



LoCra fabrique et commercialise des produits de finition innovants destinés au secteur de la construction.

# BARDAGE & SOUS-TOITURE

LoCra bardage et habillage de chéneaux (FSC®-label) exclusif sur la base de Tricoya® Extreme unique sur le marché belge. Un matériau doté d'un niveau supérieur de résistance et de stabilité.

Les plaques **Tricoya® Extreme** se caractérisent par sa **durabilité**, sa **stabilité dimensionnelle** et sa **fiabilité**. C'est un procédé de la **technologie de fabrication de Medite** aux fibres de bois acétylées.

Le matériau ouvre des **possibilités inédites** et peut être employé dans des applications et des environnements qui étaient autrefois impensables pour des panneaux fibres de bois.

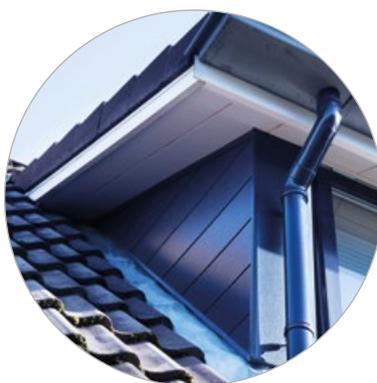
LoCra bardage -et habillage de chéneaux vous permet de réaliser de **superbes finitions extérieures**, tant pour des **travaux de rénovation** que pour des **constructions neuves**, et d'apporter une **plus-value** à la maison.

Tricoya® Extreme **assurée** avec 25 ans de **garantie** pour une installation dans le sol et **50 ans hors-sol**.

# Locra **BARDAGE & SOUS-TOITURE**

## Caractéristiques et avantages

- Plus durable, parfaitement adapté dans les conditions météorologiques les plus variables
- Le panneau ne se fend pas et reste stable dans toutes les directions.
- Résistance aux moisissures fongiques
- Réduction considérable de la dilatation et du rétrécissement
- 25 ans de garantie pour une installation dans le sol et 50 ans hors-sol.
- Le panneau peut être coupé, peint, poncé, collé et usiné de la même manière que les autres panneaux de fibres de bois.
- Un niveau supérieur de stabilité
- Intervalles d'entretien limités
- FSC®-label
- Une durée de vie estimée à 60 ans pour un usage extérieur
- Produit la classe de résistance 1

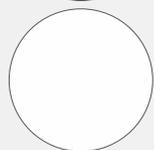


## Couleurs – Film Renolit

### Film lisse



Gris anthracite  
Ultri-Matt  
(ral 7016-anthracite)



Eisenglimmer  
Blanc Skito  
(blanc nacré)



Hazy Grey  
Finesse  
(ral 7001 – gris argenté)



Slate Grey  
Finesse  
(ral 7015 – gris ardoise)



Noir  
Ultri Matt  
(ral 9011 – noir graphite)

### Film imitation bois coloré



Gris anthracite  
(ral 7016)



Crème  
(ral 9001)



Ivoir  
(ral 1015)



Gris quartz  
(ral 7039)



Blanc  
(ral 9010)

### Film imitation bois naturel



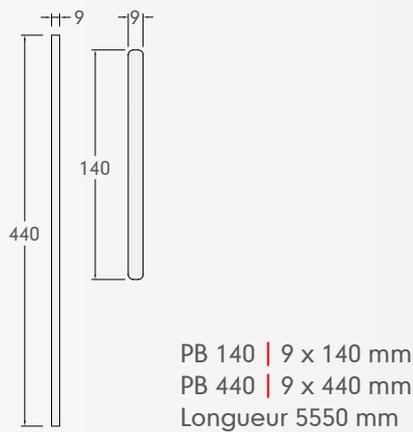
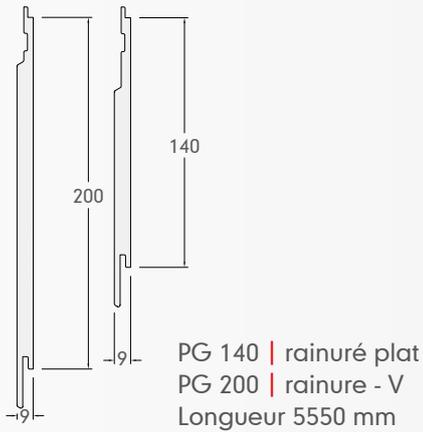
AnTEAK



