

Instaclack®

Tower

CATALOGO TECNICO II



Instaclack®

El sistema de unión más rápido y eficaz

El sistema de unión **Instaclack**[®] (que da nombre al panel), es único por su concepción y diseño. Perfectamente integrado en el panel, le confiere una simplicidad de montaje y desmontaje inigualable por cualquier otro sistema, siendo posible unir y separar los paneles tantas veces como sea preciso, sin que le afecte el paso del tiempo. Al no contener ninguna pieza metálica, no se oxida.

El perfil machihembrado proporciona una hermeticidad absoluta y al mismo tiempo una gran robustez a todo el conjunto. El propio sistema de unión exige una precisión total lo que se traduce en unas juntas perfectas exentas de separaciones o huecos en los que pueda depositarse la suciedad.

Todo el sistema viene prefabricado y listo para montar por lo que en ningún caso es necesario el empleo de siliconas o inyección de poliuretano "in-situ". La continuidad del aislamiento está garantizada. Una simple herramienta es suficiente para conseguir una instalación rápida y sin esfuerzo. También es posible emplear máquinas

eléctricas con embrague para realizar el apriete, con el consiguiente ahorro de tiempo (entre un 60% y un 70% frente a otros sistemas convencionales).

Esta simplicidad, rapidez y fiabilidad permiten realizar las instalaciones en muy poco tiempo y sin esfuerzos suplementarios, con una calidad de acabados y de trabajo al más alto nivel.

El sistema de unión **Instaclack**[®] se basa en el machihembrado (doble machihembrado en el panel de 155 y 200 mm), por lo que un módulo siempre entra dentro del siguiente. La continuidad es perfecta. La clave es un simple dispositivo formado por 4 elementos: una bala, un muelle, una rosca y un macho o positivo autocentrante.

El lado positivo puede montarse y desmontarse siempre, gracias a la función de pivote que realiza la bala junto con el muelle. En el instante que se aprieta la rosca, el efecto del muelle se anula y el positivo queda prisionero dentro de la caja negativa. Liberando el muelle es posible volver a desmontar. Simple, rápido y eficaz.

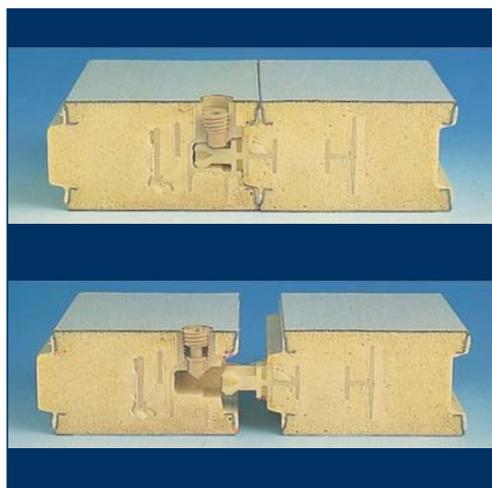
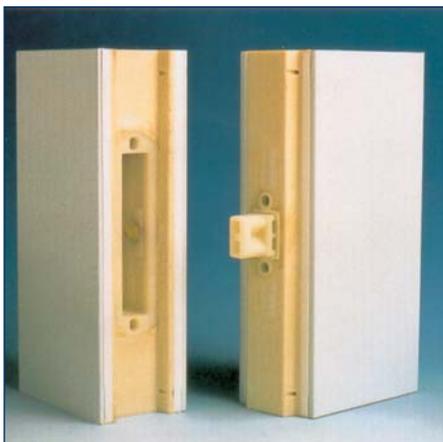
La distribución de los puntos de unión (sistema **Instaclack**[®]) por todo el conjunto se ha estudiado con todo

detalle para proporcionar la rigidez necesaria. Todos los paneles **Instaclack**[®] están convenientemente codificados por lo que su colocación y ubicación se realiza fácil y rápidamente.

El diseño tan especial del sistema le confiere utilidades que no pueden encontrarse en otros sistemas de unión. Por ejemplo, cuando es necesario por las dimensiones del panel, el sistema de sujeción del techo puede realizarse mediante cables tensores desde la estructura de la propia nave, o mediante estructuras o semiestructuras en función del tamaño del recinto. El aislamiento es continuo y no requiere (por norma general) ningún taladro en los techos, por lo que no se producen transmisiones innecesarias y estéticamente es impecable. También es posible emplear las propias estanterías como estructura, si están preparadas para ello. Para las sujeciones de los techos, el peso estimado que debe soportar la estructura es de 30 kg/m². En cualquier caso, la propiedad o la Dirección Técnica deben verificar y autorizar el uso de la misma (si se trata de la estructura de la nave).

