



Guide technique



Introduction

Ce guide technique rassemble les informations essentielles pour bien comprendre, calculer et appliquer l'habillage de façade en aluminium Cladix. Ce document aide aussi bien les professionnels que les bricoleurs à concevoir et à installer correctement les profilés en aluminium.

Cladix allie liberté esthétique et système de montage bien pensé et efficace. L'habillage de façade se compose de profilés en aluminium qui s'emboîtent grâce au principe breveté de crochet à dent, garantissant ainsi une installation rapide et précise. Grâce à la gamme de profilés différents, chacun ayant une fonction spécifique, il est possible de revêtir n'importe quel mur, des surfaces de façade simples aux raccords et finitions plus complexes.

Les solutions Cladix sont regroupées dans des packs clairs. L'outil de calcul Cladix permet de déterminer immédiatement les packs et les quantités nécessaires, afin que la commande et le montage se déroulent de manière efficace, du premier calcul à la façade finie.

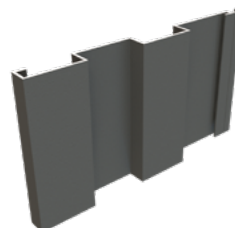
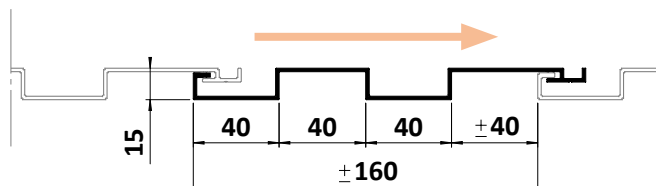


Profilés

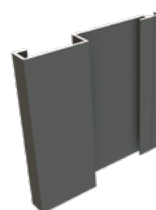
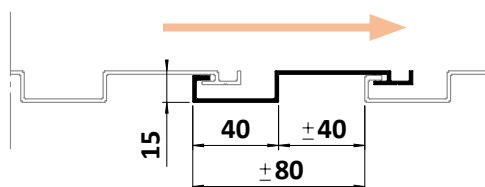


Profilés Cladix

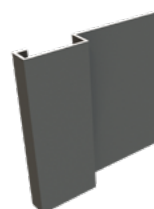
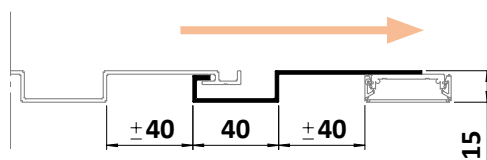
CDX4015-102 - Profilé de façade à 2 lignes



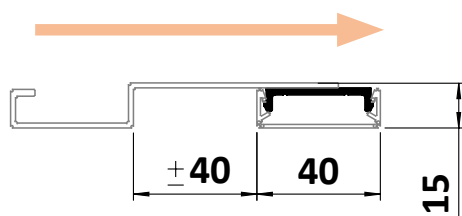
CDX4015-101 - Profilé de façade à 1 ligne



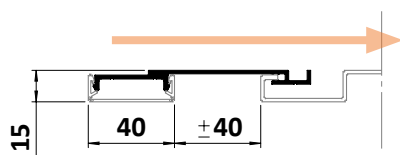
CDX4015-200 - Profilé de fin



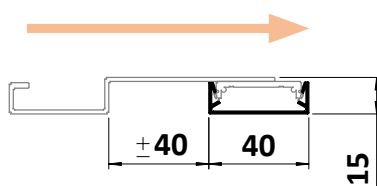
CDX4015-250 - Clip de base



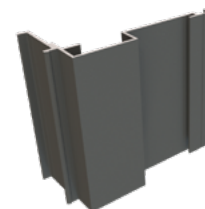
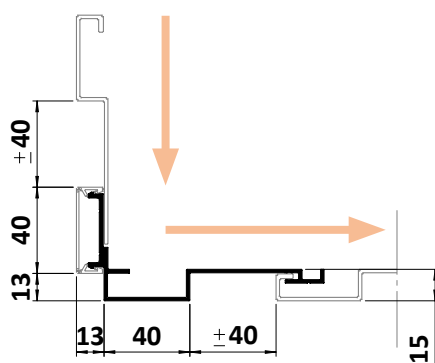
CDX4015-251 - Profilé de départ



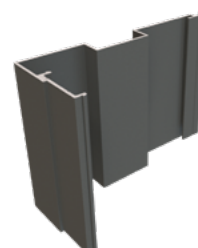
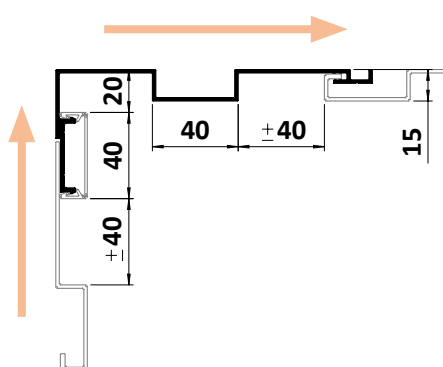
CDX4015-260 - Clip de recouvrement



