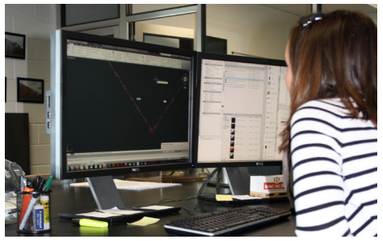
NEW YORK

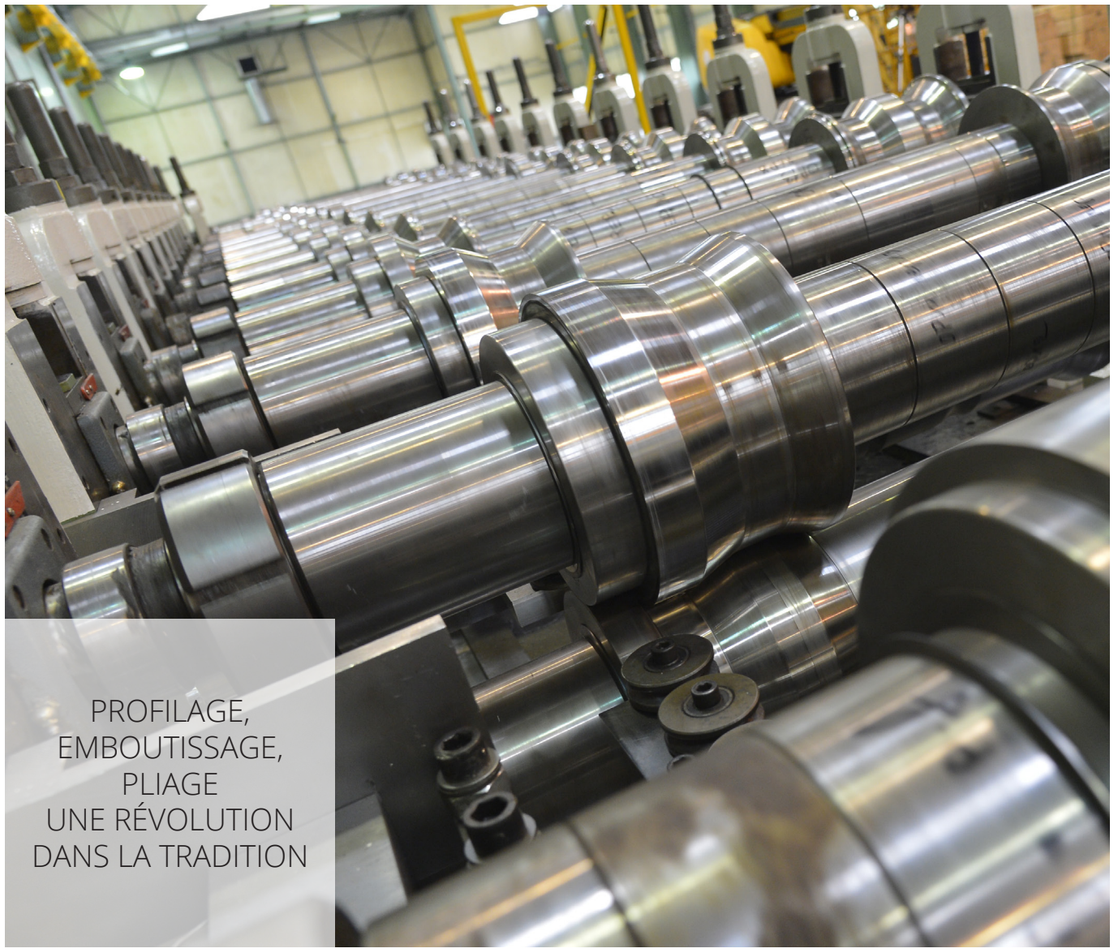
LES FAÇADES PRENNENT DE LA HAUTEUR

ATELIERS 3S®

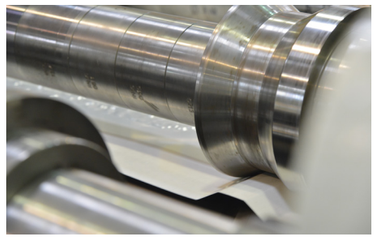
créateurs de bardage métallique



UNE ENTREPRISE
DÉDIÉE AUX
ARCHITECTES,
AU SERVICE DE LA
PRESCRIPTION



PROFILAGE,
EMBOUTISSAGE,
PLIAGE
UNE RÉVOLUTION
DANS LA TRADITION



Des produits fabriqués en France
Des hommes et des sites de production avec un savoir-faire français.

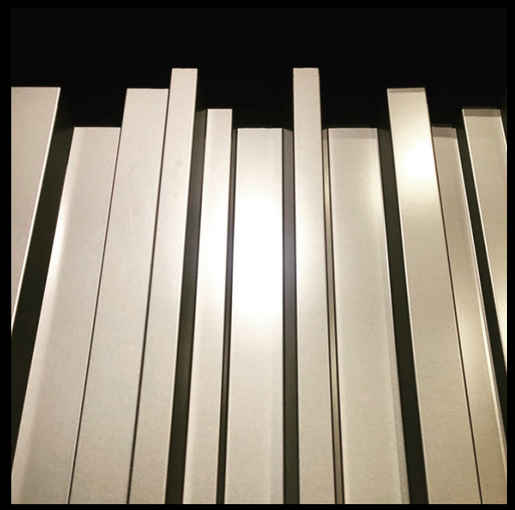
Des coloris uniques et garantis
Pour chacune de nos gammes, nous avons développé des laquages exclusifs et esthétiques avec des garanties exceptionnelles.

Un service de prescription dédié
Pour vous accompagner sur tous vos projets, quels que soient leurs stades d'études ou leurs dimensions.

Une mise en œuvre simple et traditionnelle
Tous nos bardages sont conçus en respectant les règles, pour permettre d'être accessibles à tous.

Un matériau recyclable et recyclé
L'acier de nos produits est en partie issu de filières du recyclage.
L'acier permet des mises en oeuvre moins polluantes.

NEW YORK



GAMME NEW YORK

NEW YORK

Les façades prennent de la hauteur

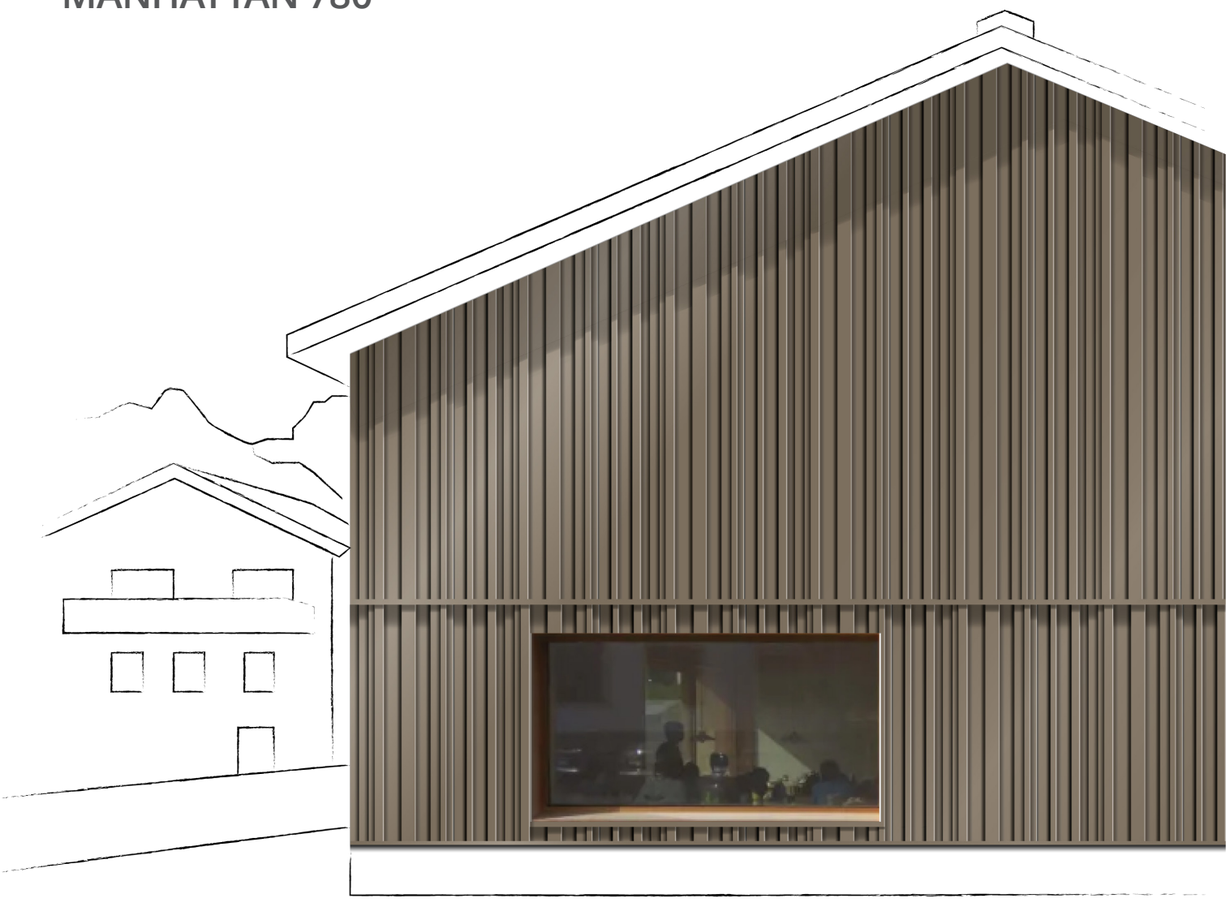
A la conquète de la 3ème dimension!

A l'image de la fameuse skyline, la gamme NEW YORK joue pour la première fois sur les profondeurs de nervures et laisse travailler les ombres. Très visuels, les profils proposent trois signatures bien différentes et savent surtout se mélanger à l'infini.

