 28) para esquinas de placas .	23,5 / 23,5					
		48030202	2500x23,5x23,5	98x1x1	50	**3,44**	B

*** in = pulgadas**

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

CINTAS, JUNTAS Y PERFILES

PRODUCTO	SECCIÓN	CÓDIGO	DIMENSIONES mm/m - in/ft	UD/CAJA	€/ml	C.L.
PERFIL DE CIERRE — Perfil de acero galvanizado de 0,40 mm de grosor ideal para rematar las esquinas de placas de 13 y 15 mm.	23 / 13					
		48030203	2500x23x13	98x1x1/2	50	**3,15**	B
PERFIL JUNTAS DE SOMBRAS — Perfil de acero galvanizado de 0,35 mm de grosor ideal para rematar las esquinas de placas de diferentes tamaños.	13 / 20 / 25					
		48030101	3050x12,5x13	118x1/2x1/2	20	**3,69**	B
		48030102	3050x12,5x20	118x1/2x3/4	15	**3,91**	B
		48030103	3050x12,5x25	118x1/2x1	15	**4,05**	B
PERFIL DE CIERRE PVC — Perfil para juntas de sombra en PVC para placas de 13 y 15 mm. Debe sujetarse adicionalmente con grapas galvanizadas.	5 / 24					
		48030104	3000x5x24	118x0,2x1	50	**1,92**	B
PERFIL JUNTAS DILATACIÓN — Perfil para junta de dilatación en PVC, con parte central en PVC blando. Para placa de 13 y 15 mm.	8 / 48					
		48030105	Rollo 25 m	Rollo 82 ft	1	**3,69**	B
PERFIL JUNTAS DILATACIÓN — Perfil de acero galvanizado con parte en PVC para asumir las juntas de dilatación entre 2 y 5 mm. Para placa de 13 y 15 mm.	45 / 12,5 / 90					
		48030106	3000x12,5x90	118x1/2x4	5	**34,59**	B
PERFIL GUARDAVIVO CURVO — Perfil fabricado en PVC, flexible y adaptable a la superficie a reforzar. Indicado para realizar el remate de esquinas en ángulos rectos o zonas curvas.	25 / 25					
		48030130	3000x25x25	118x1x1	25	**9,70**	B
PERFIL DE SOMBRAS — Perfil de acero galvanizado para conseguir sombras en techos continuos.	15/21 / 10 / 25					
		48030204	3000x10x15	118x0,4x5/8	25	**3,73**	B
		48030205	3000x10x21	118x0,4x3/4	25	**3,73**	B
PERFIL DE ENTRECALLE — Perfil fabricado en acero prelacado de alta calidad de color blanco, flexible y adaptable a cualquier superficie. Para placa de 13, 15 y 20 mm.	25 / A / 12 / 10 / 25					
		480301050	2500xAx62	98xAx2	20	**6,96**	B

*** in = pulgadas / ft = pies**

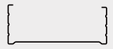
SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

PERFILERÍA ESTÁNDAR

TABIQUES Y TRASDOSADOS

Elementos de chapa de acero **galvanizado de alta calidad** y con alto nivel de recubrimiento que proporcionan una total protección contra la corrosión, una respuesta a resistencia mecánica. Distintos espesores y formas realizados con la **última tecnología** en perfilación y estampación

Los perfiles están fabricados acorde a los requisitos que exige la norma UNE-EN 14195:2005. Con ello, los perfiles garantizan la uniformidad y el buen comportamiento del perfil (resistencia mecánica, durabilidad, adecuación al uso). También **disponible con GALVANIZADO Z275** bajo pedido.

PRODUCTO	SECCIÓN	CÓDIGO	NOMBRE	ANCHURA mm - in		LONGITUD mm - ft		ALTURA mm - in		ESPESOR mm	CALIBRE	PESO kg/ml - lb/ft		PERFIL/PAQUETE	PAQUETE/PALET	GALVANIZADO	DIMENSIONES PAQUETE mm - in		€/ml	C.L.
MONTANTE	Elementos en forma de "C", con estructura metálica, en los cuales se atornilla la placa. El alma de presenta perforaciones para el paso de las instalaciones. Las caras laterales vienen moleteadas y sus ejes marcados para facilitar la operación de atornillado. Cantos redondeados para evitar cortes y reforzar el perfil.																			
		48104925	Montante 49	49	2	2500	8	51/49	2	0,60	23	0,72	0,48	8	16	**Z140**	2500x110x105	98x4x4	**4,54**	A
		48104926				2600	8										2600x110x105	102x4x4		
		48104927				2700	9										2700x110x105	106x4x4		
		48104928				2800	9										2800x110x105	110x4x4		
		48104930				3000	10										3000x110x105	118x4x4		
		48107426	Montante 74	74	3	2600	8	51/49	2	0,60	23	0,84	0,56	8	12	**Z140**	2700x140x160	106x6x6	**5,13**	A
		48107430				3000	10										3000x140x160	118x6x6		
		48109930	Montante 99	99	4	3000	10	51/49	2	0,60	23	0,95	0,64	8	8	**Z140**	3000x210x105	118x8x4	**5,86**	A
		481012430	Montante 124	124	5	3000	10	51/49	2	0,60	23	1,25	0,84	8	36	**Z140**	3000x230x105	118x9x4	**6,18**	A
		481014930	Montante 149	149	6	3000	10	51/49	2	0,60	23	1,67	1,12	8	32	**Z140**	3000x250x105	118x10x4	**6,81**	A
CANAL	Elementos en forma de "U" que forman la estructura horizontal o elemento perimetral de los tabiques . En ellos se encajan los montantes. Para facilitar el atornillado está dotado de preagujeros.																			
		48115030	Canal 50	50	2	3000	10	35	2	0,60	23	0,52	0,35	8	16	**Z140**	3000x105x75	118x4x3	**3,55**	A
		48117530	Canal 75	75	3	3000	10	35	2	0,60	23	0,63	0,42	8	15	**Z140**	3000x155x75	118x6x3	**4,14**	A
		481110030	Canal 100	100	4	3000	10	35	2	0,60	23	0,84	0,56	8	10	**Z140**	3000x205x80	118x8x3	**5,07**	A
		481112530	Canal 125	125	5	3000	10	40	3	0,55	23	0,91	0,61	8	48	**Z140**	3000x110x70	118x4x3	**5,23**	A
		481115030	Canal 150	150	6	3000	10	40	3	0,55	23	1,88	1,26	8	12	**Z140**	3000x110x70	118x4x3	**5,72**	A

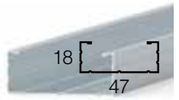
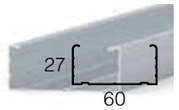
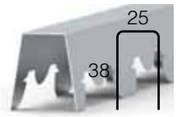
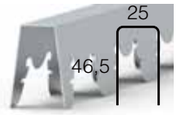
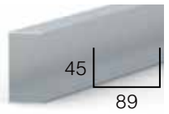
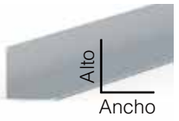
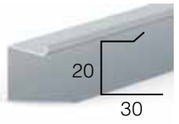
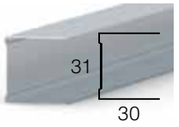
***Disponible galvanizado Z275 bajo pedido (incremento del 15%). Consultar precio y fecha de entrega**
****También disponible perfiles de longitudes a medida para obra.**
***** in = pulgadas / lb = libras / ft = pies**

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

PERFILERÍA ESTÁNDAR

TECHOS Y TRASDOSADOS

PRODUCTO	CÓDIGO	NOMBRE	ANCHURA mm - in		LONGITUD mm - ft		ALTURA mm - in		ESPESOR mm	CALIBRE	PESO kg/ml - lb/ft		PERFIL/PAQUETE	PAQUETE/PALET	GALVANIZADO	DIMENSIONES PAQUETE mm - in		€/ml	C.L.
PERFIL TC	Elemento portante y determinante del plano en los **techos continuos** de estructura oculta. Pueden utilizarse también en la ejecución de algunos trasdosados.																		
	48134730	TC47	47	2	3000	10	18	3/4	0,60	25	0,46	0,31	12	63	Z140	3000x165x40	118x6x2	**2,39**	A
	48136030	TC60	60	2	3000	10	27	2	0,60	25	0,57	0,38	8	42	Z140	3000x110x105	118x4x4	**3,18**	A
	48136045	TC60	60	2	4500	15	27	2	0,60	25	0,57	0,38	8	42	Z140	4500x110x105	177x4x4	**3,18**	A
PERFIL SIERRA	Perfiles en forma de "V" invertida con taladros alternativos en la parte superior y troquelado en la parte inferior. Horquillas con **simple o doble ranura** donde encajan los perfiles formando así la estructura portante de un falso techo. Utilización junto con TC47 y TC60.																		
	48173340	TC47	25	1	3000	10	38	2	0,70	23	0,28	0,19	12	32	Z140	3000x130x50	118x5x2	**4,25**	A
	4817024630	TC47/60	25	1	3000	10	46,5	2	0,70	23	0,40	0,27	10	65	Z140	3000x130x50	118x5x2	**4,97**	A
CANAL GL	Perfil en forma de U de gran resistencia que forma la estructura primaria de los techos para **grandes luces.**																		
	48188960	Canal GL	89	3	3000	10	45	2	1,50	16	2,08	1,39	4	24	Z140	6000x185x50	236x7x2	**20,00**	A
ANGULAR	Elemento **perimetral** sobre el cual apoyan los perfiles determinantes del plano en los techos continuos de estructura oculta.																		
	48143030	Angular 30	30	1	3000	10	30	1	0,60	25	0,50	0,34	24	42	Z140	3000x110x105	118x4x4	**1,88**	A
	48142424	Angular 24	24	1	3000	10	24	1	0,60	25	0,30	0,20	30	48	Z140	3000x110x105	118x4x4	**1,30**	A
CANAL CLIP	Perfil en forma de U en cuyo interior encaja el perfil TC47. Forma la **estructura horizontal** en trasdosados autoportantes y estructura perimetral en techos continuos.																		
	48163030	Clip	24	1	3000	10	19,5	3/4	0,55	24	0,24	0,16	12	32	Z140	3000x130x25	118x5x1	**1,56**	A
PERFIL U31	Elemento perimetral que se utiliza en algunos **techos continuos** y **tabiques autoportantes** junto con perfil TC. Para lugares donde se quiera perder el mínimo espacio posible.																		
	48153130	U31	30	1 1/5	3000	10	31	1 1/4	0,55	24	0,38	0,26	16	42	Z140	3000x130x40	118x5x2	**2,34**	A

***Disponible galvanizado Z275 bajo pedido (incremento del 15%). Consultar precio y fecha de entrega**
****También disponible perfiles de longitudes a medida para obra.**
***** in = pulgadas / lb = libras / ft = pies**

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

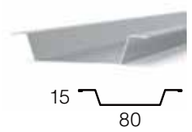
SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

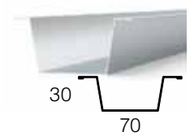
PERFILERÍA ESTÁNDAR

TRASDOSADOS SEMIDIRECTOS

MAESTRAS

Elemento determinante en los **trasdosados semidirectos** y algunos techos contínuos. La cara de contacto con la placa presenta un moleteado con el fin de facilitar el atornillado.