Por supuesto, el sistema **Instaclack**[®] permite que los recintos puedan ser ampliados, trasladados y modificados sin ningún tipo de problemas.

Optar por la calidad nunca es un gasto y el tiempo es dinero. Por ello el sistema **Instaclack**[®] es el más rentable.





Instaclack

El sistema modular más eficaz



Cámaras InstaClack - Modulaciones Standard según espesor

ESPESOR 70 mm MEDIDAS DEL ANCHO DE CÁMARA (EXTERIOR)

880	1260	1640	2020	2400	2780	3160	3540	3920	4300	4680	5060	5440	5820
6200	6580	6960	7340	7720	8100	8480	8860	9240	9620	10000	10380	10760	11140
11520	11900	12280	12660	13040	13420	13800	14180	14560	14940	15320	15700	16080	16460
16840	17220	17600	17980	18360	18740	19120	19500	19880	20260	20640	21020	21400	21780
22160	22540	22920	23300	23680	24060	24440	24820	25200	25580	25960	26340	26720	27100
27480	27860	28240	28620	29000	29380	29760	30140	30520	30900	31280	31660	32040	32420
32800	33180	33560	33940	34320	34700	35080	35460	35840	36220	36600	36980	37360	37740
38120	38500	38880	39260	39640	40020	40400	40780	41160	41540	41920	+380...		

ALTURA EXTERIOR CON SUELO (Hasta 12710 en un solo panel)

2070	2450	2830	3210	3590	3970	4350	4730	5110	5490	5870	+ 380 ...
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----------

ALTURA EXTERIOR SIN SUELO (Hasta 12610 en un solo panel)

1970	2350	2730	3110	3490	3870	4250	4630	5010	5390	5770	+ 380 ...
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----------

ESPESOR 100 mm MEDIDAS DEL ANCHO DE CÁMARA (EXTERIOR)

940	1320	1700	2080	2460	2840	3220	3600	3980	4360	4740	5120	5500	5880
6260	6640	7020	7400	7780	8160	8540	8920	9300	9680	10060	10440	10820	11200
11580	11960	12340	12720	13100	13480	13860	14240	14620	15000	15380	15760	16140	16520
16900	17280	17660	18040	18420	18800	19180	19560	19940	20320	20700	21080	21460	21840
22220	22600	22980	23360	23740	24120	24500	24880	25260	25640	26020	26400	26780	27160
27540	27920	28300	28680	29060	29440	29820	30200	30580	30960	31340	31720	32100	32480
32860	33240	33620	34000	34380	34760	35140	35520	35900	36280	36660	37040	37420	37800
38180	38560	38940	39320	39700	40080	40460	40840	41220	41600	41980	+380...		

ALTURA EXTERIOR CON SUELO (Hasta 12740 en un solo panel)

2100	2480	2860	3240	3620	4000	4380	4760	5140	5520	5900	+ 380 ...
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----------

ALTURA EXTERIOR SIN SUELO (Hasta 12640 en un solo panel)

2000	2380	2760	3140	3520	3900	4280	4660	5040	5420	5800	+ 380 ...
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----------

ESPESOR 155 mm MEDIDAS DEL ANCHO DE CÁMARA (EXTERIOR)

1050	1430	1810	2190	2570	2950	3330	3710	4090	4470	4850	5230	5610	5990
6370	6750	7130	7510	7890	8270	8650	9030	9410	9790	10170	10550	10930	11310
11690	12070	12450	12830	13210	13590	13970	14350	14730	15110	15490	15870	16250	16630
17010	17390	17770	18150	18530	18910	19290	19670	20050	20430	20810	21190	21570	21950
22330	22710	23090	23470	23850	24230	24610	24990	25370	25750	26130	26510	26890	27270
27650	28030	28410	28790	29170	29550	29930	30310	30690	31070	31450	31830	32210	32590
32970	33350	33730	34110	34490	34870	35250	35630	36010	36390	36770	37150	37530	37910
38290	38670	39050	39430	39810	40190	40570	40950	41330	41710	42090	42470	42850	43230
43610	43990	44370	44750	45130	45510	45890	46270	46650	47030	47410	+380...		

