



Produktinformation: **SkinTec** • **ThermoTec** • **PanTec**

SkinTec Produkte sind neuartige Laminatwerkstoffe aus faserverstärkten Kunststoffen. Die Produktpalette umfasst Materialkombinationen aus durchgehend orientierten Glasfaserverstärkungen mit entsprechend optimierten Kunststoffen auf Duromer-Basis als auch auf Thermoplast-Basis. **SkinTec** Produkte zeichnen sich durch ihre extrem leichten, steifen und schlagfesten Eigenschaften aus.

ThermoTec Produkte sind thermisch isolierend wirkende Sandwichpaneele mit einem Kern aus Polyurethanschaum oder anderen isolierenden Kernmaterialien und damit verbundenen Deckschichten aus faserverstärkten Kunststoffen oder metallischen Oberflächen.

PanTec Produkte sind extrem leichte Sandwichpaneele mit einem Kern aus Polypropylen-Waben oder anderen strukturellen Kernmaterialien und damit verbundenen Deckschichten aus faserverstärkten Kunststoffen, Holzmaterialien oder sonstigen strukturellen Oberflächen.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Die herausragenden Eigenschaften von **SkinTec**, **ThermoTec** und **PanTec** Produkten der IQ Tec Germany GmbH substituieren vielfach herkömmliche Verbundlösungen für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete:

- Fahrzeugbau (Aufbauten, Wände, Bodenplatten, Verkleidungen)
- Maschinenbau
- Bauwesen
- Messebau
- Möbelindustrie

Überzeugende Produktvorteile

Neben einer signifikanten Gewichtsreduzierung durch den Einsatz von optimierten Faserverstärkungen zeichnen sich **SkinTec**, **ThermoTec** und **PanTec** Produkte durch die Verfügbarkeit von Stärken bis 200 mm, Breiten bis 3000 mm und kundenspezifischen Längen aus. Weitere Produktvorteile sind:

- Gewichtsreduktion von bis zu 50 % gegenüber herkömmlichen Materialverbunden unter Einhaltung der mechanischen Eigenschaften
- Problemloses Einbringen von Sonderbauelementen (Verstärkung, Verstrebung, Ausschnitte, Türelemente)
- hohe Festigkeit und Steifigkeit
- hohe Lebensdauer
- hohe Schlagfestigkeit
- hohe Umweltverträglichkeit



Individueller Aufbau für jede Herausforderung

Deckschichten

- Faserverstärkter Kunststoff auf Duromer-Basis
- Faserverstärkter Kunststoff auf Thermoplast-Basis
- Metallische Oberflächen
- Echtholz

Kernmaterialien

- Polyurethanschaum (PU)
- Polyesterschaum (PET)
- Polystyrolschaum (XPS, EPS)
- Balsaholz
- Polypropylen-Waben
- Papier-Waben

Formate und Abmessungen

Die **Gesamtstärke** der Verbundpaneele richtet sich nach dem Einsatzbereich und kann zwischen 6 mm bis 200 mm gewählt werden. Die Stärkeltoleranz ist abhängig von der Beschaffenheit und Stärke der Kernmaterialien. Als Richtwert gelten ± 0.5 mm für Stärken unter 80 mm.

Plattenformate von bis zu 3000 mm Breite und kundenspezifischen Längen können bei Produkten mit Kunststoff-Deckschichten gewählt werden. Produkte mit Metalldeckschichten sind bis zu einer Standard-Breite von 1200 mm (Sondermaße bis max. 2550 mm) möglich. Die Längen- und Breitentoleranz ist von der Größe des Gesamtformates abhängig, z.B. ± 2 mm bei einer Kantenlänge von bis zu 3000 mm.

Kontakt:

IQ Tec Germany GmbH
Naundorfer Str. VIZ 100
D-01987 Schwarzheide, Deutschland

T: +49 35752 947-0
F: +49 35752 947-444
info@iq-holding.com

Rechtlicher Hinweis:

Unsere Produktangaben sind nur allgemeine Hinweise, sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte und stellen keine Garantie im Sinne des Paragraphen 443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke und auf Grund der jeweiligen besonderen Gegebenheiten obliegt unseren Kunden die eigene Erprobung. Auch bei anwendungstechnischer Unterstützung unserer Kunden durch uns trägt der Kunde das Risiko der Spezifikation, Auslegung, Freigabe und Qualitätskontrolle seiner Anwendung. Veränderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.