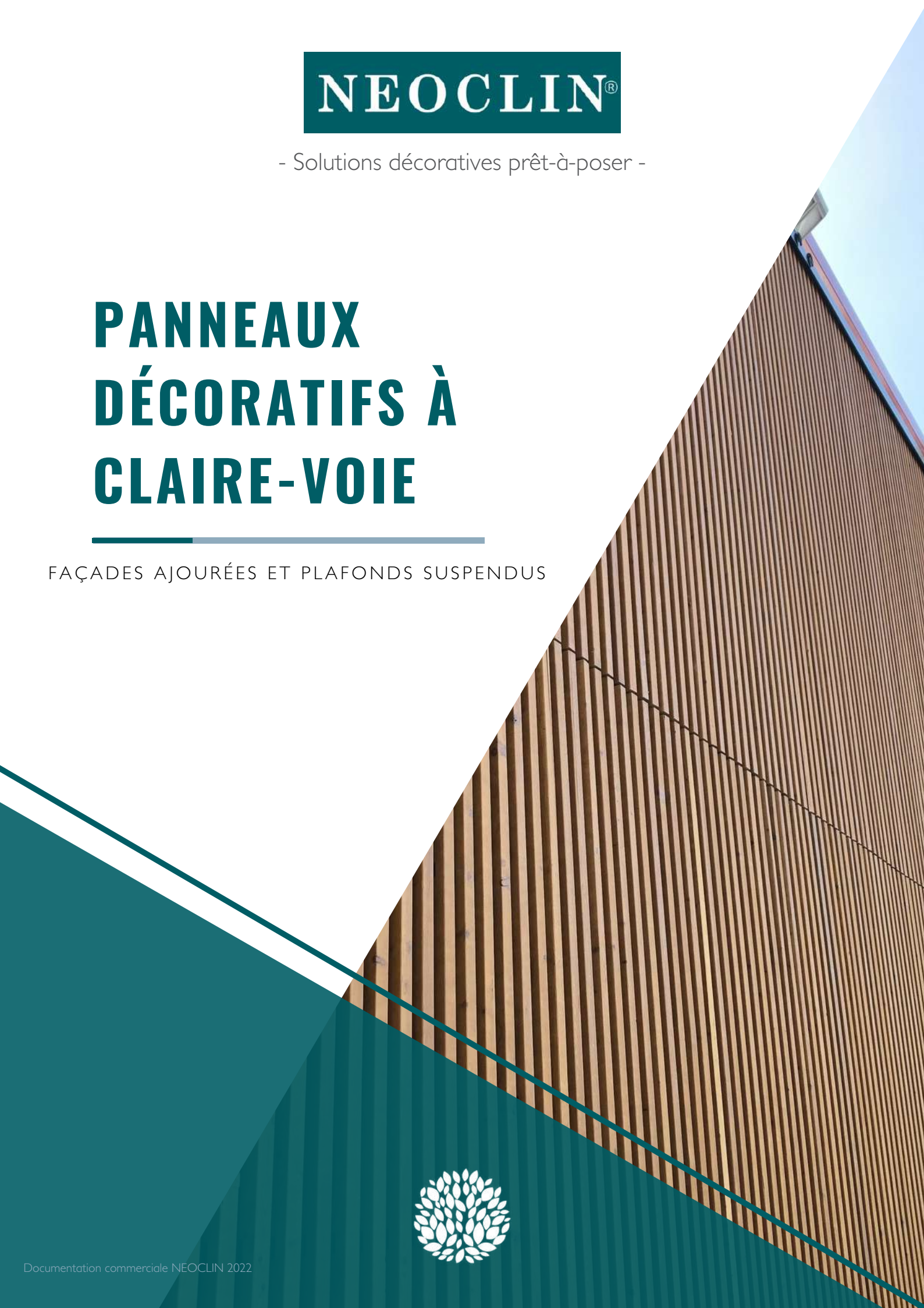
NEOCLIN®

- Solutions décoratives prêt-à-poser -

PANNEAUX DÉCORATIFS À CLAIRE-VOIE

FAÇADES AJOURÉES ET PLAFONDS SUSPENDUS



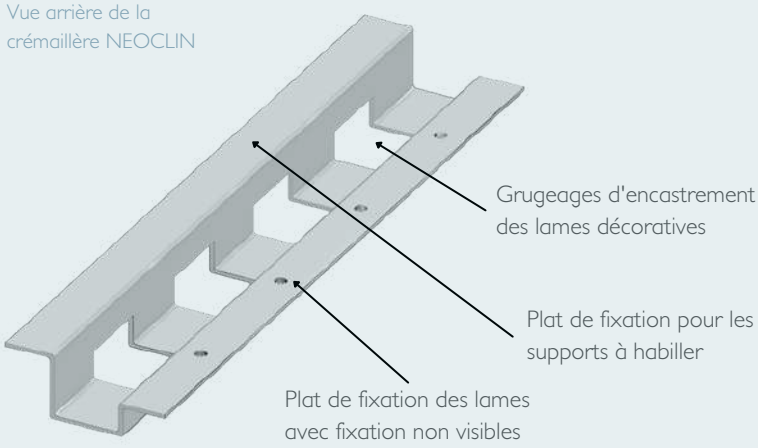
Bâtiment industriel
Le Haillan (33)
Aluminium aspect bois par sublimation
Section 50x30-50

Un concept global breveté de panneaux décoratifs à claire-voie prêt-à-poser

NEOCLIN ATLANTIC commercialise des modules prêt-à-poser pour l'habillage décoratifs de façades et de plafonds suspendus.

Notre solution breveté de fixation de lames décoratives par notre système de crémaillère métallique offre une large gamme de possibilité pour l'habillage des façades et des plafonds. Le principe du système de pose NEOCLIN réside dans la crémaillère métallique sous forme d'Oméga où sont fixées de façon non visible des lames décoratives sur un premier plat de l'Oméga et encastrées dans des grugeages. Le deuxième plat sert de base de fixation sur les divers supports à habiller (mur maçonné, ossature métallique, plateau métallique, …).
Avec notre solution de panneaux décoratifs à claire-voie, nous avons la capacité de réaliser des ouvrages de types ajourés très divers. Les panneaux NEOCLIN permettent de réaliser des bardage à claire-voie mais aussi des garde-corps, des claustras, des plafonds suspendus ou sous-faces, des murs décoratifs en intérieur ou encore des brise-soleils et brise-vues.