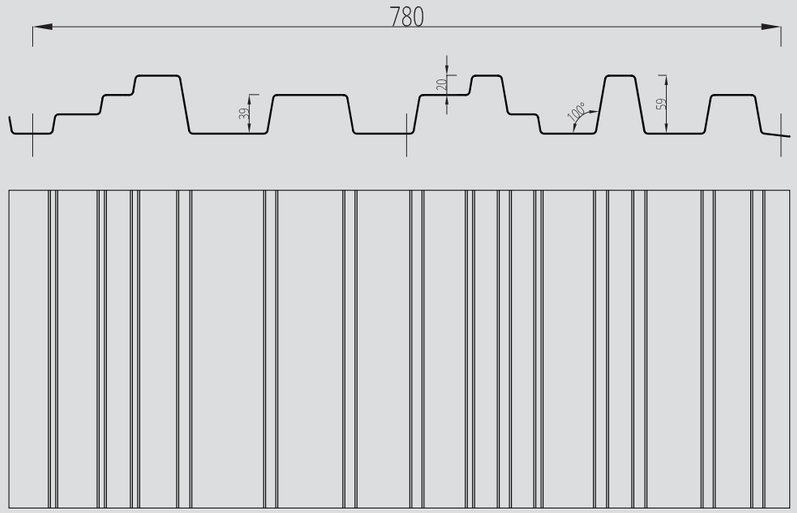
Toujours aussi simple à poser

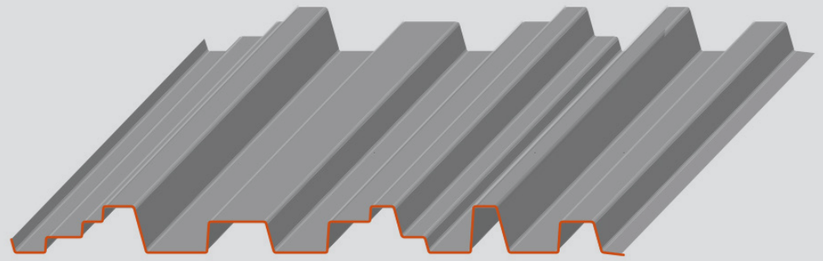
Conçue selon les règles de bardage traditionnelles, les parements NEW YORK sont aussi simples à poser qu'un profil classique. Neuf ou rénovation, ils s'adaptent naturellement à tous type de systèmes et de projets.

MANHATTAN 780



MANHATTAN 780





PROFIL MANHATTAN 780

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	9.40

Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35µ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50µ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60µ	
Autre revêtement	Sur demande

Hauteur du profil : 60 mm
Longueur des tôles : 8000mm maximum

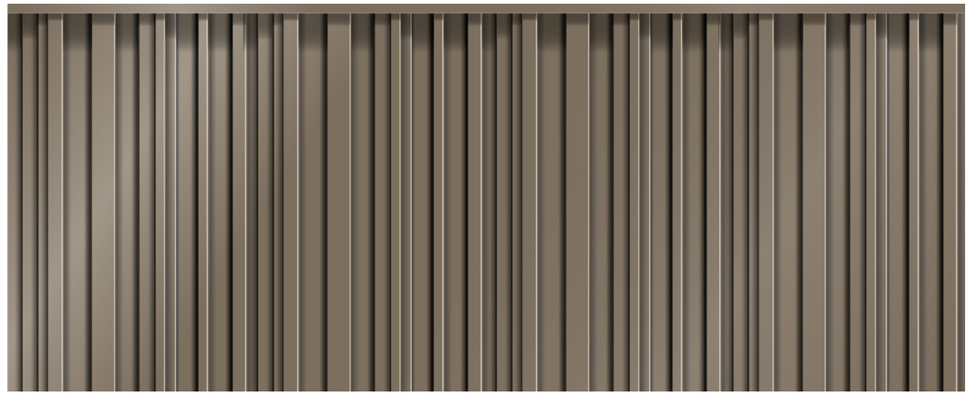
MODÈLES ET BREVET DÉPOSÉS

GARANTIE 30 ANS A1 (MO) - Q4

POSE TRADITIONNELLE RÈGLES RAGE

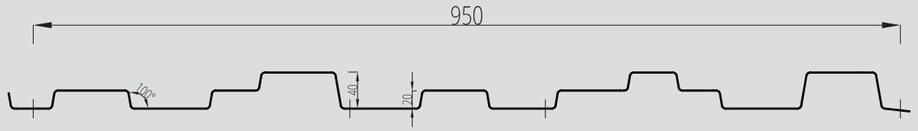
FABRIQUÉ EN FRANCE

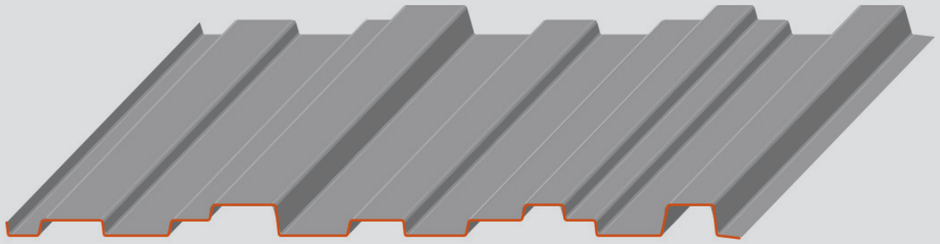
FICHIERS DWG, BIM, SKETCHUP A TÉLÉCHARGER SUR LE SITE



BROOKLYN 950

BROOKLYN 950





PROFIL BROOKLYN 950

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	7.71

Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35µ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50µ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60µ	
Autre revêtement	Sur demande

Hauteur du profil : 40 mm
Longueur des tôles : 8000mm maximum

MODÈLES ET BREVET DÉPOSÉS

GARANTIE 30 ANS A1 (MO) - Q4

POSE TRADITIONNELLE RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN FRANCE

FICHIERS DWG, BIM, SKETCHUP A TÉLÉCHARGER SUR LE SITE

QUEENS 980

PROFIL QUEENS 980

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	7.48

Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35µ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50µ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60µ	
Autre revêtement	Sur demande

