

# Luxe<sup>®</sup> by ALNIC

PRODUIT BREVETÉ

comparatif  
avec d'autres  
**superficies**  
pour la fabrication de  
**meubler**  
en **lambris**

 Marca España



# ALNIC

Panneaux **décoratifs** avec des finitions  
de **haute brillance** ou très **mates**:

**Luxe**®  
by **ALNIC**  
PRODUIT BREVETÉ



### Haute Brillance: 95 gloss

Superficie de haute brillance qui produit un effet miroir sans distorsions, sans effet peau d'orange et avec la plus haute résistance aux rayures.



### Très mate: 3 gloss

Superficie avec une finition très mate, un toucher soyeux et une grande résistance à l'éclaircissement et aux rayures, pour une utilisation quotidienne.

Note :  
Mesures  
réalisées à 60°  
selon la norme  
international  
ISO-2813

Propriétés physico-mécaniques

Propriétés physico-mécaniques  
environnementales

<b>Haute résistance aux rayures (haute brillance)</b> <b>7,5 Newtons</b> Selon les normes européennes EN-14323:04	<b>Hautes résistance aux agents chimiques</b> <b>Classe 1B</b> Selon les normes allemandes/CEE DIN-68861-1:81	<b>Stabilité de la couleur</b> <b>Échelle de gris: 5</b> <b>Échelles de bleus: 8</b> Selon les normes européennes EN-14323:04	<b>Traçabilité du produit et contrôle de qualité superficiel par vision artificielle.</b>	<b>Sans différence de tonalité entre les lots</b> <b><math>\Delta E &lt; 0,50</math> (*)</b> Selon les normes CIELab D65/10°
<b>Sans phtalates</b>	<b>Sans PVC ou produits similaires</b>	<b>Faible contenu de COVs</b>	<b>Respect à 100% de la réglementation REACH</b>	<b>Tableau CARB-P2 disponible</b>
<b>100% recyclable</b>	<b>Toujours avec un tableau FSC-CW</b>	<b>Tableau FSC disponible</b>	<b>Tableau PEFC disponible</b>	<b>Certifications AIDIMA, TÜV, FCBA, BVC</b>

(\*) Pour le blanc et le magnolia. Le reste  $\Delta E < 0,70$ .

Grande résistance aux **rayures 7,5 Newtons**

## Degrés 5 (le maximum possible)

Test réalisé selon les normes européennes EN-14323:04 et EN-438-2 qui définissent la RÉSISTANCE QUE PRÉSENTE UNE SUPERFICIE À UNE RAYURE DE PROFONDEUR SUFFISANTE POUR ÊTRE FACILEMENT VUE SUR UNE SUPERFICIE VERTICALE, face à d'autres formes d'évaluation, comme la résistance aux éraflures, qui sont plus représentatives et applicables à l'usure par l'utilisation de surfaces horizontales de travail.



### COMPARATIF DE LUXE AVEC D'AUTRES SUPERFICIES DE HAUTE BRILLANCE

Norme EN-438-2

MELAMINE	PVC	PET	PRODUITS PLASTIQUES	ACRYLIQUE	HPL	PEINTURES ORDINAIRES	Luxe®
Degré <b>3</b>	Degré <b>2</b>	Degré <b>2</b>	Degré <b>3</b>	Degré <b>1</b>	Degré <b>3</b>	Degré <b>3</b>	Degré <b>5</b>

\* Test réalisé en laboratoire AIDIMA.

# Haute résistance aux agents chimiques:

## Catégorie 1B

Substance chimique	Exposure	Result
Vinaigre	16 heures	PARFAIT
Acide Citrique	16 heures	PARFAIT
Carbonate de Sodium	16 heures	PARFAIT
Ammoniac	16 heures	PARFAIT
Ethanol	16 heures	PARFAIT
Vin	16 heures	PARFAIT
Bière	16 heures	PARFAIT
Soda	16 heures	PARFAIT
Café	16 heures	PARFAIT
Thé	16 heures	PARFAIT
Groseilles	16 heures	PARFAIT
Lait	16 heures	PARFAIT
Eau	16 heures	PARFAIT
Heptane	16 heures	PARFAIT
Acétone	16 heures	PARFAIT
Acétate d'éthyle-butyle	16 heures	PARFAIT
Beurre	16 heures	PARFAIT
Huile	16 heures	PARFAIT
Moutarde	16 heures	PARFAIT
Clorure de Sodium	16 heures	PARFAIT
Oignon	16 heures	PARFAIT
Phénol	16 heures	PARFAIT
Encre	16 heures	PARFAIT
Encre de Marqueur	16 heures	PARFAIT
Détergeant	16 heures	PARFAIT
Produit de Nettoyage	16 heures	PARFAIT



\* Test réalisé en laboratoire AIDIMA.



