



# CLAD X

Directives Conception  
et Installation

## BARDAGE

### INHOUD

Applications .....	2
Propriétés .....	3
Classe de feu .....	4
Système de façade.....	5
Detaillant.....	8
Traitement .....	11
Assemblage.....	12
Contact .....	13

*Ces directives de conception  
et d'installation ont été éla-  
borées en collaboration avec:*



**NIEMAN**<sup>®</sup>  
DE RAADGEVENDE INGENIEURS

# APPLICATIONS

CladX a été conçu comme une finition esthétique sur un système de montage rapide en 'construction sèche'. Cela signifie qu'il peut être installé sans nécessiter de maçonnerie, de collage ou de jointoiment, et donc monté indépendamment des conditions météorologiques.

CladX se compose de bandes en forme de planche avec un aspect pierreux qui sont montées cachées sur des Flatrails en aluminium avec des clips Grad pré-montés dans un système de revêtement ventilé.

CladX peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur comme une finition esthétique de haute qualité sur des éléments de construction tels que des façades, des murs, des plafonds et des toits fortement inclinés (à partir de 60°).



CladX peut être utilisé horizontal, vertical et diagonal.



## Résistance aux chocs

- Le bardage CladX est adapté aux catégories d'impact II et supérieures (conformément à l'EAD 090062-00-0404).
- Dans la construction utilitaire, l'application dans la catégorie I (la zone de façade directement accessible depuis le sol et vulnérable à l'impact d'un objet dur et/ou vulnérable à une utilisation anormalement agressive) est déconseillée.
- Lors de l'application dans la catégorie I dans la construction résidentielle, il est recommandé d'utiliser des règles de support supplémentaires entre les profilés Flatrail comme support supplémentaire.  
**ATTENTION:** ces règles de support supplémentaires ne doivent pas entraver la ventilation dans le vide entre le revêtement et doivent être compatibles avec la classification de feu prévue en termes de matériau.
- Cependant, les dommages mécaniques tels que les rayures peuvent ne pas être exclus dans la zone de façade de la catégorie I. De tels dommages sont donc exclus de la garantie.

## IMPORTANT

CladX ne convient PAS aux surfaces praticables et ne peut donc pas être appliqué horizontalement sur les sols ou les terrasses.

## Garantie

Le bardage CladX - planches montées sur les rails plats GRAD® et clips (éventuellement) fournis - bénéficie d'une garantie de **10 ANS**.

Une description détaillée de la **garantie** et de ses conditions est disponible via la section téléchargement de [cladx.eu](http://cladx.eu).

# PROPRIETES

Les bandes de façade CladX sont constituées d'un composite renforcé de fibres avec remplissage minéral, fini avec des granulés de granit et pourvu d'une feuillure de montage à l'arrière.

## Composition

Le cœur de CladX est composé d'un composite, constitué d'un liant minéral renforcé de fibres et d'un acrylate à base d'eau avec une charge minérale. Cela est fabriqué dans un processus de durcissement à froid continu.

La surface de CladX est finie avec du granulats de granit avec une distribution de grain de 0,3 à 4 mm. Le granulats est directement intégré dans le noyau composite renforcé de fibres. Les fibres du noyau peuvent être visibles à la surface.

## Avantage

Les avantages de ce matériau parlent d'eux-mêmes :

- Une résistance élevée à la flexion permettant une application de haute qualité comme revêtement de façade possible.
- La méthode de production unique conduit à une structure de pores très fermée, permettant ainsi une très faible absorption d'eau. Le matériau sèche donc très rapidement, empêchant ainsi la croissance d'algues et de mousse. De plus, sa résistance au gel est donc très élevée.
- Chaque planche de CladX a une apparence unique et naturelle.

## Recyclage

CladX a une durée de vie extrêmement longue. Lorsque le produit est finalement remplacé, il convient très bien en tant que granulats recyclable. CladX se compose de plus de 97% de substances minérales et relève donc du code AVV 17 01 01. Il peut être proposé aux fabricants de granulats de recyclage pour être transformé en matériau additif dans d'autres matériaux de construction.

## Le matériel

Le tableau ci-dessous montre les valeurs moyennes pour CladX. Ces données proviennent de rapports de tests d'instituts de contrôle indépendants ou de l'évaluation interne continue de la qualité de CladX BV.

Propriété	Norme d'essai	Valeur
Longueur	système	2.400 ± 3 mm
Largeur	qualité in-	64 / 70 / 140 ± 1 mm
Épaisseur	terne	22 ± 2 mm
Planéité – longitudinal	système	• hol ≤ 5 mm ou 2 mm/m <sup>1</sup>
	qualité in-	• bol ≤ 2 mm ou 1 mm/m <sup>1</sup>
Déformation	terne	≤ 2 mm ou 1 mm/m <sup>1</sup>
Résistance à la flexion*	EN 310	8,40 N/mm <sup>2</sup>
Rigidité en flexion*		11.549 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu	EN 13501-1	B-s1,d0**
Solidité de la couleur	EN 438-2	Classe 5

\* sur la base d'éprouvettes d'une section de 62 x 22 mm.

\*\* CladX bardage ouverte; pour une explication des domaines d'application, voir le chapitre « Classe feu », basé sur l'expertise du NRI, réf. 20230838 / 32609 rév. 2 du 25 avril 2024.

En raison de la nature du processus de production, des bulles d'air peuvent être présentes au cœur du matériau. Ceux-ci n'affaiblissent pas le produit.