ALTURA EXTERIOR CON SUELO (Hasta 12795 en un solo panel)

2155	2535	2915	3295	3675	4055	4435	4815	5195	5575	5955	+ 380 ...
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----------

ALTURA EXTERIOR SIN SUELO (Hasta 12795 en un solo panel)

2155	2535	2915	3295	3675	4055	4435	4815	5195	5575	5955	+ 380 ...
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----------

ESPEORES 40 Y 200: MEDIDAS A DETERMINAR SEGÚN NECESIDADES EN MÓDULOS DE 930 mm y 1.140 mm RESPECTIVAMENTE

ANCHO PANEL MM				
espesor mm	380	760	930	1140
40	-	-	☺	-
70	☺	☺	☺	☺
100	☺	☺	☺	☺
155	☺	☺	-	☺
200	-	-	-	☺

Características técnicas

de los paneles Instaclack



Láminas exteriores de acero:

Chapas de acero según el procedimiento "Sendzimir". Galvanizado en continuo por inmersión en baño de zinc fundido con un recubrimiento de 275 gr/m² (25 micras). Prelacado mediante una capa de 5 micras de resinas epoxi con constituyentes de la familia de los cromatos (inhibidores de la corrosión). Película de 20 a 25 micras de laca seca. Espesor de 0,5 mm (mayores grosores en pedidos con cantidades mínimas). Color standard Blanco Pirineo 1006 Alimentario, Nervado o liso indistintamente.

Recubrimiento con film protector de polietileno.

OPCIONAL:

- Chapa de acero inoxidable (AISI 304 18/8)
- Recubrimiento de cloruro de polivinilo (PVC)
- Espesor 0,6 mm 0,8 mm
- Alta durabilidad (1000 horas, resistencia niebla salina)
- Colores: silver metalizado, crema, etc. (mínimo 500 m²)

Aislamiento:

Los paneles sandwich **Instaclack**® están formados por dos chapas de acero, cuyas aristas están totalmente perfiladas y protegidas contra la oxidación, y un alma de espuma de poliuretano inyectado a alta presión con una densidad media de 42-44 kg/m³. Esta espuma contiene millones de microceldas uniformes de pequeño tamaño. Se obtiene con ello un coeficiente de transmisión bajo, sensiblemente inferior a cualquier otro material. Los paneles poseen un peso relativamente bajo y una gran estabilidad dimensional, lo cual les confiere grandes cualidades constructivas. Pueden fabricarse paneles de hasta 13 mts. de longitud en una sola pieza. El rango de trabajo se sitúa entre los -40°C hasta los +70°C. Teniendo en cuenta los diferentes usos y diversos factores de cada instalación, a estudiar en cada caso, se recomienda utilizar un espesor determinado. A pie de página, en el apartado "RANGO DE TRABAJO RECOMENDADO" se reproducen datos orientativos.

Los paneles **Instaclack**® no envejecen con el paso del tiempo y el coeficiente de transmisión térmica se mantiene prácticamente constante. El poliuretano está inyectado con formulaciones totalmente libres de CFC cumpliendo con la normativa vigente. La tecnología aplicada en su fabricación garantiza el ahorro energético.

Los paneles **Instaclack**® cumplen con las NORMAS DE PRODUCTO UNE 41.950, que otorga el uso de la marca , lo cual significa que el fabricante está obligado a realizar una serie de ensayos, pruebas y auditorías periódicas en laboratorios y organismos oficiales acreditados, con lo que el comprador/usuario del producto queda exento de esta responsabilidad.

La clasificación en prueba de reacción al fuego es M2, de acuerdo con la norma UNE 23.727-90.

Suelo reforzado:

Indicado para el tránsito de carretillas manuales (no transpaletas). Es antideslizante, su envejecimiento es nulo y tiene una alta resistencia a la compresión. La resistencia al peso dinámico es de 400 kg distribuidos entre 4 puntos de rodadura con una superficie de contacto mínima de 4 cm² por cada uno de ellos (esto incluye el peso de la carretilla y el género). La resistencia al peso estático es de 8.000 kg/m² uniformemente distribuidos. La cara interior del panel está fabricada con un contrachapado de 7 láminas, de 9,3 mm de espesor y una película fenólica de 240 g/m² en la última capa. Su coeficiente de resistencia a la abrasión (Taber Abraser) es de 1.100.