Hauteur du profil : 20 mm
Longueur des tôles : 8000mm maximum

MODÈLES ET BREVET DÉPOSÉS

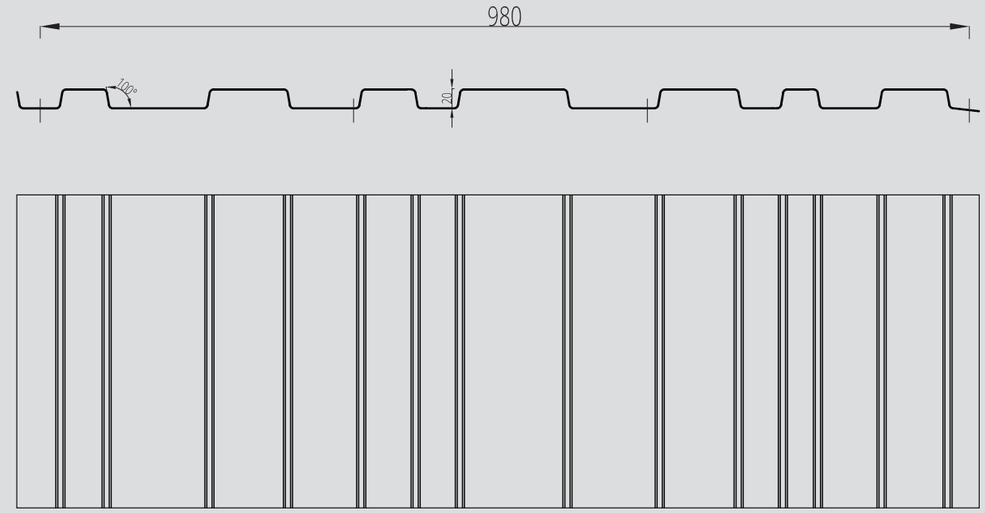
GARANTIE 30 ANS A1 (MO) - Q4

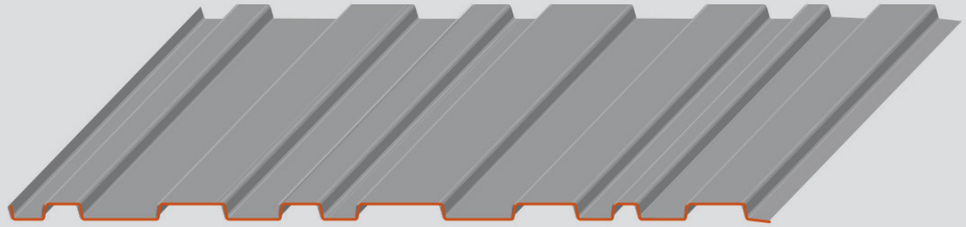
POSE TRADITIONNELLE RÈGLES RAGE

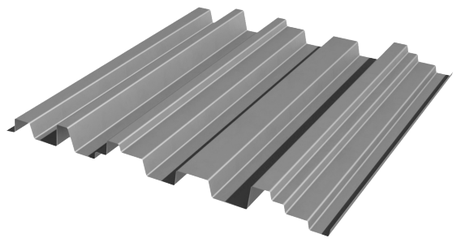
FABRIQUÉ EN FRANCE

FICHIERS DWG, BIM, SKETCHUP A TÉLÉCHARGER SUR LE SITE

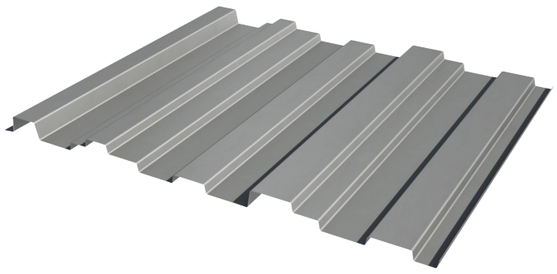
QUEENS 980



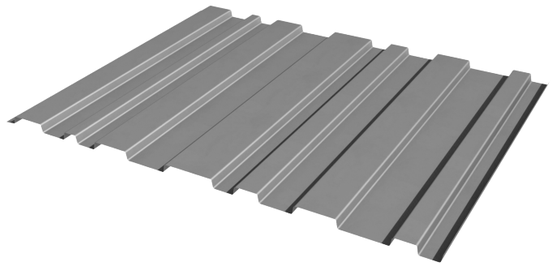




MANHATTAN 780
hauteur du profil 60 mm

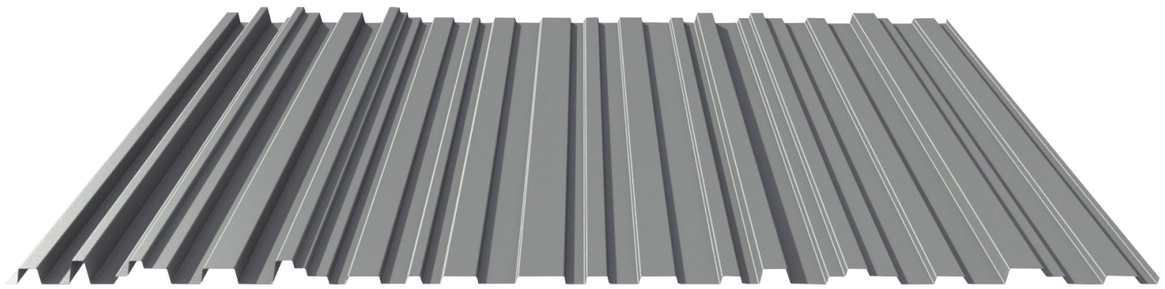


BROOKLYN 950
hauteur du profil 40 mm



QUEENS 980
hauteur du profil 20 mm

Créer votre rythme unique en mixant les différents profils et les différentes hauteurs.



CHARGES ADMISSIBLES

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m², EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION

Critère de flèche limite pris en compte : 1/150 eme suivant recommandations professionnelles (RAGE) sous vent calculé selon NF EN 1991-1-4

Epaisseurs nominales en mm

PRESSION		Portées d'utilisation en mètre	DEPRESSION	
2 appuis	3 appuis		2 appuis	3 appuis
183	300	**1.50**	155	298
151	264	**1.60**	128	246
126	233	**1.70**	106	205
106	204	**1.80**	90	173
98	188	**1.85**	83	159
90	174	**1.90**	76	147
83	161	**1.95**	71	136
77	149	**2.00**	65	126
72	138	**2.05**	61	117
67	129	**2.10**	56	109
62	120	**2.15**	53	101

Basé sur les calculs de la tôle Queens

Validation sismique : Rapport d'étude DCC / CLC_12_229_1 du CSTB du 25/02/2013

Calculs selon l'Eurocode III Partie 1.3

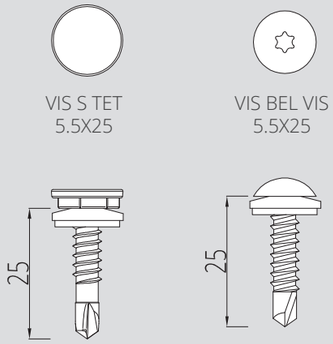
Information technique établie conformément aux dispositions des recommandations professionnelles pour les bardages en acier de juillet 2014.

MISE EN ŒUVRE

FIXATION DES TÔLES

Tout en rythme, les versants de la gamme GLACE® ne doivent pas être rompus par une visserie proéminente.
Il est conseillé de choisir les modèles les plus discrets proposés par les fabricants. Voici quelques exemples particulièrement bien adaptés à l'exercice.

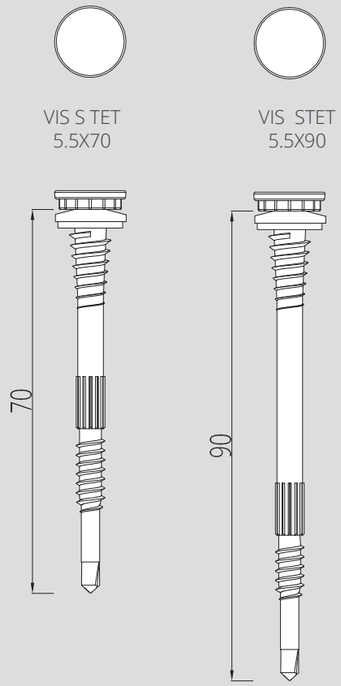
FIXATION SUR OSSATURE MÉTALLIQUE



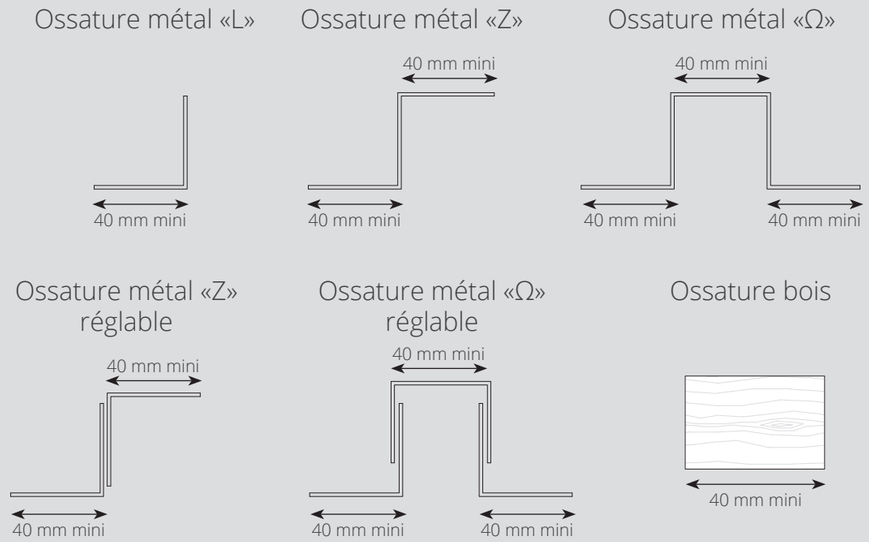
FIXATION SUR OSSATURE BOIS

COLORVIS BOIS
6.3X35 MINI

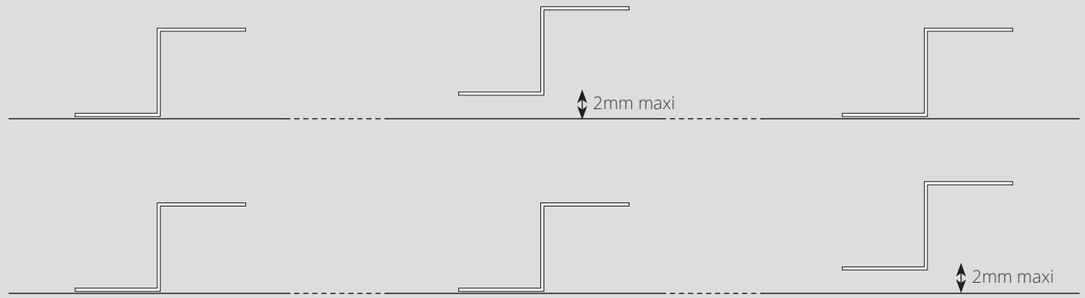
FIXATION EN BARDAGE DOUBLE PEAU



OSSATURE SECONDAIRE



PLANÉITÉ DU SUPPORT



Disponible dans le coloris
RAL de votre choix

TÊTE DE VIS S TET

TÊTE DE VIS BEL VIS

La visserie de la gamme New York est un élément visible de la façade.

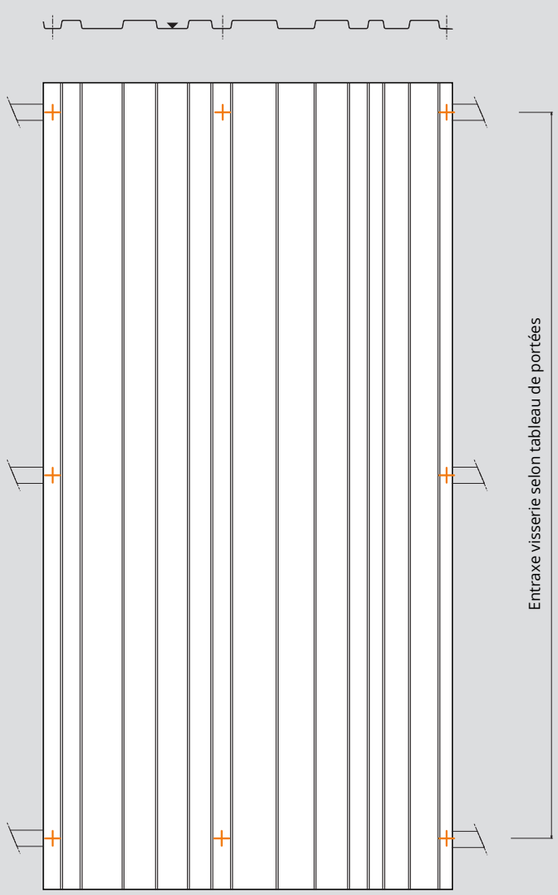
Au-delà des normes à respecter, il convient d'apporter un soin tout particulier à son esthétique. La forme de la tête de vis ainsi que sa couleur peuvent être adaptées à chaque bâtiment.

Les éléments d'ossature secondaire devront être dimensionnés par l'entreprise de pose.
Pour les ossatures métalliques il faudra prévoir une épaisseur de 15/10e minimum.