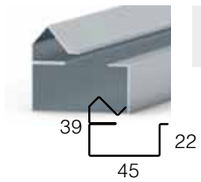
PRODUCTO	CÓDIGO	NOMBRE	ANCHURA mm - in		LONGITUD mm - ft		ALTURA mm - in		ESPESOR mm	CALIBRE	PESO kg/ml - lb/ft		PERFIL/PAQUETE	PAQUETE/PALET	GALVANIZADO	DIMENSIONES PAQUETE mm - in		€/ml	C.L.
	48128030	Maestra 80	80	3 1/4	3000	10	15	5/8	0,55	25	0,45	0,30	12	42	Z140	3000x70x80	118x3x3	**2,52**	A
	48127030	Maestra 70	70	2 3/4	3000	10	30	1 1/5	0,55	25	0,56	0,38	10	63	Z140	3000x70x80	118x3x3	**3,38**	A

***Disponible galvanizado Z275 bajo pedido (incremento del 15%). Consultar precio y fecha de entrega**
****También disponible perfiles de longitudes a medida para obra.**
***** in = pulgadas / lb = libras / ft = pies**

VIGAS Y PILARES

PERFIL PH

Perfil adecuado para la **cobertura de viga y pilares** con perfil IPN. Asegura la adhesión y resistencia al atornillar la placa en el perfil. Para colocación con TC47.



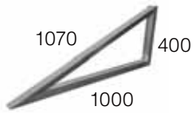
PRODUCTO	CÓDIGO	NOMBRE	ANCHURA mm - in		LONGITUD mm - ft		ALTURA mm - in		ESPESOR mm	CALIBRE	PESO kg/ml - lb/ft		PERFIL/PAQUETE	PAQUETE/PALET	GALVANIZADO	DIMENSIONES PAQUETE mm - in		€/ml	C.L.
	23VPH060.200	Perfil PH	50	2	3000	10	38	1 1/2	0,60	24	0,30	0,20	20	50	Z140	3000x165x40	118x6x2	**15,25**	A

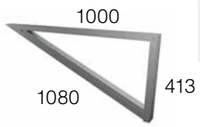
***Disponible galvanizado Z275 bajo pedido (incremento del 15%). Consultar precio y fecha de entrega**
****También disponible perfiles de longitudes a medida para obra.**
***** in = pulgadas / lb = libras / ft = pies**

ESCUADRAS - FRANJAS MEDIANERAS

MEDIANERAS

Estructura portante construida por perfiles de 0,60 mm (calibre 24) de espesor. Forman escuadras soporte que se fijan al elemento medianería para impedir o retrasar la propagación de incendio entre dos sectores contiguos por la cubierta. Para colocación con TC47.





PRODUCTO	CÓDIGO	NOMBRE	ANCHURA mm - in		LONGITUD A mm - in		LONGITUD B mm - in		ALTURA mm - in		ESPESOR mm	CALIBRE	PESO kg - lb		UNIDADES/PAQUETE	GALVANIZADO	DIMENSIONES PAQUETE mm - in		€/ml	C.L.
	48190133	Horizontal	50	2	1000	39	1070	42	400	16	1	19	2,55	5,62	80	Z140	1000x400x50	39x16x2	**54,75**	A
	48198949	Vertical	50	2	1000	39	1080	42	413	16	1	19	2,55	5,62	80	Z140	1000x413x50	39x16x2	**54,75**	A

***Disponible galvanizado Z275 bajo pedido (incremento del 15%). Consultar precio y fecha de entrega**
****También disponible perfiles de longitudes a medida para obra.**
***** in = pulgadas / lb = libras / ft = pies**

HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS: AGUJEREADORA DE PERFILES

PRODUCTO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO kg - lb		EMBALAJE	€/ml	C.L.
	21701032	Herramienta utilizada para agujerear perfilería de acero galvanizado de manera rápida y sin deformar la pieza. Permite el paso de cables eléctricos e hidráulicos hasta un **diámetro Ø de 25 mm (2 in)**.	1,15	0,77	1 Ud/Caja	**89,67**	A

*** lb = libras**

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

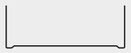
SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

PERFILERÍA EXTERIORES

TABIQUES Y TRASDOSADOS

Perfiles metálicos de alta calidad fabricados mediante procesos de perfilación en frío de chapa galvanizada. Especialmente diseñados para placas **HIDROPLUS** y utilizados en estructuras portantes para sistemas de **fachadas ventiladas o ciegas**. Calidad del material: DX51D.

Acero tipo S220GD (Norma UNE-EN 10346) **con galvanizado tipo Z275**. Según normativa de fabricación UNE-EN 10162:2005. Certificado de fabricación tipo 2.1. Versátil y amplia gama de montantes y canales con almas de hasta 150 mm (6 in) y espesores hasta 2 mm (Calibre 14).

PRODUCTO	SECCIÓN	CÓDIGO	NOMBRE	ANCHURA mm - in		LONGITUD mm - ft		ALTURA mm - in		ESPESOR mm	CALIBRE	PESO kg/ml - lb/ft		PERFIL/PAQUETE	PAQUETES/PALET	GALVANIZADO*	€/ml	C.L.
MONTANTE	Elementos en forma de "C" en acero galvanizado tipo **Z275**, con estructura metálica, en los cuales se atornilla la placa . Las caras laterales vienen moleteadas y sus ejes marcados para facilitar la operación de atornillado.																	
		48207510	Montante FV 10/75	73,5	3	3000	10	47/49	2	1,00	20	1,39	0,93	6	560	**Z275**	**11,19**	B
		48207520	Montante FV 20/75	73,5	3	3000	10	47/49	2	2,00	14	2,80	1,88	4	280	**Z275**	**23,57**	B
		48200010	Montante FV 10/100	98,5	4	3000	10	47/49	2	1,00	20	1,58	1,06	6	480	**Z275**	**13,86**	B
		48200015	Montante FV 15/100	98,5	4	3000	10	47/49	2	1,00	20	2,38	1,60	4	280	**Z275**	**19,07**	B
		48200020	Montante FV 20/100	98,5	4	3000	10	47/49	2	2,00	14	3,20	2,15	4	280	**Z275**	**27,17**	B
		48202510	Montante FV 10/125	123,5	5	3000	10	47/49	2	1,00	20	1,76	1,18	6	288	**Z275**	**14,32**	B
		48205010	Montante FV 10/150	148,5	6	3000	10	47/49	2	1,00	20	1,95	1,31	8	252	**Z275**	**16,14**	B
CANAL	Elementos en forma de "U" en acero galvanizado tipo **Z275**, con estructura metálica, en los cuales se atornilla la placa . Las caras laterales vienen moleteadas y sus ejes marcados para facilitar la operación de atornillado.																	
		48217507	Canal FV 07/75	75	3	3000	10	35	1 3/8	0,70	22	0,84	0,56	8	560	**Z275**	**7,66**	B
		48210007	Canal FV 07/100	100	4	3000	10	35	1 3/8	0,70	22	0,98	0,66	10	480	**Z275**	**8,93**	B
		48210010	Canal FV 10/100	100	4	3000	10	35	1 3/8	1,00	20	1,39	0,93	10	480	**Z275**	**12,75**	B
		48212510	Canal FV 10/125	125	5	3000	10	40	2	1,00	20	1,58	1,06	6	384	**Z275**	**13,15**	B
		48215010	Canal FV 10/150	150	6	3000	10	40	2	1,00	20	1,76	1,18	6	336	**Z275**	**15,43**	B

*** Productos a partir de 1,00 mm, sin mecanización (Punzonado) ni moleteado.**
**** Otras longitudes y espesores consultar precio y fecha de entrega**
***** También disponible perfiles de longitudes a medida para obra.**
****** in = pulgadas / lb = libras / ft = pies**

* DISPONIBLE NUEVO RECUBRIMIENTO MAGNELIS DE ALTA CALIDAD

Perfiles metálicos también disponibles con el innovador revestimiento **MAGNELIS®** que ofrece protección en los entornos más agresivos. La composición química se ha optimizado para ofrecer los mejores resultados en cuanto a resistencia a la corrosión. **MAGNELIS®** se fabrica por inmersión en caliente, pero se sumerge en un baño de fusión con una composición química especial del zinc, un 3,5% de aluminio y un 3% de magnesio. El 3% de magnesio resulta crucial puesto que crea una capa estable y duradera en toda la superficie y proporciona una protección contra la corrosión mucho más efectiva que los recubrimientos que tienen un menor contenido de magnesio. Tiene un aspecto gris oscuro natural, liso y sin floreado.

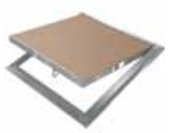
BENEFICIOS

NUEVO

- Excelente resistencia a la corrosión: Ofrece una resistencia a la corrosión **superior a la del acero estándar galvanizado en caliente.**
- **Protección auto-curado:** Protege los bordes cortados desnudos mediante una fina película protectora a base de zinc con magnesio que impide reacciones corrosivas.
- **Medioambientalmente responsable:** Conservación de los recursos naturales ya que utilizan una cantidad menor de zinc. Reduce de manera considerable la pérdida de la capa de zinc.
- Excelente conformabilidad: **Resultados tres veces mejores que los del acero galvanizado estándar.**

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)



TRAMPILLA BASIC marco de aluminio

Acceso al registro interior con marco de aluminio y placa BASIC. Apertura y cierre con un ligero toque de presión, además de la posibilidad de desmontar la tapa por completo. Una de las grandes ventajas es que no se aprecia el atornillado de la placa y no hay que masillar los tornillos; la cara vista está totalmente acabada. Incorpora sistema de seguridad en la apertura.

CÓDIGO	ESPESOR mm - in		INTERIOR mm - in		EXTERIOR mm - in		EMBALAJE ud/caja	€/CAJA	C.L.
048002132020	13	1/2	200x200	8x8	265x265	10x10	2	**80,69**	A
048002152020	15	5/8	200x200	8x8	265x265	10x10	2	**122,38**	A
048002133030	13	1/2	300x300	12x12	365x365	14x14	2	**84,72**	A
048002153030	15	5/8	300x300	12x12	365x365	14x14	2	**128,95**	A
048002134040	13	1/2	400x400	16x16	465x465	18x18	2	**90,65**	A
048002154040	15	5/8	400x400	16x16	465x465	18x18	2	**138,00**	A
048002134780	13	1/2	470x800	19x31	545x865	21x34	2	**114,23**	A
048002154780	15	5/8	470x800	19x31	545x865	21x34	2	**173,87**	A
048002134710	13	1/2	470x1000	19x40	545x1065	21x42	2	**126,79**	A
048002154710	15	5/8	470x1000	19x40	545x1065	21x42	2	**192,99**	A
048002134712	13	1/2	470x1200	19x47	545x1265	21x50	2	**140,75**	A
048002154712	15	5/8	470x1200	19x47	545x1265	21x50	2	**214,22**	A

*** Disponible con placa FUEGO, RESIST, HIDRO, HIDROPLUS y SUPREM (consultar precio y fecha de entrega)**
**** Medidas diferentes bajo pedido.**
***** in = pulgadas**

TRAMPILLA REJILLA marco de aluminio

Acceso al registro interior del sistema con rejilla de placa de 13 mm (1/2 in). Apertura y cierre con un ligero toque de presión, además de la posibilidad de desmontar la tapa por completo. Una de las grandes ventajas es que no se aprecia el atornillado de la placa y no hay que masillar los tornillos. Las perforaciones pasantes en forma de rejilla permiten utilzarla en zonas de extracción o emision de circuitos de aire.

