



Éléments sandwich en alu

Éléments de construction légers

Feuilles décoratives

Éléments sandwich EPO/-GFK

Éléments sandwich verre/alu

Éléments sandwich HPL/-PVC

Éléments contreplaqués

Éléments sandwich auto-adhésifs

Mousse COSMO

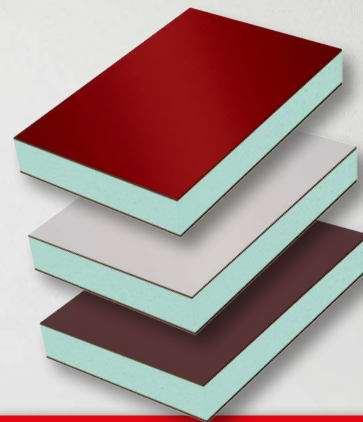


## Une infinité d'options design

Avec les éléments sandwich Weiss tous vos désirs se réalisent. La grande variété de finitions et de matériaux d'âme disponibles ainsi que les innombrables possibilités de combinaison offrent une infinité d'options design pour l'élément fini.

### Domaines d'application

Construction de façades et de fenêtres	Construction de véhicules et de remorques	Applications de protection incendie
Construction de portes/portails/cloisons	Construction de machines et d'installations	Protection contre les irrptions
Transports / nautique	Construction de conteneurs	Économie d'énergie



**COSMO Tech HPL avec âme TK**  
*pour la construction de cloisons*

## COSMO Tech HPL

deux faces HPL, COSMO âme TK

(TK=Thermoplastischer Kunststoff, matière plastique synthétique)

La matière alvéolaire innovante COSMO TK de la famille de substances "polyesters" convient notamment à la construction de cloisons.

L'avantage essentiel de cette mousse est la combinaison unique des caractéristiques du matériau et de son traitement. La résistance structurelle élevée, le poids réduit et la résistance à l'humidité sont les facteurs essentiels qui distinguent COSMO TK des matériaux d'âme traditionnels.

Grâce à ses caractéristiques thermoplastiques COSMO TK peut être thermoformé.

## Caractéristiques spéciales

- Caractéristiques mécaniques exceptionnelles
- Poids réduit
- Vissable à l'aide de vis à bois courantes
- Serrage à vis sans avant-trou
- Résistance durable à l'humidité
- Pas de gonflement, pas d'altération des dimensions
- Haute résistance à la pression
- Durabilité supérieure des outils de traitement
- Matériau d'âme écologique (100 % recyclable)

## Exemples d'utilisation



## Données techniques

	<b>COSMO Tech HPL</b> deux faces HPL, COSMO âme TK	<b>COSMO Tech HPL</b> deux faces HPL, COSMO âme TK
<b>Matériaux</b>	2,0 mm HPL 24,0 mm COSMO TK150 2,0 mm HPL 28,0 mm d'épaisseur totale	2,0 mm HPL 26,0 mm COSMO TK150 2,0 mm HPL 30,0 mm d'épaisseur totale
<b>Résistance à l'extraction de vis</b>	Env. 380 N	Env. 380 N
<b>Résistance à la pression</b>	2,6 N/mm <sup>2</sup>	2,6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Absorption d'eau</b> (dépôt d'eau 24h)	0 %	0 %
<b>Altération des dimensions</b> (dépôt d'eau 24h)	0 %	0 %
<b>Valeur U</b>	1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,22 W/m <sup>2</sup> K
<b>Poids surfacique</b>	9,8 Kg/m <sup>2</sup>	10,1 Kg/m <sup>2</sup>
<b>Formats</b>	2800x1860mm 2800x2070mm	2800x1860mm 2800x2070mm