

Sostenibilidad y
compromiso con el
medio ambiente

Taver Kont®

MÁS DE 55 AÑOS CON CLIENTES SATISFECHOS EN TODO EL MUNDO
El mejor panel y el mejor montaje



CATÁLOGO TÉCNICO PANEL CONSTRUCTIVO



ESQUEMA DE
EVALUACIÓN
SISTEMAS DE
FÁBRICAS Y
OFICINAS
CENTRALES

EN ISO 14001
03-2012/2010

El panel industrial **Taver Kont®** es la solución ideal para instalaciones de grandes dimensiones que precisen aislamiento térmico como la industria agroalimentaria.

Aúna un buen comportamiento mecánico con una elevada capacidad aislante, durabilidad y una extraordinaria resistencia ante las condiciones ambientales, pues en sus fabricación se utiliza la más avanzada tecnología en formulaciones y tipos de espuma. Gracias a las juntas del panel, con **Taver Kont®**, se consigue un revestimiento totalmente estanco.

Dentro de nuestro rango de productos, ofrecemos panel frigorífico, de fachada y de cubierta, cada uno con un diseño específico y con los acabados que se requieren.

Taver Kont® está indicado para almacenes en general, industria química, farmacéutica, agroalimentaria, sanitaria, hostelería, almacenes logísticos, grandes superficies..., Todos estos son sólo algunos de los muchos sectores donde tienen cabida nuestros paneles, que aportan progreso a las diferentes industrias.

ACABADOS		RECUBRIMIENTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Liso • Nervado • Micronervado 	Espesor de la chapa: <ul style="list-style-type: none"> • Estándar: 0,5x0,5 mm o 0,6x0,6 mm • Otros espesores bajo consulta 	Estándar: <ul style="list-style-type: none"> • Lacado poliéster Z100, 25 micras Especiales: <ul style="list-style-type: none"> • Granite HDX Z225, 55 micras • PVC 100 o 200 micras • PET 55 micras • INOX AISI 304

TOLERANCIAS

Según Tabla 4, punto 5.2.5. de la EN14509

Dimensión	Tolerancia (máxima permisible)	Método de medida
Espeor del panel	$D \leq 100\text{mm} \pm 2\text{mm}$	D.2.1
	$D > 100\text{mm} \pm 2\%$	D.2.1
Longitud del panel	$L \leq 3\text{m} \pm 5\text{mm}$	D.2.5
	$L > 3\text{m} \pm 10\text{mm}$	D.2.5
Anchura del panel	$w \pm 2\text{mm}$	D.2.6

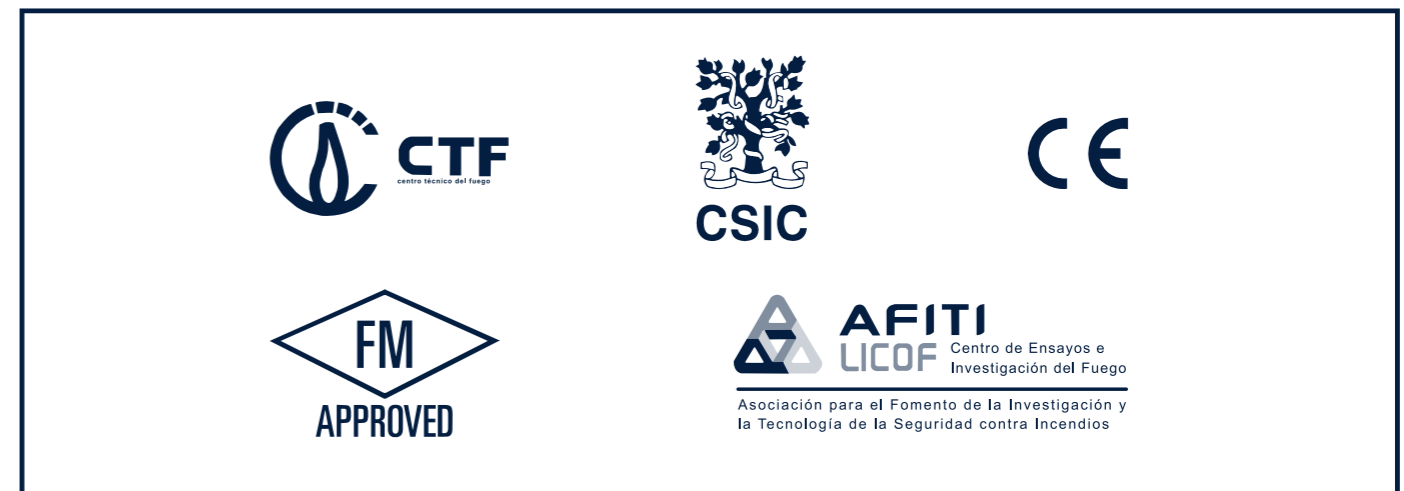
EL PANEL FRIGORÍFICO Y DE CONSTRUCCIÓN **Taver Kont®** DESTACA POR:

- Excelente comportamiento aislante y estructural.
- La mejor reacción ante el fuego: clasificado según Euroclase B-s1, d0 (EN 13501-1) mediante el ensayo SBI (EN 13823) y certificados Case I **GREEN**, por FM Approvals, de acuerdo con los requisitos de la norma ANSI FM 4880.
- Total cumplimiento de las normativas españolas y europeas.
- Permite cumplir las exigencias de la legislación española (CTE para edificios residenciales y RD2267/2004 para edificios industriales).
- Gran variedad de acabados y modelos disponibles.
- Facilidad de montaje.
- Alta calidad de los materiales en base a la composición química y las uniones entre paneles.
- Producción totalmente automatizada para garantizar una rápida entrega y un precio competitivo.

MONTAJE DE OBRAS CON PANELES **Taver Kont®** :

- Un excelente producto requiere un excelente montaje.
- El montaje se determina después de un exhaustivo análisis técnico.
- El montaje está adaptado a la obra y a las necesidades del cliente.
- Se genera un plan de PRL para cada proyecto, respetando las normas de seguridad con la máxima exigencia.

CERTIFICADOS



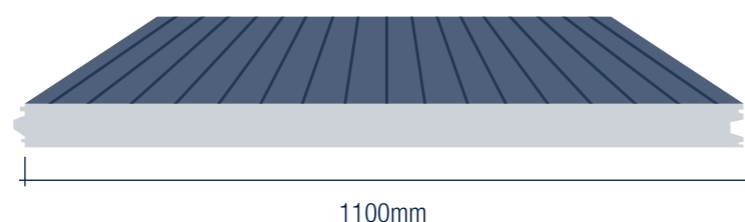
El panel frigorífico, **Taver Kont® Frigo**, está destinado a la construcción de locales frigoríficos y agroalimentarios mediante la colocación de paneles verticales y de techo.

También puede utilizarse para locales con temperatura controlada, o recintos climatizados tanto de temperatura positiva como negativa. Esta clase de panel está disponible en acabados nervados y lisos.

El panel frigorífico es rectificado por medio de un fresado a la salida de la línea de producción para garantizar unas tolerancias de ensamblaje reducidas para un óptimo aislamiento.

El machiembrado está especialmente diseñado para garantizar la continuidad del aislamiento sin utilizar juntas interiores.

CARACTERÍSTICAS

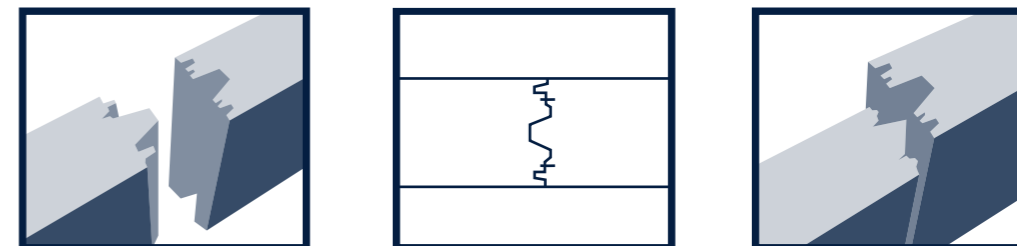


- Espesores producibles: 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180 y 200mm
- Ancho útil: 1100 mm
- PIR: B-s1, d0 y FM Aproved **GREEN**
- PIR: B-s1, d0 con densidad 40 kg/m³
- PIR: B-s1, d0 con densidad 38 kg/m³
- Longitud de 2 a 15,1 m
- Triple machihembrado para un total aislamiento
- Espesor de chapa: 0,5 o 0,6 (consultar para otros espesores)
- Recubrimiento estándar:
 - Lacado poliéster Z100, 25 micras
- Recubrimientos especiales:
 - Granite HDX Z225, 55 micras
 - PVC 100 o 200 micras
 - PET 55 micras
 - INOX AISI 304