CÓDIGO	MODELO	INTERIOR mm - in		EXTERIOR mm - in		EMBALAJE ud/caja	€/CAJA	C.L.
048005012020	Lineal	200x200	8x8	265x265	10x10	2	**100,95**	A
048005022020	Diagonal	200x200	8x8	265x265	10x10	2	**100,95**	A
048005013030	Lineal	300x300	12x12	365x365	14x14	2	**104,72**	A
048005023030	Diagonal	300x300	12x12	365x365	14x14	2	**104,72**	A
048005014040	Lineal	400x400	16x16	465x465	18x18	2	**110,01**	A
048005024040	Diagonal	400x400	16x16	465x465	18x18	2	**110,01**	A
048005014780	Lineal	470x800	19x31	545x865	21x34	2	**133,06**	A
048005024780	Diagonal	470x800	19x31	545x865	21x34	2	**133,06**	A

**** in = pulgadas**

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

TRAMPILLAS

TRAMPILLA ABSORCIÓN marco de aluminio

Acceso al registro interior con marco de aluminio y placas de la gama absorción. Apertura y cierre con un ligero toque de presión, además de la posibilidad de desmontar la tapa por completo. Una de las grandes ventajas es que no se aprecia el atornillado de la placa y no hay que masillar los tornillos.

CÓDIGO	MODELO	INTERIOR mm - in		EXTERIOR mm - in		EMBALAJE ud/caja	€/CAJA	C.L.
048004201002	Keops lineal	600x600	24x24	665x665	26x26	2	**168,39**	D
048004201003	Sonar	600x600	24x24	665x665	26x26	2	**168,39**	D
048004201004	Eko	600x600	24x24	665x665	26x26	2	**168,39**	D
048004201005	Sena	600x600	24x24	665x665	26x26	2	**168,39**	D
048004201006	Ovni	600x600	24x24	665x665	26x26	2	**168,39**	D
048004201007	Grafic	600x600	24x24	665x665	26x26	2	**168,39**	D

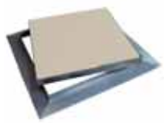
*** Disponible con placa FUEGO, RESIST, HIDRO, HIDROPLUS y SUPREM (consultar precio y fecha de entrega)**
**** in = pulgadas**

TRAMPILLA GRAVEDAD

Compuestas en su totalidad del mismo material que la placa BASIC. Queda **totalmente integrada en las superfíces**. Diseñadas para su instalación tanto en paredes como en techos y en obra convencional. Para un acceso cómodo a su instalación permite desmontar la tapa por completo.

CÓDIGO	ESPESOR mm - in		INTERIOR mm - in		EXTERIOR mm - in		EMBALAJE ud/caja	€/UD	C.L.
048001132020	13	1/2	200x200	8x8	365x365	14x14	2	**55,46**	A
048001133030	13	1/2	300x300	12x12	465x465	18x18	2	**58,23**	A
048001133780	13	1/2	375x800	15x31	540x965	21x38	2	**70,48**	A
048001133710	13	1/2	375x1000	15x40	540x1165	21x46	2	**75,76**	A

*** Disponible con placa FUEGO, RESIST, HIDRO, HIDROPLUS y SUPREM (consultar precio y fecha de entrega)**
**** in = pulgadas**



TRAMPILLA GRAVEDAD marco de aluminio

Compuestas en su totalidad del mismo material que la placa BASIC. Queda **totalmente integrada en las superfíces**. Diseñadas para su instalación tanto en paredes como en techos y en obra convencional. Para un acceso cómodo a su instalación permite desmontar la tapa por completo.

CÓDIGO	ESPESOR mm - in		INTERIOR mm - in		EXTERIOR mm - in		EMBALAJE ud/caja	€/UD	C.L.
048006132020	13	1/2	200x200	8x8	265x265	10x10	2	**72,62**	A
048006133030	13	1/2	300x300	12x12	365x365	14x14	2	**76,25**	A
048006134040	13	1/2	400x400	16x16	465x465	18x18	2	**81,59**	A
048006134780	13	1/2	470x800	19x31	545x865	21x34	2	**102,80**	A
048006134710	13	1/2	470x1000	19x40	545x1065	21x42	2	**114,11**	A
048006134712	13	1/2	470x1200	19x47	545x1265	21x50	2	**126,67**	A

*** Disponible con placa FUEGO, RESIST, HIDRO, HIDROPLUS y SUPREM (consultar precio y fecha de entrega)**
**** Medidas diferentes bajo pedido.**
***** in = pulgadas**

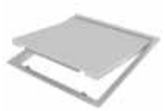
SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

TRAMPILLA ALICATADO marco de aluminio

Fabricadas con tapa y bastidor en aluminio extrusionado. La tapa esta preparada para colocar el alicatado y consta de un cierre oculto con un sistema clic. Sirve para integrar azulejos en cualquier superfície y mantener una estética uniforme en las mismas.

CÓDIGO	ESPESOR mm - in		INTERIOR mm - in		EXTERIOR mm - in		EMBALAJE ud/caja	€/UD	C.L.
048003003030	13	1/2	300x300	12x12	360x360	14x14	2	**96,60**	A
048003004040	13	1/2	400x400	16x16	460x460	18x18	2	**96,60**	A

*** Disponible con placa FUEGO, RESIST, HIDRO, HIDROPLUS y SUPREM (consultar precio y fecha de entrega)**
**** Medidas diferentes bajo pedido.**
***** in = pulgadas**



TRAMPILLA METÁLICA

Trampillas metálicas con sistema de fijación simple y práctico en **color blanco RAL 9010**. Diseñadas para su instalación tanto en paredes como en techos y en obra convencional con placas de 13 y 15 mm (1/2 in y 5/8 in). Permite desmontar la compuerta por completo.

CÓDIGO	INTERIOR mm - in		EXTERIOR mm - in		EMBALAJE ud/caja	€/UD	C.L.
4880032020	200x200	8x8	220x220	9x9	2	**40,74**	A
4880033030	300x300	12x12	320x320	13x13	2	**49,15**	A
4880034040	400x400	16x16	420x420	17x17	2	**55,78**	A
4880035050	500x500	20x20	520x520	20x20	2	**71,75**	A
4880036060	600x600	24x24	620x620	24x24	2	**85,85**	A

*** Medidas diferentes bajo pedido (Consultar precio y fecha de entrega)**
**** Disponible cualquier color RAL bajo pedido**
***** in = pulgadas**

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

TORNILLOS PARA PLACA

Tornillos autoperforantes con **punta de clavo y cabeza de trompeta**, en acero fosfatado con protección contra la oxidación y acerado acabado en negro para placas.

PRODUCTO	SECCIÓN	CÓDIGO	DIMESIONES mm - in		PESO/CAJA kg - lb		PRESENTACIÓN	EMBALAJE ud/palet	€/CAJA	C.L.
		4802010125	3,5x25	0,1x1	1,55	3,42	1000 ud/caja	12000	**29,06**	A
		4802010135	3,5x35	0,1x1 1/2	2,10	4,63	1000 ud/caja	12000	**33,28**	A
		4802010145	3,5x45	0,1x1 6/8	1,30	2,87	500 ud/caja	6000	**38,64**	A
		4802010155	3,5x55	0,1x1 1/6	1,30	2,87	500 ud/caja	6000	**47,74**	A
		4802010670	4,2x70	0,2x2 2/3	1,05	2,31	250 ud/caja	3000	**58,79**	A
		4802010125B	3,5x25	0,1x1	0,15	0,33	100 ud/blister	-	**8,72**	A
		4802010235B	3,5x35	0,1x1 1/2	0,16	0,35	100 ud/blister	-	**9,98**	A
		4802010325	3,5x25	0,1x1	13,15	28,99	8000 ud/cubo	-	**200,65**	A
		4802010335	3,5x35	0,1x1 1/2	9,50	20,94	4000 ud/cubo	-	**118,10**	A

**** in = pulgadas / lb = libras**

TORNILLOS EXTERIOR PARA PLACA

Tornillos de punta de broca diseñados **para trabajar en exterior** con tratamiento especial de la superficie. Para estructuras de acero galvanizado de espesores 0,6/0,8 hasta 1 mm.

PRODUCTO	SECCIÓN	CÓDIGO	DIMESIONES mm - in		PESO/CAJA kg - lb		PRESENTACIÓN	EMBALAJE ud/palet	€/CAJA	C.L.
		4802010714	4x41	0,2x1 2/3	1,75	3,86	500 ud/caja	6000	**30,84**	A
		4802010732	4x32	0,2x1 1/3	1,45	3,20	500 ud/caja	6000	**27,54**	A

**** in = pulgadas / lb = libras**

TORNILLOS MM PARA PERFILERÍA

Tornillos con punta de broca y cabeza redondeada para perfilería.

PRODUCTO	SECCIÓN	CÓDIGO	DIMESIONES mm - in		PESO/CAJA kg - lb		PRESENTACIÓN	€/CAJA	C.L.
		480202	3,5x9,5	0,1x0,4	0,80	1,76	1000 ud/caja	**16,90**	A
		480202B	3,5x9,5	0,1x0,4	0,15	0,33	100 ud/blister	**9,46**	A

**** in = pulgadas / lb = libras**

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

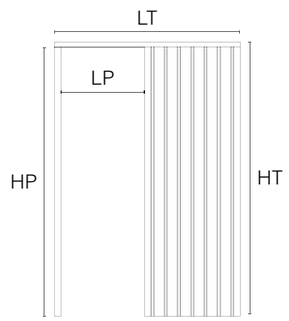
PREMARCO ARMAZÓN PUERTA CORREDERA SIMPLE

Armazón para uso con montantes en paredes de placa de yeso natural. Consta de una puerta corredera oculta. De fácil colocación en cualquier ambiente doméstico, como hoteles o restaurantes. Para pequeños espacios en los que se desea ganar amplitud y mejora de la accesibilidad.

Perfil de 75 mm - Hueco de 52 mm / Perfil de 3 in - Hueco de 2 in **

CÓDIGO	ANCHO PASO LP **mm**	ANCHO PASO LP **ft**	ALTURA PASO HP **mm**	ALTURA PASO HP **ft**	OCUPACIÓN LT x HT **mm**	OCUPACIÓN LT x HT **ft**	EMBALAJE **ud/caja**	€/CAJA	C.L.
483007560203	600	2	2030	6,7	1300x2100	4,3x6,9	1	**322,00**	A
483007560211			2110	6,9	1300x2180	4,3x7,2			
483007570203	700	2,3	2030	6,7	1500x2100	4,9x6,9	1	**322,00**	A
483007570211			2110	6,9	1500x2180	4,9x7,2			
483007580203	800	2,6	2030	6,7	1700x2100	5,6x6,9	1	**322,00**	A
483007580211			2110	6,9	1700x2180	5,6x7,2			
483007590203	900	3	2030	6,7	1900x2100	6,2x6,9	1	**339,15**	A
483007590211			2110	6,9	1900x2180	6,2x7,2			
483007510203	1000	3,3	2030	6,7	2100x2100	6,9x6,9	1	**422,92**	A
483007510211			2110	6,9	2100x2180	6,9x7,2			
483007511203	1100	3,6	2030	6,7	2300x2100	7,5x6,9	1	**483,02**	A
483007511211			2110	6,9	2300x2180	7,5x7,2			
483007512203	1200	4	2030	6,7	2500x2100	8,2x6,9	1	**523,77**	A
483007512211			2110	6,9	2500x2180	8,2x7,2			
483007513203	1300	4,3	2030	6,7	2700x2100	8,9x6,9	1	**682,62**	A
483007513211			2110	6,9	2700x2180	8,9x7,2			
483007514203	1400	4,6	2030	6,7	2900x2100	9,5x6,9	1	**738,45**	A
483007514211			2110	6,9	2900x2180	9,5x7,2			

*** Medidas y anchos especiales bajo pedido (Consultar precio y fecha de entrega)**
**** Disponible para diferentes anchos de perfil y huecos (Consultar precio y fecha de entrega**
***** Máximo 3 m (10 ft) de altura (Consultar precio y fecha de entrega)**
****** in = pulgadas / ft = pies**



CERTIFICADO RESISTENCIA TRACCIÓN AXIAL	3090 NEWTON
CERTIFICADO EN 200.000 APERTURAS	UNE EN 1191:2000
CERTIFICADO RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	48 HORAS

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

PUERTAS CORREDERAS

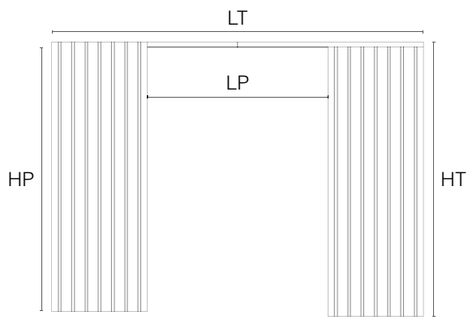
PREMARCO ARMAZÓN PUERTA CORREDERA DOBLE

Armazón para uso con montantes en paredes de placa de yeso natural. Consta de dos puertas correderas ocultas. De fácil colocación en cualquier ambiente doméstico, como hoteles o restaurantes. Para pequeños espacios en los que se desea ganar amplitud y mejora de la accesibilidad.

