

Michel Malbec

Cédral

Lame de
bardage
extérieur

Pour une façade de caractère

Eternit



***La maison est certainement le plus gros investissement qu'une famille fera au cours de sa vie.
Et une maison, c'est fait pour durer.***

La façade est la partie de la maison exposée aux plus fortes contraintes :

- intempéries : pluie, vent, gel, dégel, soleil,
- détérioration des couleurs dans le temps
- chocs de toutes sortes,
- insectes, moisissures,
- etc

Lorsque la façade vieillit et qu'elle perd tout ou partie de ses qualités, la maison perd de sa valeur, devient moins agréable à vivre, commence à coûter cher en fonctionnement...

Il faut alors dépenser à nouveau pour relooker et rénover.

Tout cela montre bien que le choix des matériaux de façade est un point critique.

Pour être certain de ne pas se tromper, il est impératif de valider les points suivants :

- > **Résistance aux intempéries :**
pluie, vent, soleil, gel...
- > **Durabilité des couleurs.**
- > **Résistance aux chocs.**
- > **Résistance aux insectes.**
- > **Solution d'isolation thermique .**
par l'extérieur.
- > **Impact environnemental.**

Prendre en compte ces éléments permet de conserver, voire d'augmenter, la valeur de la maison et de réduire les coûts de fonctionnement et de maintenance.

*« Une belle maison, bien isolée,
avec les coûts de fonctionnement
et d'entretien les plus réduits
possibles. »*

C'est ce que réclame la majorité des propriétaires de maison.





Cédral® est le produit de bardage qui apporte le meilleur rapport qualité / performance

> Résistant à l'eau et au gel

Les clins Cédral en fibres-ciment sont totalement résistants à l'humidité, à l'eau et au gel.

> Imputrescible

Les clins Cédral en fibres-ciment sont insensibles aux moisissures et aux bactéries. Ils ne sont attaqués ni par les insectes ni par la vermine.

> Résistant aux chocs

Le fibres-ciment, matériau particulièrement résistant, qui constitue les clins Cédral, est tout à fait adapté aux revêtements de façade.

> Indéformable

Le matériau fibres-ciment est indéformable. Il ne ramollit pas et ne se décompose pas.

> Couleur garantie

Le clin Cédral reste intact malgré le soleil : aucune détérioration de la couleur, aucun craquelage.

> Résistant au feu

Les clins en fibre-ciment Cédral sont ininflammables et ne propagent pas le feu.

> Facile à poser

La pose des clins Cédral est un jeu d'enfant. Les clins sont cloués ou vissés sur le support.

> Solution d'isolation thermique par l'extérieur

Les clins Cédral sont posés en bardage rapporté : cela donne une façade ventilée qui élimine les problèmes de ponts thermiques et, de ce fait, représente la meilleure solution d'isolation thermique par l'extérieur.

> Entretien

Une fois installés, les clins Cédral ne nécessitent aucun entretien spécifique. Un revêtement de façade sans entretien : une valeur sûre.

> Respect de l'environnement

Les clins Cédral n'ont aucun effet nuisible sur l'environnement et respectent les arrêtés sur les matériaux de construction.



Alliant apparence naturelle et large gamme de couleurs, Cédral® est une réelle incitation à la créativité



> Deux finitions au choix

Les clins **Cédral** se déclinent en 2 finitions :

- **Cédral Classic** reconnaissable à sa structure nervurée qui rappelle le bois de cèdre,
- **Cédral Smooth** qui présente une surface lisse avec un léger grain.

> Le fibres-ciment

Les clins **Cédral** sont fabriqués en fibres-ciment, matériau totalement respectueux de l'environnement. Ils assurent une protection fonctionnelle à tous les types de façades, tout en garantissant une esthétique de caractère.

> La gamme de couleurs

Les clins **Cédral** sont disponibles dans une gamme de 22 coloris modernes et attractifs.

Cédral Classic est également disponible :

- en finition naturelle, à laisser brut ou à peindre,
- en finition lasurée bois pour un effet chaud et naturel (3 teintes).

