alkus®
INNOVATIVE SYSTEMS

COMFODECK
powered by alkus

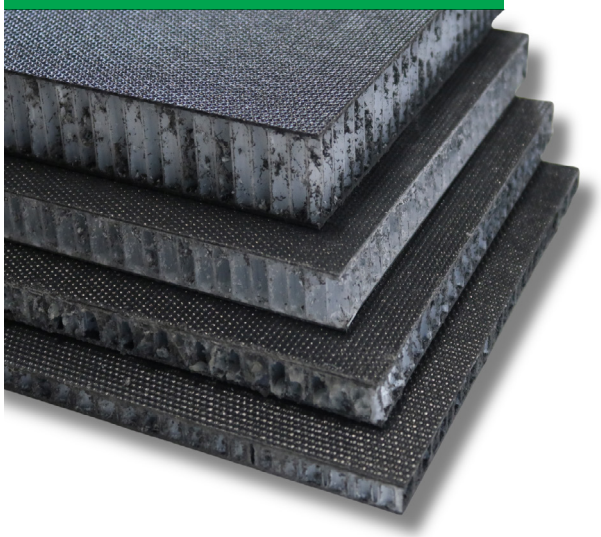
Comfodeck powered by alkus
Leicht. Robust. Für den jeden Einsatz.

Die Gerüstplatte aus Polypropylen kann in allen gängigen Gerüstsystemen eingesetzt werden. Sie überzeugt durch ihre leichte Bauweise. Am Ende ihres Lebenszyklus kann sie vollständig recycelt werden.

Manche Materialien sind einfach besser. Die Comfodeck Gerüst-Platte ist eine leistungsstarke Lösung für temporäre Einsatzflächen im Gerüstbau und in der Veranstaltungstechnik. Entwickelt für maximale Flexibilität, lässt sie sich nahtlos in unterschiedlichste Systeme integrieren – von Gerüstkonstruktionen über Zugangsplattformen bis hin zu Bühnen, Tribünen und Podien.

Die leichte Konstruktion mit Polypropylen-Wabenkern reduziert das Gewicht deutlich gegenüber Holzplatten und erleichtert Handling, Transport und Montage. Gleichzeitig bleibt Comfodeck formstabil, wasserbeständig und UV-beständig – auch bei langjährigem Einsatz im Freien. Oberflächen, Markierungen und individuelle Kennzeichnungen bleiben dauerhaft sichtbar und unverändert.

Comfodeck bietet leichte und robuste Wabenplatten in verschiedenen Stärken sowie mit oder ohne Edgebanding für vielfältige Anwendungen.



2–3x leichter
2–3 Mal leichter als Sperrholz gleicher Dicke.

Lebensdauer von über 10 Jahren
Einfach zu warten, zu handhaben und zu reparieren.

Schlagfest
Extreme Schlagfestigkeit durch mehrere hochfaserige Schichten.

Getestet für Belastungsklasse 4
(3,00 kN/m²). Gemäss SS-EN 12811-3

Wasserbeständig
Beständig gegen Feuchtigkeit

UV-beständig
Verhindert Ausbleichen und Zersetzung. ISO 4892-2:2006 ZYKLUS 1

Chemikalienbeständig
Beständig gegen verschiedene Substanzen.

Rutschhemmende Oberfläche
R12-Einstufung gemäss NEN-En 16165

Vollständig anpassbar
Wählen Sie die gewünschte Grösse, Dicke, Kantenband und Logos.

Fassadengerüst – stabile Arbeitsbedingungen für präzises und effizientes Arbeiten auf der Baustelle.

GERÜSTSYSTEME – WIRTSCHAFTLICH DENKEN, LANGFRISTIG PROFITIEREN

Im Gerüstbau zeigt sich die Wirtschaftlichkeit einer Deckplatte nicht im Einkaufspreis, sondern über ihre gesamte Lebensdauer. Häufige Ausfälle durch Aufquellen, Delaminieren oder Verschleiss führen zu Ersatzbeschaffungen, zusätzlichem Logistikaufwand und reduzierter Verfügbarkeit in der Mietflotte.

Die Comfodeck Gerüst-Platte wurde entwickelt, um genau diese Herausforderungen zu vermeiden. Dank ihrer Polypropylen-Wabenkernkonstruktion bleibt sie dauerhaft formstabil und widerstandsfähig – ohne Aufquellen, ohne Delaminieren und ohne Qualitätsverlust auch bei intensiver Nutzung.

