

LIDERwood® – Paneele



Die Liderwoodpaneele besteht im Wesentlichen aus zwei Hauptkomponenten: aus der Polyesterdeckschicht und einem Holzkern, verbunden durch Zweikomponenten-Polyurethankleber.

Es ist die robusteste und widerstandsfähigste selbst hergestellte Paneele.

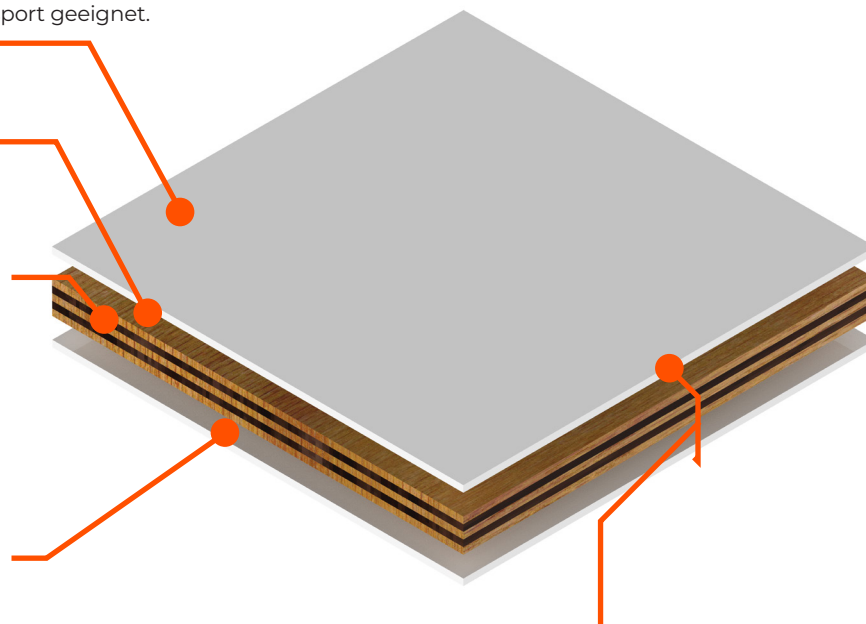
Die Basisausführung ist:

» **Außendeckschicht:** Polyesterplatte in der Standardfarbe RAL 9016 und einem Gewicht zwischen 675g. Beide Faktoren können je nach Kundenwunsch geändert werden. Das Polyester ist für den Lebensmitteltransport geeignet.

» **Kleber:** Zweikomponenten-Polyurethanklebstoff (Polyol + Isocyanat).

» **Kern:** Holzkern in verschiedenen Materialstärken.

» **Innendeckschicht:** Polyesterplatte in der Standardfarbe RAL 9016 und einem Gewicht zwischen 375g. Beide Faktoren können je nach Kundenwunsch geändert werden. Das Polyester ist beständig gegen ultraviolette Strahlung und für den Lebensmitteltransport geeignet.



» **Standardabmessungen:** Länge lieferbar bis 13.600mm, Breite je nach Ausführung zwischen 1.900mm und 3.000mm. Materialstärke 14mm, 17mm oder 20mm.

Pol. Ind. El Guadiel
Avd. Linares, 17
23210 Guarromán
Jaén (Spain)

Tel: +34 953 67 80 41
Tel: +34 953 67 80 38
www.liderkit.com



» Mechanische Eigenschaften:

		Norm
Thermischer Widerstand	$\lambda = 0,1 \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$	UNE-EN 12667:2002
Kompressionsverhalten	500 Kpa (bis zum Bruch)	UNE-EN 826:2013
Zugfestigkeit senkrecht zu beiden Flächen	120kPa	UNE-EN 1607:2013
Biegefestigkeit	100-140 kPa (depending on thickness)	UNE-EN ISO 14125:1999
Dimensionsstabilität unter bestimmten Bedingungen von Temperatur und Feuchtigkeit	$\Delta\epsilon_d < 2 \%$	UNE-EN 1604:2013
Masse/m ² Paneele	Zwischen 9 und 15kg/m ² (abhängig von der Stärke)	N/A