



luxpanel
International

LUXBOARD A-QA



BESCHREIBUNG

Luxboard A-QA ist ein innovatives und effektives Akustikpaneel im Anwendungsbereich Lärmreduzierung, das mit neuesten Herstellungsprozessen und mit hochwertigen Materialien produziert wird.

Mit dem Prinzip der „Helmholtz Resonanz“ wirkend kann Luxboard A-QA als reaktiver Schalldämpfer betrachtet werden. Es erreicht einen eindrucksvollen Absorptionskoeffizient α in den niedrigen Frequenzen. Entsprechende Ergebnisse waren bisher nur mit sperrigen und schweren Materialkombinationen erreichbar.

Luxboard A-QA wird mit einer hochwertigen Aluminiumlegierung hergestellt und ist korrosionsbeständig, leicht und robust.

ANWENDUNGEN UND VORTEILE

- Leichte und strukturelle Aluminiumwaben-Verbundplatten für akustische Anwendungen, ohne Fasern oder Schaum.
- Beeindruckende Niederfrequenz-Absorption.
- Bauteildicken sind variable und können auf Anfrage individuell hergestellt werden. Dies ermöglicht eine Erweiterung des wirksamen Frequenzbandes.

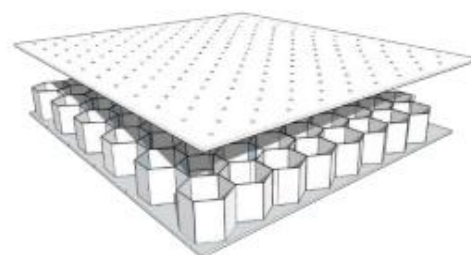




LUXBOARD A-QA

TECHNISCHE DATEN

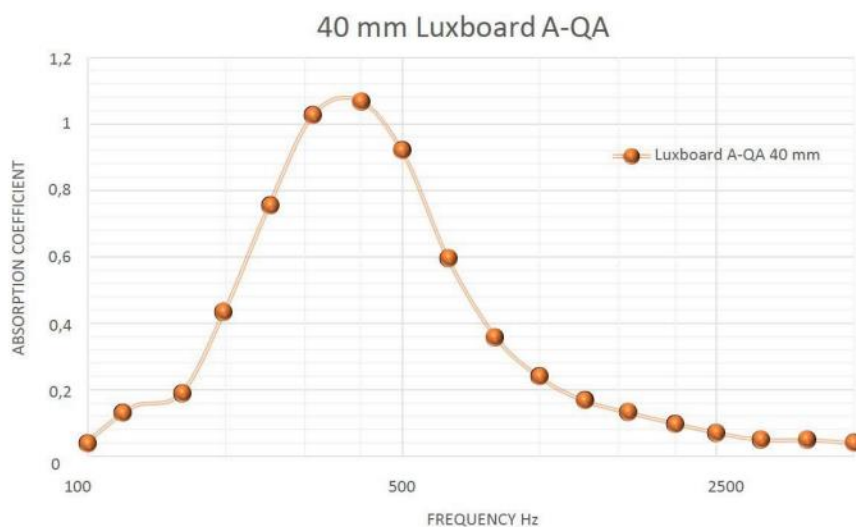
Paneel-Dicke	mm	Variabel bis 50 mm
Deckbleche	Oberseite	Aluminium-Deckblech, mikroperforiert Standardtype: lackiert in PVDF, Weiß
	Unterseite	Aluminium-Deckblech, Standardtype: lackiert in PVDF, Weiß
Lochbild	Oberseite	R _v : 0,7-9,5 freier Lochflächen-Anteil: 0,5%
Legierung	Alu-Deckschicht	5000er Legierung
	Wabenkern	3000er Legierung
Trägerblechhärte		H48
Paneelbreite	mm	bis 1530
Paneellänge	mm	variabel
Rw		± 30 dB



* Mechanische Werte – siehe Datenblatt **Luxboard A**

Absorptionskoeffizient am Beispiel Luxboard A-QA in 40 mm Dicke

ABSORPTIONSKOEFFIZIENTEN: nach der Norm AS/ISO 354-2006



Mit Luxboard A-QA, sind wir entschlossen die Welt vom Lärm-Virus zu befreien!

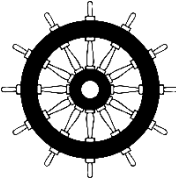






luxpanel
International

LUXBOARD A-QA

ZERTIFIKATE

Schiffsbau		<p>Modul D Produktionsqualitätssicherung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modul D MEDD000013Y-rev.6 <p>Modul B – Bauartgenehmigung Item no. MED/3.13 nichtbrennbar Luxboard A Wabenkern mit USCG no. 164.109</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modul B MEDB00003ZH-rev.2 <p>Item no. MED/3.64 C-Klasse Bereich, nichtbrennbare Materialien Luxboard A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modul B MEDB00002Do-rev.1 Luxboard D • Modul B MEDB000077T Luxboard A-QA • Modul B MEDB000076N Blueboard • Modul B MEDB00002JV-rev.2 <p>Item no. MED/3.18a Oberflächenmaterial und Bodenplatten mit geringer entflammbarkeit Luxboard A mit USCG no. 164.112</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modul B MEDB00006H8 Luxboard D mit USCG no. 164.112 • Modul B MEDB00004HM-rev.1 Blueboard mit USCG no. 164.112 • Modul B MEDB00006Hg
		<p>Aluminium-Wabenkern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gegenstand No: MED/3.13 nicht brennbar gemäß IMO FTP Code, Annex 1, part 1 • USCG Genehmigungs-Nr.: 164.109/EC0098/MEDB0003ZH-REV-1/MEDD000013Y
Architektur	DIN EN 13501-1	<p>A2-s1, do Klassifizierung, Nichtbrennbarkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> • A2 – nicht brennbar • s1 – keine Rauchentwicklung • do – kein brennbares Abtropfen/Abfallen
Schienenfahrzeuge	DIN EN 45545	<p>erfüllt Anforderungssatz R 1 Hazard Level 3 einsetzbar für:</p> <ul style="list-style-type: none"> • alle Bauartklassen • in allen Betriebsklassen
		

Wichtig: Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr und nach bestem Wissen und Gewissen. Luxpanel International GmbH behält sich das Recht vor, Spezifikationen 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

