

Alle unsere Sandwichelemente-Lösungen

made by weiss



Alu-Sandwichelemente

Leichtbauelemente

Dekorfolierungen

EPO/-GFK-Sandwichelemente

Glas-/Alu-Sandwichelemente

HPL/-PVC-Sandwichelemente

Sperrholz-Elemente

Selbstklebende Sandwichelemente

COSMO-Foam



## Grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten

Mit Sandwichelementen von Weiss bleiben keine Wünsche mehr offen. Aufgrund der Vielzahl an verfügbaren Deckschichten und Kernmaterialien sowie der Möglichkeit, diese in unterschiedlichster Weise zu kombinieren, ergeben sich unzählige kreative Gestaltungsmöglichkeiten für das fertige Element.

### Einsatzgebiete

Fassaden-/ Fensterbau	Fahrzeug-/ Anhängerbau	Brandschutzanwendungen
Tür-/ Tor-/ Trennwandbau	Maschinen-/ Anlagenbau	Ein- und Durchbruchhemmung
Transportation/ Marine	Containerbau	Energieeinsparung

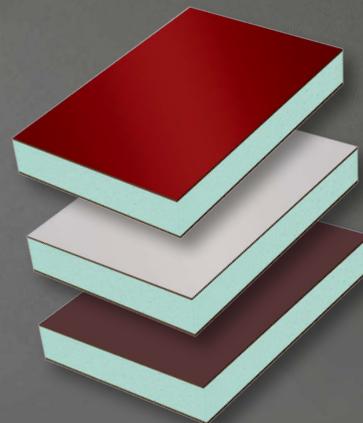
**weiss**

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

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

# COSMO Sandwichelemente

COSMO-Tech HPL mit TK-Kern  
für den Trennwandbau



**weiss**

# COSMO Sandwichelemente

## COSMO-Tech HPL

beidseitig HPL, COSMO-TK Kern

(TK=Thermoplastischer Kunststoff)

Das innovative Schaumstoffmaterial COSMO-TK aus der Stofffamilie der Polyester ist bestens für den Trennwandbau geeignet.

Der Vorteil dieses Schaums liegt in der einzigartigen Kombination von Material- und Verarbeitungseigenschaften. Hohe strukturelle Festigkeit bei geringem Gewicht und Feuchtigkeitsbeständigkeit sind die wichtigsten Faktoren, die COSMO-TK neben traditionellen Kernmaterialien hervorstechen lassen.

Durch seine thermoplastischen Eigenschaften kann COSMO-TK leicht thermoverformt werden.

## Besondere Eigenschaften

- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Geringes Gewicht
- Schraubbar mit handelsüblichen Holzbauschrauben
- Verschrauben ohne Vorbohren
- Dauerhaft feuchtigkeitsbeständig
- Kein Quellverhalten, somit keine Dimensionsveränderung
- Hohe Druckfestigkeit
- Höhere Standzeiten der Bearbeitungswerkzeuge
- Umweltfreundliches Kernmaterial (100% recyclebar)

## Einsatzbeispiele



## Technische Daten

	COSMO-Tech HPL beidseitig HPL, COSMO-TK Kern	COSMO-Tech HPL beidseitig HPL, COSMO-TK Kern
<b>Materialien</b>	2,0 mm HPL 24,0 mm COSMO-TK150 2,0 mm HPL 28,0 mm Gesamtdicke	2,0 mm HPL 26,0 mm COSMO-TK150 2,0 mm HPL 30,0 mm Gesamtdicke
<b>Schraubenauszugsfestigkeit</b>	ca. 380 N	ca. 380 N
<b>Druckfestigkeit</b>	2,6 N/mm <sup>2</sup>	2,6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasseraufnahme</b> (24h Wasserlagerung)	0 %	0 %
<b>Dimensionsänderung</b> (24h Wasserlagerung)	0 %	0 %
<b>U-Wert</b>	1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,22 W/m <sup>2</sup> K
<b>Flächengewicht</b>	9,8 Kg/m <sup>2</sup>	10,1 Kg/m <sup>2</sup>
<b>Formate</b>	2800x1860mm 2800x2070mm	2800x1860mm 2800x2070mm