Des conseils **d'entretien et de nettoyage** sont disponibles via la section téléchargement de [cladx.eu](http://cladx.eu).

# CLASSE DE FEU

Les bandes de façade CladX sont fabriquées à partir d'un matériau pierreux et incombustible. Cela signifie que en cas de feu, les bandes de parement ne contribuent pas à l'incendie ou à sa propagation. Cependant, en ce qui concerne le bardage, la structure directement derrière le revêtement doit également être prise en compte.

Avec certaines conditions pour les matériaux choisis dans la cavité, d'éventuels profils supplémentaires (porteurs) et/ou le matériau isolant, le système de revêtement de façade est classé dans la classe européenne de réaction au feu B-s1,d0, comme indiqué dans les tableaux. Ces classifications s'appliquent à toutes les dimensions (et combinaisons de dimensions) des bande de façade CladX, ainsi qu'à l'orientation des planches horizontale, verticale ou diagonale.

## Joint ouvert (≤ 6mm)

profils supplémentaires	Pare-pluie*	Cavité arrière	Matériau isolation	Classe de feu façade	Fréq. compartimentage façade
aucun ou métall	≥ B	≥ A2 Constr. en bois** Isolation***	aucune exigence ≥ B-s2,d0	B-s1,d0	1:3

\* Pare-pluie (perméable à la vapeur d'eau), le cas échéant, classe de feu B ou supérieure.

\*\* Construction de l'extérieur vers l'intérieur : membrane respirant (classe de feu ≥B) ; ossature en bois ≥ 38x235 mm ; isolation en laine de verre (densité ≥ 14 kg/m<sup>3</sup>) ≥ 235 mm ; membrane étanche à la vapeur (classe de feu ≥F) ; plaque de plâtre type DF ou plaque de plâtre en fibres ≥ 12,5 mm.

\*\*\* Épaisseur ≥ 60mm.

## Joint fermée

profils supplémentaires	Pare-pluie*	Cavité arrière	Matériau isolation	Classe de feu façade	Fréq. compartimentage façade
aucun ou métall	≥ B	≥ A2 Constr. en bois** Isolation***	aucune exigence ≥ B-s2,d0	B-s1,d0	1:3

\* Pare-pluie (perméable à la vapeur d'eau), le cas échéant, classe de feu B ou supérieure.

\*\* Construction de l'extérieur vers l'intérieur : membrane respirant (classe de feu ≥B) ; ossature en bois ≥ 38x235 mm ; isolation en laine de verre (densité ≥ 14 kg/m<sup>3</sup>) ≥ 235 mm ; membrane étanche à la vapeur (classe de feu ≥F) ; plaque de plâtre type DF ou plaque de plâtre en fibres ≥ 12,5 mm.

\*\*\* Épaisseur ≥ 60mm.

## Compartimentation

Pour minimiser le risque d'un incendie de cavité se propageant dans un système de bardage ventilée, l'application de compartimentation de façade (barrières coupe-feu par étage) est fortement recommandée. Utilisez uniquement des systèmes permettant une ventilation continue - veuillez consulter les fabricants de tels produits à cet effet.

*Explication de la fréquence de compartimentation recommandée dans les tableaux : 1:1 signifie chaque étage, 1:2 chaque deuxième étage et 1:3 chaque troisième étage.*

# SYSTEME DE FAÇADE

Un système de bardage ventilée se caractérise par une ventilation continue derrière le bardage, ce qui permet d'évacuer l'eau de pluie et la condensation derrière le revêtement de façade tout en maintenant l'efficacité de l'isolation.

## Construction de façade

Le bardage CladX est composé de rails en aluminium avec des clips pré-montés sur lesquels les bandes de façade CladX sont fixées. Ce système doit être monté sur un mur porteur, composé d'un matériau plat et suffisamment résistant, adapté pour fixer les rails.

La construction de la façade derrière la sous-structure doit être suffisamment étanche à l'eau, par exemple en utilisant une feuille étanche à l'eau et perméable à la vapeur d'eau adaptée au système (également résistant aux UV pour le système de joints ouverts). Les éventuelles irrégularités dans la façade et/ou les écarts par rapport à la verticale se manifesteront dans la finition finale de la façade. Il est important de prêter attention à ces points avant le montage.

**Les ossatures et les éléments de construction doivent être testés pour leur aptitude structurelle et doivent être conformes à la législation et à la réglementation applicables. La distance minimale entre axes et les dimensions de la sous-structure, ainsi que le nombre de points de fixation, doivent être déterminés en fonction de la zone de vent et de la valeur d'étirage des fixations.**

## IMPORTANT

La classification de réaction du feu du système de façade dépend des matériaux utilisés du côté extérieur de la structure de la façade (voir également le chapitre "Classe de feu"). Vérifiez toujours si le niveau requis par le règlement de construction peut être atteint avec le choix des matériaux.

## Lame d'air ventilée

- En raison de la conception du système de fixation, une cavité continue derrière les bandes de parement CladX est garantie.
- Assurez-vous également d'une ventilation continue en prévoyant suffisamment d'entrées et de sorties d'air en haut et en bas (au moins 100 cm<sup>2</sup> par m de longueur horizontale).
- Si nécessaire, installez une grille anti-insectes appropriée dans les ouvertures, par exemple dans les fentes de ventilation larges ou dans les joints plus larges que 10 mm.

