



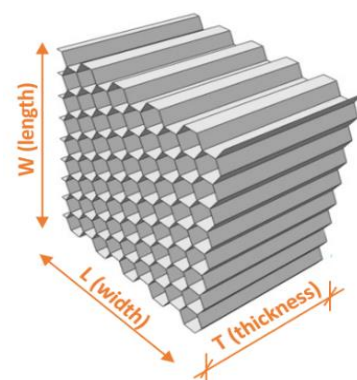
luxpanel
International

LUXCORE



BESCHREIBUNG

- Luxcore Aluminiumwabe ist ein leichtes Kernmaterial mit einem hervorragendem Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht.
- Material: Aluminium EN-AW 3003.
- Wabenscheiben sind expandiert oder nicht expandiert erhältlich.
- Luxcore ist geprüft als „nicht brennbares“ Material gemäß **IMO FTP-Code 2010** und erfüllt die Brandschutzanforderungen **R1**, Gefahrstufe **HL3** nach **DIN 45545-2**



ANWENDUNGEN

- Als Kernmaterial für Sandwichpaneele reicht seine Anwendung Schifffahrt, Schiene, Maschinenbau bis hin zu Bauwesen und Architektur.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Einheit	Waben-Type		
		Luxcore-HC 6.4	Luxcore-HC 9.6	Luxcore-HC 12.7
Foliendicke	µm	70	70	70
Zellgröße	mm (inch)	6.4 (1/4")	9.6 (3/8")	12.7 (1/2")
Dichte	kg/m ³	80	50	38
Druckfestigkeit	N/mm ² [MPa]	4.5	2.5	1.5

- Die genannten Werte sind Richtwerte ermittelt unter Laborbedingungen oder aus theoretischen Überlegungen.
- Werte für andere Folienstärken sind auf Anfrage erhältlich.

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

- Das Material ist vollständig recyclebar und wird gemäß REACH-Verordnung hergestellt.

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

