

Dossier technique



Zone d'Activités de Galetrix
33490 Saint Pierre d'Aurillac

www.home-concept.fr

**Distributeur Exclusif France de
Bardages en Premium Vinyle**


ABTCO.
Waterford.

KAYCAN40

**Il est impératif de prendre connaissance de ce document
AVANT de COMMENCER la POSE du bardage**

CONSIGNES IMPERATIVES de STOCKAGE du Bardage et des accessoires :

- Tous les colis doivent être stockés à plat et sous abri en attente de la mise en œuvre
- l'entreposage sur des chevrons est proscrit.
- ne pas enfermer sous une bâche afin de laisser le produit ventiler
- ne pas stocker en plein soleil ou à l'extérieur sous abri lors de fortes chaleurs

Le non respect de ces consignes de stockage annule toute garantie

1. CARACTERISTIQUES

1.1 Description

Les clins en vinyle et acrylique ABTCO sont de type mono-paroi co-extrudés à base de résines de PVC modifiées avec parement légèrement structuré façon grain bois.

La pose des clins peut être réalisée à l'horizontale, verticale ou en diagonale.

La fixation des clins s'effectue par clouage ou vissage sur des tasseaux de bois (voir paragraphe 3.2).

Pour parfaire la finition, ABTCO commercialise des accessoires de pose, de finition assortie et de même composition.

1.2 Caractéristiques de la gamme ABTCO

	Waterford SELECT	Harbor Ridge PLUS	Harbor Ridge RUSTIQUE
Largeur utile	203 mm	203 mm	255 mm
Longueur	3,81 m	3,81 m	3,66 m
Épaisseur clins hors tout	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm
Épaisseur paroi	1,1 /1,3 mm	1,1 /1,3 mm	1,1 /1,3 mm
Aspect	Avec joint creux	Avec joint creux	Avec joint creux
Couleurs	Blanc Blanc cassé Ivoire Argile Ocre Blé Gris Bleu	Manoir Rouge Cabot Bleu Cabot Vert Cabot Brun Cabot	Erable du Vermont Bois vieilli Pierre de Rivière Cyprès Cerisier Chêne naturel

1.3 Caractéristiques de la gamme KAYCAN

	Kaycan AVANTI	Kaycan ELEGANCE
Largeur utile	203 mm	255 mm
Longueur	3,81 m	3,66 m
Épaisseur clins hors tout		
Épaisseur paroi		
Aspect		
Couleurs	Blanc Gris Ivoire	Blanc Champagne Gris clair

1.4 Identification des produits

Code de fabrication et code d'identification LON sont imprimés sur le bourrelet S d'emboîtement en rive des clins.

2. PROPRIETES

2.1 Domaine d'utilisation

- Sur structures porteuses verticales ossature bois, en maçonnerie, en béton, sur ossature métallique, ou sur isolation extérieure.
- En construction neuve, rénovation ou réhabilitation.
- Bâtiments commerciaux ou industriels.
- Equipements de loisirs, etc ...

2.2 Comportements et propriétés

Le bardage avec des clins en vinyle et acrylique assure une protection efficace contre les intempéries et contre les effets du vieillissement.

Il ne participe pas aux fonctions de contreventement et de transmission des charges. Elles incombent à la structure porteuse de l'ouvrage.

Etanchéité

- à l'air : elle incombe à la structure porteuse

- à l'eau : celle-ci est, tant en pose verticale qu'en pose horizontale des lames, assurée par le profil en S d'emboîtement des lames entre elles.

Pour les constructions à ossature bois, on se réfèrera au D.T.U. 31.2 pour l'application d'un film pare-pluie.

Pour les rénovations, il est fortement conseillé d'appliquer un film pare-pluie (voir réglementation en cours).

En partie basse, la pose d'une grille anti- rongeur est impérative.

Comportement aux chocs

Le bardage résiste convenablement aux chocs de corps durs et au poinçonnement.

Le remplacement d'un clin endommagé est possible indépendamment sans dépose des clins supérieurs ou inférieurs avec un outil spécifique disponible auprès des distributeurs ABTCO.

Fabrication et contrôles

Les contrôles à la réception des matières et lors de l'extrusion (paragraphe 4) sont de nature à assurer la qualité des profilés extrudés.

Fourniture

Les produits livrés par ABTCO et distribués par HOME CONCEPT SARL comprennent les clins, les accessoires complémentaires et l'outillage spécifique (également disponible chez les distributeurs agréés par Home Concept).

3. MISE EN OEUVRE

La pose des clins s'effectue sans difficulté particulière.