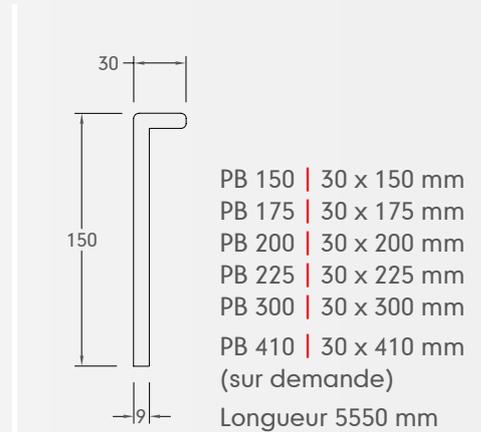
Toutes les couleurs sont des couleurs RAL-approximatives. Sur la base d'un projet toutes les couleurs RAL peuvent être demandées au moyen de peintures à l'eau conventionnelles.

## Bardage

La gamme de bardage peut également être utilisée pour la finition de sous-toiture.

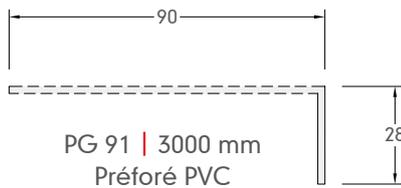


## Habillage de chéneaux

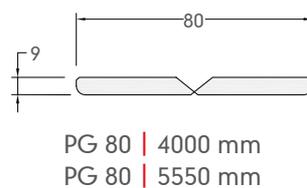


## Accessoires

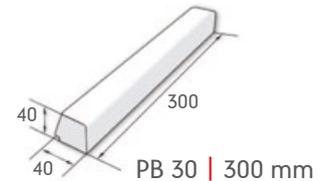
### Profil de ventilation



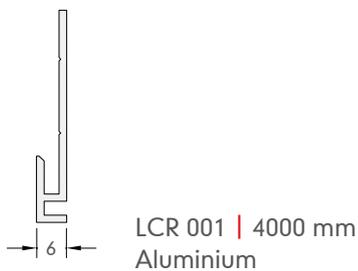
### Coin pliable



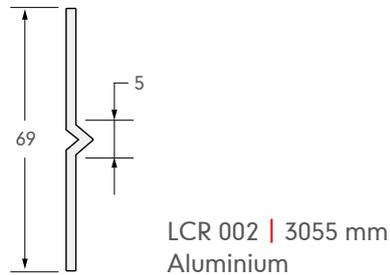
### Coin extérieure



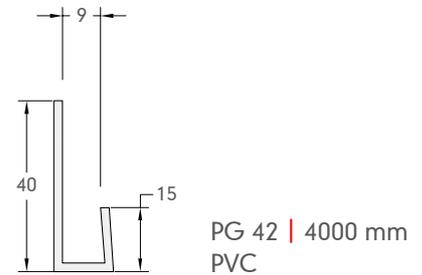
### Profil de départ



### Profil de jonction



### Profil de finition



## Accessoires de fixation

### Vis plat



LCR 003 | 3,5 x 25 mm  
RVS A2

### Vis à bois double fileté



LCR 004 | 4,8 x 32 mm  
TTAP 20 DT  
RVS A2

### Autocollant double face



LCR 005 | 12 x 3,2 mm  
(15,25 lm / rol)

### High Tack colle de montage



LCR 006  
Cartouche 290 ml

### Flacon de retouche avec brosse



LCR 016 | 12 ml

# Medite Tricoya® Extreme est un panneau flambant neuf, à la pointe de l'innovation.

## Processus d'acétylation

Les panneaux Medite Tricoya® Extreme ont été développés pour combattre la cause principale de dilatation du bois : l'absorption d'eau par les fibres, provoquée par la présence de groupes hydroxyles.

