



alkus[®]
INNOVATIVE SYSTEMS

COMFODECK
powered by **alkus**

alkus[®] comfodeck Gerüst-Platte

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 alkus[®] 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.



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.

Stabile und zuverlässige Plattform für temporäre Konstruktionen.



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 alkus® Comfodeck Gerüst-Platte wurde entwickelt, um genau diese Herausforderungen zu vermeiden. Dank ihrer Polypropylen-Wabekernkonstruktion 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/m²) 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.

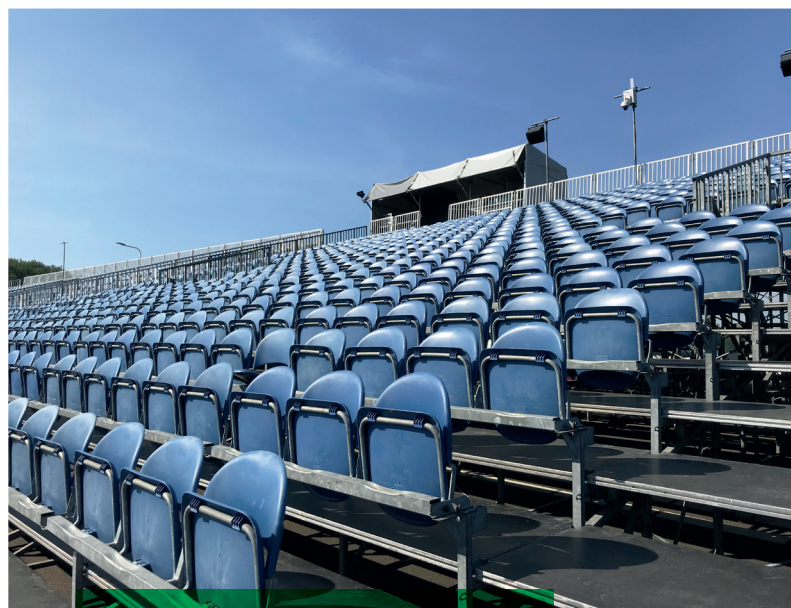
VERANSTALTUNGSKONSTRUKTIONEN – SICHERHEIT OHNE KOMPROMISSE

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	CD14	CD15	CD16	CD18.5 FR	CD30	
Sollstärke (mm)	10.0	12.0	15.0	16.0	20.0	18.6	30.0	
Stärkentoleranz (mm)	+/- 0.5mm							DIN EN ISO 13385-1
Flächengewicht (kg/m ²)	4.19	4.31	4.65	4.95	5.5	6.69	8.03	ISO 4605
Produktionsbreite maximal (mm)	2950 +/- 1mm							
Produktionslänge maximal (mm)	13500 +/- 2mm							
Druckfestigkeit Wabenkern (N/mm ²)	2.2	3.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	EN ISO 844
Druck E-Modul Wabenkern (N/mm ²)	80	90	80	80	80	123	123	EN ISO 844
Glasfaseranteil (%)	67	67	67	67	67	69	67	ASTM D5630
Zug Spannung Decklage 0° (N/mm ²)	270.6	270.6	270.6	270.6	270.6	270.6	270.6	ASTM D3039
Zug E-Modul Decklage 0° (N/mm ²)	9356	9356	9356	9356	9356	15645	15645	ASTM D3039
Bruchdehnung Decklage 0° (%)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.61	2.61	ASTM D3039
Zugfestigkeit 90° (N/mm ²)	441.7	441.7	441.7	441.7	441.7	413.7	413.7	ASTM D3039
Zug E-Modul Decklage 90° (N/mm ²)	16995	16995	16995	16995	16995	14781	14781	ASTM D3039
Bruchdehnung Decklage 90° (%)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.47	2.47	ASTM D3039
Biegespannung 90° (N/mm ²)	83.9	76.3	56.2	52.1	40.0	46.7	21.6	ISO 14125
Biege-E-Modul (3-Punkt) 90° (N/mm ²)	4979	4366	2526	2431	2480	2717	582	ISO 14125
Wärmealterung ¹⁾	10 Jahre							External test
UV-Alterung ²⁾	10 Jahre							ISO4892-2:2006
Alkali Alterung ³⁾	10 Jahre							External test

