



**luxpanel**  
International

## LUXBOARD A-QA

Depuis 2000 nous produisons en nos locaux à Bitburg (DE), le panneau sandwich en nid d'abeille en Aluminium : Luxboard - un matériau moderne et polyvalent utilisé dans le monde entier, qui étend les possibilités de conception dans les domaines de la construction navale, l'automobile, l'architecture, l'aménagement intérieur, la conception de meubles et de produits. Luxboard répond aux normes les plus exigeantes d'efficacité et de durabilité des produits modernes et ouvre de toutes nouvelles possibilités notamment grâce à notre ligne de production en continue.

en collaboration avec :

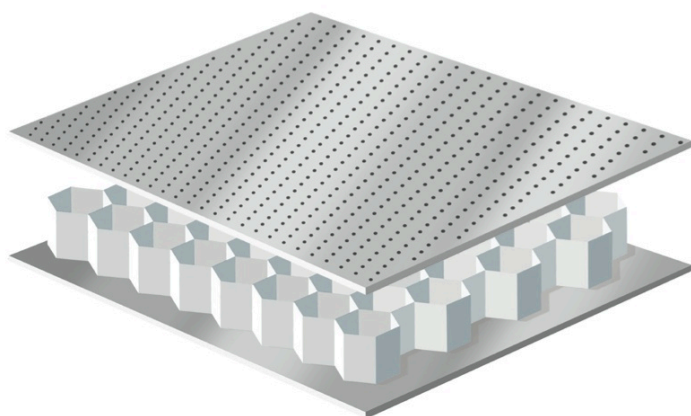


Les spécialistes de Quiet Acoustics tirent leur expertise des années passées dans la fabrication, la consultation et la maintenance liées au contrôle de la vibration et du bruit. Quiet Acoustics utilise des panneaux résonants légers largement certifiés et non-fibreux afin de supprimer les bruits de haute et basses fréquences responsables de maladies cardiaques, de baisse de performance cognitive, d'anxiété, de stress, de privation de sommeil, de fatigue et de dommages auditifs. Quiet Acoustics compte parmi ses clients un grand nombre d'entreprises prestigieuses et, en collaboration avec Luxpanel, nous serions enchanté d'étendre notre offre de produits et de service à vous.

vous présentent

## LUXBOARD A-QA

*Panneau sandwich en nid d'abeille n'a jamais sonné aussi bien !*



Luxboard A-QA est un produit innovant et raffiné produit à l'aide de procédés de dernière génération et de matériaux de qualité. Grâce à la "Résonance de Helmholtz", Luxboard A-QA peut être considéré comme un silencieux réactif ayant un coefficient d'absorption impressionnant des basses fréquences. Jusqu'alors, de pareils résultats étaient uniquement réalisables à l'aide de combinaisons lourdes et encombrantes. Luxboard A-QA est réalisé avec de l'aluminium de qualité marine et est donc complètement sans fibres, résistant à la corrosion, léger et robuste.

*Bienvenue dans la gestion du bruit sans fibres, les possibilités sont infinies ...*



Conformément à la directive de la EU-MED (European Union Marine Equipment Directory), autorisant l'utilisation dans les bateaux conçus, construits, enregistré ou utilisé en Europe.

Certification C-class, Modul B et Modul E

U.S. Coast Guard

Module B no. 164.112 /EC 0098

IMO, SOLAS

Non combustible d'après IMO FTP Code, Annex 2  
C-class division d'après SOLAS II-2, Reg. 3.10

DIN 4102-B1

La classe B1 (faible degré d'inflammabilité), concernant les matériaux de construction, selon la norme DIN 4102-1, a été certifiée, pour les épaisseurs de 10 à 30 mm, selon le test de puits de feu avec des panneaux préalablement stockés pendant deux ans.  
- Certifié B1 comme matière pour le revêtement de façades  
- Certifié B1 comme matière pour la fabrication de doubles planchers

DIN 5510-2

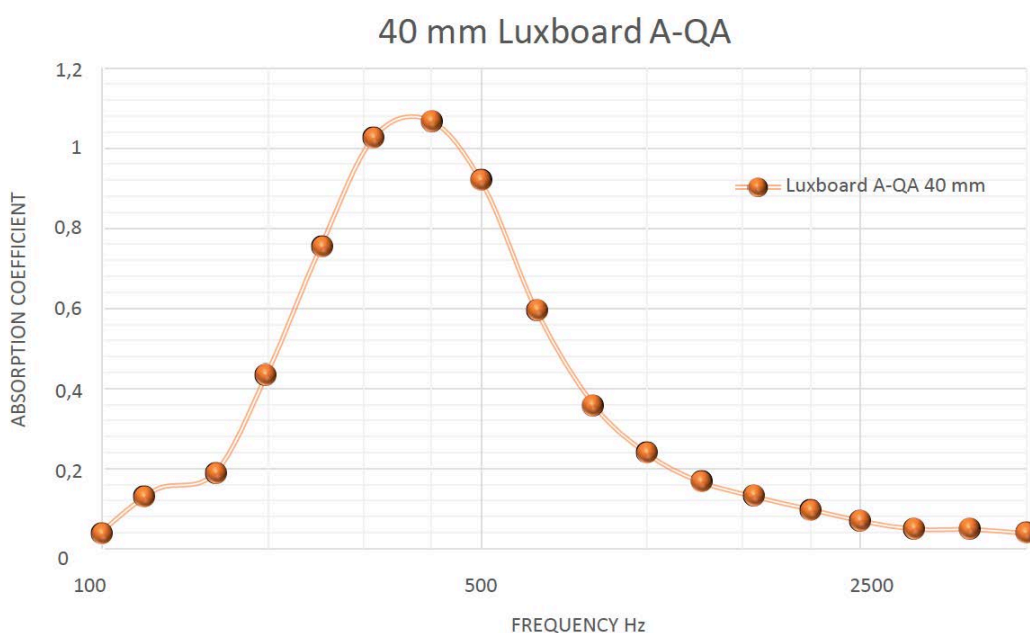
Résultats des test concernant l'emploi dans les véhicules sur rails :  
- Classification d'inflammabilité S4  
- Classification de toxicité SR 2  
- Classification de formation de gouttes ST2

## LUXBOARD A-QA :

<b>Type</b>		A-QA4007
<b>Epaisseur</b>	mm	40
<b>Finition des Tôles</b>	Haut	PVDF RAL 9010
	Bas	PVDF RAL 9010
<b>Qualité Matériaux</b>	Tôles	5000 grade series
	Nid'A	3000 grade series
<b>Dureté Tôles</b>		H48
<b>Largeur</b>	mm	1500
<b>Longueur</b>	mm	jusqu'à 15 000
<b>Masse</b>	kg/m2	5,21
<b>Rw</b>	dB	± 30

- ◆ Panneau sandwich structurel, léger
- ◆ Matériaux 100% non-fibreux et sans mousse
- ◆ Absorption impressionnante des basses fréquences
- ◆ Epaisseur standard : 40 mm. D'autres épaisseurs peuvent être produites sur demande.

## COEFFICIENT D'ABSORPTION : d'après la norme AS/ISO 354-2006



*Avec Luxboard A-QA, nous sommes déterminé à débarrasser le monde du virus : bruit !*