Vue arrière de la crémaillère NEOCLIN



Une solution qui s'engage dans le développement durable

Les panneaux décoratifs à claire-voie NEOCLIN sont conçus avec des matériaux durables et résistants pour s'inscrire dans le temps.

Les solutions décoratives à claire-voie NEOCLIN sont fabriqués sur mesure, ce qui limite l'utilisation de matières premières au strict nécessaire. Nous nous essayons de réduire notre emprunte carbone à l'aide de nos méthodes de travail. Nous maitrisons nos besoins et nous nous approvisionnons au plus près de nos ateliers situés en France.
Nos tasseaux bois pour la réalisation des panneaux NEOCLIN sont issus de forêts gérées durablement (PEFC® et FSC®)

Nos solutions d'habillage décoratives

Le système NEOCLIN, une solution globale de panneaux à claire-voie P. 6

Panneaux à claire-voie bois sur crémaillères métalliques P. 8

Panneaux à claire-voie aluminium sur crémaillères métalliques P. 10

Panneaux à claire-voie MEG sur crémaillères métalliques P. 12

Panneaux à claire-voie bambou sur crémaillères métalliques P. 14

Panneaux à claire-voie pour plafonds suspendus P. 18

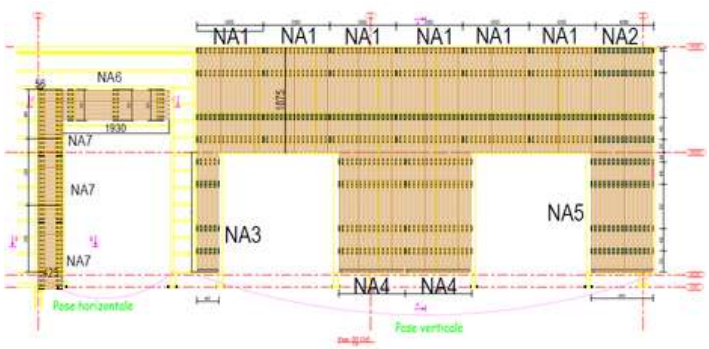
Pourquoi poser des panneaux à claire-voie prêt-à-poser ?