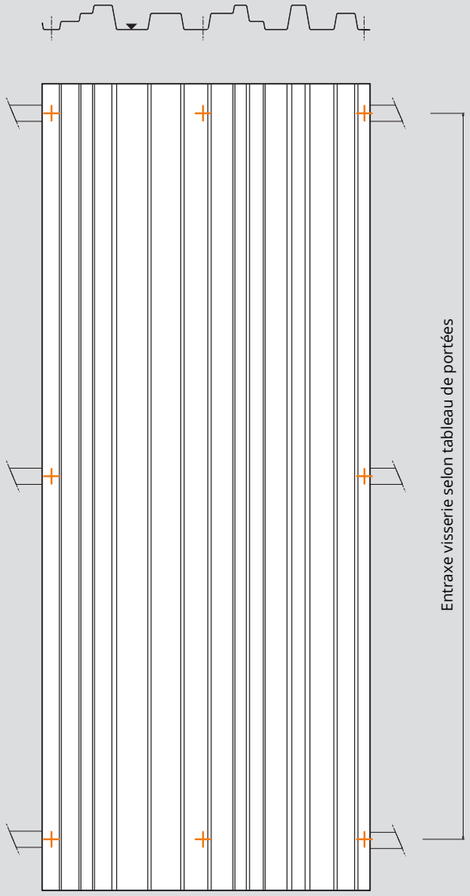
La planéité du support est primordiale dans la pose des tôles.

Quel que soit le type d'ossature secondaire choisie (métal ou bois), celle-ci doit respecter une **co-planéité maximale admissible de 2mm sur trois appuis.**

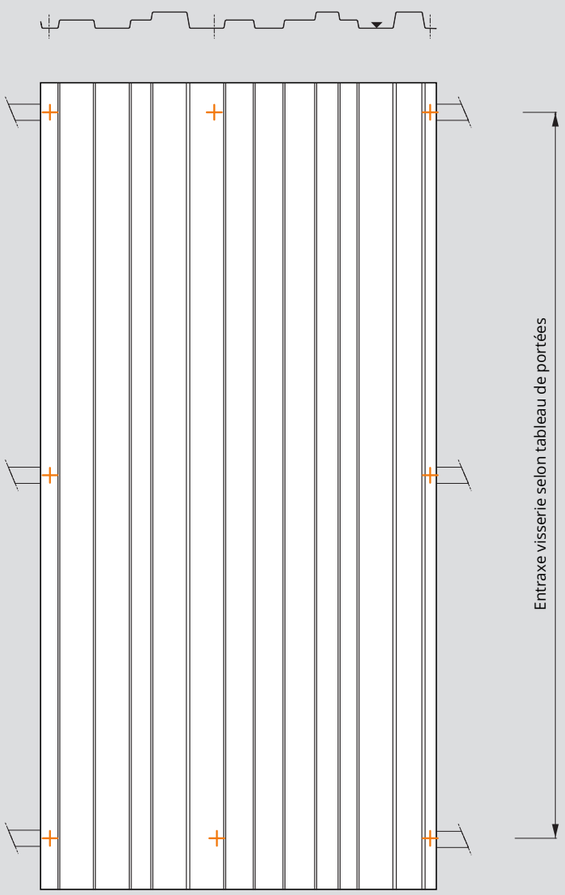
QUEENS 980



MANHATTAN 780



BROOKLYN 950



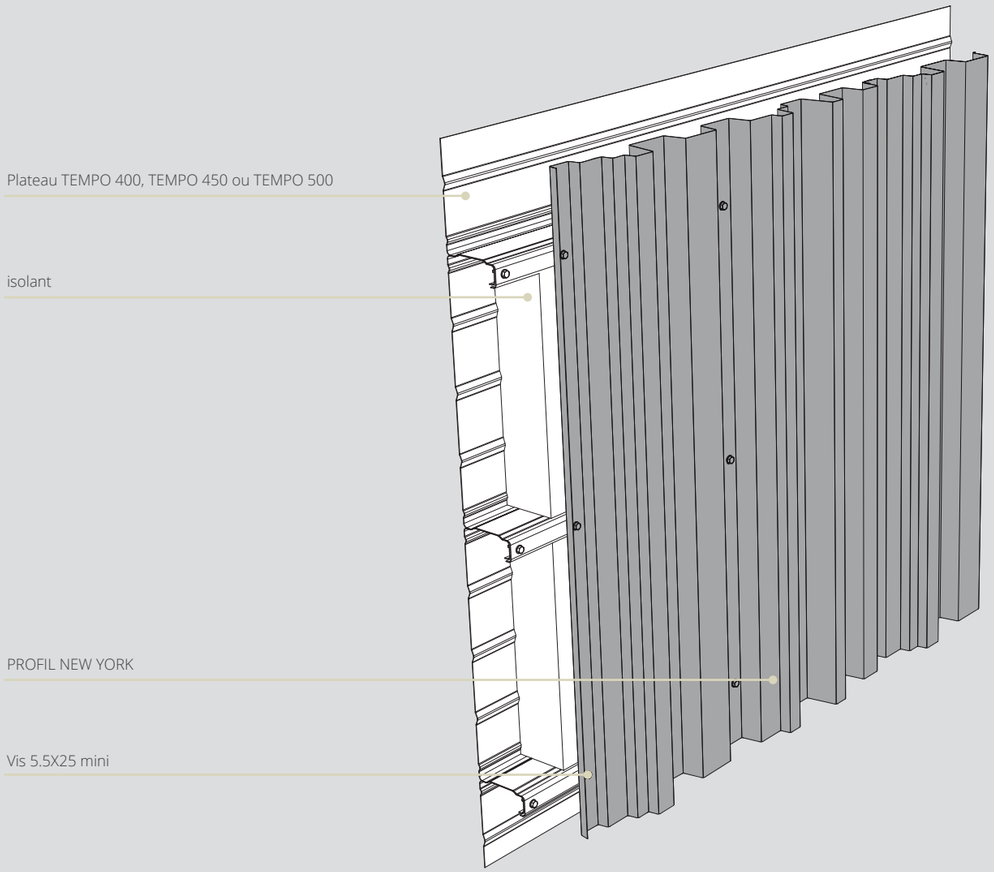
TRAME DE VISSERIE DES TÔLES NEW YORK

ATELIER 3S vous propose, pour chaque modèle de tôle, une optimisation technique à moindre impact esthétique. En plaçant les vis au plus près des nervures, celles-ci sont dissimulées par l'ombre de l'onde et sont plus discrètes.
Elles profitent par ailleurs de leur rigidité.

Une attention particulière doit être portée au couple de serrage des vis situées dans les plages planes afin d'éviter toute déformation du parement.

Lorsque les types de profils sont mélangés sur une même façade, dans la mesure du possible mettre toutes les vis du même côté de la nervure centrale, afin d'avoir une homogénéité visuelle.

MONTAGE DOUBLE PEAU



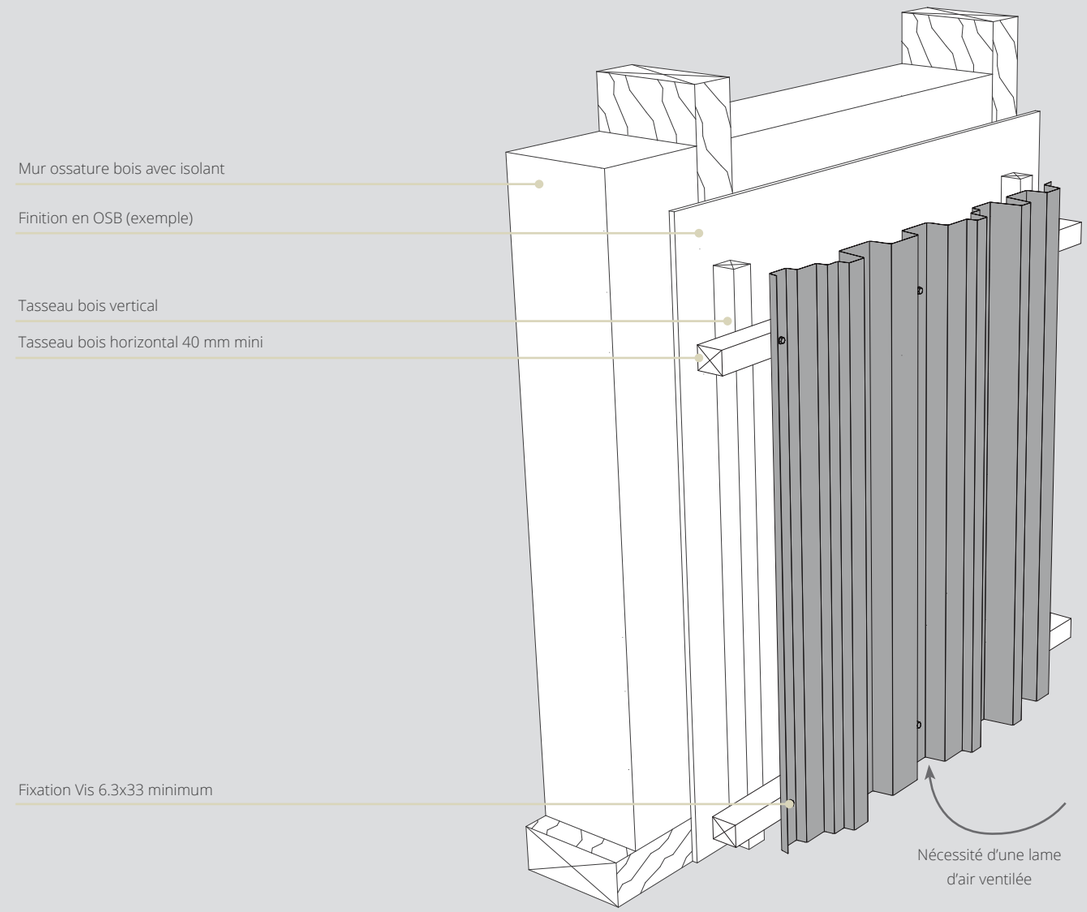
LES BATIMENTS À OSSATURE METALLIQUE

Le bardage NEW YORK est un bardage à la pose traditionnelle selon les règles RAGE. Il est parfaitement adapté pour la pose en double peau.