La société ABTCO et son distributeur exclusif HOME CONCEPT SARL apportent, sur demande de l'entreprise de pose, leur assistance technique sur chantier ou par téléphone pour la mise en œuvre.

3.1 Conditions et prescription pour la mise en œuvre

En l'absence de D.T.U. spécifique au bardage en vinyle et acrylique, on respectera les prescriptions du D.T.U. 41.2 de juillet 1996 ou en vigueur à la date de l'installation, concernant les règles de mise en œuvre relative à la pose des revêtements extérieurs en bois.

Les techniques et les règles de mise en œuvre propre aux clins en vinyle et acrylique

sont définies dans le dossier technique du fabricant ABTCO.

Les clins en vinyle ABTCO peuvent être mis en œuvre sur tout support.

Parois à ossature bois

Les parois à ossature bois sont réalisées conformément aux normes NF P 21-204-1 et P 21-204-2 (DTU 31.2).

La pose du bardage s'effectuera sur des tasseaux bois (Paragraphe 3.2.)

Ils peuvent suivant le type de pose être disposés verticalement, horizontalement ou en diagonale.

Dans le cas de pose horizontale ou diagonale, ils ne doivent pas empêcher la circulation d'air, ni l'écoulement des eaux introduites accidentellement.

Parois en maçonnerie, en béton ou en ossature métallique :

* Sur les façades en maçonnerie ou en béton réalisées conformément à la norme P 10-202 / 18-201 / 18-210 (DTU 20.1) et sur **les ossatures métalliques**, une ossature bois secondaire est nécessaire (DTU 41.2).

* Sur une isolation par l'extérieur, un vide d'air de 20 mm est impératif :

- soit par ossature bois secondaire,
- soit par la pose d'équerres

(se référer à la réglementation en vigueur et aux préconisations du fabricant d'isolant).

3.2 Mise en œuvre des tasseaux Bois

L'ossature secondaire, support des clins, sera constituée de tasseaux bois traités au minimum classe 2 posés perpendiculairement au sens de pose des clins.

L'épaisseur des tasseaux sera de 20 mm et la largeur ne sera pas inférieure à 50 mm, ils seront fixés par clouage ou vissage au travers du pare pluie selon les spécifications du DTU 41.2.

En cas de défauts de planimétrie du support, un calage sera mis en place au droit des fixations.

L'entraxe entre les tasseaux sera au plus de 40 cm en pose horizontale des clins et de 30 cm en pose verticale des clins.

Les joints d'aboutage des clins entre eux doivent être décalés au minimum de 60 cm par rapport aux rangées supérieures ou inférieures.

3.3 Fixation des clins

La fixation des clins doit être faite avec des pointes ou des vis :

- soit en acier galvanisé, avec revêtement de classe B selon la norme NF A 91-131,
- soit en acier inoxydable selon la norme NF A 35-577
- soit en alliage d'aluminium à haute résistance

La tige devra être crantée ou annelée.

Les dimensions minimales seront les suivantes :

Diamètre de la tige :	3 mm
Diamètre de la tête :	9 mm
Longueur de la tige :	19 à 40 mm

Les pointes à tige lisse ainsi que l'agrafage ne sont pas admis. La fixation à l'aide de vis inox est préconisée.

Dans les zones à climat océanique ou à forte pollution atmosphérique, les pointes ou les vis seront obligatoirement en alliage d'aluminium haute résistance ou acier inoxydable X5CrNi 18-10 ou X5CrNiMo17-12-2.

Il conviendra également lors de la pose des clins de prendre toutes les précautions pour une libre dilatation :

- A l'enfoncement des pointes ou vis, laisser sous la tête un jeu de 1 mm
- A l'aboutage des clins, laisser 25 mm de jeu entre eux
- Ne pas bloquer les clins au fond des accessoires, laisser 4 mm de jeu.

3.4 Outils requis pour la mise en oeuvre

La pose des clins en vinyle et acrylique est facile. Les outils usuels du charpentier conviennent pour la pose des clins en vinyle et acrylique.

La coupe peut être effectuée avec une scie circulaire ou une scie radiale à denture fine installée en mode inversé.

La coupe peut être également réalisée avec une meuleuse d'angle équipée d'un disque à tôle fine.

Les trois outils spécifiques disponibles chez tous les distributeurs ABTCO, permettront de réaliser plus facilement une installation :

- **La pince à cranter** ou repoussoir qui permet de cranter une lame pour l'enclencher dans la moulure de fin.
- **La pince emporte pièce** qui permet de faire des trous oblongs.
- **Le démonte-lames** ou tire panneaux qui permet le démontage d'une lame pour son remplacement.

