

Fiche Technique

Revêtements en coquilles d'amandes

COMPOSITION	Ligne de revêtements fabriqué par moulage, en matériau composite obtenu à partir de déchets végétaux - coquilles d'amandes broyées - et des résines écologiques.	
	Matériaux recyclé par processus certifié – produit biodégradable et recyclable.	
COMMERCIALISATION	Vendu par plaque	
	Dimension / Plaques Épaisseur	Variet selon les modèles Variet selon le modèle.
CARACTÉRISTIQUES SENSORIELLES	Éclat/luminosité Transparence Textures Dureté Coloration Toucher	mat ou poli opaque lisse ou texturé selon les modèles très résistant par laque chaud

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Poids : approximativement 3 à 8 Kg/m², selon les modèles
- Matériau mimétique - prend la forme et la texture du moule avec une grande précision
- Densité variable - avec la même pâte, nous pouvons obtenir des objets de densité très variable, compris entre 175gr/l et 700 gr/l.
- Résistance mécanique – Le matériau présente une résistance mécanique variable en fonction de sa densité. Plus le matériau est dense, plus il est dur et résistant aux chocs et à l'abrasion ; plus la densité est basse, moins il est résistant et lourd, mais plus il est élastique. A une densité moyenne, nous obtenons de très bons paramètres pour pouvoir travailler le matériau ainsi que des résultats optimaux en ce qui concerne la coupure, le ponçage, le perçage, le vissage ou le clouage.
- Solidité face aux intempéries – Le matériau ne bouge pratiquement pas au soleil et est totalement imperméable à l'eau.
- Humidité - Le « duralmond » est totalement hydrofuge. En effet, nous fabriquons à partir de celui-ci des baignoires, lavabos, plateaux de douche, etc.
- Test au feu. Cs2,d0, Classe. M2 (M1 sur commande)
- Isolement - Lors de sa polymérisation, la résine crée des micro pores à l'intérieur, ce qui fait que le « duralmond » est un parfait isolant tant du point de vue thermique et sonore. Du fait de leurs formes, en principe courbées, les revêtements sont anti-résonants et anti-réverbérants.
- Matériau écologique – le « duralmond » peut être considéré comme écologique dans la mesure où il est récupéré à partir de déchets végétaux, ne produit aucun déchet solide, liquide ou gazeux lors de sa fabrication et est un matériau biodégradable et recyclable, étant par ailleurs un produit de remplacement du bois.
- Résistance contre l'attaque de xylophages et autres agents biotiques - N'attire pas les termites, champignons de pourriture, insectes de cycle larvaire, et ne favorise pas la nidation de rongeurs ou autres insectes.

FINITIONS

- Cru – matière naturelle de couleur beige, sans traitement
- Fond Blanc – traitement préalable pour toutes peintures
- Métallisé – aluminium opaque de base et autres options
- Laque mate ou brillante – couleurs RAL ou NCS
- Effet vieilli d'or – exclusif pour le modèle ETNICO
- Teinte + laque – exclusif pour les modèles CUBIERTOS et BOTELLEO
- Teinte bois – exclusif pour le modèle R-50
- Le modèle PAPERWALL est livré exclusivement avec finition laque blanc
- Le modèle HORMIGON est livré exclusivement avec finition effet béton gris
- Le modèle CHAPAS est disponible avec les finitions rouillée ou les couleurs RAL en effet vieilli.

Fiche Technique

Revêtements en coquilles d'amandes

<p>TESTS DE RESISTANCE</p> <p><i>Duralmond c'est un matériel composite qui peut présenter différentes formulations. Tous les test ci-joint ont été réalisés avec la formulation suivante :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Duralmond avec densité de 500 gr./l. • Peint des 2 côtés avec de l'émail acrylique. 	<p>Réaction au feu</p> <p>Résistance à l'abrasion</p> <p>Résistance au choc</p> <p>Résistance des couleurs à l'eau chaude</p> <p>Résistance à la traction</p> <p>Résistance aux produits chimiques et aux taches</p>	<p>Test selon la norme UNE EN 13501-1:2007</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cs,dO et Ds3,dO (classe M2) • M1 sur commande <p>Test selon la norme UNE 56842</p> <ul style="list-style-type: none"> • Point initial 475 cycles. • Point final 675 cycles. • Résistance à l'abrasion 575 cycles. <p>Test selon la norme UNE 56867</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hauteur = 30 cm. • Diamètre de l'empreinte = 4'80 mm • Sans fissure • Evaluation = 0 - (sans changements) <p>Test selon la norme UNE 53464</p> <p>20 cycles, chacun consistant en une immersion dans de l'eau brûlante, 8 heures dans de l'eau à température ambiante et 16 heures dans une étuve à 50° C.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Résultat = 5 (excellent) <p>Test selon la norme ISO 527</p> <ul style="list-style-type: none"> • Charge de rupture = 8'99 N/mm2 • Déformation en rupture = 4'08 % <p>Test selon la norme UNE 53464</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désinfectant au phénol (9'5 g/l) = pas de détérioration. • Eau de Javel = pas de détérioration. • Acide acétique (6 %) = changement de brillance visible sous certains angles. • Acide citrique (100 g/l) = changement de brillance visible sous certains angles. • Boissons alcoolisées (30 %) = pas de détérioration. • Ammoniac (320 g/l) = pas de détérioration. • Hydroxyde de sodium (530 g/l) = pas de détérioration. • Chlorure de sodium (264 g/l) = pas de détérioration. • Carbonate de sodium (225 g/l) = pas de détérioration. • Acide chlorhydrique (100 g/l) = pas de détérioration. • Peroxyde d'hydrogène (100 vol.) = changement de brillance visible sous certains angles. • Bleu de méthylène (10 g/l) = pas de détérioration. • Permanganate de potassium (10 g/l) = pas de détérioration.
<p>NETTOYAGE ET ENTRETIEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Résiste à l'action de presque tous les produits de nettoyage utilisés dans les foyers et, par conséquent, à l'eau. 	
<p>PRINCIPALES APPLICATIONS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revêtement de murs • Mobilier et Objets de décoration 	
<p>LES ENGAGEMENTS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisées avec des déchets végétaux. • Utilisation de résines écologiques. • La production est faite avec basse consommation d'énergie et d'eau et une très faible émission de Co2. • Produit écologique et socialement responsable. 	