



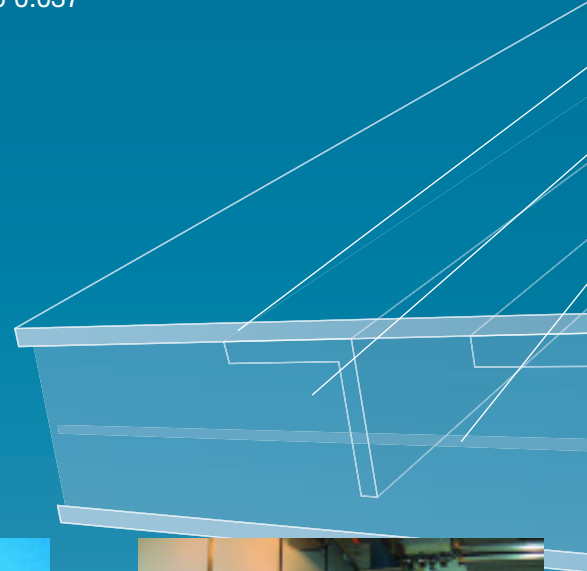
# CORAPAN<sup>®</sup>

VERBUNDELEMENTE FÜR ARCHITEKTUR UND INDUSTRIE

**CT** CORATEC

## VERBUNDELEMENTE ARCHITEKTUR

- ▶ Leicht
- ▶ Witterungsbeständig
- ▶ Erprobt
- ▶ Schadenstolerant
- ▶ Plane Fläche
- ▶ Schallsolierend
- ▶ Rohformate bis 2200 x 6000 mm
- ▶ Dicken 12-100mm
- ▶ Brandschutz DIN 4102 B1 und BKZ 5.3
- ▶ Temperaturisolierend ISO 8301 W/m\*K ab 0.037
- ▶ Individuelle Einlagen
- ▶ Temperaturbereich von -40° C/+80° C



Die hohe Steifigkeit von **CORAPAN®**-Verbundelementen (bisher ALUCOPAN) ermöglicht den Einsatz als Dach-, Tür-, Wand- und Bodenplatten.

Wind- und Schneelasten werden problemlos auf die Unterkonstruktion übertragen.

Mit Tischkantenprofilen und abgekanteten Deckblechen können die Dichtigkeit und die einbauspezifischen Anforderungen erfüllt werden.

Die bandlackierten Aluminiumdeckschichten sind preiswert, einheitlich und lassen keine architektonischen Wünsche offen.

Durch die Integration von Spezialprofilen lassen sich **CORAPAN®** Elemente flächenbündig und dicht zusammenfügen. **CORAPAN®** Wandelemente übernehmen die Deckenlasten und werden zur Führung elektrischer Leitungen herangezogen. In Deckenelementen können Beleuchtung und weitere Installationselemente integriert werden.

Der witterungsbeständige Kernstoff ermöglicht den Einsatz in jeder Klimazone.

## AUFBAU

Deckschicht: Aluminium,  
GFK, HPL, PVC oder andere

Spezialkern .....  
Patentierter Schubausgleich  
integrierbare Profileinlagen und Verrohrung

### Kernbeschreibung:

- ▶ Geschlossenes Zellgerüst mit Harz und Härter (PUR) sowie Polystyrolkugeln als Füllstoff.
- ▶ Das homogene Schüttgut wird zwischen zwei Deckschichten eingebracht und unter Temperatur und Druck verdichtet, verklebt und ausgehärtet.