4. STANDARDS DE QUALITE ABTCO

ABTCO Corporation fabrique des clins en vinyle et acrylique depuis plus de 40 ans et est reconnu comme le leader de cette industrie en matière d'innovation et de qualité.

- Tous les produits ABTCO fabriqués dans son usine d'Acton au Canada (groupe **KAYCAN**) font l'objet de contrôles de qualité rigoureux et permanents à tous les stades de fabrication.

ABTCO a confié aux laboratoires **Underwriters**, l'un des organismes de contrôle les plus réputés d'Amérique du Nord, la vérification de la conformité de ses produits avec les normes canadiennes et américaines.

ABTCO procède en outre à un auto-contrôle de sa production à raison :

- d'une fois toutes les $\frac{1}{2}$ heure sur la ligne d'extrusion et lors du conditionnement
- d'une fois toutes les 3 heures par prélèvement de produits clins et accessoires avec tests dans ses laboratoires et rédaction d'un rapport de qualité.

Le procédé « **LineLock** » exclusif à ABTCO permet aux lames de clins de s'emboîter et de demeurer solidement en place.

Les clins en vinyle et acrylique ABTCO sont obtenus par co-extrusion.

Le mélange à base de résine de P.V.C. comprend une formulation chimique qui lui permet d'atteindre les plus hauts standards de qualité.

La formule "**Ultra-vinyl**", une exclusivité de ABTCO, permet d'obtenir une meilleure résistance aux impacts, une plus grande résistance aux effets des rayons ultraviolets et un meilleur vieillissement quel que soit le climat.

Tous les clins ABTCO sont des Premium Vinyle (à base de résines de PVC non recyclé).

Aucun déchet plastique recyclé n'entre dans la composition chimique de l'**Ultra-vinyl**. Son épaisseur est 25 % supérieure aux normes de l'industrie.

Le procédé "**Ultra-vinyl**" forme une couche protectrice contre les éraflures, les rayons ultraviolets, les polluants atmosphériques et les climats rigoureux.

5. RESULTATS D'AVIS TECHNIQUES

- **Classement au feu des clins M 1 (RA10-0240B) délivré par le C.S.T.B. le 08/07/2010**
- Conformité aux spécifications de la norme canadienne CAN/CGSB 41.24 Bardages - Soffites et Fascias
- Essais réalisés par le laboratoire RADCO

le 19/03/1999 Rapport N° 8939 - 99628
3220 T 59 th street
Long Beach C.A. 90805

6. GARANTIE

Les clins en vinyle et acrylique ABTCO bénéficient d'une garantie contractuelle, transférable,

- sans dépréciation
- sans limitation de durée pour le premier propriétaire et limitée à 50 ans
- sans dépréciation, au prorata dans le cas d'un transfert de propriété.

ABTCO et KAYCAN garantit ses produits contre tout vice de fabrication.

Les produits ABTCO et KAYCAN sont garantis contre toute décoloration anormale des couleurs entre autres de l'effet damier. Les produits ABTCO sont extrêmement durables et présentent une bonne résistance aux chocs ce qui permet à ABTCO de garantir le remplacement des produits endommagés par la grêle.

Le certificat d'enregistrement devra être adressé à l'importateur Home Concept dans les 30 (trente) jours après l'installation du produit.

La garantie peut être transférée de l'acquéreur initial à un nouvel acquéreur à condition d'aviser ABTCO ou son importateur dans les 30 (trente) jours après le transfert de propriété. La garantie ainsi transférée sera limitée à 50 (cinquante) ans sans dépréciation à compter de la date d'installation initiale.

Exclusions de garantie :

- La garantie ABTCO ne s'applique pas aux **produits installés sur des mobile home, toitures ou bâtiments à usage industriel.**

- La garantie ABTCO ne peut s'appliquer dans le cas où **les consignes de stockage n'ont pas été respectées** (cf page de garde).

7. ENTRETIEN

Les clins en Premium Vinyle et acrylique ABTCO et KAYCAN ne nécessitent pratiquement aucun entretien, toutefois comme tout produit exposé aux intempéries, ils se salissent plus ou moins.

Ils peuvent être nettoyés par pulvérisation ou à l'aide d'un simple tuyau d'arrosage, éventuellement équipé d'une brosse souple à long manche. Si la saleté reste accrochée, il est conseillé d'utiliser la solution nettoyante suivante : le **CLEAN VINYLE et PVC.**

Ce produit à diluer est conçu pour le nettoyage et la rénovation des clins en vinyle satinés ou mats, ou autres produits en PVC. Pour tout autre renseignement, veuillez consulter le distributeur en France.