Les panneaux NEOCLIN sont préfabriqués hors site et sur mesure pour l'habillage décoratifs de façades ajourées et plafonds suspendus

NEOCLIN ATLANTIC fabrique et distribue une solution clé en main de modules à claire-voie pour l'habillage décoratif des façades et plafonds suspendus. La fabrication des panneaux à façon diminue les pertes de matières premières en connaissant notre stricte besoin à l'avance en réalisant une étude de calepinage sur plan.
Les modules ont été développé pour un gain de temps sur chantier notamment avec une facilité de pose des panneaux et cela dès la conception où ces derniers n'excèdent pas 60kg.
Entre facilité de pose et une surface de pose qui peut aller jusqu'à 3.6m^2 par module, les panneaux NEOCLIN sont la solution de misse en œuvre pour tous vos projets d'habillage à claire-voie ou ouvrages ajourés.
Les panneaux NEOCLIN répondent à la quasi totalités des demandes des maitrises d'œuvres et maitrises d'ouvrages dans le sens où nous avons la capacité de réaliser des ouvrages très diverses et sur mesure.

Notre bureau d'étude technique prêt à répondre à vos besoins

NEOCLIN® propose une véritable offre innovante de panneaux décoratifs pour l'habillage de façades à destination des façadiers, spécialistes de l'étanchéité et du bardage pour l'enveloppe de bâtiments industriels, tertiaires et commerciaux.
A l'aide de logiciels CAO, la réalisation d'une étude technique en accomplissant un travail de calepinage des panneaux sur plan offre un habillage sur mesure et une conception de façades personnalisées.



ZWCAD ARCHLINE.XP ARCHITECT

Panneaux NEOCLIN Bois Douglas Classe 3 Marron Section 40x40-40

Une solution qui s'adapte aux singularités pour tous vos projets d'habillage ajourés

Notre système de fixation par crémaillère métallique assure la pose des panneaux NEOCLIN sur les supports de techniques courantes

Façade béton (NF DTU 21)
Façade en maçonnerie enduite (NF DTU 20.1)
Structures métalliques (NF DTU 32.1) avec revêtement extérieur assurant l'étanchéité
Façades de construction à ossatures métalliques (NF DTU 32.3)
Mur ou façade en ossature bois (NF DTU 31.2 ou NF DTU 31.4)
Bardages en acier protégé et en acier inoxydable (r.c.* juillet 2014)
Bardage en panneaux sandwich à deux parement en acier et à âme polyuréthane (r.c.* décembre 2014)
Chevronnage bois d'ITE type cahier du CSTB n°3316-V2
Ossature d'ITE selon NF DTU 41.2

*Recommandations professionnelles

Création de formes sur mesure pour une personnalisation de vos projets

Avec la technologie NEOCLIN, nous pouvons traiter les angles, les encadrements de menuiseries dès la conception des modules et éviter un maximum de découpes sur chantier. Les panneaux sont cintrables sur la largeur des modules pour habiller des surfaces courbes. La solution NEOCLIN permet une pose verticale et horizontale des panneaux, elle permet aussi la réalisation de formes définies par avance.

Crédit photo: ©Julie Brichet

Centre commercial
Brétigny (91)
Mélèze naturel
Section 40x32-40

Les panneaux NEOCLIN s'adaptent à tous types de supports métalliques, supports maçonnés ou sur ossatures secondaires. Les panneaux se fixent en deux ou trois points d'ancrages par crémaillère NEOCLIN selon largeur du panneaux.

PANNEAUX À CLAIRE-VOIE BOIS SUR CRÉMAILLÈRES MÉTALLIQUES

NEOCLIN®

Panneaux NEOCLIN
Habillage extérieur Bois

Le système NEOCLIN rend l'intégration du bois plus simple dans vos projet et assure sa pérennité par une ventilation maximale du bois.

Les panneaux décoratifs à claire-voie Bois NEOCLIN intègrent des matériaux nobles, durables et écologiques dans vos projets. Nous veillons à ce que la provenance des tasseaux soit issue de forêts gérées durablement auprès de nos meilleurs fournisseurs. Le bois est la réponse pour faire vivre nos forêts et lutter contre le réchauffement climatique. Propre et renouvelable, le bois est un matériau moderne par excellence.

Nous étudions vos projets de façade à claire-voie bois en vous conseillant sur les essences, les traitements et les finitions les plus optimales pour une plus grande durabilité des bois.