Perfil de 75 mm - Hueco de 52 mm / Perfil de 3 in - Hueco de 2 in **

CÓDIGO	ANCHO PASO LP **mm**	ANCHO PASO LP **ft**	ALTURA PASO HP **mm**	ALTURA PASO HP **ft**	OCUPACIÓN LT x HT **mm**	OCUPACIÓN LT x HT **ft**	EMBALAJE **ud/caja**	€/CAJA	C.L.
483107560203	1200	4	2030	6,7	2560x2100	8,4x6,9	1	**738,45**	A
483107560211			2110	6,9	2560x2180	8,4x7,2			
483107570203	1400	4,6	2030	6,7	2960x2100	9,7x6,9	1	**738,45**	A
483107570211			2110	6,9	2960x2180	9,7x7,2			
483107580203	1600	5,2	2030	6,7	3360x2100	11x6,9	1	**738,45**	A
483107580211			2110	6,9	3360x2180	11x7,2			
483107590203	1800	6	2030	6,7	3760x2100	12,3x6,9	1	**772,79**	A
483107590211			2110	6,9	3760x2180	12,3x7,2			
483107510203	2000	6,6	2030	6,7	4160x2100	13,6x6,9	1	**974,59**	A
483107510211			2110	6,9	4160x2180	13,6x7,2			
483107511203	2200	7,2	2030	6,7	4560x2100	15x6,9	1	**1103,37**	A
483107511211			2110	6,9	4560x2180	15x7,2			
483107512203	2400	8	2030	6,7	4960x2100	16,3x6,9	1	**1193,54**	A
483107512211			2110	6,9	4960x2180	16,3x7,2			
483107513203	2600	8,6	2030	6,7	5360x2100	17,6x6,9	1	**1532,69**	A
483107513211			2110	6,9	5360x2180	17,6x7,2			
483107514203	2800	9,2	2030	6,7	5760x2100	18,9x6,9	1	**1652,89**	A
483107514211			2110	6,9	5760x2180	18,9x7,2			

*** Medidas y anchos especiales bajo pedido (Consultar precio y fecha de entrega)**
**** Disponible para diferentes anchos de perfil y huecos (Consultar precio y fecha de entrega**
***** Máximo 3 m (10 ft) de altura (Consultar precio y fecha de entrega)**
****** in = pulgadas / ft = pies**

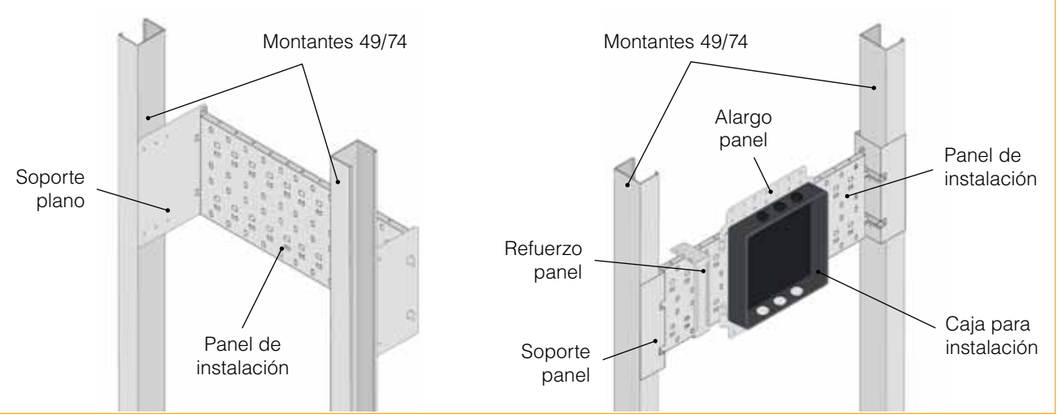


CERTIFICADO RESISTENCIA TRACCIÓN AXIAL	3090 NEWTON
CERTIFICADO EN 200.000 APERTURAS	UNE EN 1191:2000
CERTIFICADO RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	48 HORAS

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

SISTEMA DE SOPORTE PARA INSTALACIONES

PRODUCTO	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS			UD/CAJA	€/CAJA	C.L.
	PANEL INSTALACIÓN	Panel de acero galvanizado de 0,8 mm (Calibre 22) en forma de “U”. Troquelado que facilita la sujeción de los tubos eléctricos y demás instalaciones comunes en tabiques y trasdosados.					
	4800801	MEDIDAS	149x345x9 mm	5,9x13,6x0,4 in	12	**67,98**	B
	4800802	MEDIDAS	149x555x9 mm	5,9x21,9x0,4 in	12	**92,97**	B
	SOPORTE PANEL	Elemento de acero galvanizado de 0,6 mm (Calibre 24) de espesor. Va colocado a los extremos del panel y sirve como medidor de la profundidad del panel a fijar según el tipo de instalación.					
	4800803	MEDIDAS	168x50x44 mm	6,6x2x1,7 in	24	**60,81**	B
	4800804	MEDIDAS	168x75x44 mm	6,6x3x1,7 in	24	**68,10**	B
	ALARGA PANEL	Pieza de acero galvanizado de 0,6 mm (Calibre 24) de espesor. Permite la sujeción de los tubos eléctricos cuando la caja de derivación sea más grande que el panel de instalación.					
	4800805	MEDIDAS	90x250x0,6 mm	3,5x9,8x0,024 in	24	**51,17**	B
	SOPORTE PLANO	Permite colocar el panel de instalaciones más allá de la estructura del montante, dando solución a cajas u otras instalaciones de mayor profundidad que los montantes.					
	4800806	MEDIDAS	165x119x0,8 mm	6,5x4,7x0,031 in	24	**76,38**	B
	ALARGA PANEL	Pieza de acero galvanizado de 0,8 mm (Calibre 22) de espesor que da rigidez al panel en el momento que una instalación precise menor movimiento o esté expuesto a fuertes movimientos.					
	4800807	MEDIDAS	150x40x68 mm	6x1,6x2,7 in	18	**31,53**	B



SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

TECHOS

PRODUCTO	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS				UD/CAJA	€/CAJA	C.L.
	VARILLA ROSCADA	Elemento fabricado en acero galvanizado. Empleado para la fijación colgante a presión de perfiles para techos suspendidos con tuercas y arandelas.						
	4800204	MÉTRICA	M4	LONGITUD	1000 mm	3 ft	100	**62,63**	A
	4800204/15	MÉTRICA	M4	LONGITUD	1500 mm	5 ft	100	**108,05**	A
	4800204/2	MÉTRICA	M4	LONGITUD	2000 mm	6 ft	100	**147,20**	A
	4800204/3	MÉTRICA	M4	LONGITUD	3000 mm	10 ft	100	**220,72**	A
	4800205	MÉTRICA	M6	LONGITUD	1000 mm	3 ft	100	**97,70**	A
	4800205/15	MÉTRICA	M6	LONGITUD	1500 mm	5 ft	50	**78,38**	A
	4800205/2	MÉTRICA	M6	LONGITUD	2000 mm	6 ft	50	**106,49**	A
	4800205/3	MÉTRICA	M6	LONGITUD	3000 mm	10 ft	50	**156,71**	A
	TUERCAS	Pieza con rosca interior que ajusta en el filete de una varilla roscada o tornillo. Puede emplearse como montaje de contratuercas.						
	4800301	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	3,2x7 mm	0,1x0,3 in	200	**7,67**	A
	4800301/F0	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	3,2x7 mm	0,1x0,3 in	1000	**38,35**	A
	4800300	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	5x10 mm	0,2x0,4 in	200	**9,59**	A
	4800300/F0	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	5x10 mm	0,2x0,4 in	1000	**47,95**	A
	ARANDELAS	Accesorio para montaje de anclajes y tornillos a presión con tuerca y arandela, que mejora el reparto del esfuerzo a presión.						
	480903S03	MÉTRICA	M4	DIÁMETRO	Ø12 mm	Ø0,4 in	200	**8,50**	A
	480903S03/F0	MÉTRICA	M4	DIÁMETRO	Ø12 mm	Ø0,4 in	1000	**42,50**	A
	480903S11	MÉTRICA	M6	DIÁMETRO	Ø18 mm	Ø1/2 in	100	**13,35**	A
	480903S11/F0	MÉTRICA	M6	DIÁMETRO	Ø18 mm	Ø1/2 in	1000	**133,50**	A
	MANGUITO HEXAGONAL	Accesorio de montaje con cuerpo exterior hexagonal y rosca interior, para la prolongación de varillas roscadas en techos suspendidos.						
	4800254	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	20 mm	5/8 in	200	**38,03**	A
	4800254/F4	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	20 mm	5/8 in	400	**76,06**	A
	4800256	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	20 mm	5/8 in	100	**24,50**	A
	4800256/F2	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	20 mm	5/8 in	200	**49,00**	A
	HORQUILLA TC47	Elemento para la suspensión de techos continuos mediante varilla roscada para perfiles TC47.						
	480922001	MEDIDAS	50x22 mm	2x0,87 in	100	**34,66**	A
	480922001/F4	MEDIDAS	50x22 mm	2x0,87 in	400	**138,64**	A