La planéïté du support est très importante pour un rendu de qualité, une ossature secondaire réglable est conseillée.

Les tôles seront fixées selon les recommandations de trame de visserie, avec la visserie adaptée aux normes selon le type de bâtiment.

MONTAGE SUR MUR A OSSATURE BOIS



LES MURS A OSSATURE BOIS (MOB)

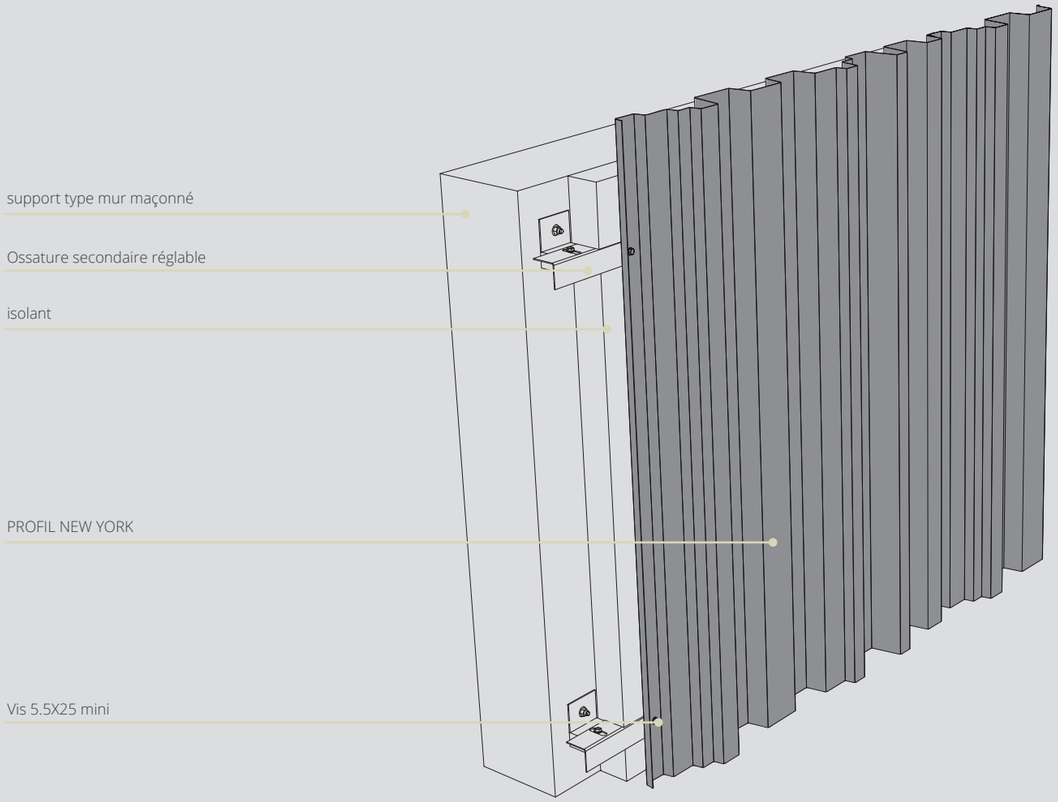
L'ossature et sa mise en oeuvre doivent être conformes au Cahier CSTB 3316.

Dans le cas d'une ossature bois, il faudra prévoir de ménager une lame d'air ventilée.

Le bardage NEW YORK respecte les règles RAGE et ne nécessite pas de pare-pluie supplémentaire.

La planéïté du support est très importante pour un rendu de qualité, une ossature secondaire réglable est recommandée.
Les tôles seront fixées selon les préconisations de trame de visserie, avec la visserie adaptée aux normes selon le type de bâtiment.

MONTAGE ITE



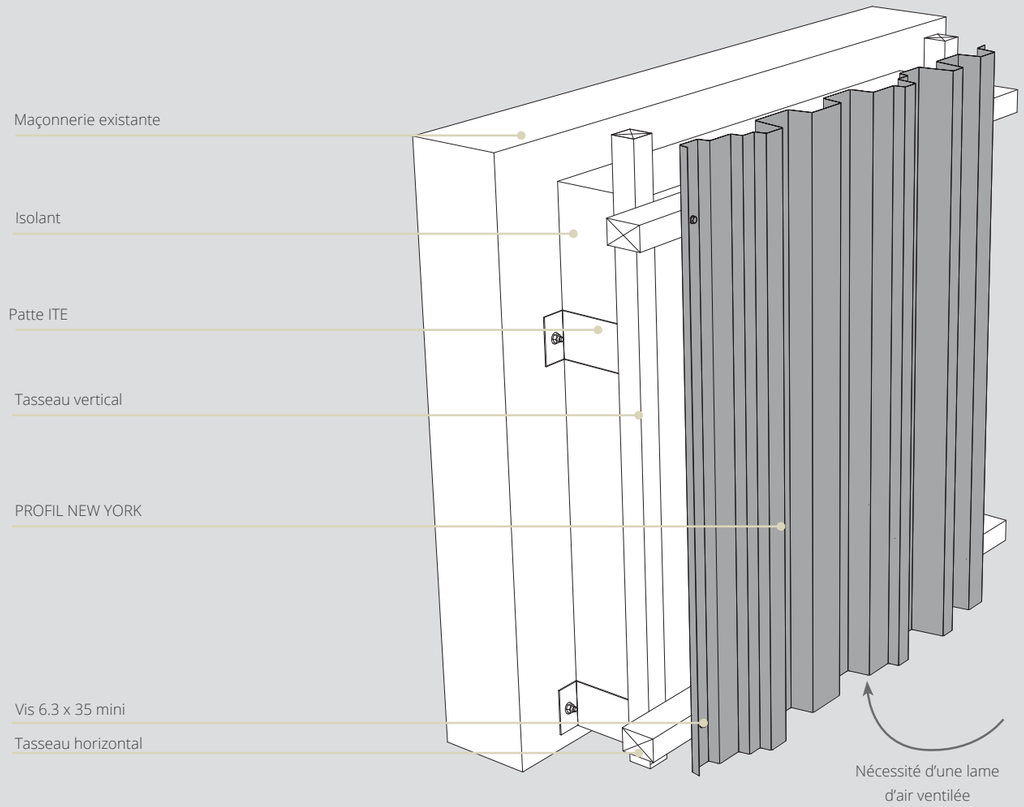
RÉNOVATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

La gamme NEW YORK peut être utilisée dans la contruction ou la rénovation de bâtiments avec ITE (Isolation thermique par l'extérieur), l'ensemble des profils de la gamme étant adapté à ce type de pose.

L'ossature et sa mise en oeuvre doivent être conformes au cahier CSTB 3194.
Des profilés de reprise de charges devront être placés en haut et en bas de bardage, ils devront être dimensionnés.

La planéïté du support est très importante pour un rendu de qualité, une ossature secondaire réglable est conseillée.

MONTAGE ITE OSSATURE BOIS



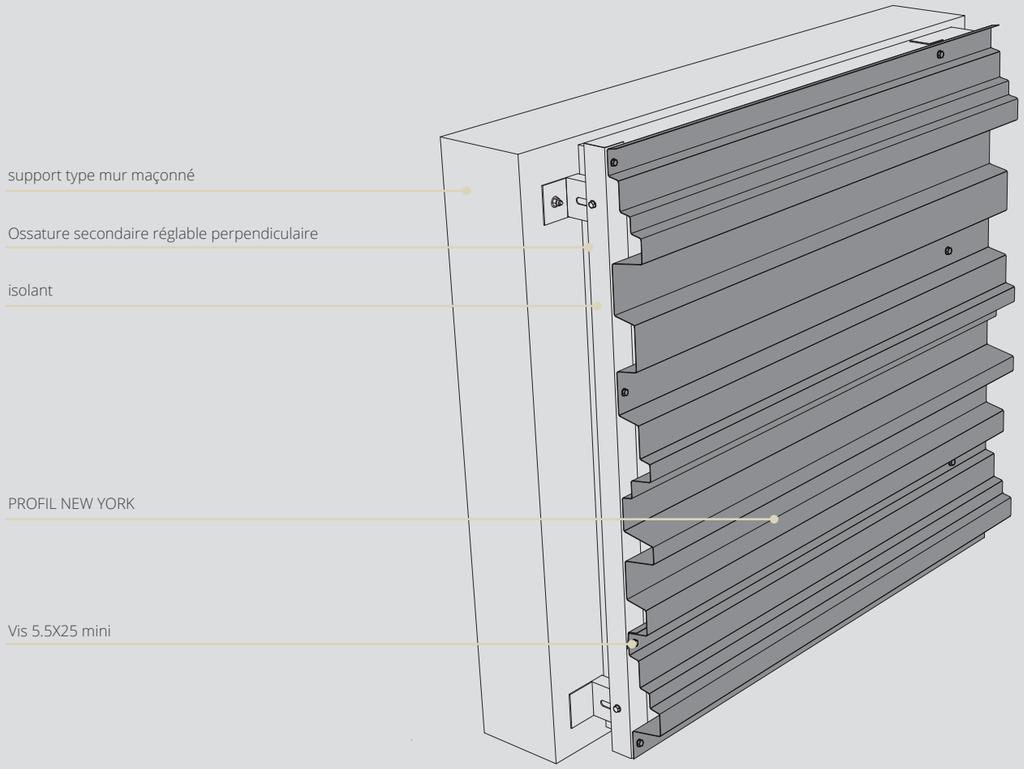
RÉNOVATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

La planéité du support étant très importante. Les pattes équerre réglables permettront une parfaite planéité des ossatures.

Dans le cas d'une ossature bois, il faudra prévoir de ménager une lame d'air ventilée.