Les différentes essences de bois et traitement

Essences de bois	Naturel	Classe 3 Incolore	Classe 3 Marron	Classe 3 Gris	Classe 4 Marron	Saturateur
Mélèze	●					●
Douglas		●	●	●		
Pin Sylvestre					●	
Pin Maritime					●	
Epiéca		●				●
Chêne	●					

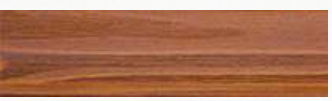
Autres essences et traitements sur demande.
Possibilité de contretyper un saturateur sur demande.

Notre gamme de saturateurs

Ebène

Chêne

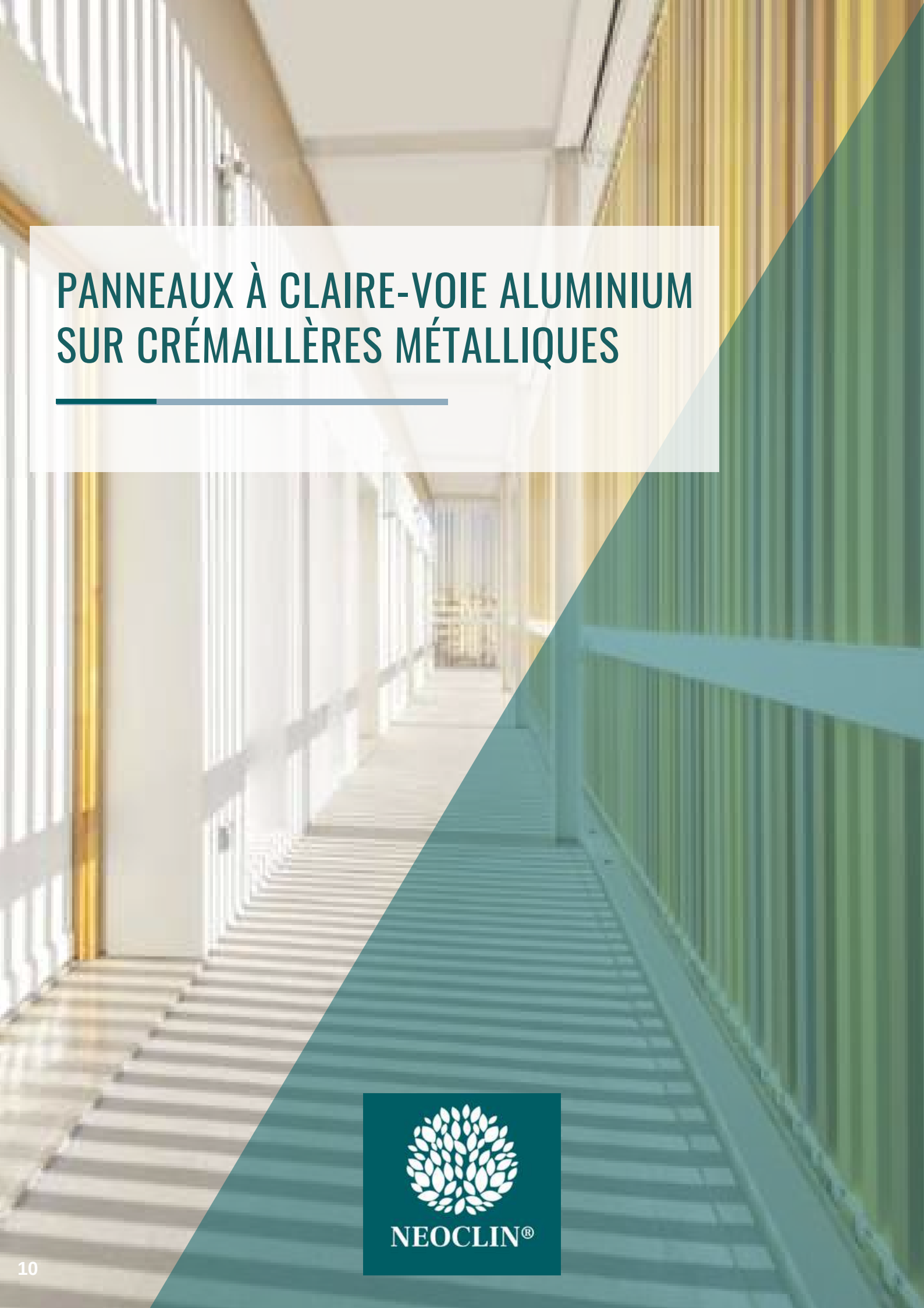
Gris Armor


Paloléo

Cannelle

Bâtiment commercial
Bègles (33)
Mélèze, Saturateur ébène
Section 45x25-30

PANNEAUX À CLAIRE-VOIE ALUMINIUM SUR CRÉMAILLÈRES MÉTALLIQUES



NEOCLIN®

Panneaux NEOCLIN
Habillage extérieur Aluminium

Notre solution d'habillage décoratif à claire voie en aluminium

Les résilles aluminium sont légères et robustes avec une large gammes de finitions. Les panneaux NEOCLIN Aluminium sont la réponse à vos projets d'habillage nécessitant une réaction au feu M1 ou M0. Ce matériau permet également de répondre à des styles architecturaux inspirés du mouvement Hign Tech avec un aspect brut de l'aluminium. L'aluminium c'est la garantie d'une façade durable avec peu d'entretien.

Nuancier RAL

Thermolaquage des résilles avec toutes les couleurs RAL. Les revêtements thermolaqués résistent aux chocs et à l'abrasion. Excellente résistance aux UV ce qui convient à une utilisation en extérieur.

Sublimation aspect bois

Un motif aspect bois est transféré sur le tube par passage sous une presse à chaud et sous vide. Le résultat est une surface avec toutes les propriétés d'un revêtement traditionnel par thermolaquage.

Anodisation

