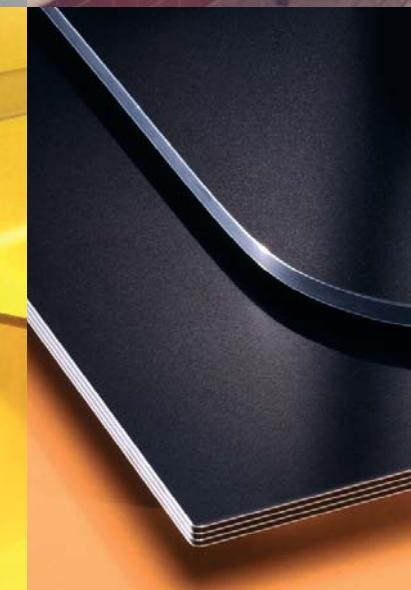
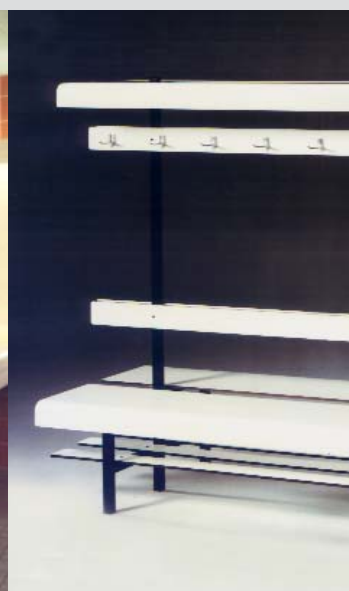


Interior/C5

FUNDERMAX Compacto

FUNDERMAX®

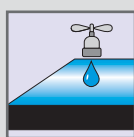


TEINSER
providing solutions

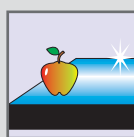
Placas FUNDERMAX Compacto

Propiedades

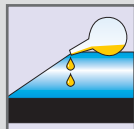
FUNDERMAX Compacto es un Laminado de Alta Presión (HPL, High Pressure Laminate) fabricado según la norma EN 438; compuesto por celulosa e impregnado de resinas termoendurecibles y prensado a alta presión y temperatura. Su núcleo interior es de color negro estándar.



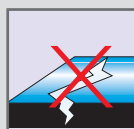
Resistente a la humedad y al vapor.



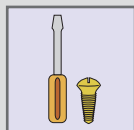
Superficie no tóxica, sin perjuicio para los usuarios.



Altamente resistente a muchos productos químicos. No se oxida.



Alta resistencia al impacto y al rayado (Antivandálico y Antigraffiti).



Instalación, montaje y ensamblaje funcional.



Decorativo y estético.



Higiénico. Fácilmente desinfectable. No poroso.



Amplia gama de colores.



Cabinas y Mamparas Divisorias

Su aplicación en **Cabinas y Mamparas divisorias** es excelente por sus propiedades intrínsecas.
De fácil instalación y adaptación a los distintos proyectos.
Su estética viene dada por su amplia gama de colores donde escoger.
Espesores estándar de 10 y 13 mm. para Cabinas y Mamparas divisorias.

Los paneles permiten su fijación con diferentes sistemas de herrajes.

- Sistema **Teinser de Acero Inoxidable (AISI 304)**.
- Sistema **NORMBAU**, de nylon reforzado.



