



luxpanel
International

LUXBOARD W



BESCHREIBUNG

Luxboard W ist ein auf Aluminiumwaben und Holzdecklagen basierendes Hybrid-Sandwichpaneel. Luxboard W kombiniert hierbei die hohe Biegesteifigkeit und das im Verhältnis geringe Gewicht eines Aluminiumwaben-Sandwichpaneels, mit den guten Verarbeitungseigenschaften und dem Eigenschaftsprofil verschiedenster Holztypen. Luxboard W kann mit unterschiedlichsten Holzlagen als Decklage in den gewünschten Dicken geliefert werden. Beispiele hierfür sind Holztypen wie Sperrhölzer sowie hochverdichtete Holzfaserplatten wie HDF (high density fiberboard) oder MDF (medium density fiberboard).

VORTEILE

- Die Kombination
- aus sehr guter Biegesteifigkeit und Gewichtseinsparung verringert die Verzugsproblematik und vermindert die Risiken und Kosten für Nachbearbeitung und Ausschuss.
- Sehr gute Bearbeitbarkeit aufgrund der Holzdecklagen erhöht die Bearbeitungsgeschwindigkeit.
- Einfaches Durchführen von Randverschlüssen und die Möglichkeit der Verwendung von Standard-Schraubverbindungen für Montageprozesse, verringert die Arbeitszeit und damit Kosten in Produktionsprozessen.

TECHNISCHE DATEN

Materialtyp: Aluminium/Holz – Hybrid Sandwich Paneel

Standard Paneelgröße: bis zu 2440 x 1210 mm

Paneel-Dicken: Paneel-Dicken ergeben sich aus der Wabendicke und der Dicken der verwendeten Holzdeckschichten (siehe folgende Tabelle)

| Zellgröße Alu-Wabe | Dicke der Wabe | Holzdeckschicht | Gesamtdicke Paneel ca. |
|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|
| 6,4 mm/9,6 mm | 4 mm | 3 mm | 10 mm |
| 6,4 mm/9,6 mm | 4 mm | 4 mm | 12 mm |
| 6,4 mm/9,6 mm | 4 mm | 6 mm | 16 mm |
| 6,4 mm/9,6 mm | 6 mm | 3 mm | 12 mm |
| 6,4 mm/9,6 mm | 6 mm | 4 mm | 14 mm |
| 6,4 mm/9,6 mm | 6 mm | 6 mm | 18 mm |
| 6,4 mm/9,6 mm | 8 mm | 3 mm | 14 mm |
| 6,4 mm/9,6 mm | 8 mm | 4 mm | 16 mm |
| 6,4 mm/9,6 mm | 8 mm | 6 mm | 20 mm |





luxpanel
International

LUXBOARD W

BEZEICHNUNGEN

Luxboard W-P: Aluwabe / Pappelsperrholz- Hybrid Sandwichpaneel

Luxboard W-O: Aluwabe / Okoume-Sperrholz- Hybrid Sandwichpaneel

Luxboard W-(X)-FR: Aluwabe / Sperrholz- Hybrid Sandwichpaneel (flammhemmend)

Luxboard W-HDF: Aluwabe / HDF - Hybrid Sandwichpaneel

Luxboard W-MDF: Aluwabe / MDF- Hybrid Sandwichpaneel

Anmerkung: Weitere Sperrholz- oder HDF/MDF-Typen (z.B. flammhemmend und/oder feuchteresistent) sind auf Anfrage erhältlich.

ANMERKUNGEN

- Paneele sollten bei der Lagerung flach auf einer ebenen Holz- oder Metallplatte gestapelt und oben ebenfalls mit einer ebenen Holz- oder Metallplatte abgedeckt werden.
- Es wird empfohlen die Paneele mindestens 24h vor der Weiterverarbeitung, bei dem in Produktionsbereich vorherrschenden Luftfeuchteklima, flach, wie vorher beschrieben, zu lagern.
- Aufgrund der Zuschnitt-Toleranzen für Wabenscheiben und Holzplatten sowie durch Feuchtaufnahme, kann es zu Abweichungen in der End-Dicke des Paneels kommen. Dickentoleranzen können auf Anfrage und Absprache, auf engere Toleranzen angepasst werden.
- Als Sperrholztypen können Pappel, - Birke - und Okoume Sperrholz sowie flammhemmende Sperrholztypen als Decklagen, in unterschiedlichen Dicken, verarbeitet werden. Ebenso sind feuchteresistente und / oder flammhemmende HDF oder MDF- Holzfasernplatten als Decklagen in den gewünschten Dicken möglich.
- Paneele können auf das gewünschte Maß, in Dicke und Paneelgröße, konfektioniert werden.

Wichtig: Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr und nach bestem Wissen und Gewissen. Luxpanel International GmbH behält sich das Recht vor, Spezifikationen und Inhalte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Sämtliche Geschäfte erfolgen zu den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Luxpanel International GmbH.

Luxpanel International GmbH
Werner-von-Siemens-Straße 25
D-54634 Bitburg, Germany

