Toutes nos solutions de panneaux composites COSMO made by Weiss

- Panneaux composites en aluminium
- Éléments de construction légers
- Feuilles décoratives
- Panneaux composites EPO/-GFR
- Panneaux composites verre/aluminium
- Panneaux composites HPL/-PVC
- Panneaux contreplaqués
- Panneaux en mousse rigide auto-adhésifs
- Mousse COSMO

Une infinité d'options design

Avec les panneaux sandwich de Weiss tous vos désirs se réalisent. La grande variété de couches supérieures disponibles ainsi que les différentes combinaisons et mises en œuvre possibles permettent de créer d'innombrables designs.

Domaines d'application

Construction de façades	Transport	Industrie
Construction de fenêtres	Marine	Construction de conteneurs
Systèmes de portes/cloisons	Construction de véhicules	Applications spéciales

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

Tél. : +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax : +49 (0) 2773 / 815 - 300
Email : se@weiss-chemie.de
www.weiss-chemie.com

Panneaux composites COSMO

Panneaux composites COSMO TK/200

20/14

Panneaux composites TK/200 COSMO

(TK=matière thermoplastique)

La mousse innovante COSMO-TK est composée de matière thermoplastique et elle est parfaite pour la construction. Son plus : une combinaison unique de propriétés matérielles et de mise en œuvre. La résistance structurelle élevée, la légèreté et la très bonne stabilité à la température sont les facteurs essentiels qui distinguent les panneaux COSMO TK des matériaux d'âme traditionnels.

Sa structure alvéolaire fermée prévient l'absorption d'humidité. Par conséquent, ce matériau d'âme est parfait pour les pièces humides. Le COSMO TK est recyclable et donc parfait pour les applications orientées vers la protection de l'environnement.

Les panneaux COSMO-TK sont facilement thermoformables grâce à leurs caractéristiques thermoplastiques.

Caractéristiques

- Excellentes caractéristiques mécaniques
- Parfaitement vissable (430N)
- Excellentes caractéristiques isolantes (λ=0,043 W/mK)
- Stabilité aux températures élevées
- Température de mise en œuvre élevée (150°C)
- Absorption minimum de l'humidité grâce à une structure alvéolaire fermée
- Écologique (100% recyclable)
- Résistance à la compression 3,6 MPa

Dimensions disponibles sur demande

Applications

- Systèmes de cloisons
- Construction de véhicules
- Éléments de plancher
- Pièces humides
- Remplissages de porte

Spécifications

Matériau	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
Valeur U	1,266W/m²K	1,271W/m²K	1,288W/m²K	1,288W/m²K	1,247W/m²K	1,257W/m²K
Poids superficiel	11,5Kg/m²	10,0Kg/m²	16,6Kg/m²	13,9Kg/m²	11,6Kg/m²	10,1Kg/m²