Technique chimique qui confère aux tubes aluminium une meilleure résistance et une coloration de teintes dorées, grisées et foncées.

Résidence universitaire
Marseille (13)
Aluminium 4 RAL
Section 40x40-40

Résidence hôtelière
Gradignan (33)
Aluminium thermolaqué RAL
Section 40-40-100

Caractéristiques techniques générales

Les tubes ou résilles aluminium sont résistantes à la corrosion naturelle ce qui leur confère une garantie de 20 à 50 ans

Profils carrés	Profils rectangulaires
40x40mm	40x60mm
50x50mm	50x30mm
	50x100mm

Autres sections sur commandes

Longueur maximale des tubes: 6 mètres

Epaisseur des résilles: 1.5mm à 2mm

PANNEAUX MEG CLAIRE-VOIE SUR CRÉMAILLÈRE MÉTALLIQUE

NEOCLIN®

ABET LAMINATI
Unlimited selection

MEG
MATERIAL EXTERIOR GRADE
BUILDING FAÇADES

La solution MEG® Claire-voie en façade

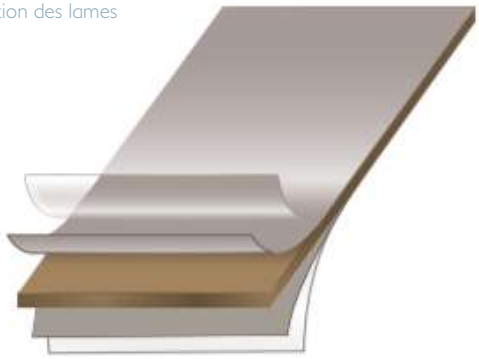
Les panneaux décoratifs à claire voie désignés sous l'appellation MEG® CLAIRE VOIE, réalisés par l'association de lames de stratifié décoratif haute pression (HPL) MEG® et de crémaillères métalliques NEOCLIN® offrent une solution robuste, durable et avec une grande gamme de décors et de finitions.

Le MEG est un panneau stratifié décoratif haute pression (HPL) constitué d'une âme rigide et d'une surface décorative imprégnée de résines thermodurcissables, idéal pour l'architecture et très résistant aux intempéries.

Un large choix de décors et de finitions

Les panneaux MEG® Claire-Voie sont disponibles dans la gamme Standard, Colours et Wood de chez ABET LAMINATI. Les lames MEG® sont personnalisables à l'infini grâce à la technique d'impression numérique d'un dessin ou d'une photographie directement sur les lames.