Cabinas y
Mamparas
Divisorias



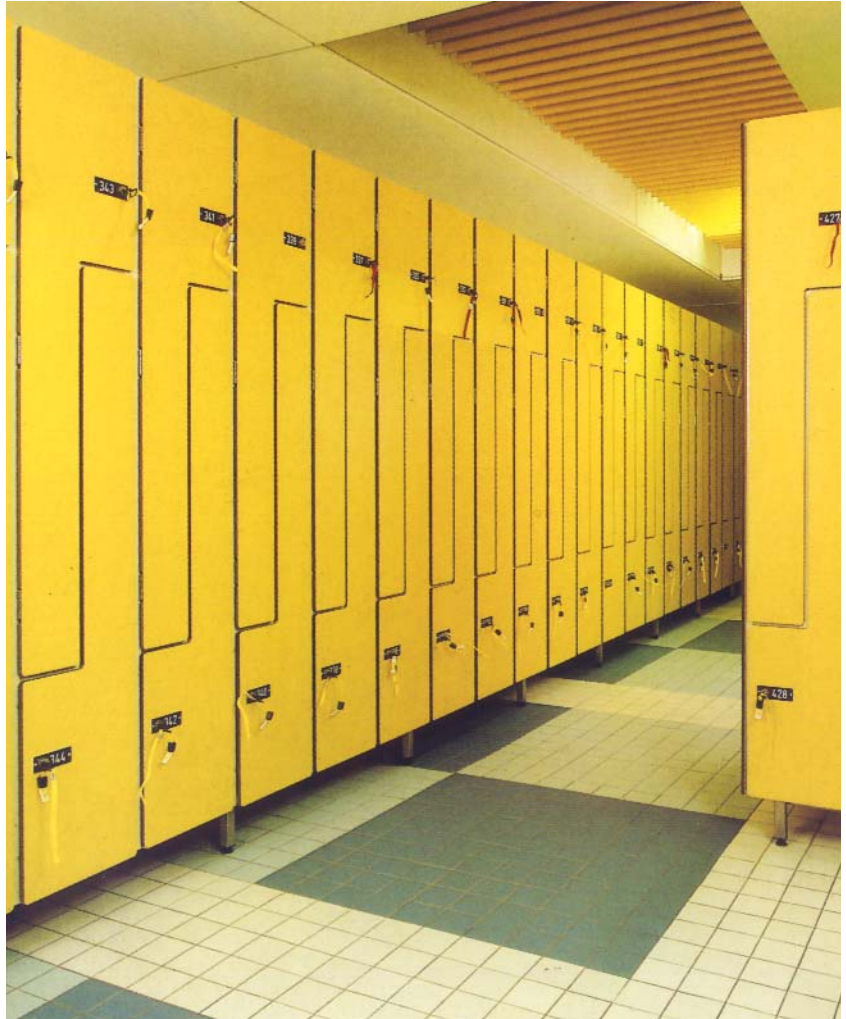
Taquillas

Las taquillas y armarios con **FUNDERMAX Compacto** se pueden idear y fabricar de múltiples maneras. La fijación de las distintas partes se puede realizar con perfilera de aluminio o mediante tornillería. Distintos tipos de soportes; metálicos, pies de PVC, obra, etc...

Al igual que las cabinas, las taquillas con **FUNDERMAX Compacto** son altamente resistentes a los ambientes húmedos, además de su solidez a los impactos y rayadas.



Taquillas



Encimeras de Baño

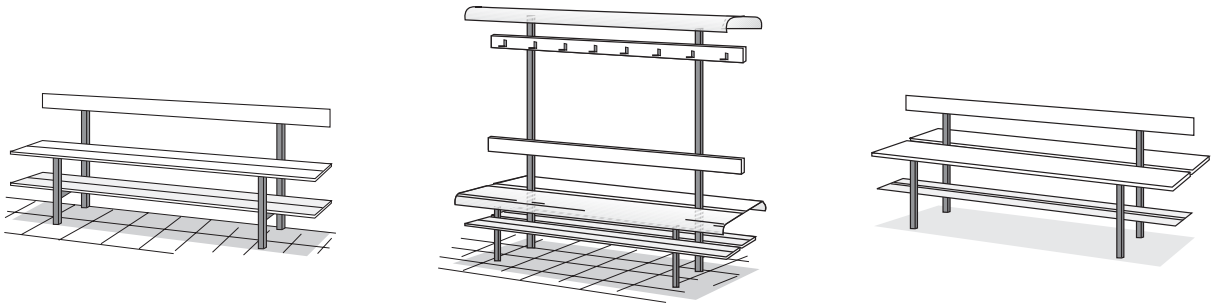
Tanto con las placas **FUNDERMAX Compacto** como con los elementos **FUNDERMAX Compactforming** se pueden diseñar y crear encimeras de baño con personalidad propia.