Il est recommandé de ne pas installer le revêtement de façade à moins de 200 à 250 mm au-dessus du sol en raison de la pollution par l'eau éclaboussée. Il est recommandé d'appliquer directement un caisson de gravier drainé contre le bas de la façade.

## Joints

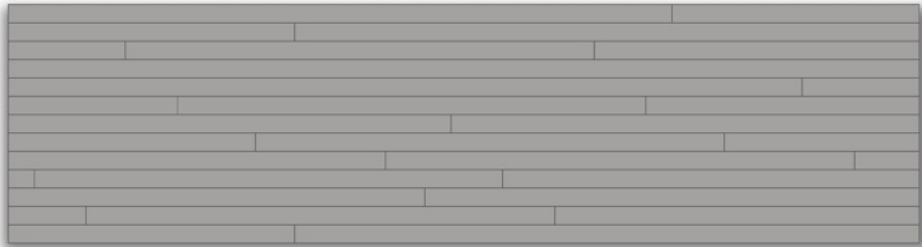
Lorsque des joints ouverts sont choisis, les bandes de façade CladX sur les rails en aluminium noir ont un caractère ouvert grâce à l'espace de 6 mm entre eux. Pour maximiser l'apparence du bardage CladX, il est conseillé de peindre la ossature en noir ou de la protéger avec une feuille isolante (perméable à la vapeur) résistante aux UV dans une couleur sombre (classe de résistance au feu correspondant au système). En combinaison avec les détails des bords, cela crée une vue sombre qui met en valeur les bandes au maximum et cache la vue dans l'entrefer.

Le matériau CladX a une très faible expansion et contraction, d'une part parce qu'il absorbe très peu d'humidité et d'autre part parce que le composant pierreux est très stable en température. Ainsi, les joints et les fissures peuvent être réduits au minimum.

- Les joints bout entre les bandes CladX doivent être de 10 mm tous les 7,2 mètres. Si la distance est de 7,2 mètres ou moins, les bandes peuvent être montées les unes contre les autres.
- Une joint d'au moins 5 mm doit être maintenu lors de la connexion avec d'autres structures.
- Lorsqu'une plus grande expansion est attendue de la construction de la façade (par exemple, des joints de dilatation), elle doit être intégrée dans le système de façade.

Dans des cas spécifiques, un calcul de dilatation peut être nécessaire. Il est alors conseillé de maintenir une plage de température de -20 °C à +80 °C et de calculer avec un coefficient de dilatation thermique linéaire de la bande de façade CladX de  $12,0 \cdot 10^{-6} \text{ m/m}\cdot\text{K}$ .

Pour les surfaces horizontales ou verticales plus longues que 2,4 m, il est conseillé de poser les bandes en décalé. Cela signifie que les bandes et les joints de bout sont décalés de manière aléatoire. Cela crée une image calme, sans joints répétitifs.



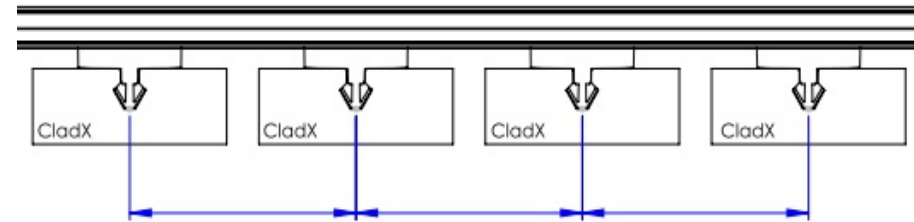
- Si une surface de la façade montée verticalement mesure plus de 4,8 m, un profilé intermédiaire doit être utilisé. La largeur de joint (libre) de ce profilé doit être d'au moins 10 mm.
- En raison de la plus grande dilatation de l'aluminium, lors de la pose de 3 longueurs consécutives de Flatrail, un joint de 10 mm doit être réalisé entre deux Flatrails. Le connecteur Toplink (fourni à la distance de distribution des clips souhaitée) peut être utilisé pour le montage à cet endroit.

## Points de montage CladX

Les bandes CladX sont fixées sur des rails en aluminium avec des clips Grad pré-montés. La rainure de montage à l'arrière des bandes CladX s'adapte parfaitement sur ces clips. Les bandes de façade CladX sont "cliquées" pour être fixées sur les clips.

Cela permet une installation cachée où les points de fixation ne sont pas visibles. C'est une fixation simple, rapide et résistante aux intempéries qui convient également parfaitement aux applications préfabriquées.

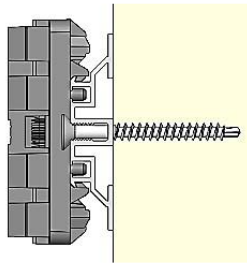
Les clips sont pré-montés à une distance précise sur les rails de fixation. Cette distance est adaptée à la largeur de la bande et à un rapport optimal entre la bande et le joint. Cette mesure de répartition peut également être ajustée sur demande pour correspondre à un design de façade spécifique.



## Fixation Flatrails

Les Flatrails sont fixés sur la ossature décrite à la page 5. Les principes de montage de la Flatrail pour façade, mur et plafond sont les suivants :

- Maximum 3\* fixations / m<sup>1</sup> Flatrail, en acier inoxydable A2 / 1.4301 (applications générales) ou en A4 / 1.4401 (zones côtières ou industriels) :
  - Bois C18: Boulon de filetage en bois Ø6x45 en acier inoxydable A2-70;
  - Brique de sable CS12: Hilti Hit-Hy 270 + Has-U A4 M8-score de 60 mm;
  - Poriso: 1Hilti hit-hy 270 + has-u a4 m12 profondeur d'ancrage 80 mm;
  - Béton C20/25: Hilti Hus-HR ø6x60, profondeur d'ancrage 45 mm.
- Distance entre les Flatrails au centre minimum 55 cm et maximum 75 cm.