L'ossature et sa mise en œuvre sont conformes au Cahier CSTB 3316.

MONTAGE POSE HORIZONTALE



POSE SENS HORIZONTAL

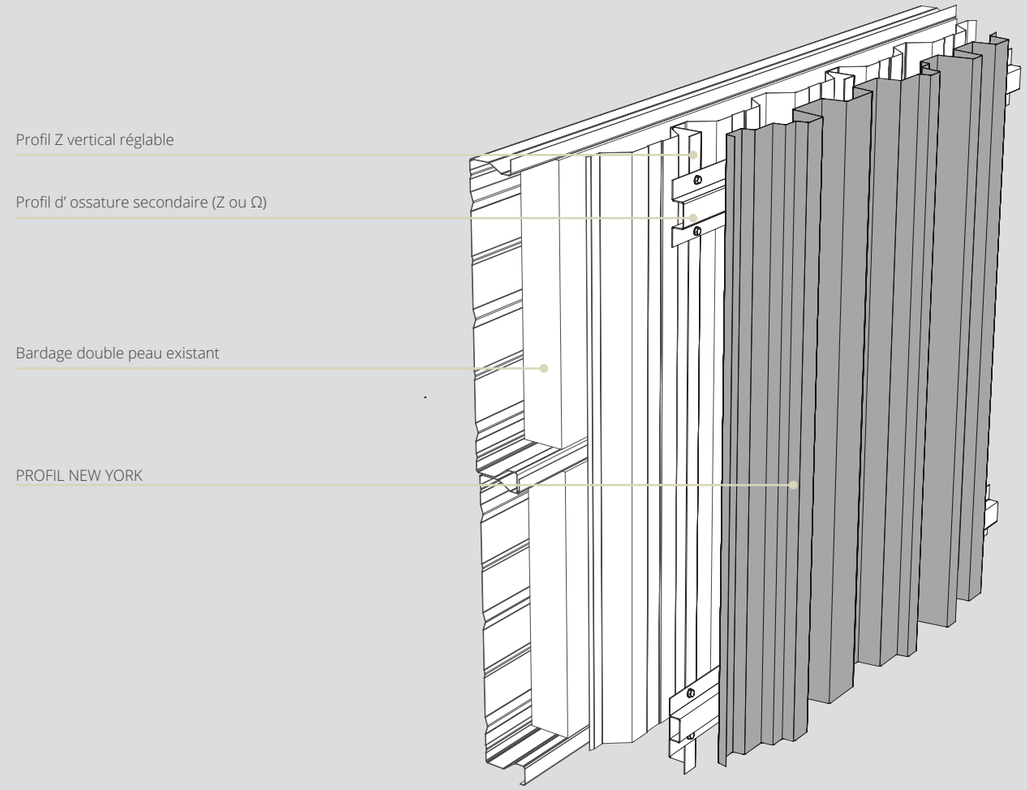
La gamme NEW YORK comme tout bardage traditionnel peut être posé avec un sens horizontal.

La pose devra respecter les règles RAGE, et le calepinage doit prendre en compte la longueur maximale des tôles : 7800 mm. Des éléments de finition spécifiques seront à prévoir.

Un nettoyage régulier et à l'eau du bardage sera à effectuer pour éviter l'accumulation de poussière sur les parties horizontales.

La planéïté du support est très importante pour un rendu de qualité, une ossature secondaire réglable est conseillée.
Les tôles seront fixées selon les recommandations de trames de visserie, avec la visserie adaptée aux normes selon le type de bâtiment et d'ossature.

MONTAGE DOUBLE PEAU RÉNOVATION



RHABILLER UN BÂTIMENT SANS DÉMONTER LE BARDAGE EXISTANT

Le bardage New York peut être utilisé en rénovation, sur du bardage déjà existant.

la planeïté de l'ossature est très importante pour la bonne mise en oeuvre du bardage. Des supports réglables doivent être utilisés.

Au-delà de la qualité esthétique de ses parements, une façade métallique réussie ne saurait se passer de pliages de finitions précis et bien pensés. ATELIERS 3S met un soin particulier à proposer des éléments discrets et connectés aux styles des bardages associés.

Vous trouverez dans ces pages une sélection de modèles, entièrement adaptables aux cotes réelles de votre chantier.

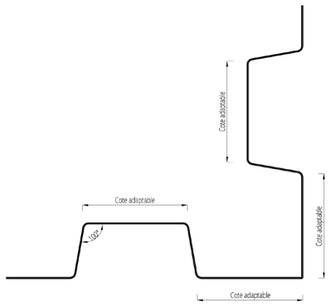
Aussi précise que soit votre réalisation, **les pliages de finitions seront toujours des éléments sur-mesure**, n'hésitez pas à nous communiquer vos dimensions exactes ainsi que tout autre schéma de réalisation.

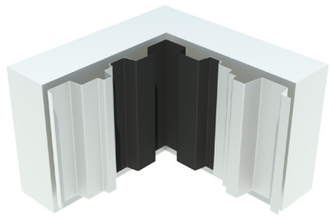
Le bardage NEW YORK présente des hauteurs d'ondes variables, il est recommandé de tenir compte de la profondeur totale du bardage de 60mm à chaque dessin de pliage de finition.

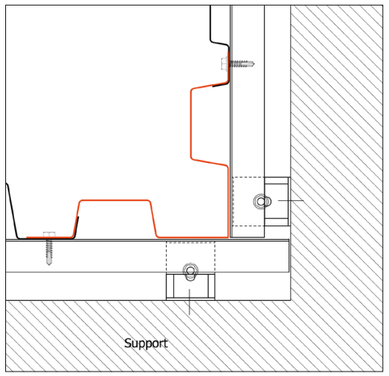
En zone de point singulier complexe, le modèle QUEENS et sa faible hauteur constante de 20 mm, facilitera grandement les détails de finitions.