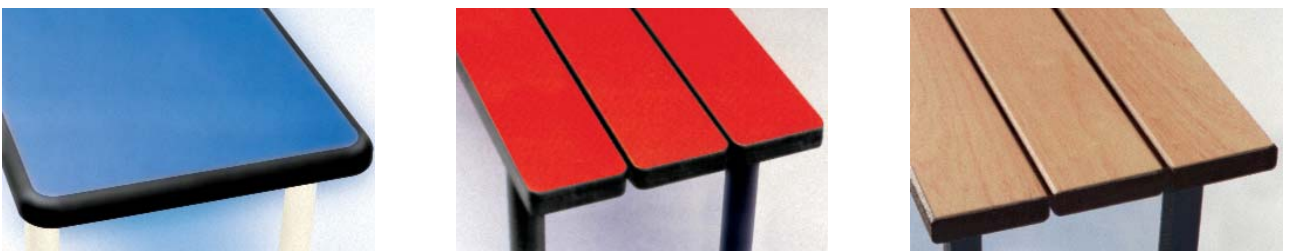
Bancos

Distintas opciones y variantes posibles en el diseño de bancos y perchas. Tanto con **FUNDERMAX Compacto** como con **FUNDERMAX Compactforming**.

Espesores estándar de 8, 10 y 13 mm. para Bancos MAX.



Distintos ejemplos de aplicaciones donde los soportes pueden ser de acero inoxidable, aluminio, etc..., las placas **FUNDERMAX Compacto** permiten una fácil mecanización y montaje.



Ejemplos de diferentes acabados de mecanización.

Revestimientos Interiores con FUNDERMAX Compacto y FUNDERMAX Compactforming

Los revestimientos interiores con **FUNDERMAX Compacto** y **FUNDERMAX Compactforming** son una solución ideal en situaciones donde sean requeridas exigencias de altas prestaciones mecánicas y de higiene, combinado a su vez con un diseño interiorista de alto nivel.

Su amplia gama de diseños en colores permite una gran versatilidad y detalles arquitectónicos constructivos en paredes, puertas y columnas.

Espesor estándar de 6 mm. en forrados de paredes y columnas.



Revestimientos
Interiores con
FUNDERMAX
Compacto y
FUNDERMAX
Compactforming

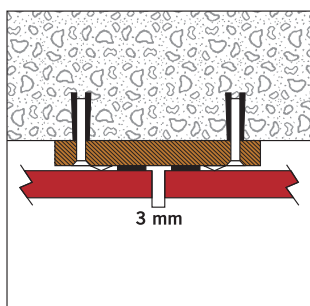


Revestimientos Interiores con FUNDERMAX Compacto y FUNDERMAX Compactforming

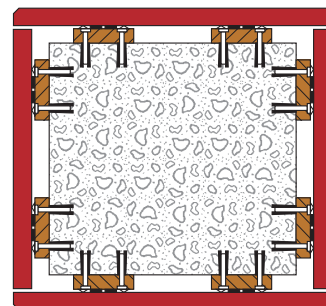
Las piezas **FUNDERMAX Compactforming** son elementos compactos postformados (Radio interior 15 ó 30 mm), los cuales pueden adoptar las formas : L, U y S, con unas cotas y desarrollos predeterminados.

El **FUNDERMAX Compactforming** es aplicable igualmente, además de a los Revestimientos Interiores, a Encimeras de Baño y Bancos.

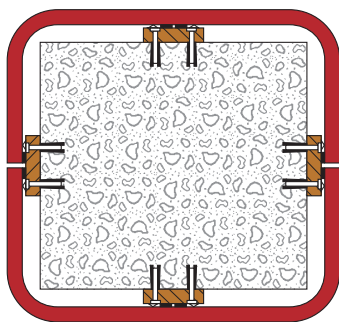
Espesores estándar de los elementos **FUNDERMAX Compactforming**; 6, 8, 10 y 13 mm, para revestimientos interiores se utiliza 6 mm. de espesor.