Ceux-ci absorbent et rejettent l'eau, ce qui provoque la dilatation et la contraction du bois. Dans l'état actuel des connaissances, on suppose que cela provoque également la formation de moisissures et de pourriture du bois à cause des enzymes.

La technologie unique du fabricant Accsys utilisée pour la fabrication de Tricoya® se base sur l'acétylation,

un processus découvert par les scientifiques voici déjà 80 ans. Il a pour effet de transformer les hydroxyles du bois en groupes acétyles. Cela se produit en faisant réagir le bois au contact de l'anhydride acétique, qui provient de l'acide acétique, mieux connu sous le nom de vinaigre.

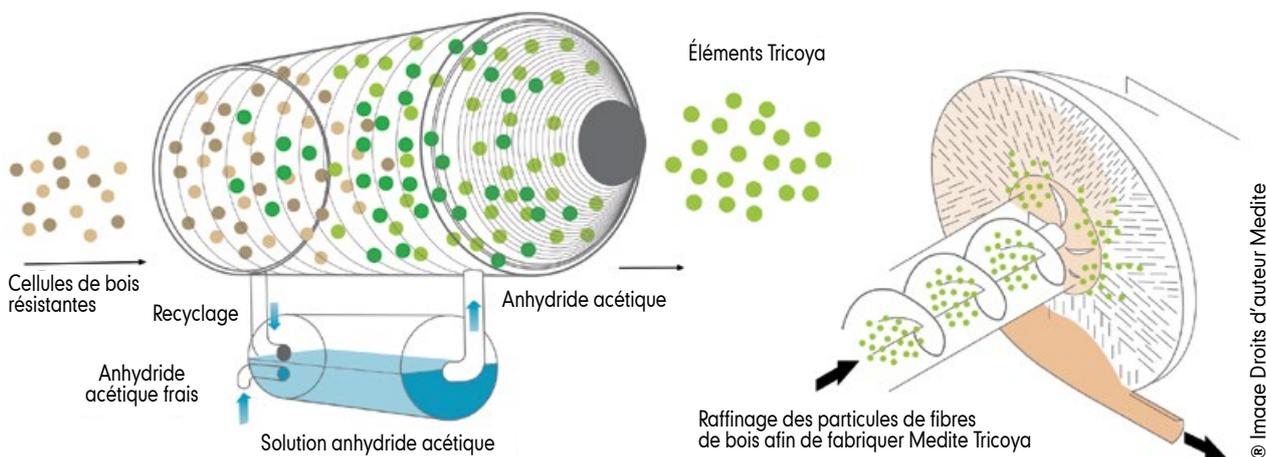
Lorsque l'hydroxyle est transformé en acétyle, le bois n'absorbe pratiquement plus d'humidité. Cela améliore énormément sa longévité et sa stabilité dimensionnelle.

Les groupes acétyles sont naturellement présents dans toutes les

essences de bois. Cela signifie qu'il ne faut leur ajouter aucun composant lors du processus de transformation.

La modification de la structure chimique du bois donne naissance à un produit neuf, qui est fortement modifié.

Les autres méthodes visant à améliorer la stabilité du bois ont généralement recours à des produits chimiques (lubrifiants, ammoniac ou composés métalliques). Ils améliorent certes la longévité du bois, mais pas sa résistance aux effets de dilatation ni de contraction.



## Caractéristiques et avantages

### Longévité



Durée de vie allongée du bois, qui peut être utilisé à l'extérieur ou dans des salles humides.

### Garantie de 50 ans



Sérénité totale grâce à une garantie de 50 ans !

### Stabilité dimensionnelle



Bois nettement moins sujet aux risques de dilatation et de contraction.

### Grande liberté de conception



Le bois ainsi traité laisse autant de liberté de conception, de fixation et de transformation que du MDF ordinaire.

### Frais d'entretien réduits



Allongement des intervalles d'entretien grâce aux enduits de protection pour usage extérieur.

### Enduit facile



Allongement de la durée de vie des enduits grâce à la résistance et à la stabilité améliorées du bois.