Geprüft nach EN 12811-3 (Lastklasse 4 – 3,00 kN/m^2) erfüllt Comfodeck die Anforderungen anspruchsvoller Gerüstanwendungen. Die lange Nutzungsdauer reduziert Ausfälle, senkt Folgekosten und erhöht die Verfügbarkeit innerhalb der Flotte. Für Hersteller und Vermietunternehmen entsteht so ein messbarer wirtschaftlicher Vorteil.

VERANSTALTUNGSKONSTRUKTIONEN – SICHERHEIT OHNE KOMPROMISSE

Bei temporären Konstruktionen wie Bühnen, Tribünen und Podien gelten höchste Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Comfodeck bietet hierfür eine geprüfte und langlebige Lösung. Neben der Tragfähigkeit gemäss EN 12811-3 (Lastklasse 4) ist die alkus® Comfodeck Gerüst-Platte optional mit integrierter Feuerklassifizierung (B-s1,d0) erhältlich. Die Brandschutzeigenschaften sind materialbedingt und bleiben über die gesamte Lebensdauer erhalten – unabhängig von Nutzung oder Beanspruchung.

Eine rutschhemmende Oberfläche (R11 gemäss EN 16165) sorgt für sicheren Halt auch unter schwierigen Bedingungen wie Nässe. In Kombination mit dem geringen Gewicht und der einfachen Handhabung ermöglicht Comfodeck einen effizienten Auf- und Abbau – ohne Kompromisse bei Sicherheit und Normkonformität.

Comfodeck steht damit für eine zuverlässige, wirtschaftliche und normgerechte Lösung im Gerüst- und Eventbereich.

Stabile Lösungen für Veranstaltungen mit hohen Anforderungen.

TECHNISCHE DATEN – COMFODECK POWERED BY ALKUS

Allgemeine Eigenschaften	Platten mit Glasfaserverstärkung								Norm
Plattentyp	CD10	CD11	CD12	CD14	CD15	CD16	CD18.6	CD30	
Sollstärke (mm)	10.0	11.0	12.0	14.0	15.0	16.0	18.6	30.0	
Stärkentoleranz (mm)	+/−0.5mm								DIN EN ISO 13385-1
Flächengewicht (kg/m²)	4.19	4.31	5.62	4.65	4.98	5.5	6.69	8.03	ISO 4605
Produktionsbreite maximal (mm)	2950 +/− 1mm								
Produktionslänge maximal (mm)	13500 +/− 2mm								
Zugfestigkeit 90° (N/mm²)	441.7	441.7	441.7	441.7	441.7	441.7	413.7	413.7	ASTM D3039/ D3039M
Zug E-Modul Decklage 90° (N/mm²)	16995	16995	16995	16995	16995	16995	14781	14781	ASTM D3039/ D3039M
Biegespannung 90° (N/mm²)	83.9	76.3	49.4	56.2	52.1	40.0	46.7	21.5	DIN EN ISO 14125
Biege-E-Modul (3-Punkt) 90° (N/mm²)	4979	4366	4010	2526	2431	2480	2717	582	DIN EN ISO 14125
Wärmealterung	10 Jahre								External test
UV-Alterung	10 Jahre								ISO 4892-2:2006
Alkali Alterung	10 Jahre								External test

Termische Eigenschaften		
Termischer Längenausdehnungskoeffizient (23°C – 50°C) (10^{-6}m/mK)	32	DIN 53752
Einsatztemperatur (°C)	−40/+80	DIN EN ISO 75

Sonstige Eigenschaften									
Lastklassen	4	4	4	4	4	4	4	4	DIN EN 12811-3
Wasseraufnahme (%)	<1.5								DIN EN ISO 62
Oberflächen Rutschhemmung	R12								DIN EN 16165
Brandverhalten	B2/F2								DIN 4102/DIN 53438-1
Ausstattung für Schwerentflammbarkeit	optional B-s1, d0/B1								DIN EN 13501-1/DIN 4102-1
Bearbeitung	Baustelle: wie Holz Industrielle Verarbeitung: mit optimierter Schneid- und Bohrgeometrie								
Garantie	7 Jahre								

alkus AG · Industriering 40 · 9491 Ruggell · Liechtenstein
alkus North America Inc. · 62-64 Enter Lane · Islandia · New York · USA
alkus GmbH & Co. KG · Kreuzrtalgasse 3 · 72202 Nagold · Deutschland
mail@alkus.com · www.alkus.com