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

TECHOS

PRODUCTO	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS					UD/CAJA	€/CAJA	C.L.
	HORQUILLA TC60	Elemento para la suspensión de techos continuos mediante varilla roscada para perfiles **TC60**.							
	480922004	MEDIDAS	65x22 mm		2,4x1,3 in		50	**41,00**	A
	480922004/F2	MEDIDAS	65x22 mm		2,4x1,3 in		200	**164,00**	A
	HORQUILLA AISLANTE	Elemento para la suspensión de techos continuos mediante varilla roscada de M6 para perfiles **TC47**							
	480HOR47DS	MODELO	TC47	CARGA	70 kg	154,32 lb	100	**685,51**	A
	480HOR60DS	MODELO	TC60	CARGA	70 kg	154,32 lb	80	**721,33**	A
	HORQUILLA ACÚSTICA	Elemento para la suspensión de techos continuos mediante varilla roscada de M6 para perfiles **TC47 y TC60.**							
	480436047V	MODELO	TC47	CARGA	30 kg	66,14 lb	100	**755,53**	A
	480436047A	MODELO	TC47	CARGA	50 kg	110,23 lb	100	**685,51**	A
	480436060V	MODELO	TC60	CARGA	30 kg	66,14 lb	80	**664,34**	A
	480436060A	MODELO	TC60	CARGA	50 kg	110,23 lb	80	**721,33**	A
	CLIP PERFILES DENTADOS	Elemento para la suspensión de techos continuos mediante varilla roscada de M6 para perfiles sierra.							
	480SEPL50V	MÉTRICA	M6	CARGA	30 kg	66,14 lb	100	**693,23**	A
	480SEPL50A	MÉTRICA	M6	CARGA	50 kg	110,23 lb	100	**727,88**	A
	CLIP PERFILES DENTADOS	Elemento para la suspensión de techos continuos mediante varilla roscada de M6 para perfiles sierra.							
	480SEPL25V	MÉTRICA	M6	CARGA	30 kg	66,14 lb	30	**222,77**	A
	480SEPL25A	MÉTRICA	M6	CARGA	50 kg	110,23 lb	30	**230,44**	A
	AMORTIGUADOR ÁNGULOS	Elemento con corrector de ángulos y fijación directa mediante varilla roscada de M6 para perfiles **TC47 y TC60.**							
	480SEA4T147V	MODELO	TC47	CARGA	30 kg	66,14 lb	30	**341,81**	A
	480SEA4T147A	MODELO	TC47	CARGA	50 kg	110,23 lb	30	**353,34**	A
	480SEA4T160V	MODELO	TC60	CARGA	30 kg	66,14 lb	30	**347,31**	A
	480SEA4T160A	MODELO	TC60	CARGA	50 kg	110,23 lb	30	**359,93**	A

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

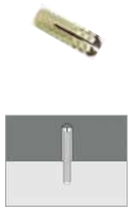
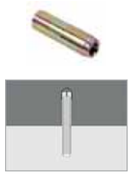
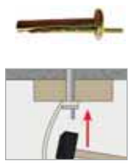
COMPLEMENTOS

TECHOS

PRODUCTO	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS					UD/CAJA	€/CAJA	C.L.
	FIJACIÓN RÁPIDA OMEGA DOBLE	Elemento de fijación en forma de "Ω" para la suspensión de falsos techos mediante varilla roscada. Instalación en vertical como en horizontal.							
	480901016	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	80x27 mm	3,1x1,1 in	100	**54,17**	A
	480901016/F4	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	80x27 mm	3,1x1,1 in	400	**216,68**	A
	4809021014	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	80x27 mm	3,1x1,1 in	100	**43,49**	A
	4809021014/F4	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	80x27 mm	3,1x1,1 in	400	**173,96**	A
	FIJACIÓN RÁPIDA OMEGA ACÚSTICA	Soporte antivibración de caucho diseñado para aislar el ruido transmitido. Instalación tanto en vertical como en horizontal.							
	480921014A	MÉTRICA	M6	CARGA	25 - 60 kg	55 - 132 lb	1	**6,88**	A
	FIJACIÓN RÁPIDA Z ROSCA	Elemento de fijación en forma de Z para la suspensión de falsos techos mediante varilla roscada. Disponible para métricas M4 y M6.							
	480921019	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	42x33 mm	1,7x1,3 in	100	**64,12**	A
	480921018	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	42x33 mm	1,7x1,3 in	100	**60,68**	A
	CAZOLETA NIVELADORA	Sistema de fijación para la suspensión de un segundo falso techo. Permite, mediante tornillos autoroscantes, atravesar las placas y fijarlas a los perfiles.							
	480ZCN4	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	Ø25	1 in	100	**156,32**	A
	480ZCN6	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	80x48	3,1x1,9 in	100	**162,83**	A
	GRAPA VIGUETA	Elemento de fijación colgante de varillas roscadas sobre vigas o perfilería metálica, con acabado fosfatado de color negro.							
	480921022	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	1,5-4x10 mm	0,06-0,2x0,4 in	100	**108,37**	A
	480921002	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	4-10x25 mm	0,2-0,4x1 in	100	**109,35**	A
	480921024	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	10-15x25 mm	0,4-5/8x1 in	100	**197,78**	A
	GRAPA POSTERIOR	Elemento de fijación colgante de varillas roscadas sobre vigas o perfilería metálica, con acabado fosfatado de color negro.							
	480921003	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	1,5-5x30 mm	0,06-0,2x1,2 in	100	**147,81**	A
	MORDAZA VIGUETA	Elementos de fijación colgante para varillas roscadas sobre vigas o perfilería metálica. Para varilla roscada de métrica M6.							
	480921010	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	16 mm	0,6 in	100	**250,54**	A
	480921011	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	18 mm	0,7 in	50	**92,13**	A

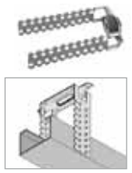
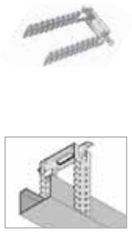
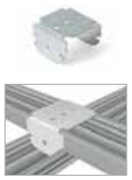
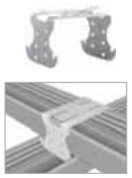
SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

TECHOS

PRODUCTO	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS				UD/CAJA	€/CAJA	C.L.
	**TACO LATÓN**	Taco de latón con rosca cónica interna para cargas ligeras. Para montaje con varilla roscada de métrica M4 y M6.						
	480903S08	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	15 mm	5/8 in	200	**18,83**	A
	480903S08/F4		M4		15 mm	5/8 in	400	**37,66**	A
	480903S09		M6		20 mm	3/4 in	100	**22,85**	A
	480903S09/F2		M6		20 mm	3/4 in	200	**45,70**	A
	480903S09P (Cubo)		M6		20 mm	3/4 in	500	**94,69**	A
	**TACO HEMBRA**	Taco metálico de expansión por golpe con rosca interna para cargas medias. Para fijación en hormigón y materiales duros.						
	4800308	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	25 mm	1 in	100	**19,50**	A
	4800308/F3		M6		25 mm	1 in	300	**58,50**	A
	**TACO METÁLICO**	Taco metálico de expansión por golpe para fijaciòn de varillas lisas en hormigón y materiales duros.						
	480903T16	MEDIDAS	Ø6x49 mm		0,2x1,9 in	100	**25,91**	A
	480903T16M (Cubo)		Ø6x49 mm		0,2x1,9 in	400	**89,85**	A
	VARILLA LISA 90º	Elemento para la fijación colgante de perfiles metálicos para techos suspendidos. Disponible en métrica M8 y diámetro de Ø3,9 mm (Ø0,2 in).						
	480903E12	MÉTRICA	M8	LONGITUD	400 mm	1 ft 3,7 in	100	**42,81**	A
	480903E11		M8		500 mm	1 ft 7,7 in	100	**46,57**	A
	480903E13		M8		600 mm	1 ft 12 in	100	**56,19**	A
	480903E05		M8		700 mm	2 ft 4 in	100	**66,58**	A
	480903E06		M8		800 mm	2 ft 7 in	100	**76,46**	A
	480903E08		M8		1000 m	3 ft	100	**88,11**	A
	480903E09		M8		1500 mm	5 ft	100	**125,81**	A
	480903E10		M8		2000 mm	10 ft	100	**185,91**	A
	GRAPA VIGUETA POSTERIOR	Elemento de fijación colgante de varillas lisas sobre vigas o perfiles, con acabado fosfatado de color negro. Diámetro de Ø3,9 mm (Ø0,2 in).						
	480921005	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	1,5-4x10 mm	0,06-0,2x0,4 in	100	**114,27**	A
	480921006		M6		4-10x25 mm	0,2-0,4x1 in	100	**84,18**	A
	480921007		M6		10-15x25 mm	0,4-5/8x1 in	100	**136,70**	A

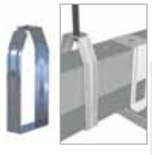
SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

TECHOS

PRODUCTO	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS				UD/CAJA	€/CAJA	C.L.
	GRAPA POSTERIOR	Elemento de fijación colgante de varillas lisas sobre vigas o perfiles, con acabado fosfatado de color negro. Diámetro de Ø3,9 mm (Ø0,2 in).						
	480921011	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	1,5-4x10 mm	0,06-0,2x0,4 in	100	**92,13**	A
	**ANCLAJE DIRECTO UNIV. ACÚSTICO**	Accesorio para soporte de perfiles en falsos techos arriostrar trasdosados. Para minimizar la pérdida de espacio. Pieza de goma antivibración.						
	480903IA0	MODELO	TC47	MEDIDAS	120x47 mm	4,7x1,9 in	25	**71,54**	A
	480903IA1		TC60		120x60 mm	4,7x2,4 in	25	**73,02**	A
	**ANCLAJE DIRECTO UNIVERSAL**	Accesorio para soporte de perfiles en falsos techos o para arriostrar trasdosados. Para minimizar la pérdida de espacio. Para perfiles TC47/60.						
	480922A00	MODELO	TC47	MEDIDAS	120x51 mm	4,7x2 in	100	**48,99**	A
	480922A01		TC60		120x61 mm	4,7x2,4 in	100	**61,26**	A
	480922A02		Doble		425x51 mm	17x2 in	50	**112,42**	A
	480922A03		Doble		425x61 mm	17x2,4 in	50	**83,26**	A
	480922A04		Triple		725x51 mm	29x2 in	50	**187,25**	A
	480922A05		Triple		725x61 mm	29x2,4 in	50	**187,25**	A
	**ABRAZADERA TC47**	Accesorio de suspensión universal para el cruce de perfiles para techos continuos de doble estructura con perfiles TC47 y a diferente nivel.						
	480922J01	MEDIDAS	50x47x32 mm		2x1,9x1,3 in	50	**34,66**	A
	480922J01/F2		50x47x32 mm		2x1,9x1,3 in	200	**138,64**	A
	**ABRAZADERA TC60**	Accesorio de suspensión universal para el cruce de perfiles para techos continuos de doble estructura con perfiles TC60 y a diferente nivel.						
	480922J00	MEDIDAS	60x45x63,4 mm		2,4x1,8x2,5 in	100	**70,85**	A
	480922J00/F3		60x45x63,4 mm		2,4x1,8x2,5 in	300	**212,55**	A
	ABRAZADERA/ HORQUILLA TC60	Acesorio de suspensión para el cruce de perfiles para techos continuos de doble estructura, a diferente nivel o como suspensión de varilla roscada.						
	480SE436060VDS24	MEDIDAS	Abrazadera TC60 Horquilla TC60		Abrazadera TC60 Horquilla TC60	24	**171,20**	A

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

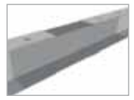
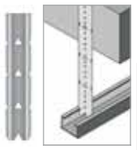
TECHOS