ANGLE RENTRANT

POSE VERTICALE

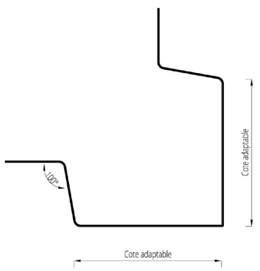


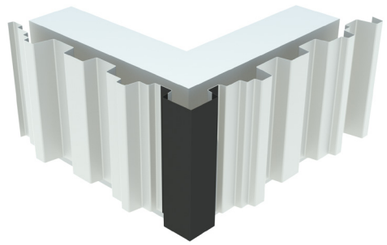


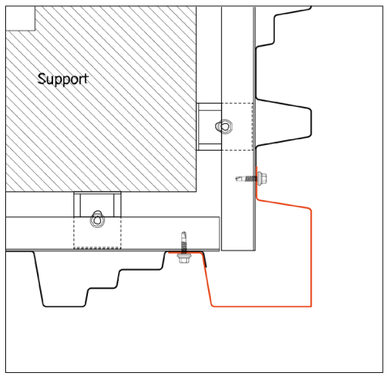


ANGLE SORTANT

POSE VERTICALE

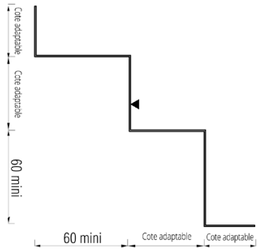


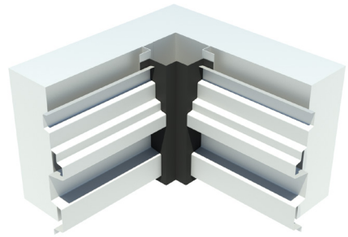


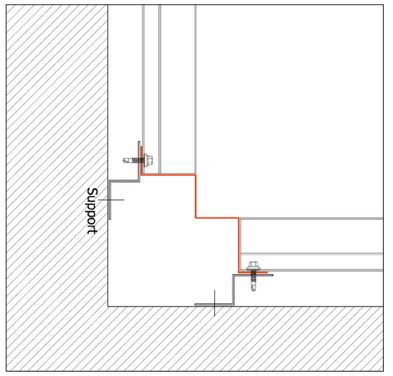


ANGLE RENTRANT

POSE HORIZONTALE

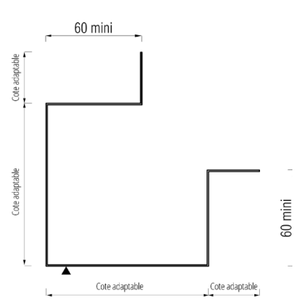


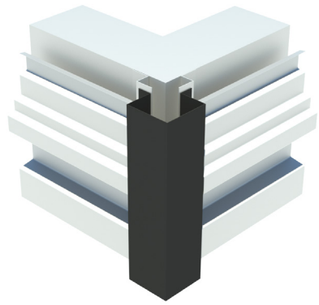


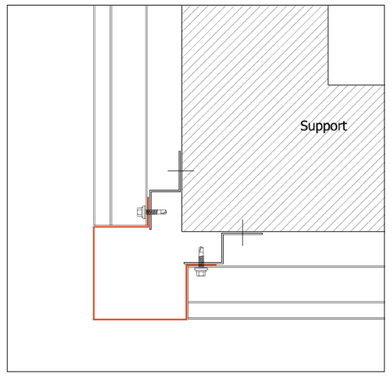


ANGLE SORTANT

POSE HORIZONTALE

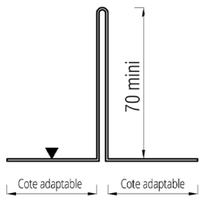


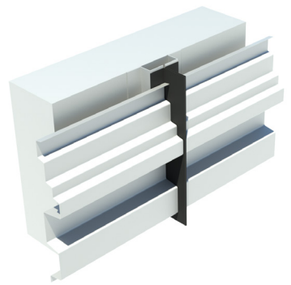


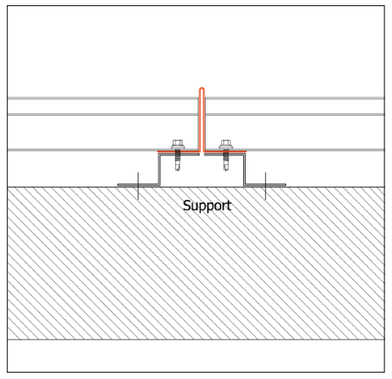


JONCTION

AIGUILLE EN POSE HORIZONTALE

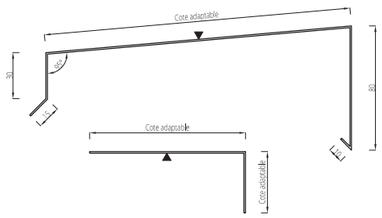


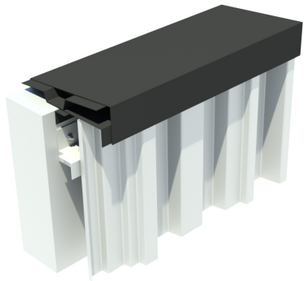


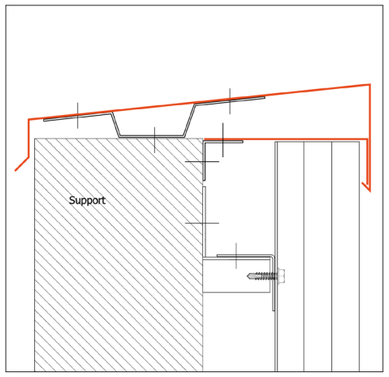


HAUT DE FAÇADE

COUVERTINE



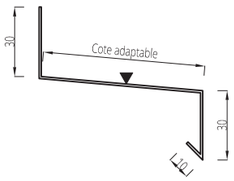


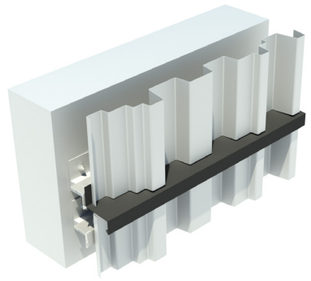


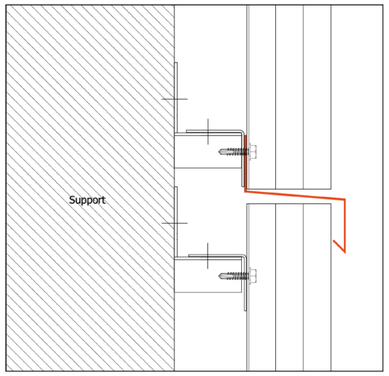
Lg : 4,0 m maxi
Ep : 0.75 mm

JONCTION

LARMIER
EN POSE VERTICALE



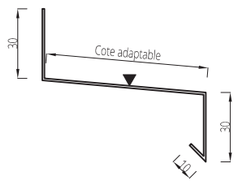


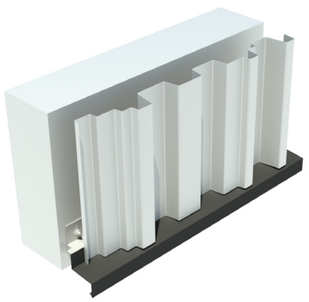


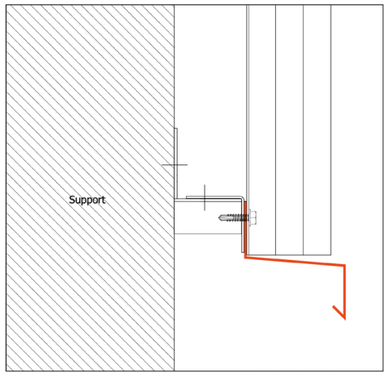
Lg : 4,0 m maxi
Ep : 0.75 mm

BAS DE FAÇADE

LARMIER



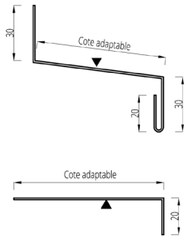


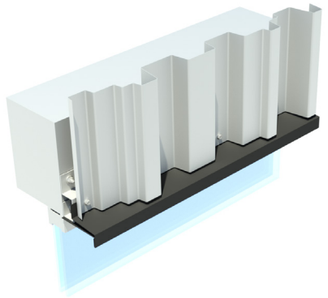


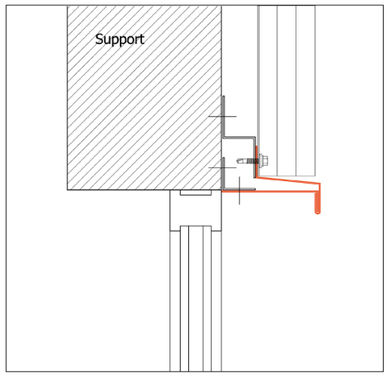
Lg : 4,0 m maxi
Ep : 0.75 mm

OUVERTURE

COUVERTINE



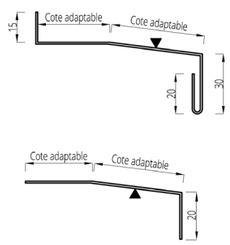


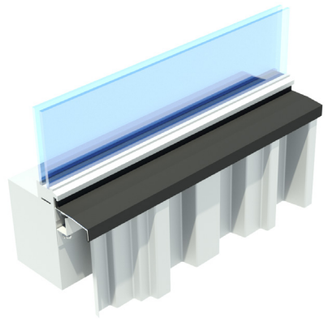


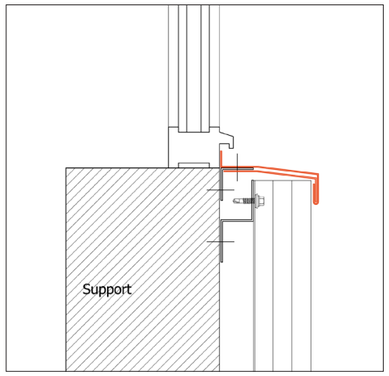
Lg : 4,0 m maxi
Ep : 0.75 mm

OUVERTURE

BAVETTE



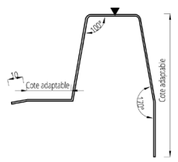


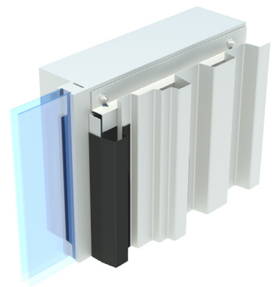


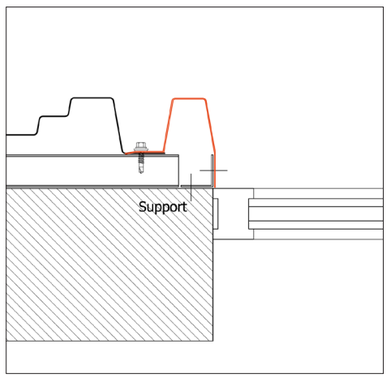
Lg : 4,0 m maxi
Ep : 0.75 mm

OUVERTURE

JAMBAGE







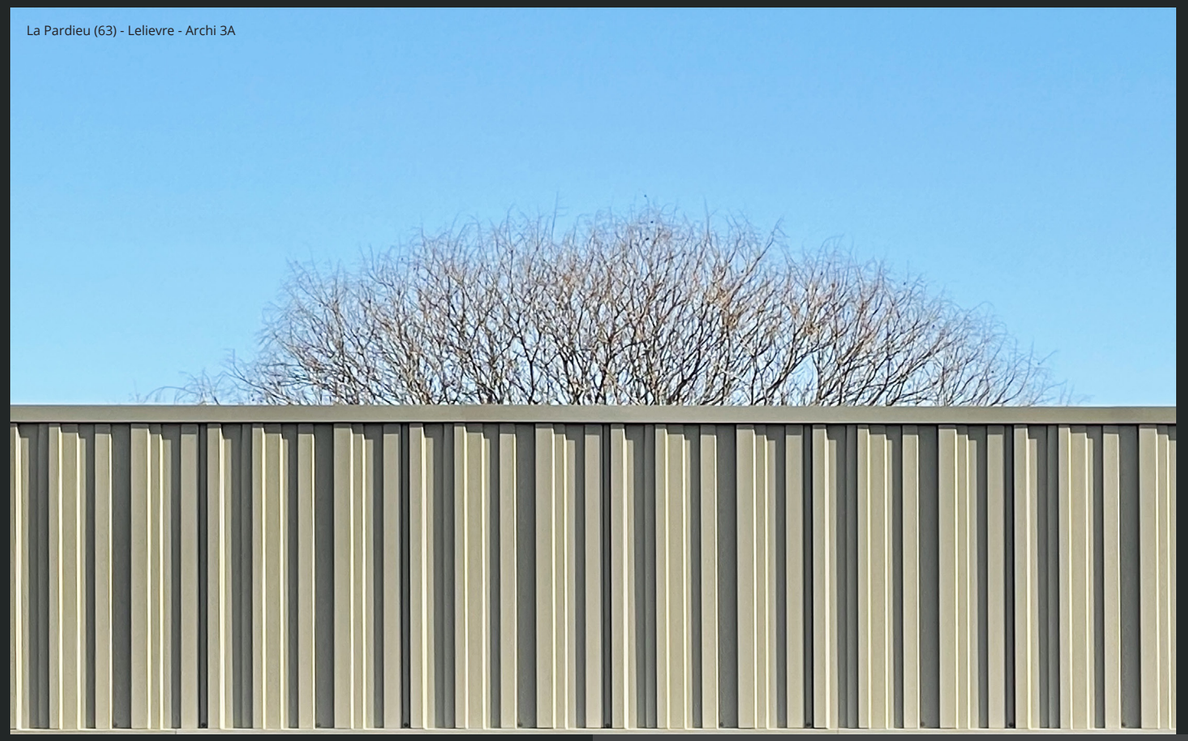
Lg : 4,0 m maxi
Ep : 0.75 mm

ALPHI - MERY (73)