## Stabilité de couleur Échelle de gris 5 / Échelle de bleus 8

La couleur se maintient avec le temps et il n'existe pas de décoloration, dans des conditions d'utilisation normales. Les pigments de couleurs utilisés, grâce à leur grande stabilité, restent stables à la suite d'une exposition prolongée à la lumière, même en ultraviolets.

Cette caractéristique permet de changer ou d'agrandir les composants du mobilier, même si l'installation initiale n'est pas récente, sans apercevoir de changements significatifs.



## Stabilité de la couleur entre les lots: $\Delta E < 0,50^{(*)}$

Chaque lot de production est contrôlé à l'aide d'un spectrophotomètre pour qu'il n'existe pas de changement visible quant au respect du patron de couleur correspondant, ce qui permet le mélange de différents lots de production, indépendamment de leur date de fabrication. **LUXE n'utilise pas seulement le séchage UV, mais aussi le séchage IR, développé en I+D+I chez ALVIC.**



(\*) Pour le blanc et le magnolia. Le reste  $\Delta E < 0,70$ .

# Zenit Haute résistance à l'abrasion en finition Très mate

Avec un degré 3B (700/850 cycles) de résistance à l'abrasion selon la norme européenne EN-14323:04, Zenit est la finition très mate la plus résistante à la détérioration suite à utilisation, supérieure à toute autre superficie mate, telle que le PET ou le PVC par exemple. En plus, cela est atteint avec le mate le plus intense de ces finitions, étant donné qu'il atteint les 3 gloss, face aux 5 gloss de ses concurrents les plus proches, avec un toucher soyeux et agréable.

Dans la pratique, ces caractéristiques se traduisent en un produit avec des propriétés surprenantes qui se maintiendront intactes durant toute la vie d'utilisation de celui-ci.



Supermate PET tras abrasión



Supermatt ZENIT tras abrasión



## Contrôle de Qualité Superficiel par vision artificielle

Afin d'obtenir une qualité maximum en superficie, celle-ci est vérifiée automatiquement grâce aux techniques les plus récentes et les plus avancées de vision artificielle. De cette manière il est possible d'éviter les erreurs d'inspection provoquées par la fatigue visuelle de l'œil humain ou le manque d'attention, etc.

Les possibles défauts superficiels sont automatiquement identifiés pour une ségrégation postérieure, en réussissant que le produit arrive au consommateur final en absence totale de défauts superficiels.



## CARB P2

Tous les tableaux fabriqués par ALVIC possèdent la catégorie E1 de faible contenu de formaldéhydes, néanmoins, tout client peut solliciter l'utilisation d'un tableau CARB P2 qui réduit encore plus ledit contenu.

## FSC

Tous nos produits peuvent être sollicités avec un tableau certifié FSC.

Le Forest Stewardship Council (FSC) promeut une gestion forestière appropriée à l'environnement, bénéfique socialement et viable économiquement, des forêts du monde.

L'objectif est que les forêts du monde satisfassent les droits et besoins sociaux, écologiques et économiques des générations présentes sans compromettre ceux des générations futures.



# PEFC

Tous nos produits peuvent être sollicités avec un tableau certifié PEFC.



## Qu'est-ce que le PEFC?

Le PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification - Programme de reconnaissance des Systèmes de Certification Forestière) est une entité non gouvernementale, indépendante, sans but lucratif et d'envergure mondiale, qui promeut la gestion durable des forêts afin d'obtenir un équilibre social, économique et environnemental de ces dernières.

