



**luxpanel**  
International

## LUXBOARD A - LACKIERTE OBERFLÄCHE



### BESCHREIBUNG

“Luxboard A - Lackierte Oberfläche” ist ein mit zusätzlich farblich lackierter Deckschicht versehenes Aluminium-Wabenpaneel auf Basis von Luxboard A. Die farbliche Lackierung, standardmäßig in weiß oder schwarz, kann aber auch projektbezogen aus einer Vielzahl an RAL-Farben oder lackierten Dekoren bestehen – abhängig von der Gesamtstückzahl.

### Beschichtungstechnik

“Luxboard A – Lackierte Oberfläche” ist in unterschiedlichen Lack-Beschichtungsarten lieferbar. Die Beschichtung erfolgt dabei im kosten- und qualitätsoptimierten Bandbeschichtungsverfahren (Coil-Coating). Die Beschichtungsart reicht dabei von Premiümlösungen in PVDF, bis hin zu den günstigeren Alternativen in HDP und PE. Ebenso können Paneel-Oberflächen, bis hin zu hochauflösenden Bildmotiven, in Digitaldrucktechnik ausgeführt werden. In den beschriebenen Beschichtungstechniken sind nahezu alle Farbvarianten möglich, wobei je nach Farbton und Ausführung unter Umständen eine Mindestabnahmemenge erforderlich ist. Im Standard sind die Farben weiß (RAL 9016) und schwarz (RAL 9005), die i.d.R. auch mit kleineren Mengen lieferbar sind. Sprechen Sie uns hierzu gerne jederzeit an, damit wir gemeinsam eine für Sie geeignete Lösung finden können.

### ANWENDUNGEN UND VORTEILE

- Leichte und hochstabile Aluminiumwaben-Sandwichpaneele für dekorative Anwendungen im Innen- und Außenbereich.
- Die hohe Vielfalt an Oberflächengestaltungsmöglichkeiten bietet Anwendern die Möglichkeit, aus einer breiten Palette an Optionen zu wählen und ihre Anwendungen individuell zu gestalten.
- Bauteildicken, Abmessungen und Design sind variabel und können auf Anfrage individuell hergestellt und konfektioniert werden.
- Paneel-Oberflächen sind durch Beschichtung vor schädlichen Umwelteinflüssen zusätzlich geschützt.

### TECHNISCHE DATEN

Luxboard A – Lackierte Oberfläche*			
Dicke	Gesamtstärke	Panel	auf Kundenwunsch
Abmessungen	Breite [mm]		1280 / 1530 mm oder Absprache
	Länge [mm]		auf Kundenwunsch
Wabenkern	Material		EN-AW 3003
	Zellgröße [Zoll - mm]		1/4" - 6,4; 3/8" - 9,6; 1/2" - 12,7
Alu-Deckschicht	Legierung		EN-Al 5754
	E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ]		70.000
	Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Rm	280
	Dicke [mm]		0,5 – 1,0
	Beschichtungsart		PVDF, HDP oder PE
	Farbton/Dekor		weiß (RAL 9016), schwarz (RAL 9005) oder projektbezogen

\*Alle technischen und mechanischen Werte siehe Datenblatt **Luxboard A**

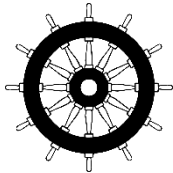





**luxpanel**  
International

## LUXBOARD A - LACKIERTE OBERFLÄCHE

### ZERTIFIKATE (LUXBOARD A)

Schiffsbau		<p>Modul D Produktionsqualitätssicherung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modul D MEDD000013Y-rev.6</li> </ul> <p>Modul B – Bauartgenehmigung Item no. MED/3.13 nichtbrennbar</p> <p><b>Luxboard A</b> Wabenkern mit USCG no. 164.109</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modul B MEDB00003ZH-Rev.2</li> </ul> <p>Item no. MED/3.64 C-Klasse Bereich, nichtbrennbare Materialien</p> <p><b>Luxboard A</b></p> <p>Item no. MED/3.18a Oberflächenmaterial und Bodenplatten mit geringer Entflammbarkeit</p> <p><b>Luxboard A</b> mit USCG no. 164.112</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modul B MEDB00006H8</li> </ul>
		<p>Aluminium Wabenkern:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Item No: MED/3.13 nicht brennbar gemäß IMO FTP Code, Annex 1, part 1</li> <li>USCG Approval Nr.: 164.109/EC0098/MEDB0003ZH-REV-1/MEDD000013Y</li> </ul>
Architektur	DIN EN 13501-1	<p>A2-s1, do Klassifizierung, Nichtbrennbarkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A2 – nicht brennbar</li> <li>s1 – keine Rauchentwicklung</li> <li>do – kein brennbares Abtropfen/Abfallen</li> </ul>
Schienenfahrzeuge	DIN EN 45545	<p>Erfüllt Anforderungssatz R 1 Hazard Level 3 einsetzbar für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>alle Bauartklassen</li> <li>in allen Betriebsklassen</li> </ul>

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. Alle Geschäfte unterliegen den AGB der Luxpanel International GmbH, einsehbar unter [www.luxpanel.de](http://www.luxpanel.de)

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

