



luxpanel
International

LUXBOARD A-QA

Seit 2010 produziert die Luxpanel International am Standort in Bitburg (DE) die Wabenverbundplatte Luxboard – ein weltweit eingesetzter, innovativer und vielfältiger Werkstoff der die Gestaltungsmöglichkeiten in den Bereichen Schiffbau, Automotive, Architektur, Innenarchitektur, Möbel- und Produktdesign bedeutend erweitert. Luxboard entspricht den höchsten Anforderungen bezüglich Effizienz und Nachhaltigkeit von modernen Produkten nicht zuletzt aufgrund der innovativen und einzigartigen Produktionslinie.

in Partnerschaft mit

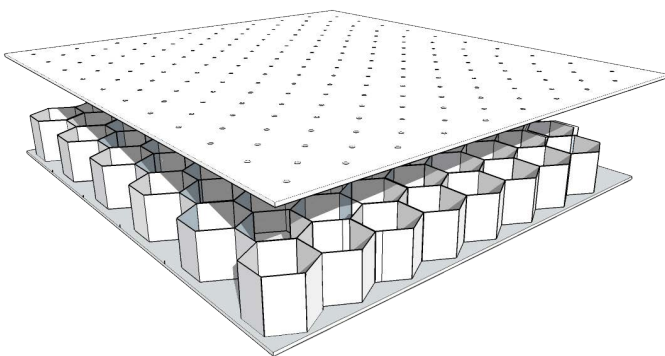


Die Spezialisten von Quiet Acoustics beziehen ihre Kompetenz aus jahrelanger Erfahrung in der Herstellung Beratung und Outsourcing beim Erarbeiten von Vibrations- und Lärmvermindernden bzw. -dämmenden Lösungen. Quiet Acoustics verwendet zertifizierte und nicht-faserige Leichtbauplatten um Lärm von hohen und niedrigen Frequenzen zu entfernen der verantwortlich ist für Herzerkrankungen, kognitive Leistungsabfall, Angst, Stress, Schlafmangel, Müdigkeit und Gehörschäden. Quiet Acoustics zählt zahlreiche namhafte Unternehmen zu seinen Kunden und, in Zusammenarbeit mit Luxpanel bietet Quiet Acoustics gerne auch Ihnen das komplette Spektrum von Produktangebot und Dienstleistungen an.

präsentiert :

LUXBOARD A-QA

Wabenverbundplatten hat noch nie so gut geklungen !



Luxboard A-QA ist ein innovatives und effektives Produkt im Anwendungsbereich Lärmreduzierung das nach den neuesten Prozessen und mit hochwertigen Materialien produziert wird. Mit dem Prinzip der „Helmholtz Resonanz“ wirkend kann das 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 daher völlig Faserfrei, korrosionsbeständig, leicht und robust.

Willkommen beim Lärmschutz ohne Fasern, die Möglichkeiten sind endlos...



In Übereinstimmung mit der EU-MED Richtlinie (European Union Marine Equipment Directory) für die Freigabe zur Anwendung in Schiffen, die in der Europäischen Union konstruiert, gebaut, registriert oder betrieben werden. C-class zertifiziert, Modul B und Modul E

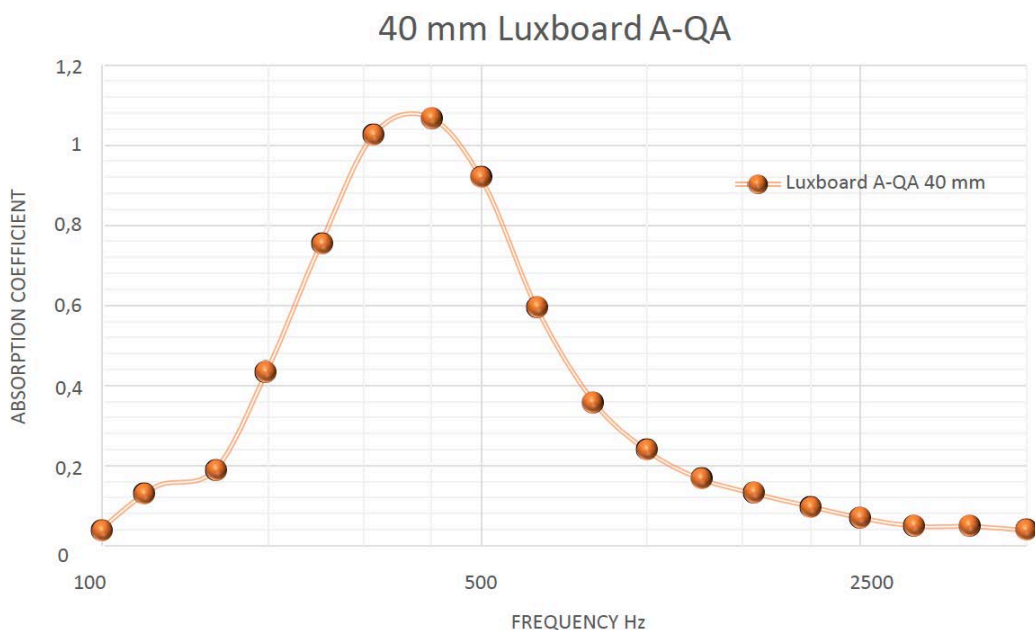
U.S. Coast Guard	Module B no. 164.112 /EC 0098
IMO, SOLAS	Nicht-Brennbarkeit gemäß IMO FTP Code, Annex 2 C-class division gemäß SOLAS II-2, Reg. 3.10
DIN 4102-B1	Baustoffklasse B1 DIN 4102-1 (schwerentflammbar) für den Nennickenbereich von 10 mm bis 30 mm Gemäß Nachweis im Brandschacht nach zweijähriger Lagerung - Baustoffklasse B1 für metallische Fassadenverbundplatte - Baustoffklasse B1 für Doppelbodenplatte
DIN 5510-2	Testergebnisse bzgl. Anwendung in Schienenfahrzeugen: - Brennbarkeitsklasse S4 - Rauchentwicklungsklasse SR 2 - Tropfbarkeitsklasse ST2

LUXBOARD A-QA :

Type		A-QA4007
Dicke	mm	40
Verarbeitung der Deckhaut	Oben	PVDF RAL 9010
	Unten	PVDF RAL 9010
Werkstoff Eigenschaft	Deckhaut	5000. Legierung
	Wabe	3000. Legierung
Härte der Deckhaut		H48
Breite	mm	1500
Länge	mm	bis zu 15 000
Gewicht	kg/m ²	5,21
Rw	dB	± 30

- Leichte und strukturelle Wabenverbundplatten
- Werkstoff 100% ohne Fasern oder Schaum
- Beeindruckende Niederfrequenzabsorption
- Standard Dicke : 40 mm. Andere Dicken können auf Anfrage hergestellt werden. Diese erweitern auch das wirksame Frequenzband

ABSORPTIONSKOEFFIZIENTEN : nach der Norm AS/ISO 354-2006



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