PRODUCTO	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS			UD/CAJA	€/CAJA	C.L.
	CLIP SUSPENSIÓN PERFIL TC47	Accesorio para suspensión de perfiles **TC47**. Para utilizar junto con varilla lisa. Diámetro de varilla de Ø3,9 mm (Ø0,2 in).					
	480922C00	MEDIDAS	115 mm	4,5 in	50	**53,84**	A
	CLIP SUSPENSIÓN PERFIL TC60	Accesorio para suspensión de perfiles **TC60**. Para utilizar junto con varilla lisa. Diámetro de varilla de Ø3,9 mm (Ø0,2 in).					
	480922C04	MEDIDAS	113 mm	4,4 in	30	**42,63**	A
	CLIP SUSPENSIÓN PERFIL SIERRA	Accesorio para suspensión de perfiles **SIERRA**. Para utilizar junto con varilla lisa. Diámetro de varilla de Ø3,9 mm (Ø0,2 in).					
	480921006	MEDIDAS	115 mm	4,5 in	100	**131,06**	A
	EMPALME TC47	Accesorio con forma de "U" para unir longitudinalmento los perfiles **TC47** que forman la estructura metálica de los techos continuos .					
	480922U07	MEDIDAS	47x15 mm	1,9x5/8 in	50	**27,75**	A
	480922U07/F2		47x15 mm	1,9x5/8 in	200	**111,00**	A
	EMPALME TC60	Accesorio con forma de "U" para unir longitudinalmento los perfiles **TC60** que forman la estructura metálica de los techos continuos .					
	480922U02	MEDIDAS	60x25 mm	2,4x1 in	50	**41,65**	A
	480922U02/F1		60x25 mm	2,4x1 in	100	**83,30**	A
	SUSPENSIÓN M35	Elemento de suspensión con apertura y cierre superior de encaje. Para la suspensión de perfiles montantes mediante varilla roscada.					
	4807023087	MEDIDAS	130x37 mm	5,1x1,5 in	100	**128,45**	A
	**SUSPENSIÓN M50**	Elemento de suspensión con apertura y cierre superior de encaje. Para la suspensión de perfiles de techo grandes luces mediante varilla roscada.					
	4807023095	MEDIDAS	118x51 mm	4,6x2 in	100	**172,56**	A

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

COMPLEMENTOS

TECHOS

PRODUCTO	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS			UD/CAJA	€/CAJA	C.L.
	**CONEXIÓN GL**	Accesorio en forma de "U" metálico. Para unir longitudinalmente los perfiles GL que forman la estructura de los techos suspendidos .					
	4807023109	MEDIDAS	85x42 mm	3,3x1,7 in	24	**169,38**	A
	ABRAZADERA GL	Accesorio de suspensión par el cruce entre perfiles de grandes luces y techo continuo en sistemas de doble estructura y a diferente nivel.					
	4807023110	MEDIDAS	100x47 mm	4x1,9 in	50	**65,20**	A
	SUSPENSIÓN TC47	Piezas planas de cuelgue que van atornilladas o clavadas en vigas de madera con el extremo en forma de horquilla para encajar el perfil **TC47.**					
	480922S01	MEDIDAS	90 mm	3,5 in	100	**33,33**	A
	480922S02		170 mm	6,7 in	100	**45,27**	A
	480922S04		300 mm	12 in	50	**60,72**	A
	**CUELGUE P61/TC47**	Pieza plana fraccionable en piezas de menor dimensión y cada una con el extremo en forma de horquilla para encajar con el perfil **TC47.**					
	4807023092	MEDIDAS	630x43 mm	14x1,7 in	50	**154,11**	A
	SOPORTE VIGAS HORMIGÓN	Elemento de fijación rápida para techos suspendidos en vigas de hormigon para varilla roscada de M6.					
	480921050	MEDIDAS	210-125 mm	8,3x5 in	50	**896,83**	A
	480921051		210-140 mm	8,3x5,5 in	50	**896,83**	A
	SOPORTE VIGAS HORMIGÓN	Elemento de fijación rápida para techos suspendidos en vigas de hormigon para varilla lisa de Ø6 mm (Ø0,2 in).					
	480921052	MEDIDAS	220-125 mm	8,7x5 in	100	**857,84**	A
	480921053		220-140 mm	8,7x5,5 in	100	**857,84**	A

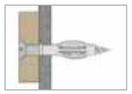
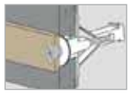
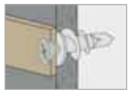
SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

TRASDOSADOS Y TECHOS

PRODUCTO	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS				UD/CAJA	€/CAJA	C.L.
	FIJACIÓN SENCILLA ACÚSTICA	Amortiguador acústico para espacios reducidos para trasdosados y techos. Incorpora pieza de ajuste para nivelar y corregir imperfecciones.						
	480921020A	MEDIDAS	175x50 mm	7x2 in		50	**590,49**	A
	FIJACIÓN RÁPIDA	Fijación rápida para trasdosados acústicos y techos con poca cámara de aire mediante perfiles omega o similares. Con pieza de goma antivibración.						
	4803802/TD1	MEDIDAS	175x20 mm	7x3/4 in		50	**481,91**	A
	AMORTIGUADOR ACÚSTICO	Amortiguador para la sustensión de tabiques o trasdosados acústicos con doble fijación a muro. Con pieza de goma antivibración.						
	480SE3803TD1	MEDIDAS	160x80 mm	6,3x3,1 in		50	**475,51**	A
	FIJACIÓN ELÁSTICA	Fijación elástica para trasdosado simple. Recomendado para bloque cerámico de más de 4 metros de altura. Con pieza de goma antivibración.						
	48SE3800TD1TA24	ESPESOR	Chapa de 1,5 mm	Calibre 16		24	**165,47**	A
	48SE3800/TD1	ESPESOR	Chapa de 1,5 mm	Calibre 16		100	**618,16**	A
	FIJACIÓN ELÁSTICA	Fijación elástica para tabiques estructura doble. Recomendado para tabiques que no excedan los 3 metros de altura. Con pieza de goma antivibración.						
	480SE7600TB2	ESPESOR	Chapa de 1,5 mm	Calibre 16		25	**224,16**	A
	FIJACIÓN ELÁSTICA	Fijación elástica para tabiques estructura doble. Recomendado para tabiques que no excedan los 6 metros de altura. Con pieza de goma antivibración.						
	480SE7600TB3	ESPESOR	Chapa de 1,5 mm	Calibre 16		25	**312,75**	A
	SOPORTE ACÚSTICO	Modelo de soporte acústico para fijar y desolarizar los perfiles estructurales que conforman los trasdosados acústicos. Con pieza de goma antivibración.						
	480TMT50R	MEDIDAS	48x45 mm	1,9x1,8 in		25	**348,51**	A
	AMORTIGUADOR ACÚSTICO	Amortiguador polimérico desarrollado para aplicar bajo bancada de hormigón. Gran amortiguación, resistencia al envejecimiento y a rotura.						
	480TP-V150	MEDIDAS	80x30 mm	3,1x1,2 in	CARGA 150 kg / 265 lb	50	**775,46**	A
	480TP-A280	MEDIDAS	80x30 mm	3,1x1,2 in	CARGA 230 kg / 507 lb	50	**805,63**	A
	480TP-R400	MEDIDAS	80x30 mm	3,1x1,2 in	CARGA 400 kg / 881 lb	50	**836,71**	A

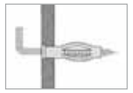
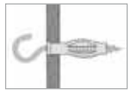
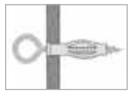
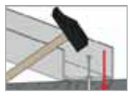
SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

FIJACIONES

PRODUCTO	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS				UD/CAJA	€/CAJA	C.L.
	CHAPA DE SEGURIDAD	Chapa antivandálica que se fija a la estructura de los sistemas para aportar una mayor seguridad a los sistemas y soportar cargas pesadas.						
	4870040	MEDIDAS	1200x400 mm	47x16 in		1	**8,97**	A
	4870060	MEDIDAS	1200x600 mm	47x24 in		1	**13,46**	A
	4870200	MEDIDAS	1250x2000 mm	47x79 in		1	**44,94**	A
	TACO NYLON	Taco de nylon multiusos universal, aislante y antideslizante, para aplicaciones en obra hueca o maciza.						
	480903T04	MÉTRICA	M6	MEDIDAS	30 mm	1,2 in	200	**16,90**	A
	TACO CON ALAS	Taco de plástico autoextensible, aislante y antideslizante para aplicaciones en obra hueca.						
	480903T28	MEDIDAS	10x38 mm		Ø0,4x1,5 in	100	**24,93**	A
	TACO ARPÓN	Taco metálico deformable para materiales huecos o similares.						
	480903T07	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	Ø7x38 mm	Ø0,3x1,5 in	100	**37,20**	A
	TACO METÁLICO	Taco metálico de aleación zinc/aluminio para fijación sobre yeso. Carga máxima recomendada a tracción 80 kg (176 lb), ya cortadura 150 kg (330 lb).						
	480903T06	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	29 mm	1,1 in	100	**34,38**	A
	TACO PLÁSTICO	Taco de nylon para fijación sobre yeso. Carga máxima recomendada a tracción 80 kg (176 lb), ya cortadura 150 kg (330 lb).						
	480BLTAPLANY	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	Ø4,5x32 mm	Ø0,2x1,3 mm	4	**2,50**	A
	TACO CON GANCHO RECTO	Taco de nylon con taco de latón en su interior y gancho de acero para ladrillos huecos y materiales macizos. Recomendado para cargas ligeras.						
	480IPAGR09	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	Ø9x40mm	Ø0,4x1,6 in	50	**40,20**	A
	480IPAGR12	MÉTRICA	M5	MEDIDAS	Ø12x45mm	Ø0,5x1,8 in	50	**56,74**	A
	TACO CON GANCHO NORMAL	Taco de nylon con taco de latón en su interior y gancho de acero para ladrillos huecos y materiales macizos. Recomendado para cargas ligeras.						
	480IPAAR09	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	Ø9x40mm	Ø0,4x1,6 in	100	**47,00**	A
	480IPAAR12	MÉTRICA	M5	MEDIDAS	Ø12x45mm	Ø0,5x1,8 in	100	**64,41**	A

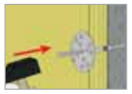
SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

FIJACIONES

PRODUCTO	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS				UD/CAJA	€/CAJA	C.L.
	TACO CON GANCHO CERRADO	Taco de nylon con taco de latón en su interior y gancho de acero para ladrillos huecos y materiales macizos. Recomendado para cargas ligeras.						
	480IPAGR09	MÉTRICA	M4	MEDIDAS	Ø9x40mm	Ø0,4x1,6 in	100	**46,93**	A
	480IPAGR12		M5		Ø12x45mm	Ø0,5x1,8 in	100	**64,19**	A
	TACO ALCAYATA ROSCADA	Taco de nylon con alcayata roscada de acero recubierta de zinc. Para aplicaciones en obra hueca y maciza. Recomendado para cargas ligeras.						
	480BLALROTS05	MÉTRICA	M5	MEDIDAS	Ø5x25 mm	Ø0,2x1 in	10	**2,50**	A
	480BLALROTS06		M6		Ø6x30 mm	Ø0,2x1,2 in	8	**2,50**	A
	480BLALROTS08		M8		Ø8x40 mm	Ø0,3x1,9 in	5	**2,50**	A
	TACO HEMBRILLA ABIERTA	Taco de nylon con hembrilla abierta de acero recubierta de zinc. Para aplicaciones en obra hueca y maciza. Recomendado para cargas ligeras.						
	480BLALHATS05	MÉTRICA	M5	MEDIDAS	Ø5x25 mm	Ø0,2x1 in	10	**2,50**	A
	480BLALHATS06		M6		Ø6x30 mm	Ø0,2x1,2 in	8	**2,50**	A
	480BLALHATS08		M8		Ø8x40 mm	Ø0,3x1,9 in	5	**2,50**	A
	TACO HEMBRILLA CERRADA	Taco de nylon con hembrilla cerrada de acero recubierta de zinc. Para aplicaciones en obra hueca y maciza. Recomendado para cargas ligeras.						
	480BLALHCTS05	MÉTRICA	M5	MEDIDAS	Ø5x25 mm	Ø0,2x1 in	10	**2,50**	A
	480BLALHCTS06		M6		Ø6x30 mm	Ø0,2x1,2 in	8	**2,50**	A
	480BLALHCTS08		M8		Ø8x40 mm	Ø0,3x1,9 in	5	**2,50**	A
	TACO RÁPIDO	Taco clavo de montaje con tornillo de cabeza avellanada incorporado para expansión por golpe.						
	480903T03	MEDIDAS	5x30 mm		0,2x1,2 in	100	**10,53**	A
	480903T03/F4		5x30 mm		0,2x1,2 in	400	**10,53**	A
	480903T03M (Cubo)		5x30 mm		0,2x1,2 in	800	**50,91**	A
	480040016X40		6x40 mm		0,2x1,9 in	100	**12,12**	A
	480040016X40/F3		6x40 mm		0,2x1,9 in	300	**12,12**	A
	480040016X60		6x60 mm		0,2x1,9 in	200	**29,74**	A
	REMACHE BOLA	Elemento de fijación para la unión de una forma rápida y fácil de todo tipo de materiales huecos cuando no se requiere una fuerza de apriete extrafuerte.						
	480914B00	MEDIDAS	Ø5x35		Ø0,2x1,4 in	200	**21,71**	A
	480914B00G (Cubo)		Ø5x35		Ø0,2x1,4 in	1000	**90,46**	A