Ne placez jamais plus de 2 points de fixation dans les bandes CladX de moins de 100 cm. Cela peut entraîner une rupture lors du montage. Dans ce cas, 2 clips suffisent, à maximum 20 cm de l'extrémité.

Si un profil avec clip n'est pas présent sur une jointure entre 2 bandes, il est possible d'ajouter localement un clip détaché pour assurer une surface plane. Il est conseillé de l'installer auparavant sur l'une des planches. Ces clips détachés n'ont pas besoin d'être fixés à l'ossature.

Une vue d'ensemble du **programme de produits** complet est disponible dans la section de téléchargement de [cladx.eu](http://cladx.eu).

\* s'applique à une hauteur de bâtiment de 50 m, classe de conséquence 3, distance entre axes Flatrail 75 cm, zone de vent I, catégorie de terrain côtier. Pour un tableau de calcul numérique permettant de vérifier d'autres situations, veuillez contacter CladX à [sales@cladx.nl](mailto:sales@cladx.nl).

La conception du système doit être conforme à toutes les normes et réglementations de construction applicables. La résistance de l'ensemble du système - distance, nombre et type de fixations nécessaires en fonction de la charge de vent en cours - doit toujours être vérifiée par un expert. Contactez CladX via [sales@cladx.eu](mailto:sales@cladx.eu) pour obtenir une feuille de calcul numérique.

# DETAILLANT

Les bandes de façade CladX sont fixées sur un profilé en aluminium équipé de clips de fixation préassemblés. Cela rend le système répétitif avec une taille de travail fixe, tout comme la maçonnerie ou la bardage en bois, par exemple.

Ce système flexible permet d'ajuster la distribution des bandes de façade CladX lors de la conception d'une nouvelle construction ou d'une rénovation, en fonction de chaque situation spécifique.

Pour garantir un bardage fonctionnel, il est également important d'exécuter correctement les détails.

## Connexion en bas (V2/4)

Le système doit être scellé en bas pour éviter les nuisibles avec un gaze approprié, offrant une ouverture suffisante pour la ventilation.

### IMPORTANT

Les bandes CladX appliquées verticalement ou en diagonale doivent être soutenues contre le glissement avec un profilé de départ en aluminium (éventuellement revêtu de noir ou anodisé), de dimensions 30x60x4mm. Cela doit être fait à la fois au niveau de départ et au maximum tous les 4,8 m. Ce profilé doit être ancré tous les 35 cm dans le mur structurel.

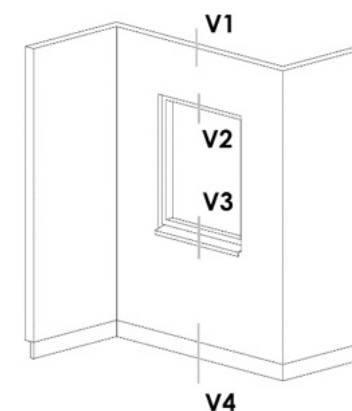
Lors de l'utilisation de profilés de départ et/ou d'angle, il convient de laisser de l'espace pour la position et la fixation de la rail plate. Bien entendu, il convient également de tenir compte d'un espace libre pour la dilatation.

**ATTENTION:** l'alimentation en ventilation ne doit jamais être bloqué par ce profilé de départ. Une ossature supplémentaire pour cela doit toujours consister en un matériau non combustible.