Décomposition des lames MEG



Une application spécialement conçue pour l'extérieur

Les lames de stratifié décoratif haute pression sont garanties 10 ans. Résistant aux UV et éliminant la rétention d'eau avec le système de fixation NEOCLIN, les panneaux MEG® Claire-Voie offrent une solution alternative aux matériaux traditionnels

.Avec les lames de MEG® et le système de fixation NEOCLIN, nous réalisons des brise-soleils avec une inclinaisons des lames allant de 20° à 90°. Nous pouvons aller jusqu'à la création de façades en anamorphose en combinant relief, personnalisation d'image et brise-soleils en MEG®

Consultez toutes les informations techniques et gammes de finitions du MEG® en flashant le QR Code ci-contre :

MEG MATERIAL EXTERIOR GRADE BUILDING FAÇADES

ABET LAMINATI Unlimited selection

PANNEAUX À CLAIRE-VOIE BAMBOU SUR CRÉMAILLÈRE MÉTALLIQUE

NEOCLIN®

Mastering bamboo

Crédit photo: Hardstuff

La solution bambou MOSO® en façade

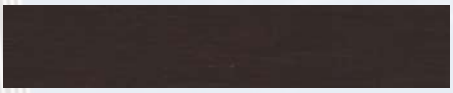
Les produits en bambou MOSO® sont un choix pour l'écologie puisqu'il s'agit d'une ressource inépuisable au bilan carbone neutre.
Les carrelets en bambou MOSO® sont résistants, durables et d'une grande stabilité. La composition naturelle du bambou lui offre une capacité de dilatation moindre que les autres essences de bois.
Combiné au système de crémaillères NEOCLIN® garantissant la rigidité des lames et l'aspect du relief de la façade, les lames de bambou MOSO® sont garanties 10 ans et vont venir sublimer vos projets.

Avantages

Les solutions en bambou de chez MOSO® sont d'une grande qualité et d'une grande stabilité.
Les carrelets en bambou ont une place à jouer dans l'habillage des façades. Ils vieillissent aussi bien dans le temps que des essences de bois commune.
La combinaison des systèmes MOSO® et NEOCLIN® sont de nouvelles solutions esthétiques alliant stabilité et durabilité pour vos projets

MOSO® Bamboo N-finity

MOSO® Bamboo X-treme®



Maison de repos Bo-og
Norvège
MOSO® Bamboo X-treme®
Section 40x40-40

Crédit photo: Hardstuff

Caractéristiques

Les carrelets MOSO® Bamboo N-finity sont un lamellé collé en bambou imprégné.
Le produit va griser dans le temps pour prendre une teinte gris clair si aucune finition n'est appliquée (type saturateur).
Le carrelet dispose d'une protection anti-moisissure, il faut donc éviter les découpes, le brossage et le ponçage.

Les tasseaux MOSO® Bamboo X-treme® sont réalisés à l'aide d'un thermo-traitement à haute densité ce qui donne au produit la qualité d'être extrêmement durable et stable.
Le système NEOCLIN supprime la fixation mécanique à l'aide de boulons.
Le produit est Euroclasse B et répond ainsi aux contraintes feu de la façade.

Consultez toutes les informations techniques des tasseaux en bambou MOSO® en flashant le QR Code ci-contre :

MOSO Bamboo N-finity

MOSO Bamboo X-treme

Mastering bamboo

Réalisations

Pour avoir des informations sur nos réalisations ou pour toute demandes d'échantillons (50cm x 30cm), contactez le service commercial à l'adresse suivante : contact@neoclin.fr

Résidence hôtelière
Gradignan (33)
Aluminium thermolaqué RAL
Section 40x40-100

Boulangerie
Pessac (33)
Mélèze naturel
Section 40x35-40

Résidence Claude Monet
Saint Etienne (42)
Aluminium brut brossé
Section 50x30-20

Bâtiment commerciale
Biganos (33)
Mélèze + saturateur "Cannelle"
Section 40x40-40

Loste Grand Saloir
Bédée (35)
Douglas classe 3 marron
Section 50x46-21

Crédit photo: © Julie Brichet

Résidence Ovélia
Opio (06)
MEG Wood Frassino Frisa
Section 75x10-25

Promenades de Brétigny
Brétigny sur Orges (91)
Mélèze naturel
Section 40x32-30

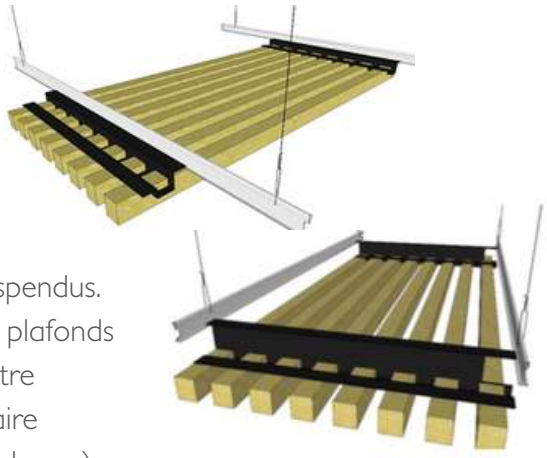
Rue Brascassat
Bordeaux (33)
Douglas classe 3 marron
Section 45x22-30