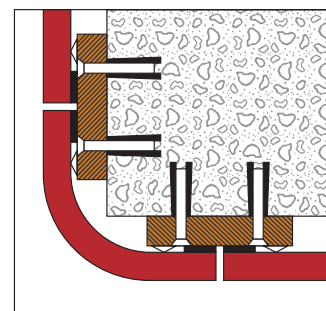
Detalle de unión entre dos paneles de **FUNDERMAX Compacto** de 6 mm de espesor con rastrel y adhesivo poliuretánico, tipo SIKA o similar.



Revestimiento de columna con **FUNDERMAX Compacto** de 6 mm de espesor, con rastrel y adhesivo poliuretánico, tipo SIKA o similar.



Revestimiento de columna con **FUNDERMAX Compactforming** Tipo: U, de 6 mm de espesor con rastrel y adhesivo poliuretánico, tipo SIKA o similar.



Detalle de esquina exterior con **FUNDERMAX Compactforming** Tipo: L, de 6 mm de espesor y fijado con rastrel y adhesivo poliuretánico, tipo SIKA o similar.

Revestimientos Interiores con FUNDERMAX Compacto y FUNDERMAX Compactforming

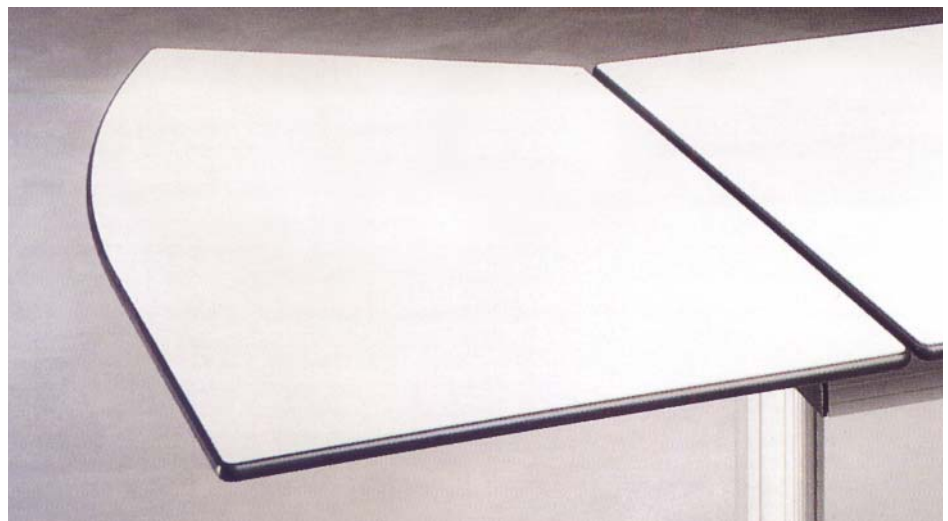
Las placas **FUNDERMAX Compacto** han sido instaladas con resultados garantizados desde hace años en Hospitales, Clínicas, Geriátricos, Laboratorios de todo tipo, Salas Blancas, Quirófanos y en general en toda plataforma de trabajo donde se requieran condiciones especiales higiénicas y antibacterianas.



Su mantenimiento prácticamente nulo juntamente con su facilidad de limpieza hacen de este material un punto de referencia arquitectónico único en todo tipo de Revestimientos Interiores.

Mobiliario

Mobiliario de oficina y de diseño en general, tanto en aplicaciones interiores, con **FUNDERMAX Compacto**, como en mobiliario exterior con **FUNDERMAX Exterior**. Muy indicado por su amplia gama de colores como por sus propiedades mecánicas de resistencia al impacto y al rayado además de tener un mantenimiento fácil y sin coste. Todo ello hace que el mobiliario no sufra envejecimiento manteniendo todas sus propiedades intactas desde el primer día.



Mobiliario



FUNDERMAX
Alucompact

Alucompact 2
Alucompact Arrigo
Alucompact 3
Alucompact Marc
Alucompact 4

Este producto es único en su género, concebido para Arquitectos, Interioristas y Decoradores que deseen crear un mobiliario altamente novedoso y sofisticado por sus características intrínsecas. Mobiliario de Oficina, Cocina y de Diseño en general.