### Bois provenant de forêts gérées de façon durable



Label FSC® – Bois fabriqué à partir d'arbres coupés dans des forêts soumises à une gestion durable.

### Résistance aux champignons



Faculté d'empêcher efficacement la pourriture par champignons.

### Espérance de vie attendue de 60 ans



L'institut de vérification BRE escompte une durée de vie de 60 ans pour un usage extérieur.

# Bardage LoCra de façades et de chéneaux

Les panneaux et bandes solides et faciles à entretenir sont essentiellement utilisés comme bardages de façades, corniches, chéneaux, lucarnes et plafonds. Mais d'autres usages ne sont pas exclus.

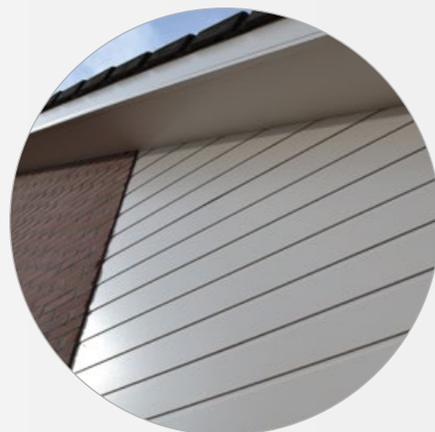
Le bardage LoCra de façades et de chéneaux reçoit une finition sous la forme d'une membrane Renolit résistante aux ultraviolets. Si nécessaire, il peut être combiné à tous les autres articles de menuiserie extérieure.

Le collage se fait avec des colles polyuréthane résistant à l'eau.

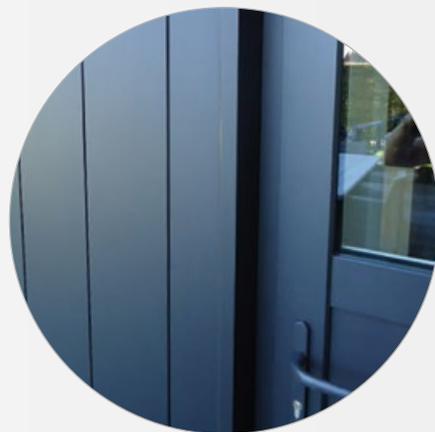
Des membranes 'Renolit Exofol MX' et/ou 'Renolit Exofol PX' sont utilisées en fonction du choix des couleurs, avec une garantie de 10 à 12 ans.

Le bardage LoCra de façades et de chéneaux est disponible en tailles exceptionnelles allant jusqu'à 5550 mm, ce qui accorde des avantages énormes en matière d'emploi et de temps de travail.

De telles dimensions réduisent en outre le nombre d'éléments de jonction en façade, ce qui donne à l'ensemble une apparence plus sobre et plus homogène.



Des peintures laquées conventionnelles à base d'eau peuvent également être utilisées.



## Transformation

Le bardage LoCra de façades et de chéneaux ne requiert aucun équipement particulier, sinon

les outils habituels pour le bois (notamment une lame de scie à fines dents).

## Entretien

Le bardage LoCra de façades et de chéneaux est un produit facile à entretenir.

Les saletés sont aisément éliminées avec un simple détergent non abrasif, dilué dans de l'eau.

**Attention:** il ne faut jamais utiliser de nettoyeur haute pression ni frotter les panneaux à sec, afin d'éviter la formation de rayures et/ou d'éraflures en surface.



## Panneaux de façade (PG 140 / PG 200)

**Installation :** à l'horizontale ou à la verticale

**Vis :** à tête plate en acier inoxydable A2 3,5 x 25 (voir assortiment de moyens de fixation LCR 003).

**Collage :** bande adhésive double face 12 x 3,2 mm + colle de fixation

High Tack (voir assortiment de moyens de fixation LCR 005 + LCR 006).

**Fixation des panneaux de façade :** dépassant 3660 mm, préforage de trous de 5 mm.



## Panneaux plats (PB 140 / PB 440)

**Installation :** à l'horizontale ou à la verticale

**Vis (apparentes):** vis à bois à tête ronde double filetée en acier inoxydable A2 4,8 x 32 (voir assortiment de moyens de fixation LCR 004).