« Vous n'aurez pas à repeindre ou traiter chaque année votre bardage pour garder son état d'origine. »

Cédral[®], clins pour bardage extérieur : la solution d'isolation thermique par l'extérieur

> L'isolation par l'extérieur

Très développée dans les pays du Nord de l'Europe, l'**isolation par l'extérieur** est la **meilleure solution** pour **isoler complètement** un bâtiment.

> Idéale en rénovation

De plus, dans le cadre de la rénovation, elle vous permet de **conserver tout l'espace intérieur** et de continuer à vivre et travailler sans aucune gêne pendant les travaux.

> Économies et performances

La solution «Cédral + isolant» apporte non seulement toutes les **performances thermiques** attendues des maisons basse consommation, mais également un **confort acoustique** largement supérieur aux exigences de la réglementation.

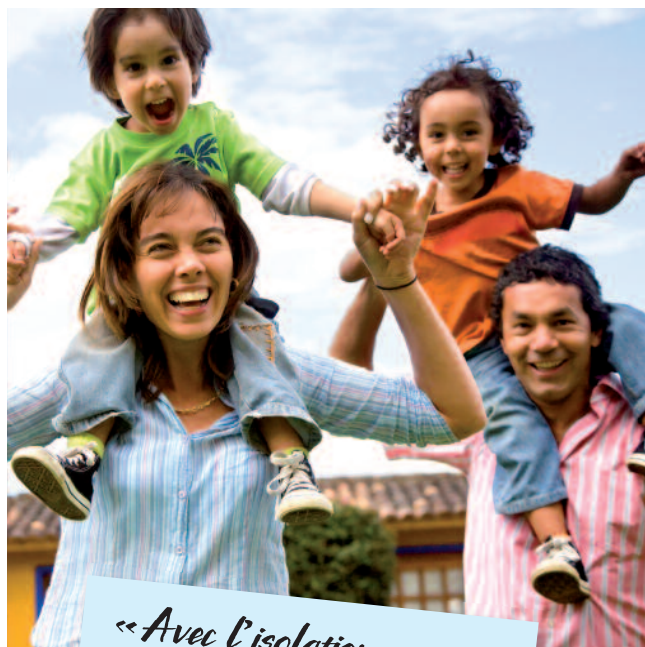
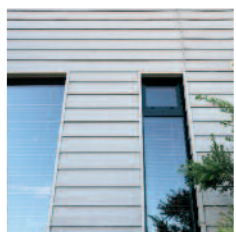
« Une maison qui consomme moins grâce à l'isolation par l'extérieur ! »



Laurence Dorveaux



Laurent Debrix



« Avec l'isolation par l'extérieur, pas de travaux à l'intérieur de la maison. C'est aussi l'assurance de ne perdre aucun mètre carré d'habitation. »



Michel Malbec

« Une maison qui nous ressemble... »



Construction neuve ou rénovation, style moderne ou traditionnel, **Cédral®** donne un cachet contemporain à vos façades.

> Élégant

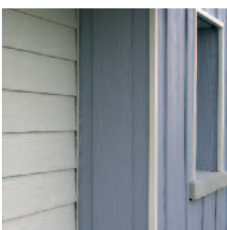
Faciles à intégrer et à marier avec d'autres matériaux, les clins **Cédral** répondent totalement aux souhaits des constructeurs d'aujourd'hui.

> Créatif

Avec 21 couleurs, 3 lasures exclusives et 2 finitions, **Cédral** offre une multiplicité de combinaisons.

Cédral peut être posé horizontalement, verticalement, en biais et, éventuellement, galbé. . .

Toutes ces possibilités sont là pour inspirer architectes et maîtres d'ouvrage et stimuler leur créativité.



> Simple et facile à poser

Les clins **Cédral** se clouent ou se vissent simplement sur une structure en bois ou une structure métallique.

Pour la finition des angles de la façade, Eternit a prévu **Opéral**, une gamme complète de profils colorés en harmonie avec les couleurs **Cédral**. La pose avec une coupe d'onglet ou une finition bois est également possible.

Les informations techniques sur la découpe et la fixation sont disponibles sur simple demande ou sur nos sites Internet.