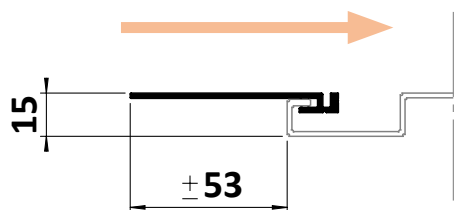
CDX4015-210 - Profilé d'angle extérieur, 90°



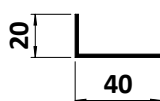
CDX4015-220 - Profilé d'angle intérieur, 90°



CDXAPR-350 - Profilé plan de départ



CDXAPR-400 - Profilé en L





Connexion à crochet dentaire



Système de montage à crochet denté **breveté**

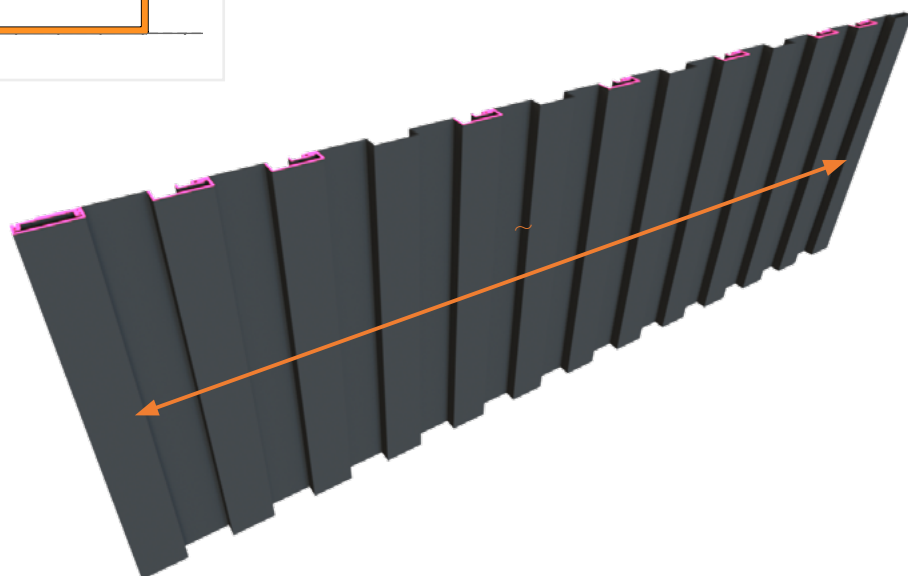
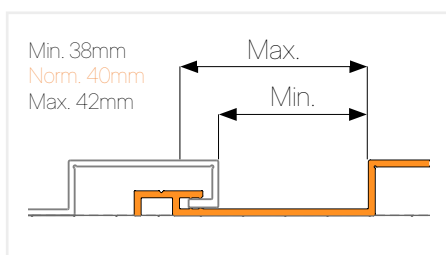
Cladix utilise le système de montage breveté à crochets dentés. La clé de ce système réside dans sa flexibilité et sa simplicité de montage. La connexion unique à crochets dentés, combinée à divers profils, garantit que Cladix s'adapte toujours et partout.

Chaque connexion entre les profilés a une flexibilité de -2 à +2 mm, ce qui signifie que chaque connexion offre un jeu de 4 mm. De plus, les combinaisons de démarrage et d'arrêt offrent des possibilités d'ajustement supplémentaires !

Faisons un rapide calcul. Chaque raccord à crochet offre un jeu de 4 mm. Chaque profilé vous offre donc des possibilités d'ajustement. Plus il y a de profilés, plus la flexibilité est grande ! 10 profilés offrent 4 cm de flexibilité !

Vous avez besoin de largeurs étroites ? Les profilés Cladix sont disponibles en versions à 2 lignes et à 1 ligne. En passant aux profilés à 1 ligne plus étroits pour la finition, vous créez ainsi une flexibilité supplémentaire.

Grâce à leur système d'assemblage à dents et crochets breveté, nos profilés offrent une flexibilité de 4 mm par profilé et s'installent rapidement sur n'importe quelle façade.





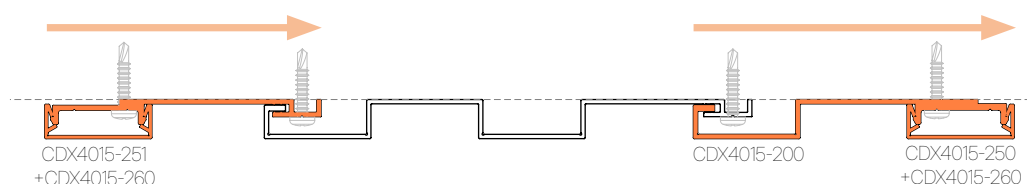
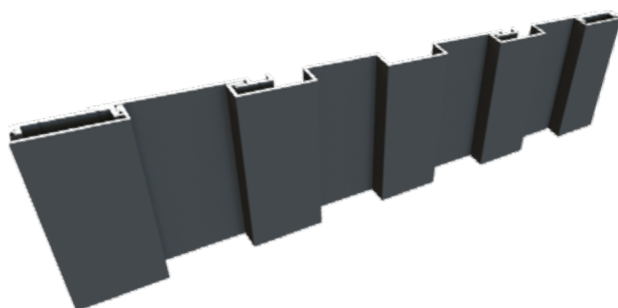
Comment
fonctionne Cladix ?