## Connexion en haut (V1/3)

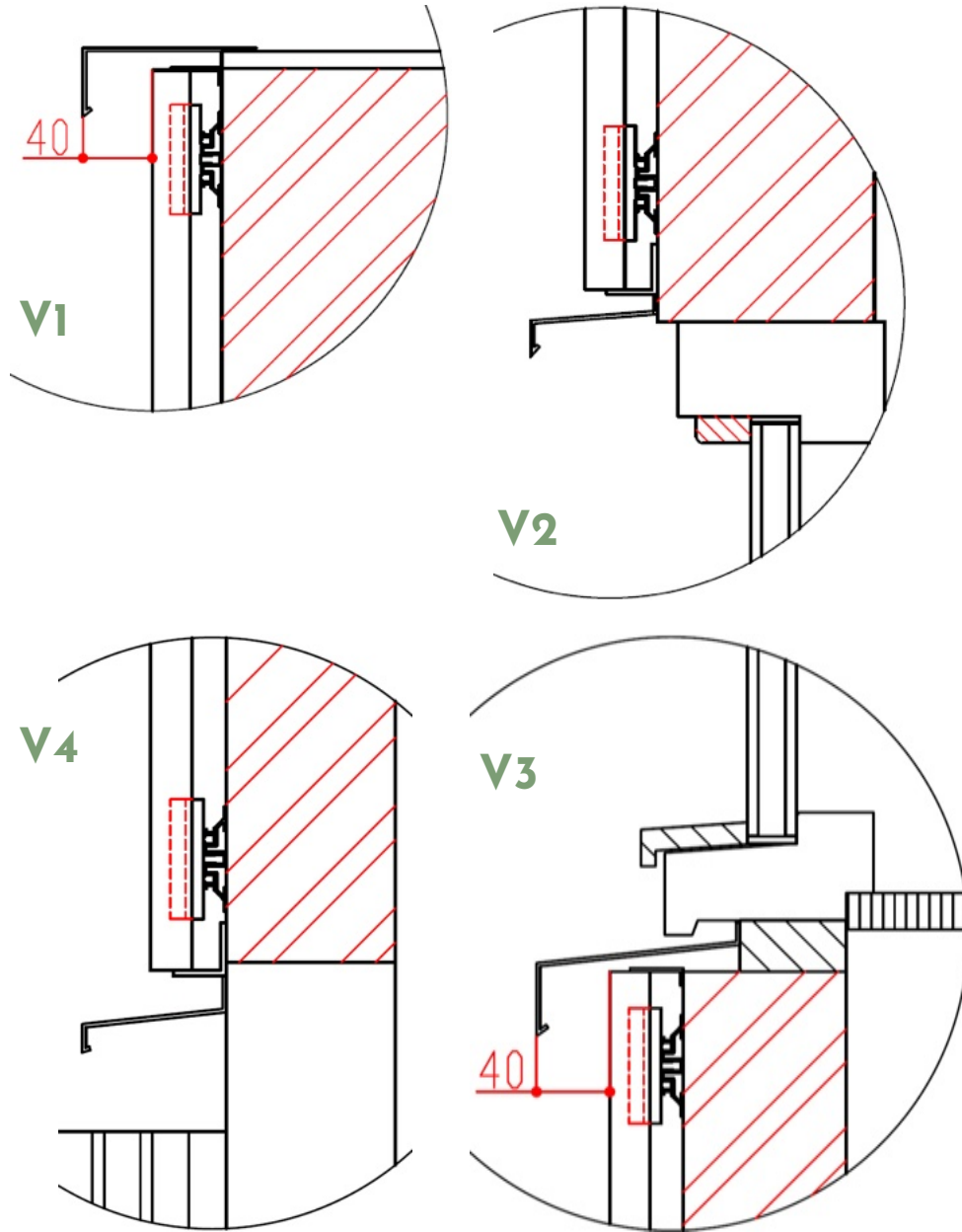
En pratique, la liaison en partie haute se termine avec la toiture ou une autre partie supérieure du bâtiment. Il est également possible d'opter pour une finition en aluminium ou une bordure de toit.

Cependant, chaque finition doit être pourvue d'un débordement de gouttière (d'au moins 40 mm et permettant l'écoulement de l'eau). De plus, la ventilation dans la cavité doit être garantie de ce côté par une ouverture avec un débit d'air minimal de 100 cm<sup>2</sup>/m<sup>1</sup> combiné avec une protection contre les nuisibles.

