

Todas nuestras soluciones de elementos sándwich *made by weiss*



Elementos sándwich de aluminio

Elementos ligeros

Láminas decorativas

Elementos sándwich de EPO/PRFV

Elementos sándwich de vidrio/aluminio

Elementos sándwich de HPL/PVC

Elementos de madera contrachapada

Elementos sándwich autoadhesivos

Espuma COSMO



## Posibilidades de diseño ilimitadas

Los elementos sándwich de Weiss satisfacen todos los deseos. Gracias al gran número de capas de recubrimiento y materiales de estructura disponibles y a la posibilidad de combinarlos de una amplia variedad de formas, existen innumerables posibilidades creativas de diseño para el elemento acabado.

### Campos de aplicación

Construcción de fachadas/ventanas

Construcción de puertas/portones/  
paredes separadoras

Transporte/Marina

Carrocería/remolque

Construcción de máquinas/instalaciones

Fabricación de contenedores

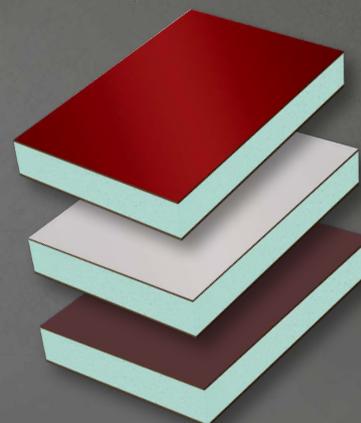
Aplicaciones de protección contra incendios

Protección antirrobo

Ahorro de energía

# COSMO Elementos sándwich

COSMO-Tech HPL con núcleo de TK  
para la construcción de paredes separadoras



**weiss**

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 2  
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0  
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 300  
Correo electrónico:  
se@weiss-chemie.de  
[www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de)

**weiss**

# COSMO Elementos sándwich

## COSMO-Tech HPL

HPL en ambas caras, núcleo de COSMO TK

(TK=material termoplástico)

El innovador material de espuma COSMO TK de la familia de los poliésteres resulta ideal para la construcción de paredes separadoras.

La ventaja de esta espuma es la combinación única de propiedades del material y de procesamiento. Su alta resistencia estructural con un peso reducido y su resistencia a la humedad son los factores principales que permiten que COSMO TK destaque en comparación con los materiales de estructura tradicionales.

Gracias a sus propiedades termoplásticas, resulta sencillo termoformar COSMO TK.

## Propiedades especiales

- Excelentes propiedades mecánicas
- Peso ligero
- Atornillable con tornillos para construcción con madera convencionales
- Atornillado sin necesidad de pretaladrar
- Permanentemente resistente a la humedad
- Sin hinchamiento; por lo tanto, sin cambio dimensional
- Alta resistencia a la compresión
- Mayor vida útil de las herramientas de mecanizado
- Material de estructura respetuoso con el medioambiente (100 % reciclable)

## Ejemplos de aplicación



## Datos técnicos

	COSMO-Tech HPL	COSMO-Tech HPL
	HPL en ambas caras, núcleo de COSMO TK	HPL en ambas caras, núcleo de COSMO TK
<b>Materiales</b>	HPL de 2,0 mm COSMO TK150 de 24,0 mm HPL de 2,0 mm Grosor total de 28,0 mm	HPL de 2,0 mm COSMO TK150 de 26,0 mm HPL de 2,0 mm Grosor total de 30,0 mm
<b>Resistencia a la extracción de tornillos</b>	Aprox. 380 N	Aprox. 380 N
<b>Resistencia a la compresión</b>	2,6 N/mm <sup>2</sup>	2,6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Absorción de agua</b> (almacenamiento de agua durante 24 h)	0%	0%
<b>Cambio dimensional</b> (almacenamiento de agua durante 24 h)	0%	0%
<b>Valor U</b>	1,30W/m <sup>2</sup> K	1,22W/m <sup>2</sup> K
<b>Peso por superficie</b>	9,8 kg/m <sup>2</sup>	10,1 kg/m <sup>2</sup>
<b>Formato</b>	2800 × 1860 mm 2800 × 2070 mm	2800 × 1860 mm 2800 × 2070 mm