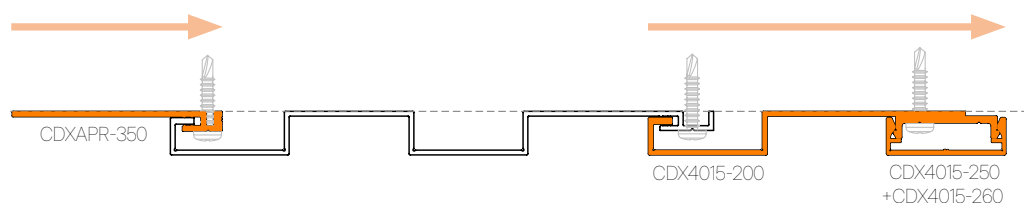
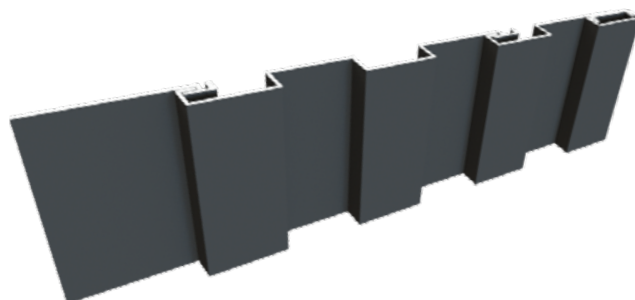
Commutations de profil

Combinaisons de démarrage et d'arrêt :

En fonction de la situation spécifique du chantier, Cladix propose différentes possibilités et différents profilés pour démarrer, remplir et finir l'habillage de façade. Ces profilés conviennent également pour les raccords autour des fenêtres, des portes et d'autres éléments de façade.