ALPHI - MERY (73)

Champinueil - Architecte Benjamin Tock

La Pardieu (63) - Lelievre - Archi 3A



La Pardieu (63) - Lelievre - Archi 3A

Mise en image - Ateliers 3S

Mise en image - Ateliers 3S

Mise en image - Ateliers 3S

Mise en image - Ateliers 3S

Mise en image - Ateliers 3S

Mise en image - Ateliers 3S

COLORIS

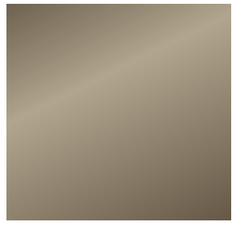
COLORIS SUIVIS

Disponible en
0.75 mm

Métallisé

METAL 0207 35µ *(métallisé)*

PEARL 0208 35µ *(métallisé)*


PLATINUM 0206 35µ *(métallisé)*

INTENSE GOLD 6995 35µ *(métallisé)*

Satin

COTON 0201 35µ

DUVET 0202 35µ

POUDRE 0203 35µ

RAL 9005 35µ

Ultra Mat : Esprit ZINC

NERRO 0104 50µ

AZURO 0102 50µ

GALEO 0103 50µ

VOLCANO 0101 50µ

Coloris classiques

RAL 5008 35µ

RAL 7022 - COQUILLE 35µ

RAL 7016 35µ

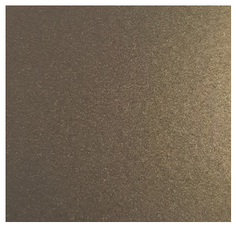
Coloris optionnels (thermolaqués)

OXYDE

Revêtement fine texture effet rouille (aspect CORTEN)

CUIVRE

Revêtement lisse pailleté effet cuivre


DARK BRONZE

Revêtement fine pailleté aspect bronze sombre

GRANITE

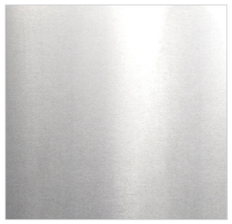
Revêtement fine texture aspect pierre

QUARTZ

Revêtement fine texture pailleté effet Quartz

Matière et effet

WOOD SPIRIT 35 µ
Revêtement polyester


INOX RECUIT BRILLANT

N'hésitez pas à nous consulter
pour d'autres coloris
et des demandes sur-mesure.

GAMME BASIC

Des coloris standards pour des applications industrielles

Stock permanent

RAL 9001 25µ

RAL 9010 25µ - 35µ

RAL 9002 25µ

RAL 1015 25µ - 35µ

RAL 1019 25µ

RAL 7032 25µ

RAL 7035 25µ

RAL 7037 25µ

RAL 7042 25µ

NUAGE 4750 25µ

RAL 7006 25µ

RAL 7015 25µ - 35µ

RAL 6021 25µ

RAL 6011 25µ - 35µ

RAL 6005 25µ

RAL 8014 25µ

RAL 8012 25µ - 35µ

RAL 7022 25µ - 35µ

RAL 7016 25µ - 35µ

RAL 5008 25µ - 35µ

GAMME MAGIC

Des coloris métallisés pour des recherches tendances et design

Sur consultation de stock et délais

RAL 9006 25µ - 35µ *(métallisé)*

Disponible également en 0.63 mm

NUIT 4542 25µ *(métallisé)*

RAL 9007 25µ *(métallisé)*

Disponible également en 0.63 mm

ACIER 4541 25µ *(métallisé)*

GAMME SPECIFIC

Des coloris originaux pour la créativité et l'imaginaire

Sur consultation de stock et délais

RAL 1018 25µ

RAL 5015 25µ

RAL 5014 25µ

RAL 5017 25µ

RAL 1002 25µ

RAL 5009 25µ

RAL 5010 25µ

RAL 5002 25µ

TERRE D'AFRIQUE 4847 25µ

RAL 6018 25µ

RAL 5011 25µ

RAL 5022 25µ

RAL 8004 25µ

RAL 6029 25µ

RAL 7039 25µ

RAL 8025 25µ

RAL 2001 25µ

RAL 9016 25µ

RAL 7012 25µ

RAL 9005 25µ

RAL 3020 25µ

RAL 3000 25µ

RAL 9010 25µ *(double face)*

RAL 7021 25µ

RAL 3003 25µ

RAL 1013 25µ

40 % de notre matière première est issue du recyclage de la filière acier

Un pourcentage qui permet à la fois une réutilisation maximale de la matière tout en garantissant les qualités techniques de nos produits.

100 % de nos produits peuvent être recyclés

En effet, la qualité magnétique de l'acier permet une facilité de séparation et de traitement des déchets acier parmis les autres.

GREEN EFFICIENT, la démarche environnementale durable d'Ateliers 3S

Green Efficient
ATELIERS 3S

Des produits techniques pour la performance énergétique.
Des produits qui peuvent être utilisés dans des processus de rénovation thermique de qualité.

Des produits garantis plus longtemps
Comme la nouvelle garantie 30 ans proposée pour nos revêtements.

Des produits moins polluants à fabriquer
Avec de nouveaux process permettant moins de déchets et de perte de matière première.

Des chantiers plus propres

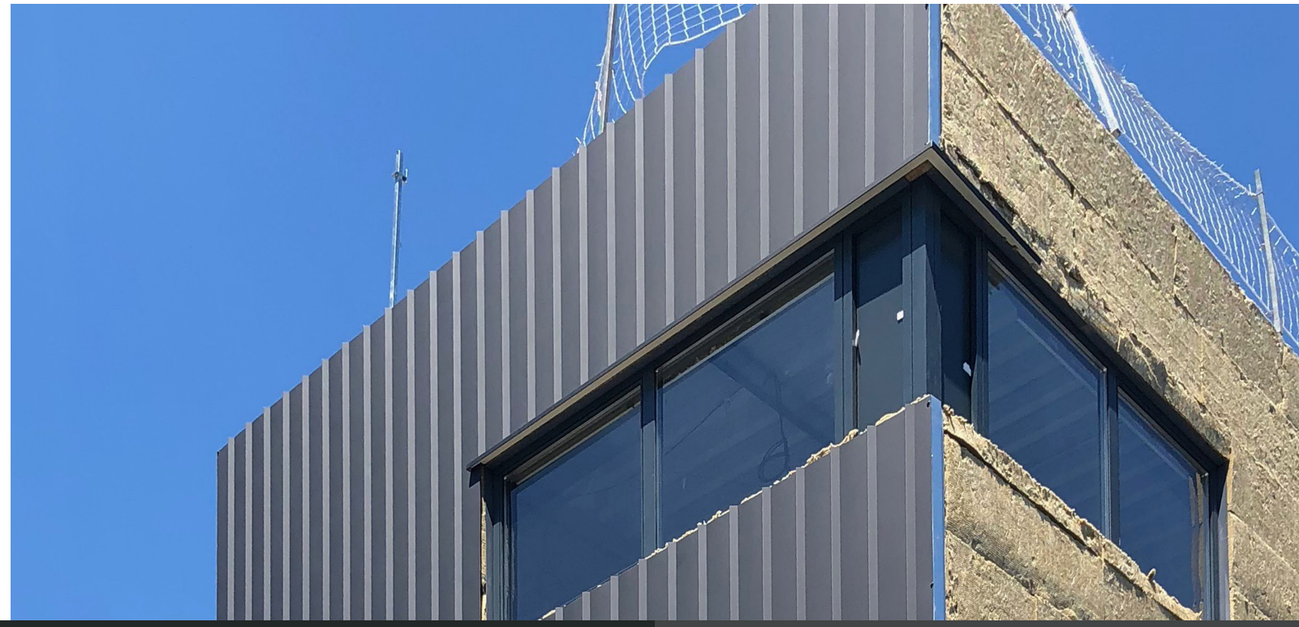
L'utilisation de produits en acier permet une économie de près de 40 % de la consommation d'eau dans la phase de construction, par rapport à une construction en béton.

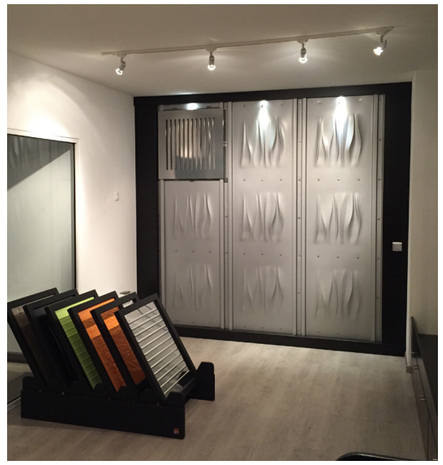
Moins de nuisances
Matériau typique de la filière sèche, l'acier permet de construire rapidement et quasiment sans nuisance : moins de bruit, moins de poussière, moins de déchets encombrants, moins de camions.

RE 2020 et enjeux environnementaux

RE 2020
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

L'acier peut être considéré comme le matériau de prédilection de l'architecture durable, créative et technique. L'acier cumule de nombreux avantages, tant pour la construction neuve qu'en cas de travaux de rénovation. Les constructions en acier sont modulables, c'est à dire qu'il est possible de les entretenir facilement, de les réhabiliter et de les faire évoluer.





Télécharger

Vidéos
Fiches produits
Guides de mise en œuvre
Fichiers DWG

Rendez-vous sur www.ateliers3s.com

VENEZ DÉCOUVRIR
NOTRE SHOWROOM
À PARIS

100 AVENUE DAUMESNIL
75012 PARIS

USINE ET SIÈGE

RUE VERTE, ZI LADOUX
63118 CEBAZAT
T. +33(0)4 73 88 59 50
F. +33(0)4 73 73 39 25

contact@ateliers3s.com

GROUPE FIMAVI