Alucompact 2



Alucompact Arrigo



Alucompact 3



Alucompact Marc

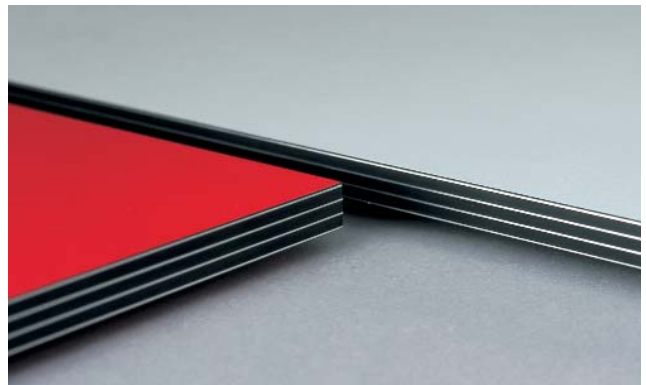
FUNDERMAX Alucompact 2: Se incorpora en la fabricación del **FUNDERMAX Compacto** dos láminas de Aluminio en parte superior e inferior. Posibilidad de producción tanto para aplicación interior con **FUNDERMAX Compacto**, superficie FH, como para petos y balconeras con **FUNDERMAX Exterior**, superficie NT.

FUNDERMAX Alucompact Arrigo: Las dos láminas de aluminio van insertadas en medio del núcleo del max compacto. Aplicación Interior.

FUNDERMAX Alucompact 3: Son tres láminas de aluminio, situadas en parte superior, media e inferior respectivamente del núcleo. Aplicación Interior.

FUNDERMAX Alucompact Marc: Las tres láminas van equidistantes dentro del núcleo del max compacto. Aplicación Interior.

FUNDERMAX Alucompact 4: Son 4 láminas de aluminio colocadas equidistantes en el núcleo del max compacto, desde la parte superior a la inferior. Aplicación Interior.



Alucompact 4



Aplicación **FUNDERMAX Alucompact 2** en Mobiliario de Cocina.



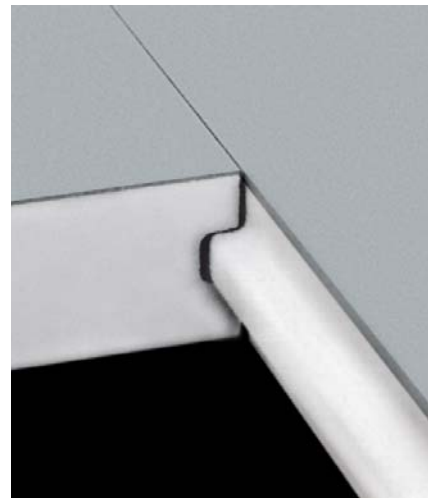
Aplicación **FUNDERMAX Alucompact 4** en Mobiliario de Diseño.

FUNDERMAX Sandwich

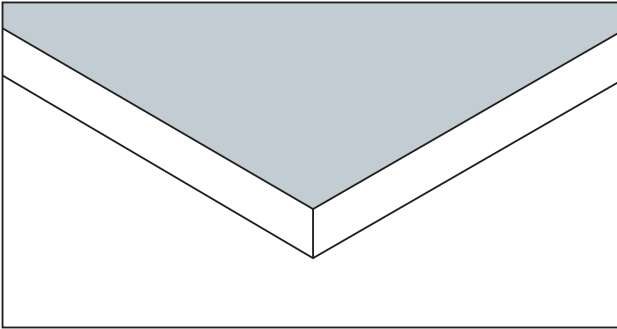
Los paneles **FUNDERMAX Sandwich** están formados por dos placas de **FUNDERMAX Compacto** y un núcleo de material de baja densidad (Poliestireno Expandido, Extruido,...).