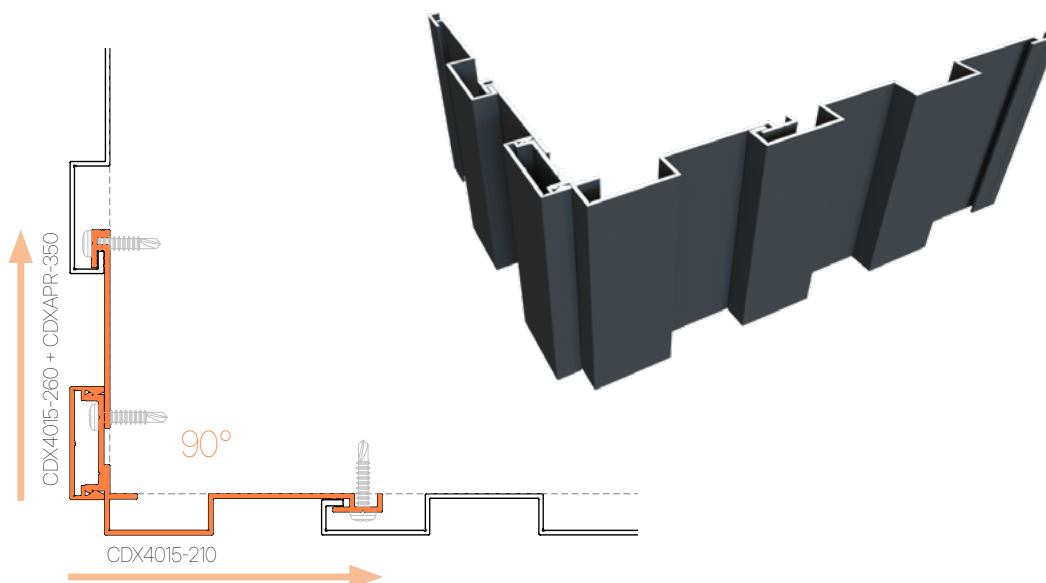
DWG-file: CDX-SCHK-0010



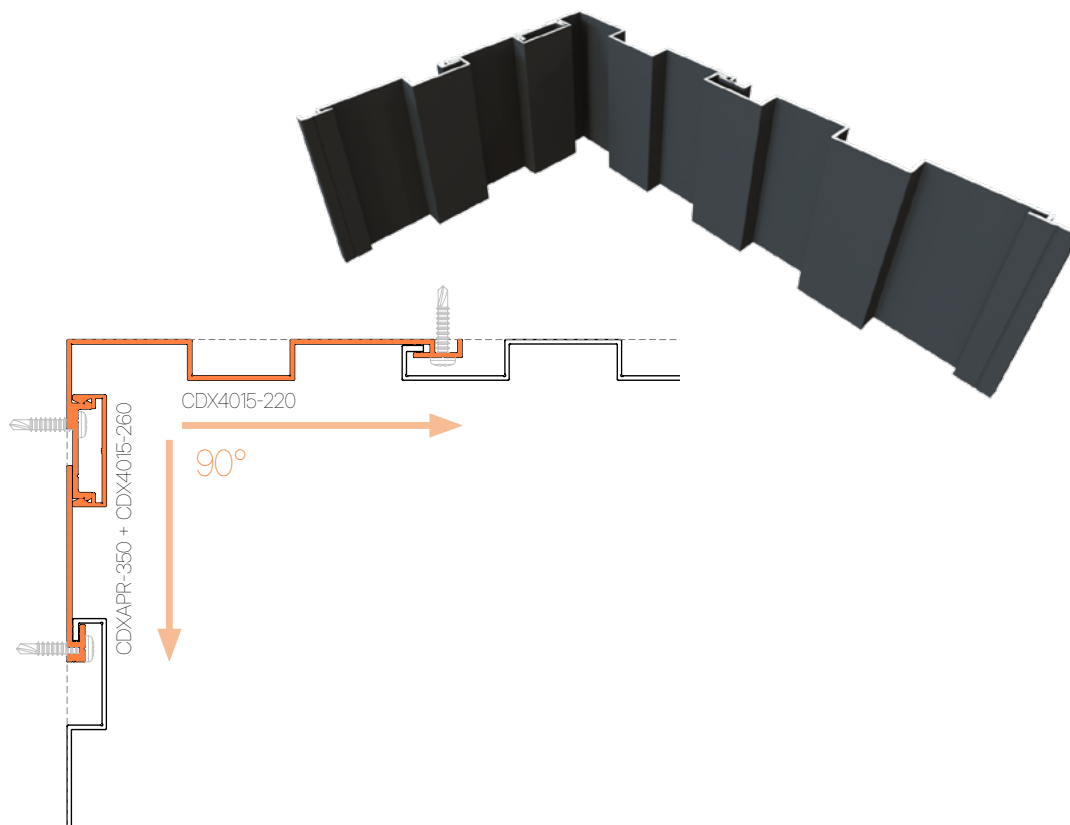
DWG-file: CDX-SCHK-0011

Angles à 90° : angle extérieur et intérieur, avec profilé plan de départ.

Avec le profilé plan de départ CDX4015-200, le sens de pose peut être prolongé dans l'angle.