ESPESOR RECOMENDADO SEGÚN RANGO DE TRABAJO (ORIENTATIVO)

espesor = e	k *	● **	peso panel	RANGO DE TRABAJO (ORIENTATIVO)		
				<500 m ³	500 m ³ <R<1000 m ³	<1000 m ³
	Kcal/m ² h°C	Kcal/mh°C				
40	0,52	0,021	12 Kg/m2	5°C<R<20°C	5°C<R<20°C	5°C<R<20°C
70	0,30	0,021	14 Kg/m2	0°C<R<5°C	0°C<R<5°C	0°C<R<5°C
100	0,21	0,021	15 Kg/m2	-20°C<R<0°C	recomendado 155 mm.	
155	0,13	0,021	17 Kg/m2	-40°C<R<-20°C		recomendado 200 mm.
200	0,10	0,021	19 Kg/m2			-40°C<R<-20°C

k * coeficiente de transmisión = coeficiente de conductividad / e
● ** coeficiente de conductividad

Si el panel va al exterior, se recomienda 100 mm.

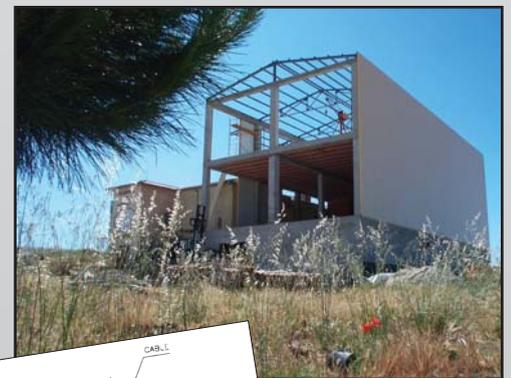
Si el panel va al exterior, se recomienda 155 mm.

Si el panel va al exterior, se recomienda 200 mm.

SOLUCIONES PARA TO



- **CÁMARAS FRIGORÍFICAS desde 24 horas**
- **MATADEROS**
- **SALAS DE TRABAJO**
- **INDUSTRIAS LACTEAS**
- **DISTRIBUCIÓN**
- **GRANDES SUPERFÍCIES**
- **LABORATORIOS**
- **PANIFICADORAS**
- **ALMACENES DE FRUTAS**
- **SILOS**
- **FALSOS TECHOS**
- **CERRAMIENTOS**



Mejore su Negocio

Instalando su Cámara Frigorífica en tan sólo **24 horas**

Paneles Modulares **Instaclack**

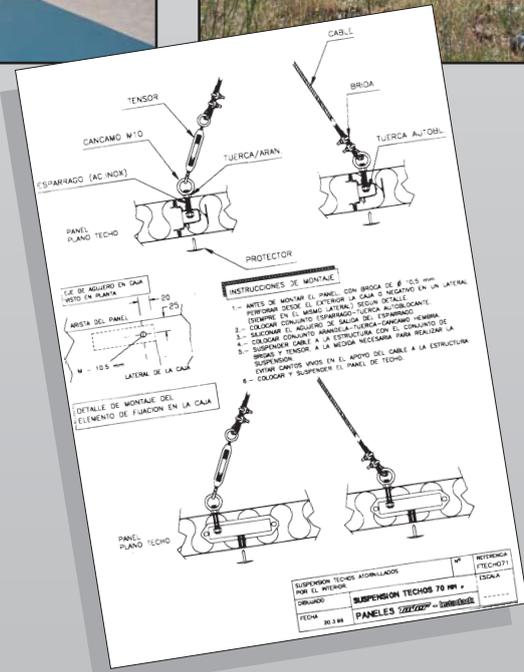
Y en 24+ horas tenemos otras 1.000 cámaras a su disposición que le ofrecen más de 20.000 versiones.