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

FIJACIONES

PRODUCTO	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS				UD/CAJA	€/CAJA	C.L.
	REMACHE FLOR	Elemento de fijación para la unión de una forma rápida y fácil de todo tipo de materiales huecos cuando no se requiere una fuerza de apriete extrafuerte.						
	480914F00	MEDIDAS	Ø5x35		Ø0,2x1,4 in	200	**27,75**	A
	480914F00G (Cubo)		Ø5x35		Ø0,2x1,4 in	1000	**120,67**	A
	TACO FIJACIÓN AISLAMIENTOS	Taco de plástico especial que incorpora clavo central de expansión y arandela de sustentación. Para fijación de materiales aislantes blandos.						
	480903T17	MEDIDAS	Ø10x70 mm		Ø0,4x2,8 in	250	**49,57**	A
	480903T18		Ø10x90 mm		Ø0,4x2,8 in	250	**52,90**	A
	480903T19		Ø10x110 mm		Ø0,4x4,3 in	250	**66,18**	A
	480903T20		Ø10x130 mm		Ø0,4x5,1 in	200	**59,49**	A
	480903T34		Ø10x150 mm		Ø0,4x6 in	150	**51,02**	A
	CAJAS DE LUZ	Caja de plástico redonda para ocultar mecanismos de luz. Para empotrar en paredes de tabiquería ligera.						
	4803250	MODELO	Redonda	MEDIDAS	Ø67x49 mm	Ø2,6x1,9 in	10	**23,45**	A
	4803255		Simple		Ø67x39 mm	Ø2,6x1,5 in	10	**21,33**	A
	4803256		Doble		Ø67x135 mm	Ø2,6x5,3 in	5	**20,76**	A
	4803257		Tripe		Ø67x208 mm	Ø2,6x8,2 in	6	**37,22**	A
	4803261		Cuádruple		Ø67x276 mm	Ø2,6x11 in	6	**71,81**	A
	CAJA TAPA	Tapa con forma de caja con garras metálicas para ocultar mecanismos de luz en paredes de tabiquería ligera.						
	4803259	MODELO	Redonda	MEDIDAS	Ø40x39 mm	Ø1,6x1,5 in	10	**34,68**	A
	4803260		Redonda		Ø67x39 mm	Ø2,6x1,5 in	10	**46,41**	A
	48057C3251		Simple		100x100 mm	4x4 in	6	**28,33**	A
	48057C3252		Doble		160x100 mm	6,3x4 in	4	**26,64**	A
	48057C3253		Triple		200x130 mm	7,9x5,1 in	2	**18,82**	A
	CAJA IPC Y ELEMENTOS	Caja para automáticos más 4 ICP, para empotrar en trabiquería ligera. Caja y tapa en ABS color blanco y ángulo de apertura hasta 90º.						
	480U591	MODELO	Hasta 14	MEDIDAS	418x210 mm	16x8,3 in	1	**46,06**	A
	480U592		Hasta 24		423x300 mm	17x12 in	1	**91,33**	A

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)

HERRAMIENTA	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	PRECIO €/UD	C.L.
TALADRADORA eléctrica	48910101	Compacto taladro de percusión de una velocidad para tareas básicas. Incorpora juego de accesorios. Apropiado para la perforación de superficies portantes.	**Con.**	A/B
MARTILLO PERFORADOR batería	48040401	Martillo perforador universal con portabrocas intercambiable de la gama SDS plus a batería. Incorpora con 2 baterías de 6,0 Ah litio y con set de accesorios.	**Con.**	A/B
MARTILLO eléctrica	48040402	Martillo ligero, robusto y polivalente. Empuñadura antideslizante y con elastómero para mejor manejo y confort de la herramienta.	**Con.**	A/B
MARTILLO LIGERO batería	48040403	Martillo ligero 18V Litio-ion. El más ligero de su clase. Sin batería ni cargador. Empuñadura antideslizante para un mejor manejo de la herramienta.	**Con.**	A/B
CLAVADORA A PÓLVORA	48910201	Herramienta accionada a pólvora, semiautomática, versátil y compacta para clavos individuales. Apropiada para la fijación de anclajes a superficies.	**Con.**	A/B
CLAVADORA A GAS	48910202	Clavadora con única fuente de alimentación para tareas de fijación de carriles de tabiques secos, instalaciones eléctricas, mecánicas y construcción de edificios.	**Con.**	A/B
CLAVADORA A GAS	48910203	Clavadora a gas multimaterial. Fijación perfecta en todo tipo de materiales. Reducido peso y perfectamente equilibrada. Trabaja con batería de 7,2V Litio-ion.	**Con.**	A/B
MINIAMOLADORA eléctrica	48910501	Amoladora con cupero estrecho para un fácil agarre de la herramienta. Motor de alta calidad y una excelente resistencia al calor. Incorpora sistema SAR. Eléctrica.	**Con.**	A/B
MINIAMOLADORA batería	48910502	Miniamoladora 18V Litio-ion. Motor BL más eficiente y se reduce la fricción. Sistema AFT que apaga la herramienta para proteger al usuario. Incorpora batería.	**Con.**	A/B
NIVEL LÁSER	48910502	Nivel láser de 5 puntos muy compacto y ligero, para la trasmisión fácil de ángulos rectos y puntos de referencia del suelo al techo. Fácil manejo y tamaño compacto.	**Con.**	A/B

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTA	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	PRECIO €/UD	C.L.
NIVEL LÁSER	48910602	Nivel láser en cruz de 4 puntos. Diferentes funciones, línea horizontal, vertical, cruz y 4 puntos. Autonivelación mediante péndulo. Gran rapidez en el proyectado de líneas.	**Con.**	A/B
NIVEL DE ALUMINIO	48900001	Nivel de tres burbujas fabricado en aluminio de **1000 mm (3 ft)** de longitud con tres viales de 45, 90, 180 grados. Apropiado para nivelar perfilería y placas.	**33,87**	A
REMACHADORA MANUAL	48900003	Remachadora manual para una mano para remaches de máxima dureza en perfilería. Construcción en acero y con palanca multiplicadora de fuerza.	**13,71**	A
REMACHADORA MANUAL	48900002	Remachadora manual para dos manos para remaches de máxima dureza en perfilería. Construcción en acero y con palanca multiplicadora de fuerza.	**122,45**	A
REMACHADORA	48910901	Ligera, fácil de usar y mantener. Habilitada para su uso en interiores y exteriores. Empuñadura confortable y ergonómica que facilita el remachado. Incorpora batería.	**Con.**	A/B
TIJERAS CORTE RECTO	48900301	Tijera para chapa metálica de apertura rápida y sencilla. Se realizan cortes rectos en perfiles metálicos.	**27,57**	A
TIJERAS CORTE IZQ.	48900302	Tijera para chapa metálica de apertura rápida y sencilla. Se realizan cortes curvos izquierdos en perfiles metálicos.	**9,99**	A
TIJERAS CORTE DER.	48900303	Tijera para chapa metálica de apertura rápida y sencilla. Se realizan cortes curvos derechos en perfiles metálicos.	**9,47**	A
CORTAVARILLAS	48900004	Especialmente desarrollado para realizar ajustes más rápidos y precisos. Apropiado para realizar el corte en varillas. Disponible en varias dimensiones.	**57,42**	A
PUNZONADORA	48900304	Punzonadora de perfiles para dos manos.	**66,22**	A

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

HERRAMIENTA	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	PRECIO €/UD	C.L.
AGUJEREADORA	48900305	Herramienta para agujerear perfiles metálicos. Realiza un agujero de **Ø25 mm (2 in)**, de manera que facilita el paso de cableado a través del perfil metálico.	**98,64**	A
TIRALÍNEAS PLOMADO	48900005	Tiralíneas plomado de plástico de **20 m (66 ft).** Dimensiones: **150x75x30 mm (6x3x1,2 in).**	**14,87**	A
POLVO TRAZADOR	48900006	Polvo para trazar que se utiliza con el tiralíneas. De **0,25 kg o 1 kg (0,55 lb o 2,20 lb).**	**8,61**	A
ALCOTANA LIGERA	48900007	Alcotana piqueta para tareas de golpeo, picado y revoque.	**33,43**	A
ATORNILLADORA eléctrica	48910301	Atornillador con cable para construcción en seco. Elevado par para trabajar con eficiencia. Ergonómica y tope de profundidad para trabajar con una sola mano y sin esfuerzo.	**Con.**	A/B
ATORNILLADORA batería	48910302	Es la solución a batería más potente para aplicaciones de construcción en seco. Compacta y ligera para trabajar cómodamente y sin esfuerzos. Para la fijación de tornillería.	**Con.**	A/B
ATORNILLADORA eléctrica	48910303	Atornillador con cable para construcción en seco. Diseño ergonómico para minimizar la fatiga de la mano, proporciona la máxima potencia de empuje en línea con la punta.	**Con.**	A/B
ATORNILLADORA batería	48910304	Es la solución a batería más potente para aplicaciones de construcción en seco. Compacta y ligera para trabajar cómodamente y sin esfuerzos. Para la fijación de tornillería.	**Con.**	A/B
MULTIHERRAMIENTA eléctrica	48910701	Gran precisión en trabajos de acabado. Empuñadura pequeña y ergonómica; un manejo cómodo y mejor control. Montaje magnético; cambio de accesorio con facilidad.	**Con.**	A/B
MULTIHERRAMIENTA batería	48910702	Gran precisión en trabajos de acabado. Foco LED para iluminar el área de trabajo y mejorar la visibilidad. Función de encaje a presión para cambiar de accesorio con facilidad.	**Con.**	A/B