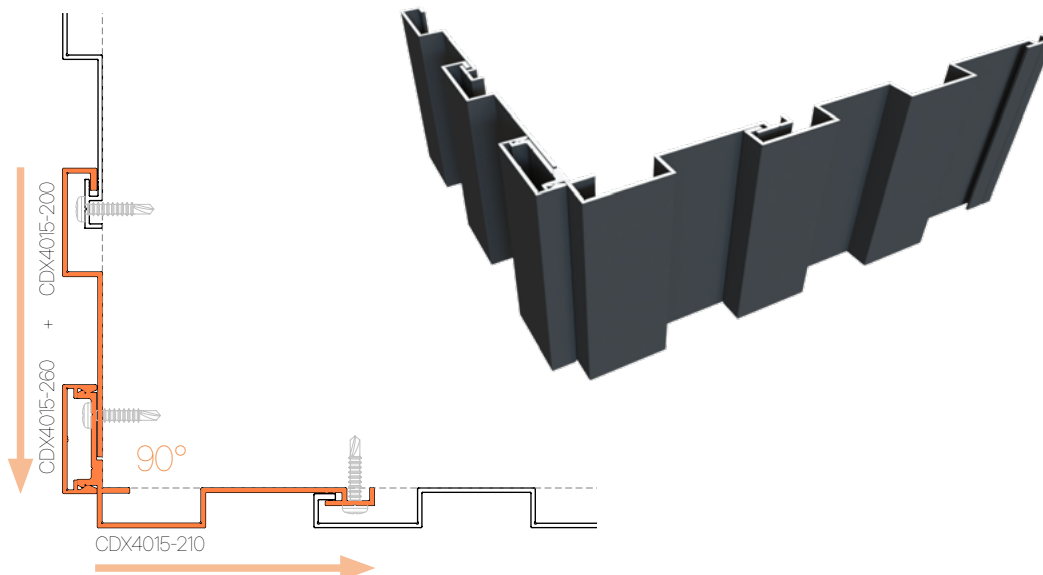
DWG-file: CDX-SCHK-0012



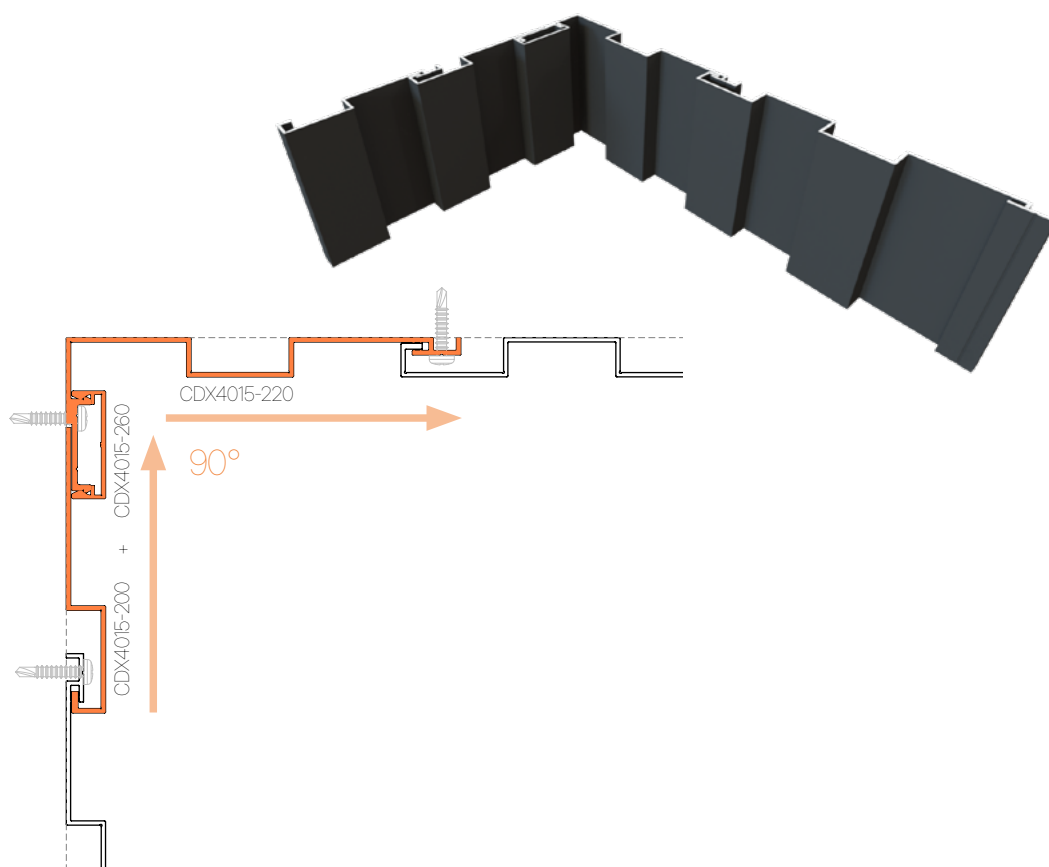
DWG-file: CDX-SCHK-0013

Angles à 90° : angle extérieur et intérieur, avec profilé de fin.

Le profilé de fin CDX4015-200 permet de prolonger le sens de pose dans les angles.