Es un panel en donde se unen las propiedades de ambos productos conformando las propiedades:

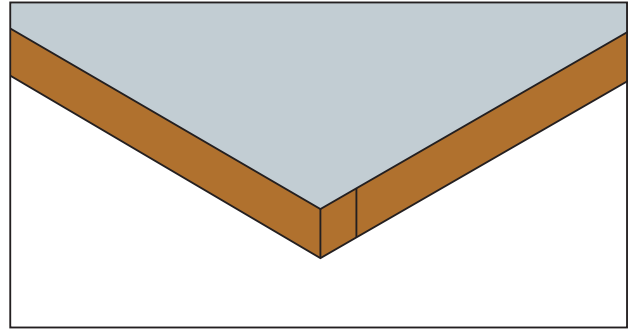
- Ligereza unida a una alta resistencia mecánica.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Planitud de panel.
- Conlleva todas las propiedades higiénicas del **FUNDERMAX Compacto**.
- Fácil manipulación y montaje.
- Fácil limpieza y mantenimiento.



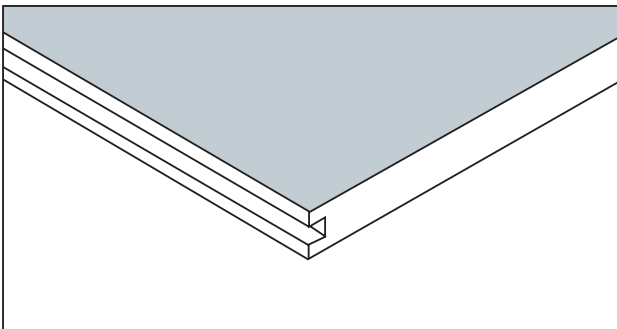
Detalles Técnicos Constructivos



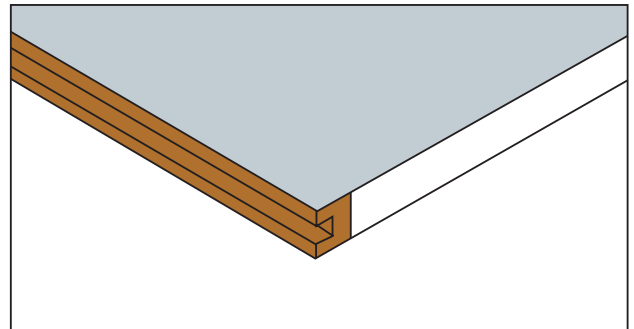
Panel Sandwich sin Refuerzo Perimetral.
Cantos rectos (Enrasado).



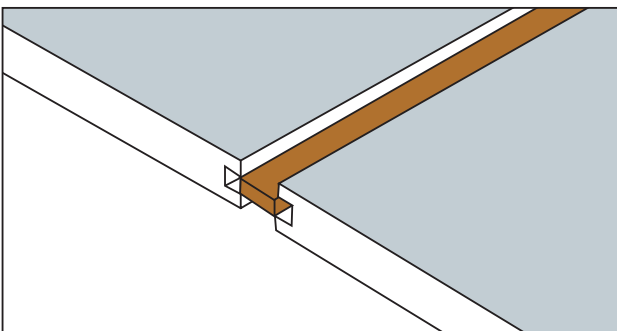
Panel Sandwich con Refuerzo Perimetral por los 4 lados para puertas.
Cantos rectos.



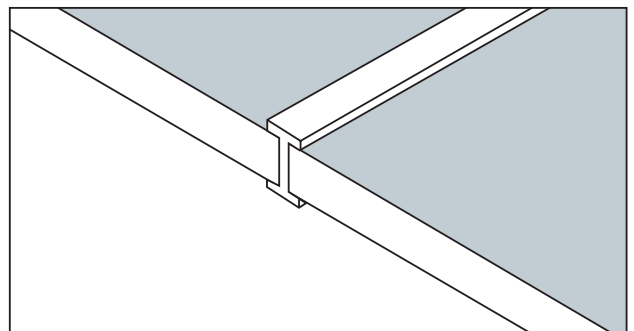
Panel Sandwich sin Refuerzo Perimetral.
Cantos Machihembrados.



Panel Sandwich con Refuerzo Perimetral mecanizado.
Cantos Machihembrados.



Panel Sandwich sin Refuerzo Perimetral.
Detalle Junta Machihembrada con lengüeta.



Panel Sandwich sin Refuerzo Perimetral.
Cantos Rectos Detalle Junta Perfil 1.

