

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 TK Elementos sándwich



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

weiss

COSMO Elementos sándwich

COSMO TK/200 Elementos sándwich

(TK=material termoplástico)

Este innovador material de espuma de la familia de los poliésteres resulta ideal como material de construcción.

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 excelente estabilidad térmica son los factores principales que permiten que COSMO TK destaque en comparación con los materiales de estructura tradicionales.

La estructura de celdas cerradas impide la absorción de humedad, por lo que resulta ideal para el uso en recintos húmedos. Otra ventaja importante es la reciclabilidad. Gracias a ello, COSMO TK resulta especialmente idóneo para aplicaciones centradas en el «respeto al medioambiente».

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

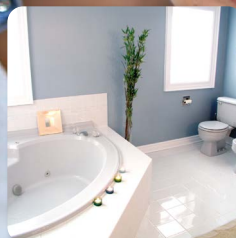
Características

- Excelentes propiedades mecánicas
- Resistencia a la extracción de tornillos (430 N)
- Propiedades de aislamiento térmico ($\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$)
- Excelente resistencia al calor
- Alta temperatura de procesamiento de $150 \text{ }^\circ\text{C}$
- Celdas cerradas: sin absorción de agua
- Respetuoso con el medioambiente (100 % reciclable)
- Resistencia a la compresión 3,6 MPa

Dimensiones posibles a petición

Ejemplos de aplicación

- Pared separadora
- Fabricación de automóviles
- Elementos de suelo
- Recintos húmedos
- Relleno de puerta



Datos técnicos

| Material | HPL/2,0 TK/200/26,0 HPL/2,0 | HPL/1,5 TK/200/26,0 HPL/1,5 | ALU/2,0 TK/200/26,0 ALU/2,0 | ALU/1,5 TK/200/26,0 ALU/1,5 | PVC/2,0 TK/200/26,0 PVC/2,0 | PVC/1,5 TK/200/26,0 PVC/1,5 |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Valor U | 1,266W/m ² K | 1,271W/m ² K | 1,288W/m ² K | 1,288W/m ² K | 1,247W/m ² K | 1,257W/m ² K |
| Peso por superficie | 11,5 kg/m ² | 10,0 kg/m ² | 16,6 kg/m ² | 13,9 kg/m ² | 11,6 kg/m ² | 10,1 kg/m ² |