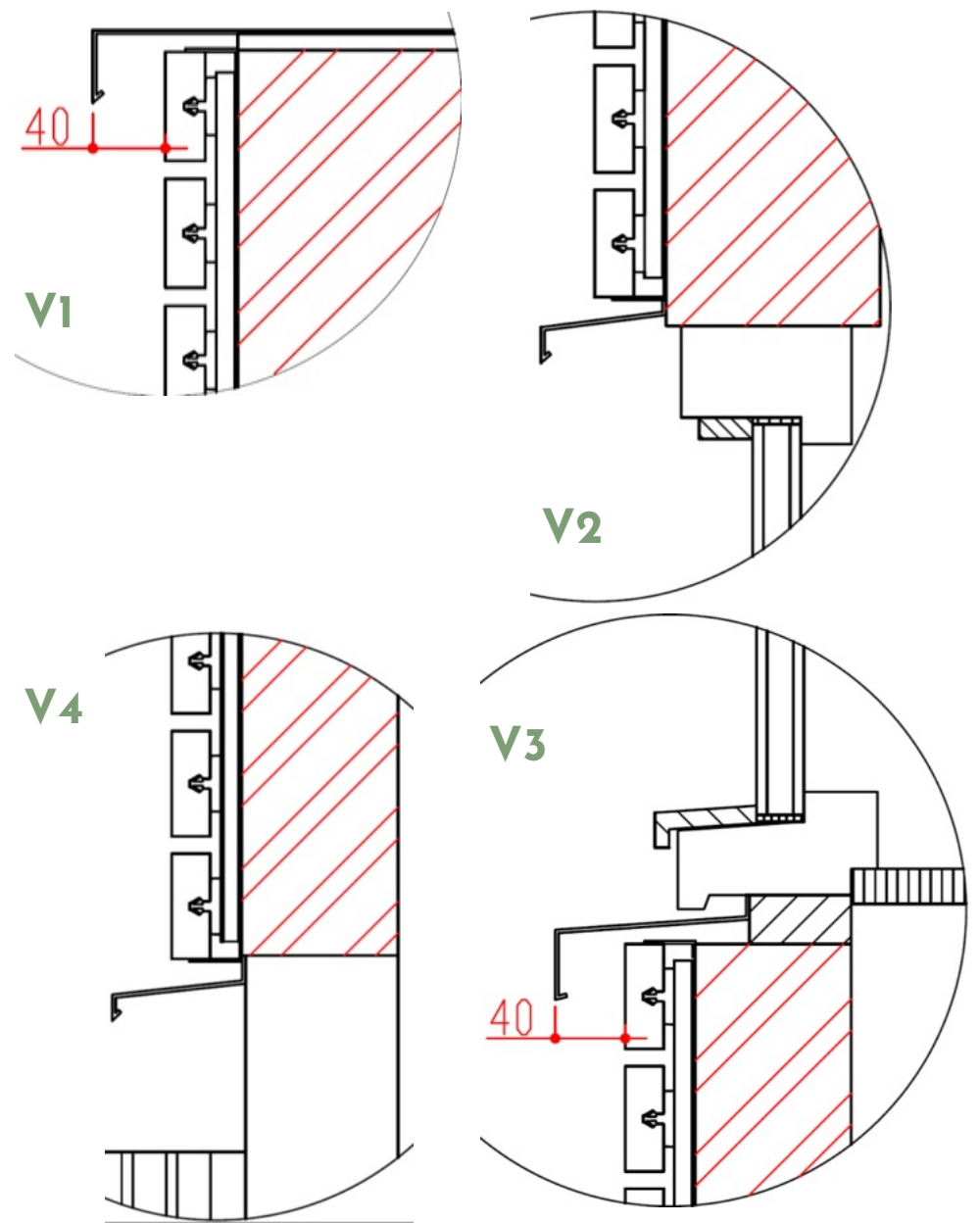




Montage vertical



Montage horizontal

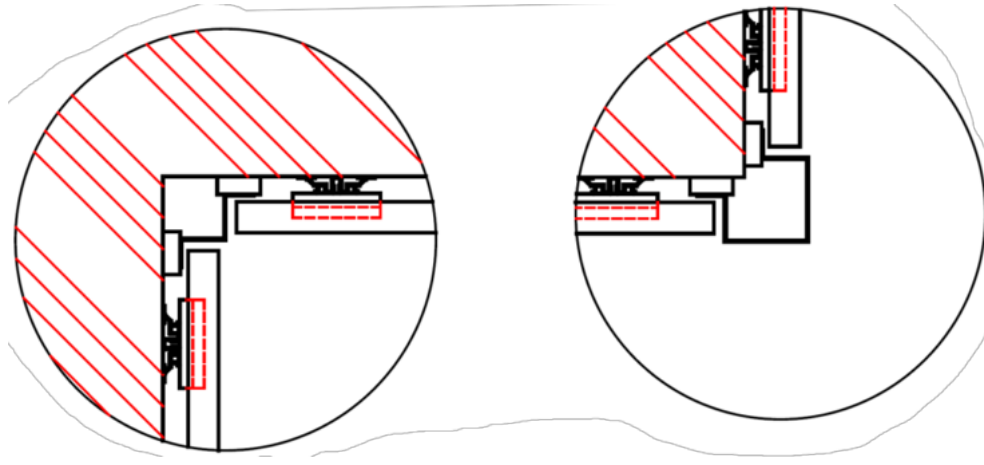


### Solution de coin avec profil

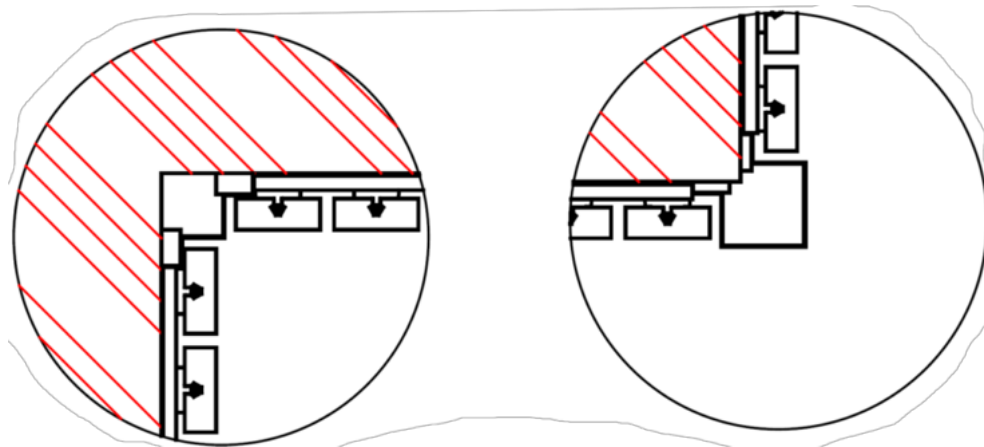
Pour cela, un profilé en aluminium à deux couches enduit de poudre dans des couleurs assorties est disponible :

- Profil de coin intérieur CladX.
- Profil de coin extérieur CladX.