**Collage :** bande adhésive double face 12 x 3,2 mm + colle de fixation High Tack (voir assortiment de moyens de fixation LCR 005 + LCR 006).

**Profil de jonction en alu** (voir assortiment d'accessoires LCR 002): Convient surtout pour la finition des joints horizontaux ou lorsque le matériau isolant utilisé simultanément doit être protégé contre l'infiltration des eaux de pluie. Prévoir un bord de protection derrière les éléments de jonction pour l'évacuation optimale des eaux de pluie.

La finition des portes et fenêtres peut toujours être pourvue de panneaux provenant de l'assortiment de bardages de chéneaux + accessoires.

**Attention :** les éléments endommagés et/ou pourris doivent être remplacés !

## Planches de rives (PB 150/175/200/225/300)

**Vis (apparentes):** vis à bois à tête ronde double filetée en acier inoxydable A2 4,8 x 32 (voir assortiment de moyens de fixation LCR 004).

**Collage :** bande adhésive double face 12 x 3,2 mm + colle de fixation High Tack (voir assortiment de moyens de fixation LCR 005 + LCR 006).

Finition de la partie saillante de la toiture (installation longitudinale ou transversale) PB 140/PB 440 et/ou éventuellement PG 140/PG 200.

**Vis (apparentes) :** vis à bois à tête ronde double filetée en acier inoxydable A2 4,8 x 32 (voir assortiment de moyens de fixation LCR 004).

**Collage :** bande adhésive double face 12 x 3,2 mm + colle de fixation High Tack (voir assortiment de moyens

de fixation LCR 005 + LCR 006).

En cas d'utilisation de vis, on recommande de préforer les panneaux Tricoya® Extreme avec des trous d'un diamètre inférieur à 1 mm à la tige de la vis.

La longueur des vis équivaut environ à 2,5 fois l'épaisseur du panneau (voir assortiment de moyens de fixation LCR 004).

Les panneaux/bandes sont fixés en gardant au moins 75 mm d'écart avec l'extrémité de la planche. La distance minimale entre le bord du haut et du bas des panneaux est de 25 mm.

**Attention :** les éléments endommagés et/ou pourris doivent être remplacés !



Le travail des coins est parfait grâce au faible coefficient de dilatation.

## Installation

L'installation doit être exécutée sur une ossature plate et bien alignée (au minimum 38 mm de largeur x 30 mm d'épaisseur) / (largeur de 90 mm en cas de joints) avec une distance d'axe de 400 mm. La première ossature doit être disposée à moins de 100 mm du bord.

Une double ossature doit être prévue en cas d'installation à la verticale.

Utilisez du bois traité contre l'humidité et les parasites conformément à la norme STS 31 'Timmerwerk'.

Tous les panneaux ou bandes peuvent être posés à l'horizontale comme à la verticale. Attention : en cas d'installation à la verticale, toujours respecter l'écoulement des eaux par le bas.



## Ventilation

Tricoya® Extreme est compatible avec les systèmes de façade ventilés.

La ventilation derrière les panneaux ou bandes est très importante pour éviter la formation de condensation, l'apparition de champignons ou les déformations dues aux écarts thermiques importants.

L'espace entre l'ossature ne peut jamais être bouché : l'isolant et/ou le pare-vapeur doivent toujours être disposés derrière l'ossature.

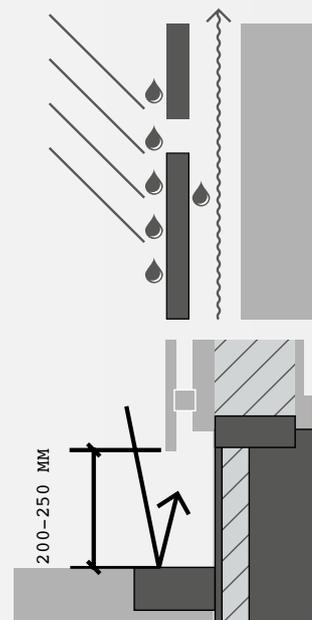
L'isolant doit être distant d'au moins 30 mm des panneaux/bandes. En l'absence d'isolant, un espace libre de 24 mm est suffisant.