DWG-file: CDX-SCHK-0014

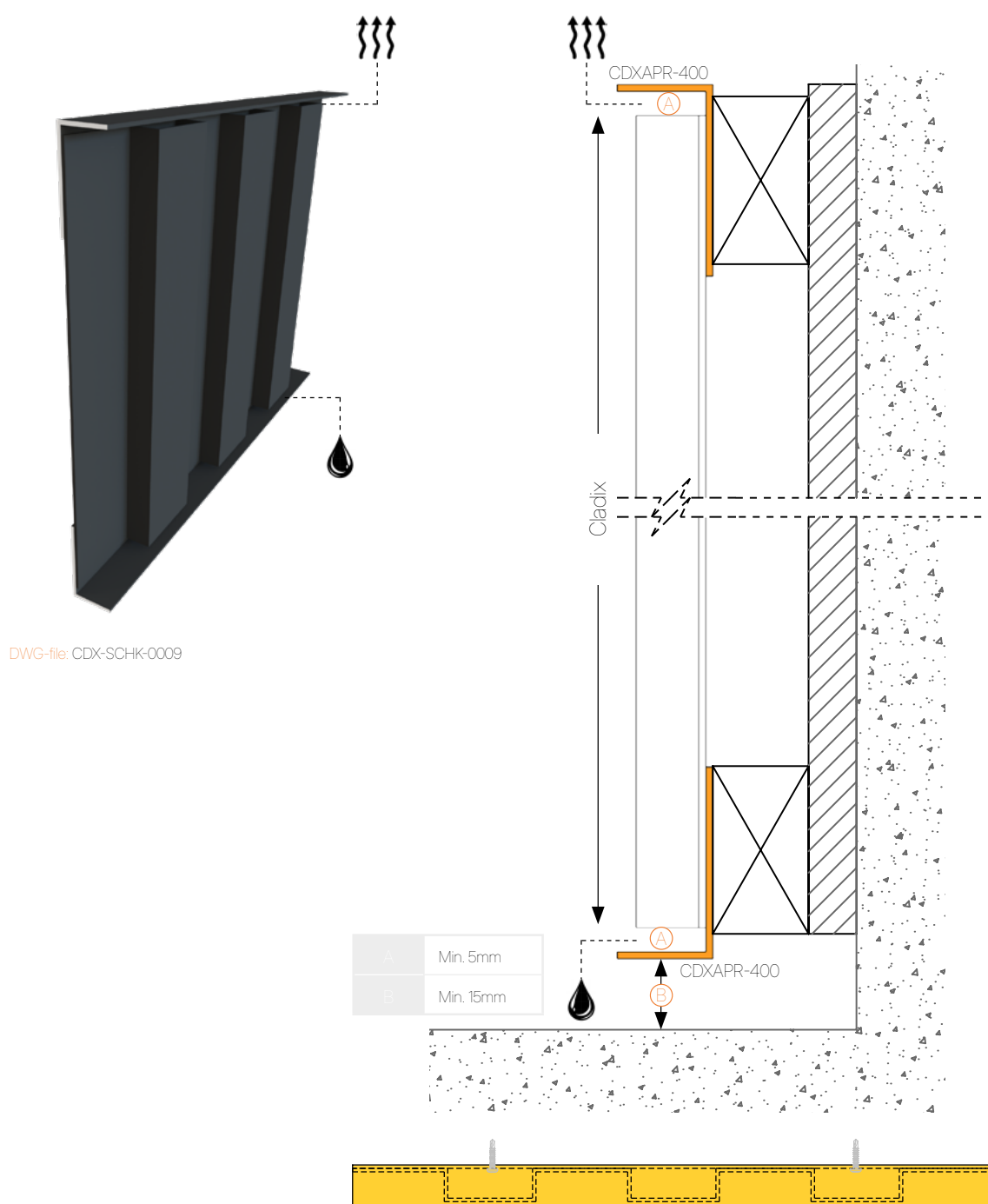


DWG-file: CDX-SCHK-0015

Finition

Profilé de fin en haut et en bas :

Finition aux lignes épurées en haut et en bas de l'habillage de façade Cladix à l'aide du Profilé en L CDXAPR-400.





Packs



Profilés

Sections et codes

CDX4015-102.3005 	Profilé à 2 lignes – longueur 3005mm
CDX4015-102.2555 	Profilé à 2 lignes – longueur 2555mm
CDX4015-101.3005 	Profilé à 1 ligne – longueur 3005mm
CDX4015-200.3005 	Profilé à 1 ligne – longueur 3005mm
CDX4015-210.3005 	Profilé d'angle extérieur – longueur 3005mm
CDX4015-220.3005 	Profilé d'angle intérieur – longueur 3005mm
CDX4015-250.3005 	Clip de base – longueur 3005mm
CDX4015-251.3005 	Profilé de départ – longueur 3005mm
CDX4015-260.3005 	Clip de revouvrement – longueur 3005mm
CDXAPR-350.3005 	Profilé de départ plat – longueur 3005mm
CDXAPR-400.3005 	Profilé en L – longueur 3005mm

Aperçu des packs

Sections et codes

Pack de départ et fin

Contenu:



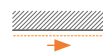
CDX4015-251.3005
1x 
CDX4015-200.3005
1x 
CDX4015-250.3005
1x 
CDX4015-260.3005
2x 

Pack de remplissage à 2 lignes - 2555 mm



CDX4015-102.2555
4x 

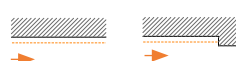
Pack de remplissage à 2 lignes - 3005 mm



CDX4015-102.3005
4x 

Pack de finition à 1 ligne

Contenu:

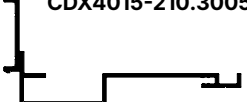
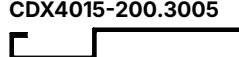


CDX4015-101.3005
3x 

Pack d'angle extérieur

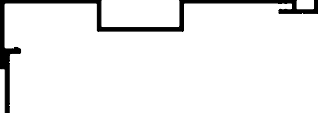
Contenu:



CDX4015-210.3005
1x 
CDX4015-200.3005
1x 
CDX4015-260.3005
1x 

Pack d'angle intérieur

Contenu:

CDX4015-220.3005
1x 
CDX4015-200.3005
1x 
CDX4015-260.3005
1x 

Profilés individuels

CDXAPR-350.3005



Profilé de départ plat – longueur 3005mm

CDXAPR-400.3005



Profilé en L – longueur 3005mm

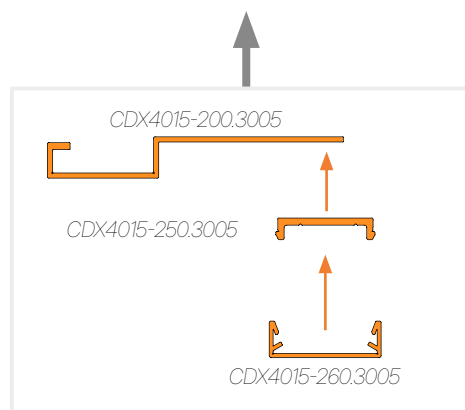
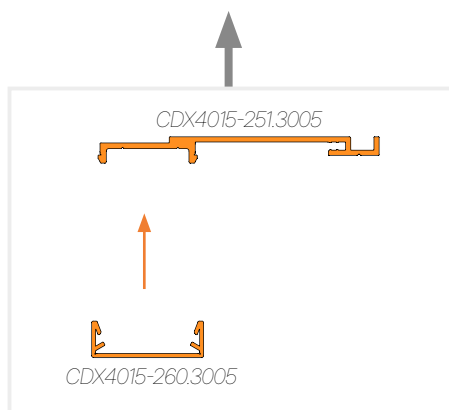
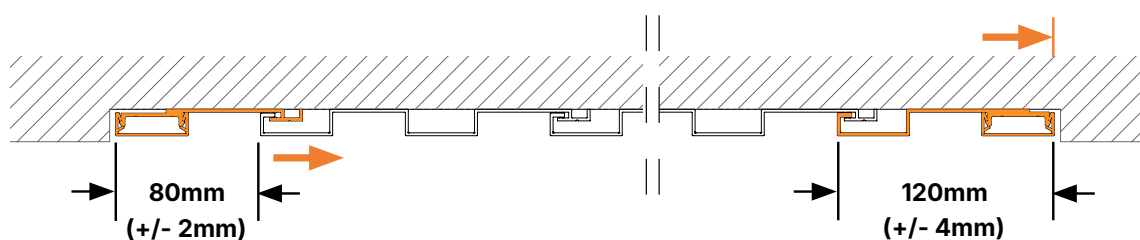
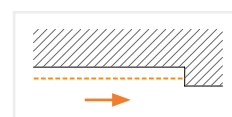
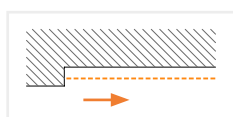
Application par paquet