L'objectif du PEFC est de s'assurer que les forêts du monde sont gérées de manière responsable, et que leur multitude de fonctions soient protégées pour les générations présentes et futures. Pour cela, le PEFC est en collaboration avec les propriétaires et les entreprises du secteur forestier qui, dans le but d'obtenir la certification de leurs forêts et de leurs industries, s'assurent du développement durable du secteur.



## FSC-CW Board

Absolument tous nos panneaux, les agglomérés comme les MDF, qui sont utilisés dans la fabrication de produits par notre entreprise, sont certifiés FSC-CW.

## Qu'est-ce que le FSC-CW?

C'est une certification, avalisée par FSC, qui garantit que les ressources forestières utilisées dans la fabrication des panneaux, ne proviennent pas de sources conflictuelles, en aucun cas. Les sources définies comme conflictuelles sont les suivantes:

1. Élagage illégal ou commerce illégal de bois ou de produits forestiers.
2. Violation des droits humains ou des traditions dans les opérations forestières.
3. Destruction de valeurs élevées de conservation au sein des opérations forestières.
4. Conversion significative de forêts en plantations ou utilisations non forestières.
5. Introduction d'organismes génétiquement modifiés dans les opérations forestières.
6. Violation d'une des conventions principales de l'OIT, tel qu'il est défini dans la Déclaration des Principes et Droits Fondamentaux du Travail de 1998.

## Absence de phtalates

En aucun cas, les produits fabriqués ou fournis par ALVIC contiennent des phtalates.

## Que sont les phtalates?

Les phtalates sont un des groupes de substances qui contaminent plus fréquemment les maisons et se trouvent virtuellement dans les organismes de tous les occidents. Ce sont des substances d'attention prioritaires si nous souhaitons éviter les problèmes de santé dans la maison.

Il existe une infinité de recherches scientifiques qui associent des substances de ce groupe à des problèmes de santé, fondamentalement pour leurs effets, tels que les perturbateurs endocriniens. Bien souvent, l'association s'est trouvée à des niveaux de concentration assez bas, présents dans des larges secteurs de population.

# Respect des normes REACH

Les produits chimiques utilisés dans la fabrication de toute la gamme de produits ALVIC répondent à la réglementation REACH.

## Qu'est-ce que le REACH?

Le Règlement européen REACH régle l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances et des préparatifs chimiques, dans l'objectif de garantir un niveau élevé de protection de la santé humaine et de l'environnement, ainsi que de la libre circulation de substances sur le marché intérieur.



# Respect de la législation COVs

Tous les processus productifs réalisés chez ALVIC répondent à la législation en vigueur sur les COVs, dans notre cas, le Décret Réel 117/2003, du 31 janvier, sur la limitation d'émissions de Composés Organiques Volatiles, dues à l'utilisation de dissolvants pour des activités bien déterminées. Ce respect de la législation est contrôlé et vérifié annuellement par l'autorité compétente correspondante.



## Que sont les COVs?

Les composés organiques volatiles (COV) sont tous les hydrocarbures qui se présentent sous un état gazeux à température ambiante normale ou qui sont très volatiles à cette température. Un composé organique peut être considéré COV si à une température de 20°C il présente une pression de vapeur de 0.01 kPa ou supérieure, ou s'il présente une volatilité équivalente dans les conditions particulières d'utilisation.

Ils présentent généralement une chaîne avec un nombre de carbones inférieure à 12 et ils contiennent d'autres éléments, tels que l'oxygène, le fluor, le chlore, le brome, le soufre ou le nitrogène. Leur nombre dépasse le milliard, mais les plus abondants dans l'air sont le méthane, le toluène, le n-butane, l'i-pentane, l'éthanol, le benzène, le n-pentane, le propane et l'éthylène. Ils présentent une origine naturelle (COV biogéniques) mais aussi anthropogénique (à cause de l'évaporation de dissolvants organiques, à la combustion des carburants, au transport, etc.)

## Certifications

# AIDIMA, TÜV, FCBA, BVC

LUXE ET ZENIT : nos panneaux sont soumis à des essais physiques et mécaniques établis par la réglementation correspondante (résistance chimique, stabilité de la couleur, résistance aux rayures, etc.) pour le mobilier dans les laboratoires de plus grand prestige, au niveau européen : AIDIMA, TÜV, FCBA y BVC.



[www.grupoalvic.com](http://www.grupoalvic.com)