Aplicaciones en Revestimientos Interiores, Puertas y Cerramientos.
Puertas mecanizables para fijación de cerraduras, bisagras y ventanas.

Nota: El panel puede fabricarse para ambientes exteriores utilizando los paneles **FUNDERMAX Exterior NT** en lugar de **FUNDERMAX Compacto**.

Los espesores estándar del **FUNDERMAX Compacto** para paneles **FUNDERMAX Sandwich** son de 1, 2, 2.5, 3 y 4 mm fresado a una cara, el espesor a utilizar vendrá determinado por las necesidades de rigidez y resistencia del panel.

El espesor total del panel dependerá de su aplicación.

FUNDERMAX Alucompact

| | ALUCOMPACT 2 | ALUCOMPACT Arrigo | ALUCOMPACT 3 | ALUCOMPACT Marc | ALUCOMPACT 4 |
|-----------------|---|-------------------|--------------|-----------------|--------------|
| Espesor en mm. | de 4 a 15 | 8, 10, 12 | | | |
| Formatos | 2140 x 1060 - 2800 x 1300 - 4100 x 1300 | | | | |
| Acabado | FH* | FH | | | |
| Gama de colores | Colección FUNDERMAX | | | | |
| Núcleo | Negro | | | | |

La lámina de aluminio es de 0,42 mm de espesor. Acabado FH estándar de interior (Fine Hammer).

* Alucompact 2 puede fabricarse también para la aplicación exterior con acabado superficial NT y la gama de colores de FUNDERMAX Exterior NT, con núcleo interior marrón.

FUNDERMAX Compacto

Placas **FUNDERMAX Compacto**.

Espesores estándar de 2 a 30 mm.

De 2 a 4 mm posibilidad de fabricación en color a 1 cara.

Núcleo: negro. Acabado: FH estándar.

Posibilidad de fabricación, bajo pedido, calidad M1 contra el fuego.

Placas FUNDERMAX de estratificado de 0,8 mm (rígido y postforming) y 1mm (rígido) color a 1 cara. Consultar programa de fabricación.

Formatos estándar:

- 2140 x 1060 mm (fabricación hasta 30 mm).
- 2800 x 1300 mm (fabricación hasta 30 mm).
- 4100 x 1300 mm (fabricación hasta 25 mm).
- 2800 x 1850 mm (fabricación hasta 15 mm). Consultar colores disponibles en este formato.
- 4100 x 1850 mm (fabricación hasta 25 mm). Consultar colores disponibles en este formato.

FUNDERMAX Compactforming

Los elementos **FUNDERMAX Compactforming**, pueden fabricarse según cotas y desarrollos abajo predeterminados.

Aplicación exclusiva en interiores. Posee las mismas propiedades intrínsecas que el **FUNDERMAX Compacto**.

Largura máxima posible de una pieza: 2800 mm. (óptimo 2000 mm).

El desarrollo de las formas L, S, U: puede ser como máx. 1300 mm.

Acabado estándar: FH.

Radio interior = 15 ó 30 mm.

Núcleo interior negro.

Ri= 15 mm Espesores: 6 mm, 8 mm, 10 mm.



Ri= 30 mm Espesores: 6 mm, 8 mm, 10 mm y 13 mm.