## PRODUKTINFORMATION FÜR PLATTENBEMESSUNG

Deckmaterial auf Vorder- und Rückseite der Verbundplatte:

**CORAPAN® AL 150**, Aluminium 1.0 mm dick

Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f = \frac{L}{300}$

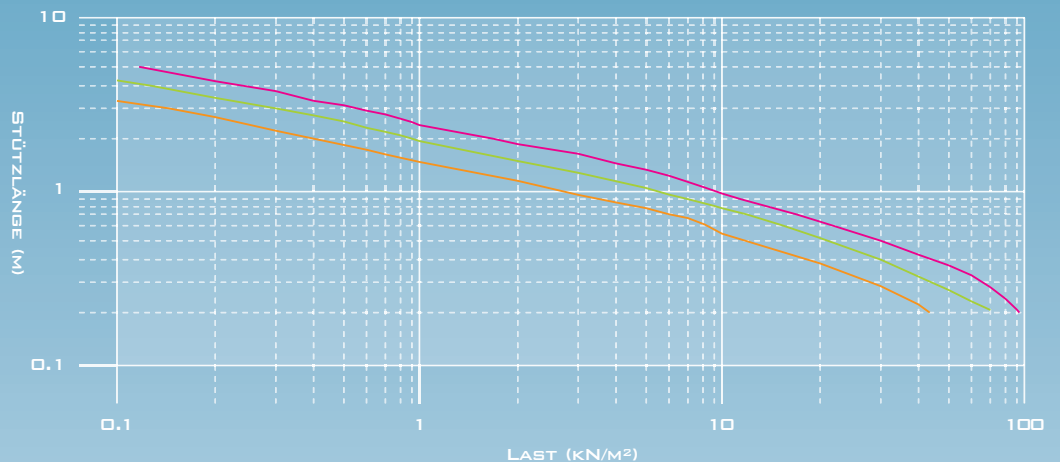
Platten auf 2 Stützen (Einfeldplatten), bei Raumtemperatur

### CORAPAN® AL 150

40 MM, 11.1 KG/M<sup>2</sup>

30 MM, 9.6 KG/M<sup>2</sup>

20 MM, 8.1 KG/M<sup>2</sup>



Die Angaben in dieser Publikation stützen sich nach unseren Kenntnissen auf den neuesten Stand der Technik und Wissenschaft. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden.

## SORTIMENT

### **CORAPAN® AL 85**

Deckschicht Aluminium ab 0.7 mm  
Kernstoff 85 kg/m<sup>3</sup>

### **CORAPAN® AL 150 (Brandschutz)**

Deckschicht Aluminium ab 0.7 mm  
Kernstoff 150 kg/m<sup>3</sup>

### **CORAPAN® AL 220**

Deckschicht Aluminium ab 0.7 mm  
Kernstoff 220 kg/m<sup>3</sup>

### **CORAPAN® AL 150 PORTE**

Deckschicht Aluminium ab 0.7 mm  
Kernstoff 150 kg/m<sup>3</sup>  
Folie für Schubausgleich

### **CORAPAN® PVC 110 FOREX**

Deckschicht PVC  
Kernstoff 110 kg/m<sup>3</sup>

### **CORAPAN® GFK 85**

Deckschicht GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff)  
Kernstoff 85 kg/m<sup>3</sup>

### **CORAPAN® HPL 150**

Deckschicht HPL (High-Pressure-Laminate)  
Kernstoff 150 kg/m<sup>3</sup>

Deckschicht Aluminium:

- ▶ Chromatiert oder geprimert als Haftgrund für Lackierung
- ▶ Bandlackierte Bleche
- ▶ Stückbleche lackiert
- ▶ Band- / Stückbleche anodisiert
- ▶ Andere Deckschichten auf Anfrage

Deckschichten aus Kunststoff / Kunstharz:

- ▶ GFK – Glasfaserverstärkter Kunststoff ab 1 mm mit und ohne Gelcoat
- ▶ HPL High-Pressure-Laminate ab 0.9 mm
- ▶ PVC und andere auf Anfrage

Verarbeitung:

- ▶ Sägen, Fräsen, Bohren, etc.



**Jörg Küper Fachgroßhandel e.K.**

Krayer Str. 46  
D - 44866 Bochum

Tel. 02327/964685  
Fax 02327/964687

[www.joergkueper.de](http://www.joergkueper.de)  
[info@joergkueper.de](mailto:info@joergkueper.de)