

Unser Sortiment im Überblick

Erleben Sie Qualität ganz neu, mit den leistungsstarken Produkten von Weiss:



COSMO Klebstoffe



COSMO Sandwichelemente

- COSMO CA** (Cyanacrylate)
- COSMO PU** (Polyurethan-Klebstoffe)
- COSMO CL** (Reinigungsmittel)
- COSMO SL** (Diffusionsklebstoffe)
- COSMO HD** (Hybrid-Klebstoffe)
- COSMO EP** (Epoxidharz-Klebstoffe)
- COSMO DS** (Dispersionsklebstoffe)
- COSMO SP** (Service Produkte)

- COSMO Classic** (Klassische Sandwichelemente)
- COSMO Silent** (Schalldämmung)
- COSMO Protect** (Ein-/Durchbruchhemmung)
- COSMO Design** (Optisch anspruchsvoll)
- COSMO Tech** (Technische Elemente)
- COSMO Therm** (Basiselemente)

Anwendungsgebiete **Klebstoffe**

Anwendungsgebiete **Sandwichelemente**

Fahrzeugbau	Schiffbau	Containerbau	Brandschutz	Fahrzeugbau	Schiffbau	Containerbau	Brandschutz
Industrie	Fensterbau/ Türenbau	Sandwich- herstellung	Trockenbau	Industrie	Fensterbau/ Türenbau	Fassade	Torbau
Luftdicht Kleben	Montage- anwendungen	Werbeindustrie	Schienen- fahrzeugbau	Trennwand- bau	Schallschutz	Ein-/Durch- bruchhemmung	Energie- einsparung

Haben Sie Fragen?

Unser Service Center ist gerne für Sie da:
 +49 (0) 2773 / 815 - 255
 +49 (0) 2773 / 815 - 274



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

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
 Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
www.weiss-chemie.de
 Email: se@weiss-chemie.de
 Email: ks@weiss-chemie.de

made by weiss

COSMO Sandwichelemente



Schiff- und Yachtbau

COSMO Sandwichelemente für den Schiffbau

Leichtbau mit INNOVATIVEN Werkstoffen

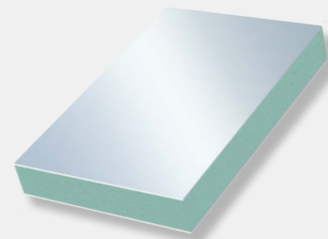
Gerade im Schiffbau werden besondere Anforderungen an die zu verarbeitenden Elemente gestellt. Wir bieten viele verschiedene Lösungen, die den hohen Ansprüchen, beispielsweise an die Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit gerecht werden. Zudem bieten unsere Elemente ein geringes Gewicht und glänzen durch hervorragende mechanische Eigenschaften.

COSMO Tech - GFK



beidseitig GFK, TK-Kern

Deckschichten Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)
Kernmaterial Thermoplastischer Kunststoff (TK) (auch in XPS erhältlich)
Formate (mm) 2000x1800 / 4000x2000 / 2300x1250
 2000x1250 / 3000x1800 / 3000x1500
 weitere Abmessungen auf Anfrage



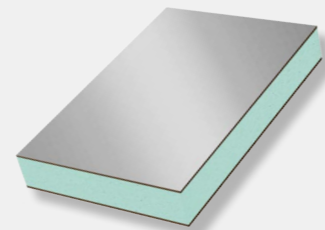
Katalog-Nr.	Plattendicke (mm)	Deckschichten (mm)	Kernmaterial (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-Wert (W/m ² K)
535.100	23	1,5	20 / TK150	7,9	1,48
535.101	29	1,5	26 / TK150	8,8	1,22
535.102	23	1,5	20 / TK200	8,9	1,53
535.103	29	1,5	26 / TK200	10,1	1,26

COSMO Tech - HPL



beidseitig HPL, TK-Kern

Deckschichten Hochdruckschichtstoffplatten (HPL)
Kernmaterial Thermoplastischer Kunststoff (TK) (auch in XPS erhältlich)
Standardformate (mm) 2800x1860, 2800x2070, weitere Abmessungen auf Anfrage
Farben diverse Farben möglich



Katalog-Nr.	Plattendicke (mm)	Deckschichten (mm)	Kernmaterial (mm)	Gewicht (kg/m ²)	WLG (Wärmeleitgruppe)	U-Wert (W/m ² K)
532.100	28	2,0	24	9,8	045	1,30
532.101	30	2,0	26	10,1	045	1,22

COSMO-Plan S Integralhartschaumplatte

Die weißen Oberflächen haben einen edlen Seidenglanzeffekt. Sie sind ideal geeignet für Deckenelemente sowie zum Einsatz im Sanitärbereich.

- Besondere Eigenschaften**
- gute Verarbeitungseigenschaften
 - feine, glatte Oberfläche
 - wetterfest & UV-stabil
 - vielfältig einsetzbar
 - Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 844: >3 Mpa
 - Shore D nach DIN EN ISO 868: ~75

Formate (Länge x Breite x Höhen)

- 3000 x 1250 x 8-30 mm
- 3000 x 1560 x 10 / 19 mm



Einsatzbeispiele



Modul- und Möbelbau

● Tische, Schränke & Sitzelemente

Raumelemente

● Decken, Wände & Böden

COSMO TK - Ein innovativer Konstruktionswerkstoff

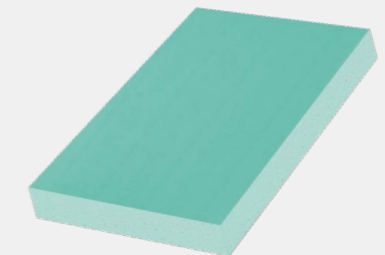
(TK=Thermoplastischer Kunststoff)

Der Vorteil dieses Schaums ist die einzigartige Kombination von Material- und Verarbeitungseigenschaften. Hohe strukturelle Festigkeit bei geringem Gewicht und sehr guter Temperaturstabilität sind die wichtigsten Faktoren, die COSMO TK neben traditionellen Kernmaterialien hervorstechen lassen.

Die geschlossene Zellstruktur verhindert Feuchtigkeitsaufnahme und ist daher für den Einsatz in Feuchträumen optimal geeignet. Ein weiterer wichtiger Vorteil ist die Recyclingfähigkeit. Dies macht COSMO TK besonders für Anwendungen mit Fokus auf „Umweltfreundlichkeit“ attraktiv.

Besondere Eigenschaften

- minimale Feuchtigkeitsaufnahme
- hervorragende mechanische Eigenschaften
- geringes Gewicht
- schraubbar
- dauerhaft feuchtigkeitsbeständig
- kein Quellverhalten, somit keine Dimensionsveränderung
- hohe Druckfestigkeit
- umweltfreundliches Kernmaterial (100% recycelbar)



Foliertechnik

Mehr als 200 verschiedene Holzdekore und Unifolien ab Lager verfügbar

Mit modernster Folientechnologie und langjähriger Erfahrung bieten wir Ihnen einen umfassenden Service. Dank eines speziellen Hotmelt Klebstoffsystems kann eine Vielzahl von Oberflächen auf unterschiedlichsten Trägerplatten foliert werden. Nur DIN-geprüfte Folien und Trägermaterialien werden verarbeitet. Damit Sie beste Qualität erhalten: langlebig, witterungs- und UV-beständig.

Standardformate (mm) 2150x900, 2150x1150, 3050x1150, 3050x1300