Ficha Técnica FUNDERMAX Compacto

Ficha técnica - FUNDERMAX Compacto

| Propiedades | Norma | Unidad de medida | Valor según DIN 16926 | Valor Obtenido |
|---|-----------|-------------------|-----------------------|---|
| Clasificación | EN 438 | - | C;(CF)* | C;(CF)* |
| Densidad | DIN 53479 | g/cm ³ | - | 1,45 |
| Tolerancia espesor | DIN 53799 | mm | - | ± 0,5mm |
| Resistencia - Abrasión | DIN 53799 | C | > 350 | 450 |
| Resistencia - Impacto | DIN 53799 | (Ø)mm | ≤ 10 | 8 |
| Resistencia - Flexión | DIN 53455 | N/mm ² | > 100 | 110 |
| Modulo E | DIN 53457 | N/mm ² | > 10.000 | 11.000 |
| Resistencia - Tensión | | N/mm ² | > 70 | 80 |
| Reacción al Fuego "F" Quality | DIN 4102 | - | - | B1 |
| Reacción al Fuego "F" Quality | NFP92/501 | - | - | M1 |
| Cambios Dimensionales | | mm/m | L(≤2) | T(≤4) |
| Resistencia - Color | DIN 53389 | | ≥ 6 | ≥ 6 |
| Estabilidad dimensional a 20°C | DIN 53799 | l% t% | - - | 0,05 (C) / 0,05 (CF)* 0,05 (C) / 0,1 (CF)* |
| Estabilidad dimensión a elevada temperatura | DIN 53799 | l% t% | ≤ 0,3 ≤ 0,6 | 0,05 (C) / 0,1 (CF)* 0,15 (C) / 0,25 (CF)* |
| Coef. de exp. térmica | | 1/K | - | 18x10 ⁻⁶ |
| Coef. de conductividad térmica | | W/mK | - | 0,3 |
| Permeabilidad a los vapores | | μ | - | 17200 |
| Resistencia Superficial | | Ohm | | 10 ⁹ - 10 ¹¹ |
| Resistencia a la quemadura cigarro | | - | - | Sin cambios |

Leyenda - (CF)*: Compacto calidad "F", non-readily combustible (M1)
- 1mpa = 1N/mm² = 10 Kp/cm²

- N: Newton
- Kelvin = Diferencia de Temperatura

- W = Watt
-Mpa Megapascal

- C: Compacto
- IN: 0,102 Kp

Acabado: FH.

Se puede fabricar bajo pedido con calidad M1 contra el fuego.

Fácil mecanización



Línea de
productos
FUNDERMAX

Una solución FUNDERMAX para cada aplicación

| | | |
|---|---|---|
| FUNDERMAX [®] Interior | FUNDERMAX Compacto FUNDERMAX Compactforming FUNDERMAX Alucompact FUNDERMAX Sandwich | Arquitectura Interior. |
| FUNDERMAX [®] Exterior |   | Fachadas Ventiladas, petos y divisorias para balcones. Mobiliario Urbano. |
| FUNDERMAX [®] Resistance |  | Encimeras y Mobiliario de Laboratorio. |
| FUNDERMAX [®] Marine |  | Interiorismo Naval. |

TEINSER

Grupo ISOVOLTA AG.

TÉCNICAS INDUSTRIALES SERRA, S.A.

Avda. Salvatella, 85-97, Pol. Ind. Can Salvatella
Apdo. Correos 315
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS (Barcelona)
Tel.: (+34) 93 729 75 50 Fax: (+34) 93 719 05 11
E-mail: info@teinser.com • www.teinser.com

Una empresa de *Constantia* ISO-AG



DELEGACIÓN BILBAO

Avda. Lehendakari Aguirre, 11.
Planta 6ª - Departamento 8.
48014 - Bilbao.
Tel. 944 477 648
Fax 944 470 979
E-mail: info.bilbo@teinser.com

DELEGACIÓN MADRID

C/Valparaíso, 2.
Escalera Izquierda. Planta 2, Oficina 14.
28944 - Fuenlabrada - Madrid.
Tel. 916 363 272
Fax 916 363 273
E-mail: info.madrid@teinser.com

DELEGACIÓN PORTUGAL

Rua Hintze Ribeiro, 699, 3º Esq. Tras.
4450-693 - LEÇA da PALMEIRA.
PORTO - PORTUGAL.
Tel. (+351) 22-99 658 99
Fax (+351) 22-99 427 62
E-mail: info.portugal@teinser.com

EMPRESA DEL GRUPO

ISOVOLTA DE MÉXICO SA DE CV
C/Michael Faraday, 6.
Parque Industrial Cuamatla.
C.P. 54730 - Cuautitlán Izcalli.
Tel. (52)-55-5-870.54.49.
Fax (52)-55-5-870.53.29.
E-mail: isovolta@prodigy.net.mx
Web: www.isovoltademexico.com

FUNDERMAX ®