Laissez au moins 50 mm d'espace libre sous le panneau inférieur et au-dessus du panneau supérieur en utilisant un profilé de ventilation. D'un point de vue esthétique, on recommande d'installer les panneaux de bardages de façon à éviter le contact avec le sol.

**Façade :** structure portante ventilation ouverture bas/haut  $\geq 10$  mm/m.

**Planche de rives :** structure portante ventilation ouverture bas/haut  $\geq 2,5$  mm/m.

**Matériaux :** profilés de ventilation perforés en plastique (voir assortiment de profilés d'accessoires PG 91). La somme des perforations s'élève à minimum  $100 \text{ cm}^2/\text{m}$ .



## Fixations masquées / collage

Le collage est beaucoup plus robuste sur une structure portante métallique qu'en bois. Il est uniquement autorisé sur du bois massif ; le multiplex et autres ne conviennent pas comme support pour le collage.

### Points d'attention :

- La structure portante doit toujours faire l'objet d'un traitement préalable avec un primer adhésif. Si elle est en bois, elle doit être compatible pour ce primer (par exemple : teneur maximale en humidité, techniques prescrites pour renforcer la longévité du bois, etc.).

- Les panneaux/bandes doivent être nettoyés et d'abord traités avec un primer adhésif si nécessaire.

La double bande autocollante (LCR 005) sert de support aux panneaux/bandes pendant la phase de durcissement de la colle, mais sert également à ajuster la distance entre les panneaux/bandes et la structure portante.

La bande adhésive à double face doit être apposée sur chaque ligne. En cas de joint, la bande adhésive à double face doit être apposée sur la face côté joint pour éviter qu'un

surcroît de colle ne soit poussé vers l'extérieur.



## Questions techniques ?

Ces consignes d'installation concernent des situations ordinaires courantes. En raison du nombre infini de cas envisageables, il est impos-

sible d'exposer et de décrire ici chaque détail. Si vous avez des questions et/ou besoin de conseils de nature

technique, adressez-vous à votre revendeur local ou envoyez un e-mail à l'adresse [info@locra.be](mailto:info@locra.be).

## Validité

Les conditions d'installation ont été rédigées à partir des connaissances actuelles et peuvent si nécessaire être modifiées sans avis préalable.

Vous pouvez en consulter la version la plus récente sur [www.locra.be](http://www.locra.be).



LoCra, **fabricant** d'applications diverses en **menuiseries intérieures et extérieures**.

Découvrez nos autres produits sur [www.locra.be](http://www.locra.be)

- Lignodur® terrafina planches de terrasse
- Lignodur® terrafina refugio 2.0 – écrans de jardin
- Lignodur® tablettes intérieures topline LD 36
- Lignodur® tablettes intérieures masterline LD 40
- LoCra écrans de jardin
- LoCra intérieur
- LoCra bardage et sous-toiture

#### **Droit de propriété**

LoCra a composé ce dépliant avec le plus grand soin. Cependant, il est possible que les données qui y sont mentionnées ne soient plus actuelles, ou se relèvent incomplètes et/ou incorrectes. Les informations communiquées ne sont assorties d'aucun droit, convention, promesse ou garantie.

Les textes, photos, logos, illustrations sont protégés par des droits de propriété intellectuelle et sont à la propriété exclusive de LoCra bv. Aucune partie de cette édition ne peut être reproduite en tout ou en partie sans l'autorisation préalable de l'ayant droit.

Les conditions de vente de LoCra bv sont disponibles sur simple demande.

Sous réserve de modifications techniques.

Pour des raisons d'impression, les couleurs réelles peuvent différer de celles présentées dans cette brochure.

#### **LoCra bv**

Poelstraat 9  
3511 Kuringen

**E** info@locra.be  
**W** www.locra.be  
**T** +32 11 / 231 546

Distributeur