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTA	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	PRECIO €/UD	C.L.
MULTIHERRAMIENTA eléctrica	48910703	Gran precisión en trabajos de acabado. Variedad de accesorios para multitud de aplicaciones. Posibilidad de todo tipo de cortes de gran precisón, así como lijados.	**Con.**	A/B
MULTIHERRAMIENTA batería	48910704	Gran precisión en trabajos de acabado. Variedad de accesorios para multitud de aplicaciones. Posibilidad de todo tipo de cortes de gran precisón, así como lijados.	**Con.**	A/B
CORTADOR DE PLACAS batería	48910801	Cortador de tabiquería seca a batería de 18V, ideal para realizar cajeados. Gran precisión en los cortes rectos. Trabajos en tabiquería seca sean más cómodos y sencillos.	**Con.**	A/B
CORTADORA DE PLACAS eléctrica	48910802	Diseño compacto y con velocidad sin carga de 4500 rpm. Hoja de sierras para cortar diferentes materiales. Ajuste de profundidad rápido y sencillo. Guía láser y regla de escala.	**Con.**	A/B
CORTADORA DE PLACAS batería	48910803	Diseño compacto y con velocidad sin carga de 4500 rpm. Hoja de sierras para cortar diferentes materiales. Ajuste de profundidad rápido y sencillo. Guía láser y regla de escala.	**Con.**	A/B
ADAPTADOR	48919901	Adaptador para tope de profunidad. Máximo 4000 u/min.	**25,08**	A
SERRUCHO DENTADO	48900101	Serrucho dentado de 18” triple afilado.	**43,42**	A
PUNZONADORA	48900008	Punzonadora escofina. Dimensiones: **Ø5x180 mm (Ø0,2x7,1 in).**	**23,19**	A
SERRUCHO CONTORNEAR	48919902	Serrucho para contornear con mango bimaterial. Dimensiones: **150 mm (6 in).**	**16,39**	A
CUTTER NAVAJA	48900103	Cutter navaja que incorpora 10 cuchilllas trapezoidales.	**25,69**	A
REGLE	48909001	Extensible. Longitud **1000 a 2000 mm (3,3 ft a 6,6 ft).**	**45,12**	A
	48909002	Extensible. Longitud **1500 a 3000 mm (5 ft a 10 ft).**	**51,31**	A

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

HERRAMIENTA	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	PRECIO €/UD	C.L.
KIT PISTOLA JUNTAS	04809000	Pistola manual para tratamiento de juntas de **38 cm (15 in)**	**54,29**	A
	48809002	Cepillos para limpieza de boquilla y utensilios	**23,79**	A
	48809003	Cepillo para limpieza de pistola	**16,50**	A
PISTOLA AUTOMÁTICA batería	48910901	Pistola de batería de 18V para la realización del tratamiento de juntas. Muy compacta y ligera, sólo 2,3 kg. Velocidad variable. Iluminación LED.	**Con.**	A/B
ESCOFINA	48900009	Carril con punta de diamante nº 8 para repasar molduras y cantos. Proporciona un acabado perfecto gracias a sus cuchillas perfectamente alineadas.	**11,07**	A
ESCOFINA GALCES	4890002	Para realizar los galces macho y hembra de los retales de las placas de **13 y 15 mm (1/2 y 5/8 in).**	**39,51**	A
	4890003	Para realizar los galces macho y hembra de los retales de las placas de **20 mm (3/4 in).**	**39,51**	A
TRANSPALETA	48920001	Transpaleta con ruedas en nylon de **2500 kg (5511,56 lb)** de capacidad.	**789,65**	A/B
CARRO ALMACÉN	48920002	Carro para almacén con ruedas en neumático.	**115,61**	A/B
ESPÁTULA	48900201	Espátula en acero inoxidable de **150 mm (6 in)** con mango ergonómico que además incorpora atornillador	**29,35**	A
ESPÁTULA	48900202	Acero inoxidable de **120 mm (4,7 in)** con mango ergonómico.	**9,70**	A
	48900203	Acero inoxidable de **160 mm (6,3 in)** con mango ergonómico.	**11,22**	A
	48900204	Acero inoxidable de **180 mm (7,1 in)** con mango ergonómico.	**12,05**	A
PALETA	48900205	Paleta forjada en una sola pieza con perfecta fijación del mango y la espiga.	**45,92**	A
ESPÁTULA	48900206	Espátula para emplastecer de **600 mm (24 in)** con doble mango. Para acabado Q4.	**46,71**	A

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTA	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	PRECIO €/UD	C.L.
LLANA	4890207	Llana en acero inoxidable de **300x140 mm (12x5,5 in).**	**22,58**	A
CUCHILLA REDONDA	48900104	Cuchila en acero inoxidable para escayolista. Dimensiones: **140x70 mm (5,5x2,8 in).**	**4,02**	A
RECAMBIO MEZCLADOR	48911001	Recambio de mezclardor apropiado para mezclar y amasar los componentes de las pastas del sistema.	**37,88**	A
LIJADORA DE MANO	48900104	Lijadora de mano para alisar y desgastar material. Dimensiones: **240x90 mm (9,4x3,5 in).**	**12,16**	A
LIJA DE GRANO FINO	48900106	Taco lija de grano fino para alisar y desgastar material.	**1,52**	A
JIRAFA	5712721009	Lijadora de pared 18V. Incorpora motor sin escobillas. Velocidad de 1800 rpm para un lijado más rápido. Control constante sobre la velocidad para un acabado excelente.	**Con.**	A/B
CAPAZO	48900009	Capazo en plástico negro. Capacidad: **14 litros (3,70 gal).**	**4,41**	A
PISTOLA GIRATORIA	48920003	Pistola giratoria reforzada para la aplicación de masilla en encuentros. (Más información ver página 13).	**12,01**	A
ESCALERA PELDAÑOS	48929001	Madera 4 peldaños.	**108,15**	A
	48929002	Madera 5 peldaños.	**127,98**	A
	48929003	Madera 6 peldaños.	**142,89**	A
ESCALERA PLEGABLE	48929011	Aluminio 3 peldaños. **5,4 kg (11,90 lb)**. Altura **2,15 m (7,0 ft)**	**173,68**	A
	48929012	Aluminio 5 peldaños. **6,9 kg (15,21 lb)**. Altura **3,15 m (10,3 ft)**	**217,11**	A
	48929013	Aluminio 6 peldaños. **8,2 kg (18,07 lb)**. Altura **3,81 m (12,5 ft)**	**260,53**	A
FOCO LED	48911101	Foco LED con soporte de 30 W de potencia.	**31,95**	A

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg, l) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb, gal)**

HERRAMIENTA	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	PRECIO €/UD	C.L.
CORONAS	4891999001	Corona de **Ø14 mm (Ø0,55 in).**	**6,30**	A
	4891999002	Corona de **Ø20 mm (Ø3/4 in).**	**7,89**	A
	4891999003	Corona de **Ø25 mm (Ø1 in).**	**9,44**	A
	4891999004	Corona de **Ø30 mm (Ø1,2 in).**	**9,44**	A
	4891999005	Corona de **Ø40 mm (Ø1,6 in).**	**11,04**	A
	4891999006	Corona de **Ø44 mm (Ø1,7 in).**	**12,09**	A
	4891999007	Corona de **Ø51 mm (Ø2 in).**	**14,69**	A
	4891999008	Corona de **Ø57 mm (Ø2,2 in).**	**14,69**	A
HUSILLOS	4891997001	Husillo **Ø14 - 30 mm (Ø0,55 - 1,2 in).**	**7,35**	A
	4891997002	Husillo **Ø32 - 152 mm (Ø1,3 - 6 in).**	**13,13**	A
CUCHILLO AISLANTE	4890002	Cuchillo para material aislante.	**26,05**	A
FLEXÓMETRO	4890801	Flexómetro bimaterial de **3 m (10 ft).**	**12,45**	A
	4890802	Flexómetro bimaterial de **5 m (16 ft).**	**29,31**	A
	4890803	Flexómetro bimaterial de **8 m (26 ft).**	**71,17**	A
MORDAZA RÁPIDA	48920002	Mordaza de apriete con apertura de **150 mm (6 in)** y cierre de seguridad.	**15,16**	A
LÁSER	48910603	Cálculo de longitudes, superficies y volúmenes. Pantalla de tres líneas con iluminación automática.	**Con.**	A/B
	48910604	Pequeño y compacto. Para cálculo sencillo de áreas, volúmenes, sumas y restas de mediciones.	**Con.**	A/B
ADAPTADOR VARILLA	4891996001	Para la colocación de varilla roscada de M6.	**36,73**	A
	4891996002	Para la colocación de varilla roscada de M8.	**37,78**	A
	4891996003	Para la colocación de varilla roscada de M10.	**38,83**	A
ADAPTADOR TUERCA	4891996004	Para colocación de tuercas de M6 en varilla roscada. Dimensiones: **Ø10 mm (Ø0,4 in).**	**60,86**	A
DESBASRBADOR	5771544200	Para quitar rebabas, desbarbar el exterior del metal o reparar tornillos dañados. En acero inoxidable de alta calidad con alta resistencia y dureza. Se adapta a tamaños de 8 a 32 pernos.	**36,15**	A
LLAVE UNIVERSAL	57715V0719	Llave universal de acero inoxidable que se adapta a tuercas y tornillos de 1/4 a 3/4 de pulgada y métricas de 7 a 19 mm. Diseño autoajustable que agarra las tuercas más facilmente.	**20,88**	A

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTA	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	PRECIO €/UD	C.L.
BROCAS	4891998001	Broca de **5x85x50 mm (0,20x3,3x2 in).** 5 unidades	**6,69**	A
	4891998002	Broca de **6x100x60 mm (0,24x4x2,4 in).** 5 unidades	**7,31**	A
NIVELADOR DE PLACAS	48809004	Elevador con chasis estable para todo tipo de terreno y con gran capacidad de carga. Altura ajustable.	**83,19**	A
CORTADOR VARILLAS	48910802	Cortador de varilla roscada muy compacto y con alta productividad. Para cortes precisos y sin rebabas, la tuerca rosca directamente sin limados. Corte para M6, M8 y M10.	**Con.**	A/B
GAFAS DE PROTECCIÓN	48930101	Gafas de proteción antiraya con protección +UV.	**2,03**	A
GUANTES SEGURIDAD	48930201	Guante poliamida powergrab para evitar riesgos generados al manipular materiales. Protege las manos, especialmente en la manipulación de perfiles metálicos.	**8,18**	A
CASCO PROTECCIÓN	48930202	Casco protector de obra homologado en color blanco.	**5,90**	A
ZAPATOS SEGURIDAD	48930401	Zapatos antideslizantes y con refuerzos en la puntera. Protege los pies de golpes u objetos punzantes.	**Con.**	A
CINTURÓN	48930501	Cinturón profesional en piel ajustable con 5 bolsillos.	**40,42**	A
ALARGADOR	48928001	Alargador de luz enrollable de **25 m (82 ft)** de cable.	**59,23**	A
	48928002	Alargador de luz enrollable de **50 m (164 ft)** de cable.	**112,82**	A
CHALECO	4893030901	Chaleco antireflectante de alta visibilidad.	**5,79**	A
ARCÓN	48920006	Arcón para guardar y transportar herramientas. Incorpora ruedas y asa.	**117,96**	A

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (mm, m, kg) | **SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES (in, ft, lb)**

HOJA DE CÁLCULO

MODIFICA
Las celdas de tonos naranjas con los datos

CALCULA
Fácilmente el material necesario para tu obra

EXPORTA
La documentación obtenida a tu dirección e-mail

DESCARGA EXCEL

VÍDEO DE USO

RENDIMIENTOS Y PRESUPUESTOS

Con los documentos que encontrarás en nuestra web, podrás realizar los rendimientos y presupuestos para tu proyecto de la manera más sencilla, cómoda, rápida y personalizada. Al mismo tiempo, tendrás a tu disposición a nuestros técnicos especializados para cualquier duda o problema durante el proceso.

CANAL DE INSTALACIÓN

Te invitamos a suscribirte a nuestro canal de Youtube. Descubre el procedimiento para una correcta instalación, paso a paso y con ejemplos prácticos, de las principales soluciones constructivas. Además, ponemos a tu disposición una línea directa al instalador para resolver tus dudas: **WWW.YOUTUBE.COM/INSTALACIONATT**

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

En nuestra web puedes encontrar información técnica actualizada relativa a nuestros sistemas y productos. Accede fácilmente a una amplia zona de descargas con fichas técnicas, catálogos, folletos, ensayos, hojas de cálculo... Para ayudarte en tus proyectos y seleccionar el producto que mejor se adapte a tus necesidades o a las de tus clientes.