Opéral®

**La finition parfaite des bandes de rives,
des bords de toiture et éléments de façade**



Opéral® à fixer sans préperçage. Une utilisation facile, simple et rapide



*« Des couleurs assorties
pour une façade en
parfaite harmonie... »*



> Un complément au Cédral

Tout comme Cédral, **Opéral** est un produit en fibres-ciment. **Opéral** possède donc toutes les qualités de Cédral : résistant à l'eau et aux intempéries, imputrescible, indéformable, facile d'entretien, etc.

- **Opéral** est un produit totalement adapté pour recouvrir les bandes de rives, les bords de toiture et les autres éléments de façade.

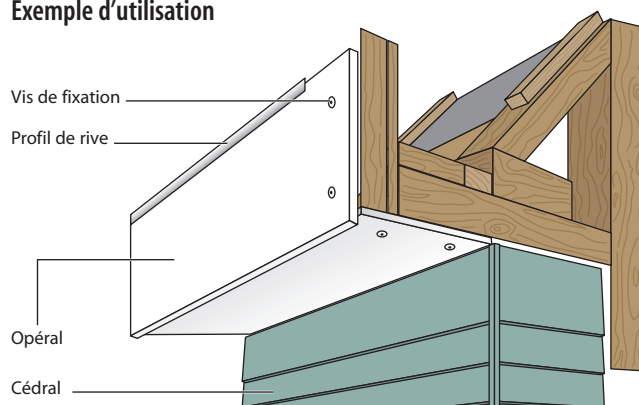
- **Opéral** est un produit prêt à poser dont les bords à facettes ne nécessitent aucune finition complémentaire.

> Une gamme en harmonie

Opéral est disponible en 20 coloris totalement assortis à la gamme **Cédral**.

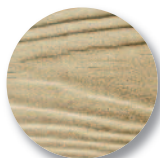
Combiner les produits devient un jeu créatif avec comme résultat une harmonie optimale entre la façade et les bandes de rives.

Exemple d'utilisation



Cédral® Classic, 26 teintes dont 3 lasurées

Cédral® Smooth et Opéral®, 22 teintes



Cédral Classic (relief) :
structure nervurée qui
rappelle le bois de cèdre.
Tous les coloris ci-contre
existent en finition Classic



Cédral Smooth (lisse) :
surface lisse avec
un léger grain.
Les coloris indiqués par ★
existent en finition Smooth.

> Estival



Blanc Everest (C01)



Vanille (C02)



Blanc crème (C07)



Jaune sable (C08)



Beige Sahara (C09)



> Safari



Brun (C03)



Gris (C05)



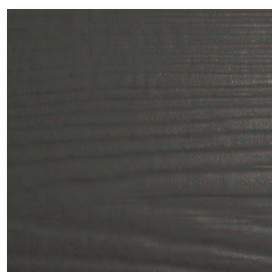
Beige Rif (C11)



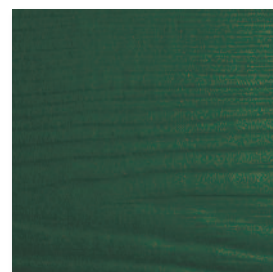
Brun Atlas (C14)



> Forêt



Brun foncé (C04)



Vert anglais (C31)



Schiste (C18)

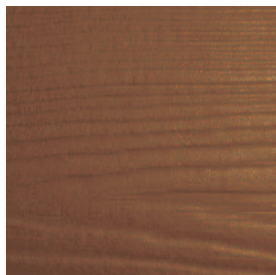


Noir (C50)



Les techniques d'impression sur papier
ne permettent pas de reproduire exactement
les teintes de Cédral®. Seuls des échantillons
produit peuvent faire référence.