#### Montage horizontal:



#### Montage vertical:

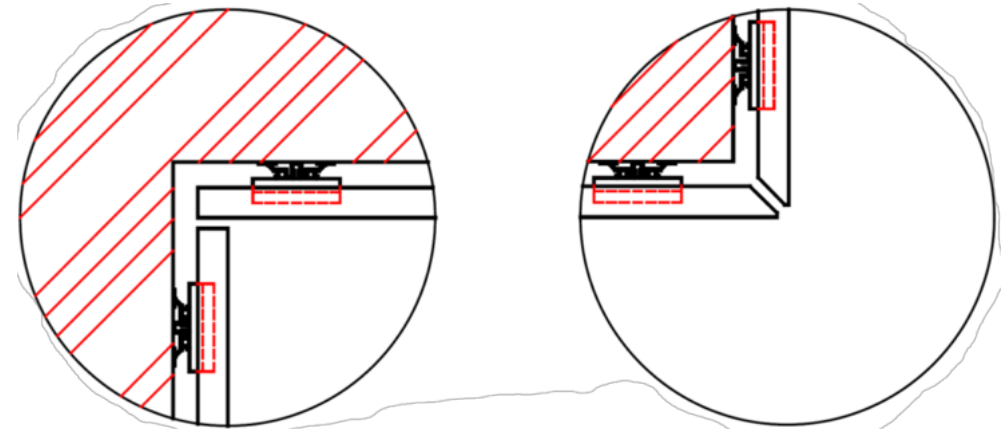


### Solutions de coin sans profil

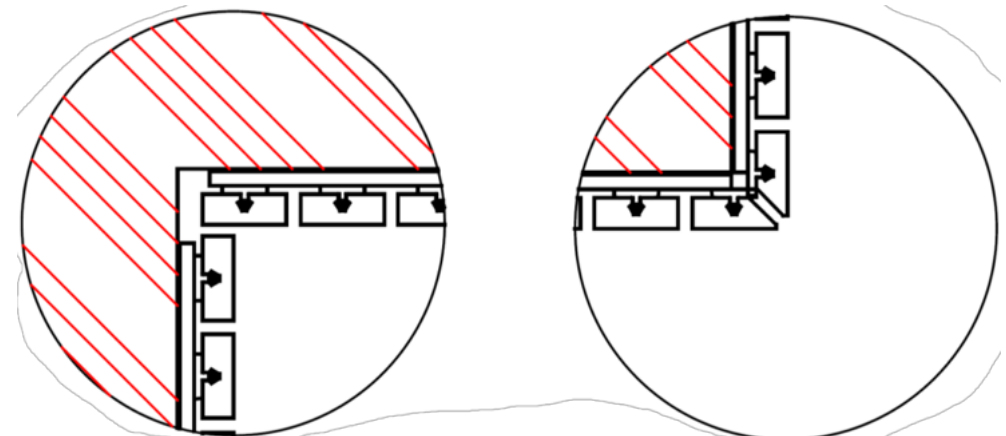
Il est également possible de finir les angles sans profilés métalliques :

- Horizontalement en raccourcissant une planche et en les plaçant mitre.
- Verticalement en utilisant des bandes de coin CladX, qui peuvent être appliquées ouvertes, avec un joint ou pré-collées. Pour toute colle, veuillez toujours consulter les réglementations locales en vigueur pour les liaisons collées.

#### Montage horizontal:



#### Montage vertical:



# TRAITEMENT

Les bandes de façade CladX sont de nature pierreuse et donc fragiles. Une manipulation incorrecte et imprudente peut entraîner souvent des cassures. Le fait de les manipuler à deux personnes réduit ce risque de casse. Le transport et le stockage doivent toujours se faire sur la palette fournie avec des bandes emballés individuellement en profilés de protection.

## Raccourcir et manutention les bandes CladX

Les bandes CladX peuvent être facilement raccourcies en angle droit ou selon une inclinaison souhaitée à l'aide d'une scie à onglet réglable équipée d'une lame diamantée non dentelée (lame de carreleur).

- Toujours soutenir et déplacer les bandes CladX avec les deux mains.
- La manutention des bandes CladX doit se faire sur le côté ou verticalement.
- Le raccourcissement doit être effectué entièrement supporté et sans flexion, sur une table de scie stable et sans vibration (à sec, sans utiliser d'eau!).
- La table de scie doit être connectée à un système d'aspiration des poussières efficace.
- Lors du raccourcissement, la direction de coupe doit se faire du côté visible du produit vers l'arrière, afin d'éviter les dommages et la pollution de la structure.

La coupe "en bout" de chaque bande CladX n'est pas nécessaire et est laissée à l'appréciation du client.

La Flatrail en aluminium doit être idéalement coupée à l'aide d'une scie à onglet équipée d'une lame adaptée à la découpe de l'aluminium.

## Sécurité et santé

La plupart des roches naturelles, et donc aussi le CladX, contiennent des matières contenant du quartz. Lors de la manipulation des bandes de CladX, de la poussière peut se dégager, pouvant causer des dommages et des irritations aux yeux et aux voies respiratoires. De plus, l'inhalation de poussière de quartz peut entraîner des maladies pulmonaires. Par conséquent, les opérations telles que la découpe, le meulage et/ou le perçage doivent toujours être effectuées avec un système d'aspiration de poussière efficace et d'une capacité suffisante. Utilisez toujours des masques anti-poussière FFP2 selon la norme EN149:2001 ou mieux lors des opérations où de la poussière peut se dégager.

Pendant la manipulation et l'installation du revêtement de façade CladX, il est recommandé d'utiliser des équipements de protection individuelle (EPI) tels que la protection auditive et faciale, le casque de sécurité, les chaussures de travail avec embout de protection et des gants de travail (propres!) à tout moment.

## Entretien et nettoyage

Les bandes de façade CladX sont livrées sur une palette en bois, chaque bande étant emballés individuellement dans un profilé de protection en plastique entièrement recyclable. Les accessoires sont emballés séparément.

**ATTENTION:** ces matériaux d'emballage ne peuvent pas être retournés et tout frais de livraison en décharge sont à la charge de l'acheteur.

Le transport des bandes CladX doit être effectué sur la palette livrée, avec un chariot élévateur approprié où les fourches doivent être placées en largeur de la palette de chaque côté de la partie médiane (fermée). Ne soulevez qu'avec un crochet de palette, avec un maximum d'1 palette à la fois.