NOVEDAD MONDIAL

Instaclack

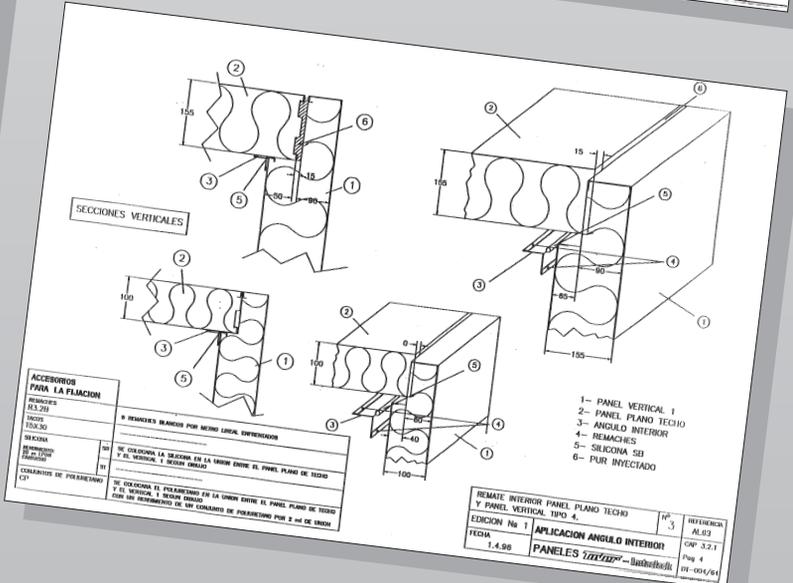
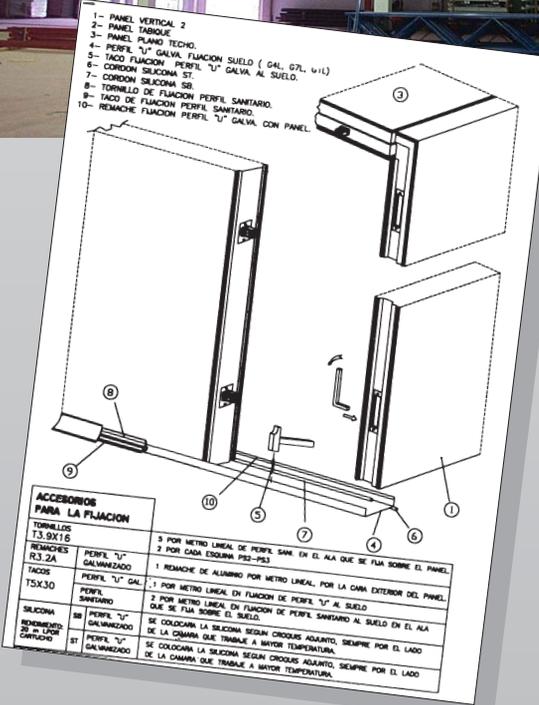
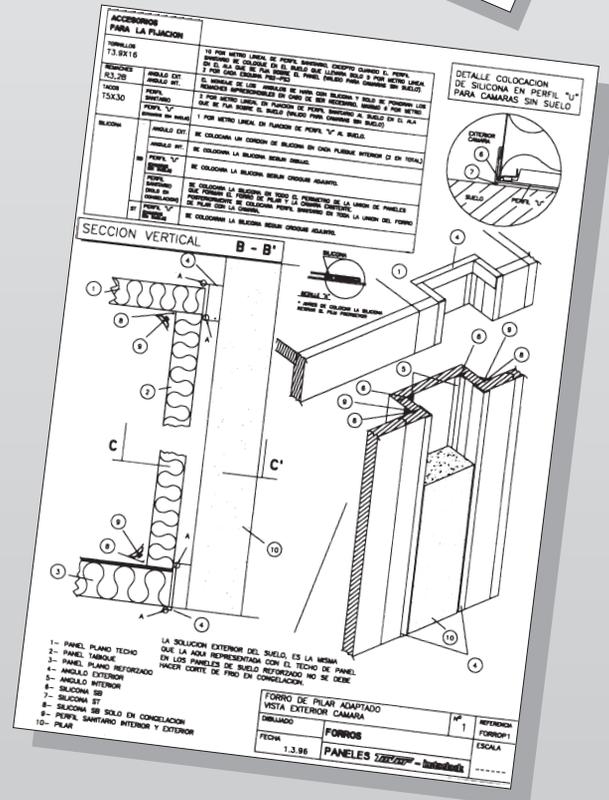
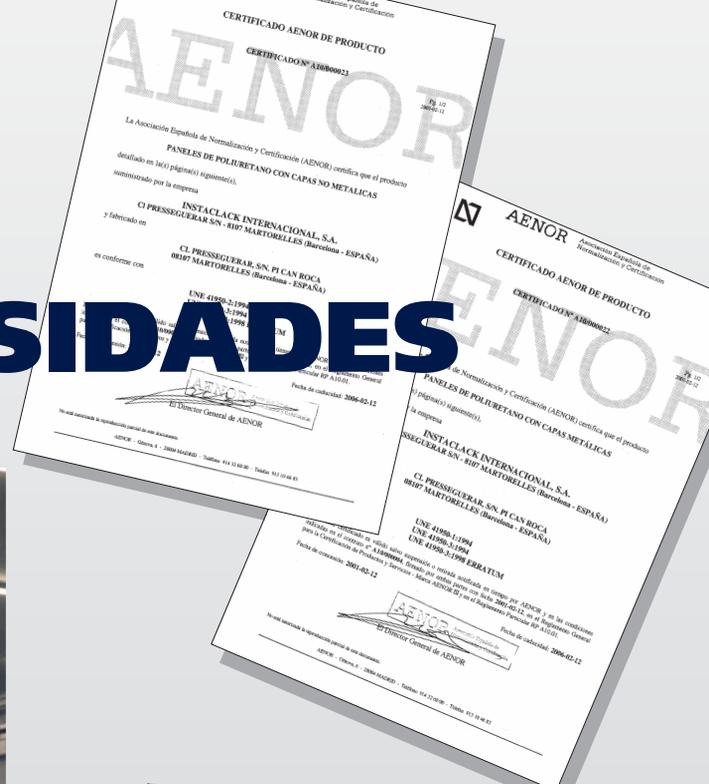
Central: Teléfono 93 333 27 54 - Teléfax 93 333 66 00 - Web: <http://www.taveras.com> - e-mail: taveras@taveras.com