Pack de départ et fin

5 pièces qui permettent de démarrer et d'arrêter votre façade, d'une longueur de 3005 mm.

Contenu:

1x **CDX4015-251.3005** 1x **CDX4015-200.3005** 1x **CDX4015-250.3005** 2x **CDX4015-260.3005**

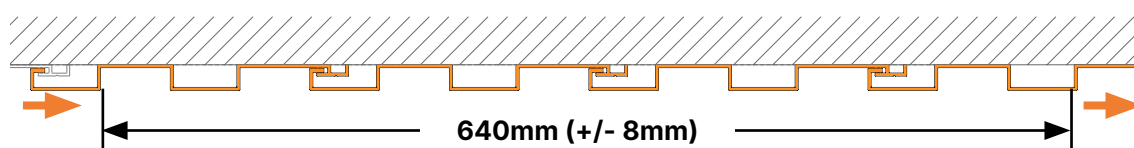
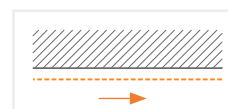


Pack de remplissage à 2 lignes A

4 pièces x 160 mm de couverture de surface de façade d'une longueur de 3005 mm.

Contenu:

4x  **CDX4015-102.3005**

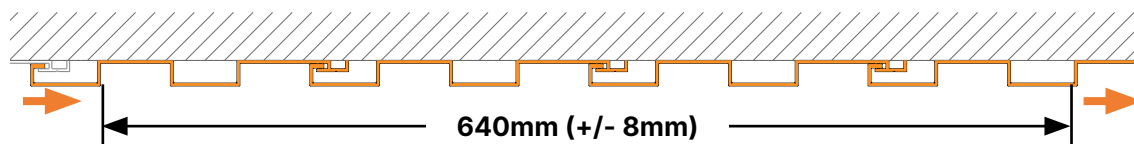
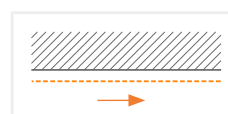


Pack de remplissage à 2 lignes B

4 pièces x 160 mm de couverture de surface de façade d'une longueur de 2555 mm.

Contenu:

4x  **CDX4015-102.2555**





Consignes d'entretien



Généralités

Les éléments de façade en aluminium dotés d'un traitement de surface adéquat garantissent une très longue durée de vie dans des conditions normales et à condition d'être nettoyés et entretenus correctement. La méthode et la fréquence de nettoyage sont déterminantes pour la durabilité du traitement de surface.

Ces directives concernent principalement le nettoyage et l'entretien des éléments de façade en aluminium d'une façade ou d'un bâtiment en service. Cependant, pendant la construction ou le montage, des situations peuvent survenir qui peuvent endommager gravement les éléments de façade. Les influences du béton et du mortier, de l'eau de ciment et autres sont très nocives. Ces salissures doivent être immédiatement rincées à grande eau par la personne qui les a causées.

Aspect

Un bâtiment sale est moins attrayant et perd son aspect représentatif. Les traces sur les façades contribuent particulièrement à cette apparence négligée. Un nettoyage régulier est donc essentiel pour préserver le caractère représentatif d'un bâtiment.

Limitation du vieillissement de la couche protectrice

En éliminant régulièrement les salissures, vous évitez que les substances chimiques qu'elles contiennent n'attaquent la couche protectrice. Les couches protectrices sont sensibles aux acides, aux sels et autres substances agressives, qui accélèrent leur vieillissement. De plus, les couches épaisses de salissures peuvent absorber et retenir davantage d'humidité, ce qui augmente leur agressivité vis-à-vis du support.

Durée de vie du traitement de surface

L'expérience montre qu'une couche de peinture soigneusement appliquée, à condition d'être entretenue régulièrement, conserve ses qualités protectrices et esthétiques pendant de nombreuses années. Les conditions de garantie exigent que la façade soit nettoyée correctement et en temps voulu.