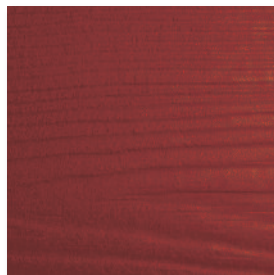
> *Sous-bois*



Chocolat (C30)



Orange brun (C32)



Rouge (C33)



> *Marine*



Bleu scandinave (C10)



Bleu lavande (C12)



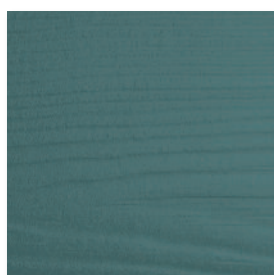
Bleu lilas (C13)



Gris cendre (C15)



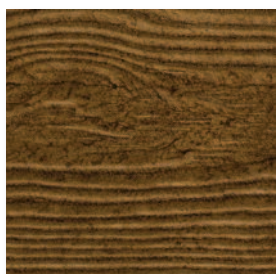
Vert Cévennes (C16)



Vert oriental (C17)



> *Lasuré*



Noyer (CL100 RC)



Merisier (CL101 RC)

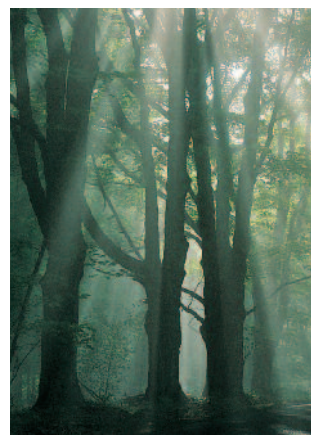


Poirier (CL102 RC)

> *Naturel*



Teinte naturelle (C00)



Cédral® / Opéral®

Fiche technique

Caractéristiques

(conformes à la norme NF EN 12467)

Composition

- Mélange homogène de ciment, de sable et de cellulose.
- Surface revêtue d'une peinture acrylique.

Aspect

Cédral :

- Parement à relief structuré "cèdre" pour la finition Classic et de surface plane avec un léger grain pour la finition Smooth.
- Contre-parement gaufré.
- Chants bruts de découpe et peints.

Opéral présente une finition lisse et des bords légèrement chanfreinés.

	Cédral	Opéral
Dimensions et poids d'une lame		
• Hauteur (mm)	190	200, 300 400, 600
• Largeur (mm)	3600	2500
• Épaisseur (mm)	10	9
Caractéristiques physiques		
• Masse volumique (selon NF EN 12467)	1,3 g/cm ³	1,23 g/cm ³
• Variations dimensionnelles (de l'état sec à saturé)	≤ 1,75 mm/m	≤ 2,1 mm/m
• Réaction au feu	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Caractéristiques mécaniques		
• Résistance en flexion (selon NF EN 12467)	≥ 7 MPa	≥ 13 MPa
• Module d'élasticité E	≥ 4 500 MPa	≥ 7 500 MPa

Mise en œuvre

Cédral est mis en œuvre le plus couramment en pose à clins horizontale. Fixation par clouage ou vissage.

Nombreux profils complémentaires d'habillages disponibles.

Opéral est mis en œuvre sans perçage préalable par vissage sur ossature bois.

Documentation technique à télécharger sur le site www.eternit.fr



Usinage

Cédral et **Opéral** se découpent avec une scie circulaire équipée d'un disque à pastilles carbure avec système d'aspiration des poussières. Les chants découpés des lames de Cédral lasuré doivent impérativement être traités avec Etersilan. Le port d'un masque adapté est obligatoire.

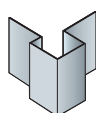
Entretien

Les revêtements extérieurs **Cédral** et **Opéral** ont été conçus pour conserver leur aspect au fil des ans avec peu d'entretien (nettoyage avec de l'eau additionnée d'un agent détergent suivi d'un rinçage à l'eau claire).

Profils aluminium



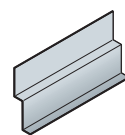
Profil de coin extérieur symétrique laqué (AS2)



Profil de coin extérieur asymétrique laqué



Profil de coin intérieur laqué (AR2)



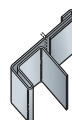
Profil de départ laqué (DP)



Profil de raccordement laqué



Profil de finition laqué (AL)



Profil de finition latéral laqué (AL+)



Profil joint filant laqué (JF)



Grille d'aération alu naturel



www.cedral.fr
www.eternit.fr

Eternit

Service Clients

N° Indigo 0 820 000 867

0,15 € TTC/MN

N° Fax Vert 0 800 24 40 24

APPEL GRATUIT

an **Etex** GROUP company