Andalucía: Teléfono 95 443 86 00 Sevilla: Teléfono 95 513 27 54 Córdoba: Teléfono 95 241 50 20
 Asturias: Teléfono 98 443 86 00 Valencia: Teléfono 96 313 27 54 Murcia: Teléfono 96 313 27 54
 Aragón: Teléfono 976 71 03 75 Barcelona: Teléfono 93 333 27 54 Lanzarote: Teléfono 94 973 27 54
 España: Teléfono +34 93 333 27 54 Canarias: Teléfono 98 443 86 00 Madrid: Teléfono 91 443 86 00
 Portugal: Teléfono +351 21 333 27 54 Baleares: Teléfono 97 333 27 54 Canarias: Teléfono 98 443 86 00



aclack®

DAS LAS NECESIDADES



Taver



20.000 m² de instalaciones industriales al servicio de nuestros clientes.

ESTAMOS A SU SERVICIO EN:

Galicia:

Apartado de Correos, 56
15174 CULLEREDO
Tel. 629 12 74 46
Fax 98 165 18 19
tavernorte@terra.es

Norte:

P.I. La Flecha,
Naves C y H
48330 LEMONA
Vizcaya
Tel. 94 631 31 46
Fax 94 631 38 02
lazetx@euskalnet.net

Aragón:

Antón García Abril, 21-23
50018 ZARAGOZA
Tel. 976 52 63 77
Fax 976 73 05 76
aragon@taver.es

**NUESTRAS
FÁBRICAS:**

**Sant Adrià, Fábrica 1
CENTRAL CATALUÑA**

C. Mare de Déu de
Montserrat, 147-149
08930 SANT ADRIÀ DEL
BESÒS (Barcelona)

Martorelles, Fábrica 2

C. Sant Martí
(esquina Presseguerar)
08107 MARTORELLES
(Barcelona)



Sur:

Pol. Ind. "Estrella del Sur"
C/ Terbio, 24 - 41007 SEVILLA
Tel. 95 435 99 00
Fax 95 443 09 33
sur@taver.es

Centro:

Ctra. M-300 - C/ Polonia, 2
28802 ALCALÁ DE HENARES
Tel. 91 882 20 09
Fax 91 882 79 20
centro@taver.es

Levante:

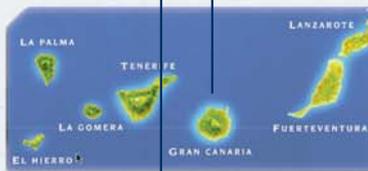
Bernat Descoll, 7
46026 VALENCIA
Tel. 96 373 56 00
Fax 96 374 68 57
levante@taver.es

Baleares:

Tel. 93 313 27 54
Fax 93 313 66 00
Móvil 647 44 02 36
baleares@taver.es

Canarias:

Tel. 93 313 27 54
Fax 93 313 66 00
taver@taver.es



CENTRAL

Tels. 93 313 27 54 - 902 24 07 10 • Fax: 93 313 66 00
Apdo.: 27120 - 08080 BARCELONA (Spain) • www.taver.es • taver@taver.es

Export: Teléfono +34 93 313 27 54 • Fax +34 93 313 66 00 • export@taver.es



Taver InstaClack®

Paneles aislantes de alta calidad desde 1965

MEJORE SU NEGOCIOCOMPRANDO Y VENDIENDO PRODUCTOS DE CALIDAD
Y CON BUENOS SERVICIOS