Fréquence d'entretien

La fréquence d'entretien dépend d'une part de la nature et du degré de salissure, et d'autre part de la conception de la maison ou de la terrasse. Parmi les facteurs qui contribuent à la salissure, on peut citer :

- Environnement urbain et/ou industriel
- Circulation : pollution causée par les voitures, les camions, les tramways ou les trains
- Précipitations de chlorure dans les environnements industriels ou à proximité de la mer (zone côtière selon le tableau des fréquences d'entretien)
- Chantiers de construction à proximité (par exemple, poussière de ciment)
- Habillage de façade peu ou pas exposé à la pluie

Lorsque un ou plusieurs de ces facteurs de pollution sont présents, on parle d'un facteur de charge accru ; dans les autres cas, on parle d'un facteur de charge normal.

Outre les facteurs de pollution, le degré d'exposition à la pluie joue un rôle important dans la détermination des besoins de nettoyage de la façade. Les façades situées sous des avant-toits ou des auvents, par exemple, sont souvent plus sensibles à la pollution que celles qui sont régulièrement exposées à la pluie. Pour vous donner une idée de la fréquence d'entretien initiale, vous trouverez ci-dessous un tableau indiquant les fréquences de nettoyage recommandées. Le nettoyage de la façade peut par exemple être effectué en même temps que le nettoyage des vitres. Il doit toujours être réalisé par temps nuageux ou pluvieux (température maximale de 25 °C).

Indication de la fréquence de nettoyage des éléments de façade en aluminium :

	Façades exposées à la pluie	Façades non exposées à la pluie
Facteur de charge	Normal	Augmenté
Intérieur	1x/an	3x/an
Bande côtière + 1 km à l'intérieur des terres	2x/an	4x/an

Nous recommandons de contrôler la façade après plusieurs nettoyages. Lors de cette inspection, il convient notamment d'examiner le degré et la nature de la pollution ainsi que les influences locales en matière de pollution. Si la façade est encore sale après plusieurs nettoyages, il convient d'appliquer un produit qui agit en profondeur.

Malgré un nettoyage minutieux et régulier, une couche de peinture vieillira avec le temps. Cela vaut particulièrement pour les parties de la façade exposées au soleil, car elles s'altèrent plus rapidement et peuvent perdre leur brillance et leur couleur. Pour des raisons esthétiques, il peut être utile d'appliquer une cire de conservation après le nettoyage. Cela peut aider à conserver plus longtemps la brillance et la couleur. La fréquence recommandée pour ce traitement est d'environ une fois par an, mais cela dépend du produit utilisé, de la qualité du support et de l'exposition du bâtiment au soleil.

Comment nettoyer ?

La méthode de nettoyage choisie dépend de facteurs tels que :

- L'accessibilité de la façade
- La structure et les détails de la façade
- Le degré de salissure

Tenez compte des points suivants:

1. Nettoyez toujours la façade de haut en bas.
2. Rincez la façade à l'eau froide du robinet pour éliminer les salissures grossières et détachées, telles que le sable soufflé par le vent.
3. Appliquez un produit nettoyant neutre, dilué ou non, avec un pH compris entre 6 et 8.
 - a. Toujours respecter les instructions d'utilisation du produit nettoyant.
 - b. Après un temps d'action suffisant, comme indiqué dans les informations sur le produit, éliminez le produit nettoyant.
 - c. Ne nettoyez pas la façade en plein soleil.
4. Rincez abondamment la partie traitée de la façade à l'eau froide du robinet.

Quels sont les points importants à respecter lors de l'utilisation de produits de nettoyage et de conservation ?

Lors de l'utilisation de produits de nettoyage et de conservation, il est important que ceux-ci n'attaquent pas les matériaux de la Façade. Seuls les produits neutres ayant un pH compris entre 6 et 8, tels que le « Dreft vert » (sans citron), sont autorisés.

Ces produits ne doivent pas non plus rayer la surface. Évitez donc les acides forts ou les produits alcalins tels que les nettoyeurs universels ou les dégraissants, et n'utilisez pas de produits abrasifs.

Utilisez une éponge douce, une brosse ou un chiffon en microfibre. Les méthodes de nettoyage avec une éponge abrasive, de la laine d'acier, du papier de verre, etc. ne sont bien sûr pas autorisées. Évitez également les brosses abrasives dures et le nettoyage à la vapeur. Si l'eau avec un détergent neutre ne suffit pas, le nettoyage à haute pression peut être une solution. Veillez toutefois à toujours contrôler la pression et n'utilisez pas la buse de nettoyage du nettoyeur haute pression. Effectuez également toujours un test sur une petite surface afin de vérifier que la méthode de nettoyage et/ou le produit utilisé sont compatibles avec l'habillage de façade en Aluminium.

Pour les travaux d'entretien (prérinçage, nettoyage et rinçage), utilisez toujours de l'eau froide. Rincez abondamment pour éviter que des résidus de produit nettoyant ne restent sur la surface.

Pour éliminer les salissures visibles telles que la graisse, l'huile, la suie, les adhésifs, le mastic silicone et les voiles de ciment, utilisez de l'essence minérale sans aromates ou de l'alcool isopropylique (IPA). Dans certains cas, vous pouvez également éliminer ces salissures à l'aide d'une gomme blanche douce.

N'utilisez jamais de produits contenant des esters, des cétones, des alcools polyvalents, des éthers de glycol ou des hydrocarbures halogénés.



cladix
Inspiring facades