Les livraisons doivent être stockées horizontalement, entièrement supportées, et dans un environnement sec et propre jusqu'au moment du montage.

Des directives détaillées pour le **transport et stockage** sont disponibles dans la section de téléchargement de [cladx.eu](http://cladx.eu).

# ASSEMBLAGE

Les bandes de façade CladX sont les plus vulnérables pendant le montage. Il est donc essentiel de procéder à l'assemblage avec soin et selon les directives ci-dessous afin de réduire au maximum les risques de dommages matériels et de défaillance.

## Préparation

Chaque surface de façade à revêtir doit être préalablement équipée des Flatrails nécessaires avec des clips avant le montage des bandes de façade CladX sur toute la surface. Toutes les jonctions et solutions d'angle doivent être mesurées à l'avance et tout équipement et/ou profilage supplémentaire doit être installé avant le montage. Utilisez toujours des gants propres pour éviter toute pollution.

## Nuances de couleurs

La surface des bandes de façade CladX est composée d'une matière première naturelle, une légère variation de couleur en fait partie intégrante du produit.

Pour éviter les différences de couleur indésirables au sein d'une façade, les bandes CladX doivent être appliquées en les mélangeant. Pour ce faire, essayez toujours d'utiliser des bandes de plusieurs emballages en même temps.

## Étapes d'assemblage

Après avoir installé la structure de support et les Flatrails, procédez aux étapes suivantes pour enclencher fermement les bandes CladX :

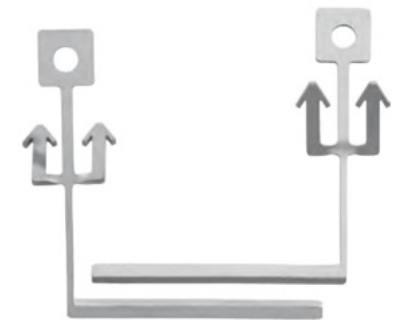
1. Positionnez la rainure de montage sur les taquets des clips. Maintenez-la en position avec la main passive sur le clip avant-dernier d'une extrémité.
2. Commencez maintenant à appuyer fermement sur la bande depuis un côté sur les clips.
3. Ensuite, les clips suivants peuvent être fermement enclenchés.

## IMPORTANT

- Appuyez sur les bandes à partir seulement d'un côté, jamais des deux côtés en même temps.
- Ne pas exercer de contre-pression à l'endroit du dernier clip d'une extrémité en raison du risque de casse.
- Ne jamais frapper les bandes CladX avec un marteau ou un autre outil sur le clip.
- Les bandes brisées ne doivent PAS être installées car elles marqueront à terme et nuiront techniquement à l'ensemble du système.

## Dé- et remontage

Si désiré, les bandes de façade CladX peuvent être démontées dans le système à joints ouverts à l'aide de clés spéciales du système. Après le démontage, les clips doivent être remplacés à l'ancienne position des clips précédents. La bande de façade CladX peut ensuite être remontée sans problème sans avoir à remplacer ou démonter une grande partie du revêtement de la façade.



**ATTENTION:** en raison du caractère naturel de la finition de la surface visible, les réapprovisionnements peuvent entraîner une nuance de couleur différente par rapport à la livraison d'origine. Il est donc conseillé de commander la quantité nécessaire en une seule commande et de prendre en compte les situations imprévues et les réserves lors de la planification.

# CONTACT


Nous serions ravis de discuter avec vous de notre beau et unique produit ainsi que de ses applications. Vous êtes également les bienvenus à notre salle d'exposition en Veghel, Pays Bas.

## CladX BV

	Adresse d'affaires: Houtzagerijstraat 22 5451 HZ MILL Pays Bas	Adresse de visite: De Amert 216 5462 GH VEGHEL Pays Bas
---	---	--

 [www.cladx.eu](http://www.cladx.eu)

 [sales@cladx.eu](mailto:sales@cladx.eu)

 +31 (0)485 471812

Ou suivez-nous sur les réseaux sociaux:



## CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE

Malgré les soins et l'attention constants que nous apportons au contenu de nos documents, il est possible que les informations publiées ici soient incomplètes ou inexactes. Les informations dans nos documents sont régulièrement mises à jour et des modifications peuvent être apportées à tout moment et sans préavis. Un visiteur ne peut rendre publiques ou reproduire des œuvres protégées par le droit d'auteur ou d'autres informations stockées sur notre site Web sans l'autorisation de CladX B.V. (une société à responsabilité limitée immatriculée au registre du commerce auprès de la Chambre de Commerce sous le numéro 93892950). Nous ne pouvons garantir que les informations de nos documents sont adaptées à l'objectif pour lequel vous les consultez. Toutes les informations, produits et services sont offerts tels qu'ils se trouvent en fait et sans aucune garantie (implicite) de leur adéquation et de leur pertinence à un but spécifique ou autre. Nos conditions générales s'appliquent à tous les devis, relations juridiques avec des tiers et accords de CladX B.V. Nous excluons toute responsabilité pour tout dommage direct ou indirect, de quelque nature que ce soit, découlant de l'utilisation de nos documents. CladX B.V. n'est pas non plus responsable des dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation des informations dans nos documents ou obtenues par le biais de notre site Web.

*En cas de divergence ou de conflit avec d'autres versions linguistiques, la version néerlandaise prévaudra.*  
Version 06.2024