PESO	
Espesor (mm)	Masa aprox. (Kg/m ²) en función del espesor de las caras metálicas 0,5 / 0,5
40	10,10
60	11,00
80	11,90
100	12,80
120	13,40
150	14,70
180	16,00
200	16,80

TRANSMISIÓN TÉRMICA	
Espesor (mm)	U (W/m ² K)
40	0,52
60	0,35
80	0,27
100	0,21
120	0,18
150	0,14
180	0,12
200	0,11

DETALLE DE ENSAMBLAJE



DETALLE DE GRECADO DEL PANEL

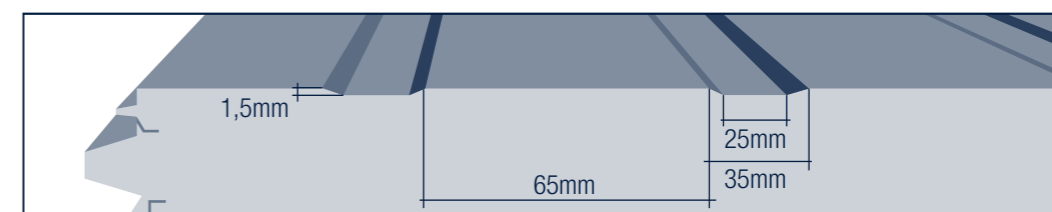


TABLA DE CARGAS

- Valores de cargas uniformemente distribuidas
- Limitación de flecha $\leq L / 200$
- Luz admisible de separación entre apoyos en metros
- Equivalencia: 1 Kgf = 0,98daN

DOS APOYOS/UN VANO

Espesor (mm) / Carga (daN/m ²)	Espesor (mm) / Carga (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
40	3,98	3,46	2,95	2,52	1,99
60	4,20	3,82	3,44	3,13	2,71
80	4,47	4,20	3,90	3,69	3,35
100	4,79	4,60	4,34	4,20	3,91
120	5,15	5,01	4,75	4,66	4,39
150	5,79	5,66	5,33	5,26	4,96
180	6,54	6,34	5,85	5,76	5,35
200	7,10	6,82	6,17	6,03	5,51

TRES APOYOS/DOS VANOS

Espesor (mm) / Carga (daN/m ²)	Espesor (mm) / Carga (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
40	4,38	3,97	3,58	3,22	2,67
60	4,68	4,35	3,98	3,70	3,30
80	5,01	4,74	4,39	4,16	3,87
100	5,37	5,15	4,79	4,61	4,38
120	5,77	5,57	5,18	5,04	4,84
150	6,42	6,24	5,76	5,65	5,43
180	7,14	6,94	6,33	6,23	5,89
200	7,66	7,43	6,71	6,60	6,12

PANEL DE CUBIERTA PARA CONSTRUCCIÓN

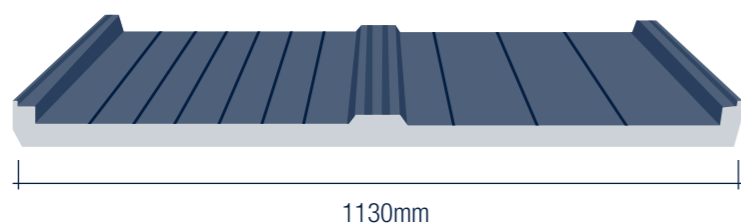
Taver Kont®



El panel **Taver Kont®** cubierta se puede utilizar para cerramiento de todo tipo de construcciones y naves industriales.

El panel **Taver Kont®** se suministra junto con un perfil tapajuntas de fácil instalación que garantiza la estanqueidad del sistema y oculta las fijaciones.

CARACTERÍSTICAS



- Ancho útil: 1130mm
- Altura greca: 43mm
- PIR: B-s1, d0
- Densidad mínima real 38 kg/m³
- Espesor de chapa: 0,5/0,5 mm; consultar para otros espesores
- Espesores producibles: 30mm y 40mm
- Longitud de 2 a 15,1 m
- Consultar para longitudes < a 2 m
- Comportamiento al fuego externo: B_{ROOF} (t1)

PESO	
Espesor (mm)	Masa aprox. (Kg/m ²) en función del espesor de las caras metálicas 0,5 / 0,5
30	9,88
40	10,31

TRANSMISIÓN TÉRMICA	
Espesor (mm)	U (W/m ² K)
30	0,61
40	0,48

DETALLE DE ENSAMBLAJE

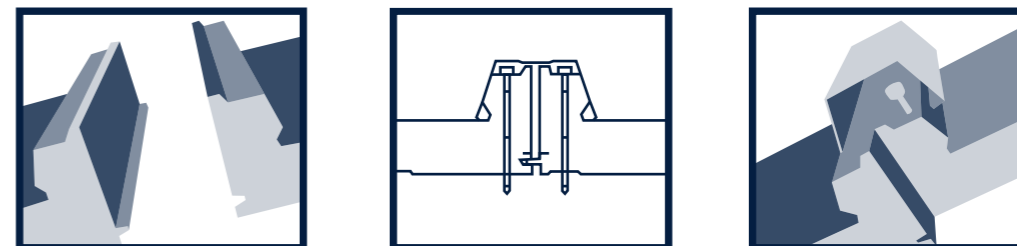


TABLA DE CARGAS

- Valores de cargas uniformemente distribuidas
- Limitación de flecha $\leq L / 200$
- Luz admisible de separación entre apoyos en metros
- Equivalencia: 1 Kgf = 0,98daN

DOS APOYOS/UN VANO

Espesor (mm) / Carga (daN/m ²)							
	60	80	100	120	150	180	200
30	3,44	3,12	2,84	2,58	2,26	2,01	1,89
40	3,73	3,43	3,17	2,92	2,40	2,33	2,20

TRES APOYOS/DOS VANOS

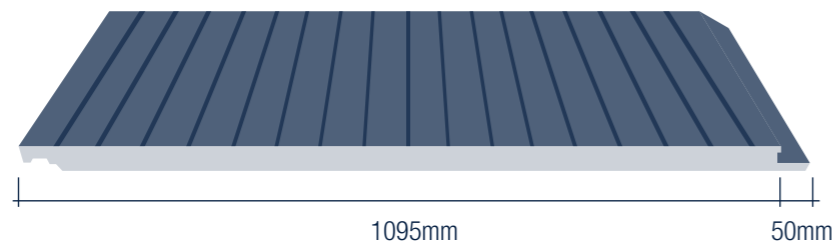
Espesor (mm) / Carga (daN/m ²)							
	60	80	100	120	150	180	200
30	4,04	3,77	3,49	3,21	2,77	2,31	1,98
40	4,34	4,09	3,84	3,56	3,12	2,62	2,28

El panel **Taver Kont®** fachada constituye la solución idónea para el cerramiento de fachadas.

Se ensambla en sentido longitudinal mediante un sistema de encaje macho-hembra realizado en el conformador sobre la línea de producción continua, y cuyo diseño permite ocultar la tornillería en la instalación.

Asimismo, se pueden utilizar para cerramiento de todo tipo de construcciones y naves industriales, ofreciendo la posibilidad de acabados lisos, nervados (nervaduras con un paso de 53mm), y microperfilados.

CARACTERÍSTICAS



- Ancho útil: 1095 mm
- PIR: B-s1, d0
- Densidad mínima real 38 kg/m³
- Espesor de chapa: 0,5/0,5 mm; otros espesores bajo pedido

- Espesores producibles: 40mm y 60mm
- Longitud de 2 a 15,1 m
- Consultar para longitudes < a 2 m

PESO	
Espesor (mm)	Masa aprox. (Kg/m ²) en función del espesor de las caras metálicas 0,5 / 0,5
40	10,30
60	11,13

TRANSMISIÓN TÉRMICA	
Espesor (mm)	U (W/m ² K)
40	0,58
60	0,4

DETALLE DE ENSAMBLAJE



TABLA DE CARGAS

- Valores de cargas uniformemente distribuidas
- Limitación de flecha $\leq L / 200$
- Luz admisible de separación entre apoyos en metros
- Equivalencia: 1 Kgf = 0,98daN

DOS APOYOS/UN VANO

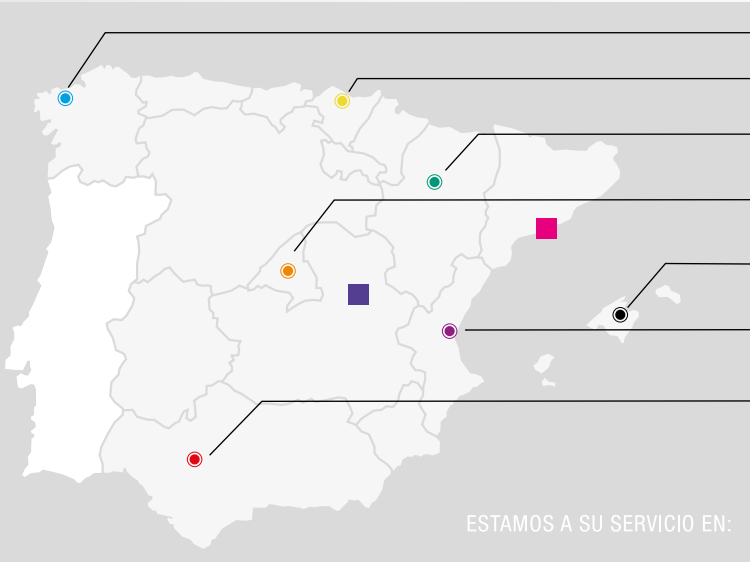
Espesor (mm) / Carga (daN/m ²)					
	60	80	100	120	150
40	3,58	3,17	2,82	2,53	2,20
60	4,07	3,62	3,21	2,91	2,51

TRES APOYOS/DOS VANOS

Espesor (mm) / Carga (daN/m ²)					
	60	80	100	120	150
40	4,18	3,73	3,34	2,99	2,56
60	4,77	4,30	3,85	3,37	2,91

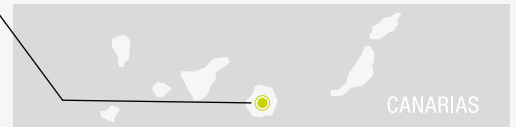


PANELES AISLANTES DE ALTA CALIDAD DESDE 1965



ESTAMOS A SU SERVICIO EN:

- **Galicia:** Tel.: 902 24 07 10 - Fax: 93 313 66 00 - galicia@taver.es
- **Norte:** Pl. La Flecha, Naves C y H - 48330 - LEMONA - Vizcaya
Tel.: 97 652 63 77 - Fax: 97 673 05 76 - norte@taver.es
- **Aragón:** C/ Antón García Abril, 21-23 - 50018 - ZARAGOZA
Tel.: 97 652 63 77 - Fax: 97 673 05 76 - aragon@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
- **Baleares:** Tel: 902 24 07 10
Fax: 93 313 66 00 - baleares@taver.es
- **Levante:** Tel.: 600 44 15 16
Fax: 97 673 05 76 - levante@taver.es
- **Andalucía:** Pol Ind. Estrella del Sur - C. Terbio, 24 - 41007 - SEVILLA
Tel.: 95 435 99 00 - Fax: 95 443 09 33 - sur@taver.es
- **Canarias:** Tel : 902 24 07 10 Fax: 93 313 66 00 canarias@taver.es



CANARIAS

- **FÁBRICA 1:**
Polígono Industrial Can Roca - C/Sant Martí (esquina Presseguerar)
08107 - MARTORELLES - Barcelona
- **FÁBRICA 2:**
Parcela 62-B Polígono 505 Montalbo, 16440 - Cuenca - España



40.000 m² de instalación industrial al servicio de nuestros clientes.

Taver® InstaClack®

Apdo Correos, Nº42 - 08105 - Sant Fost de Campsentelles - Barcelona - España
Tel. Phone: 902 24 07 10 - +34 93 313 27 54 - Fax: +34 93 313 66 00
grupotaver@taver.es

www.taver.es