PANNEAUX À CLAIRE-VOIE POUR PLAFONDS SUSPENDUS

NEOCLIN®

Des panneaux décoratifs pour l'habillage intérieur ajustables et facile de pose

Un système prêt-à-poser pour l'habillage décoratif intérieur



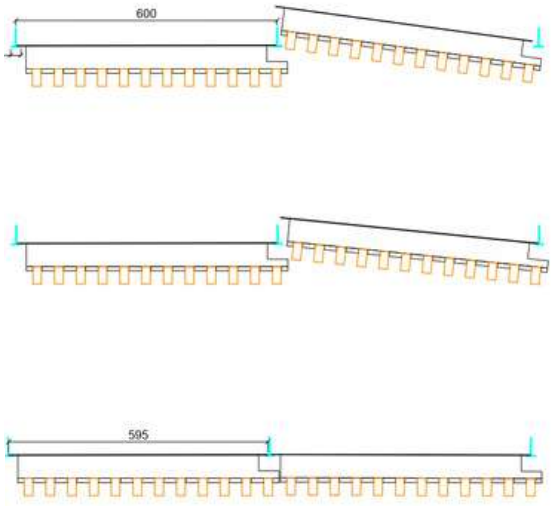
Les panneaux NEOCLIN pour l'habillage intérieur sont préfabriqués hors-site et sont livrés directement sur chantier. C'est avec le même système de crémaillère métallique que nous concevons les modules pour plafonds suspendus.
Avec le système de panneaux NEOCLIN pour l'habillage des plafonds ou des sous-faces, vous avez le choix dans le type de pose entre
- une fixation mécanique avec un système d'ossature secondaire
- une pose sur rails métalliques (type T24) (cf. voir schéma ci-dessus)

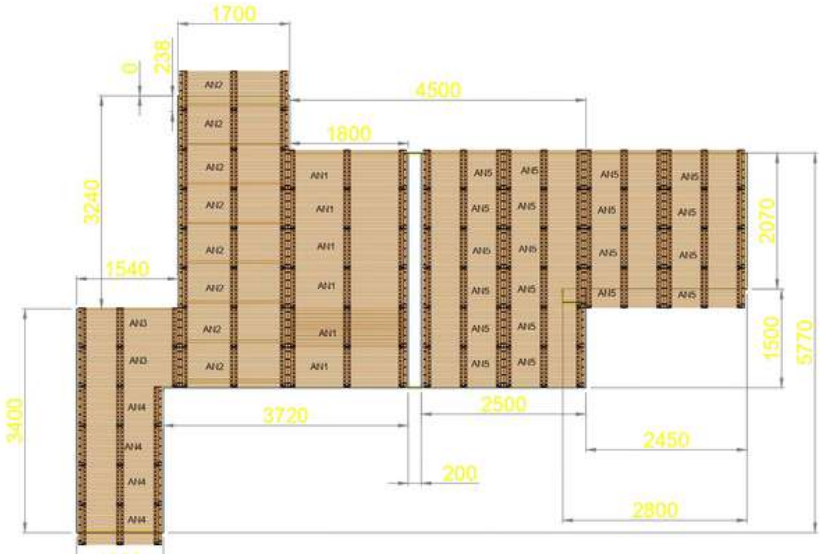
Les modules pour plafonds suspendus s'adaptent aux singularités de chaque projet. Il peuvent être posés sur rail selon le sens que vous souhaitez mais aussi en plan oblique avec un système de suspente réglable pour donner du relief ou des forme à souhait.

Une pose des modules simple et rapide

Les panneaux de plafonds suspendus NEOCLIN se posent sur des rails métalliques type T24 selon le DTU 58-1. Les panneaux sont auto-stables entre eux et peuvent être déposés facilement en cas d'interventions techniques à l'arrière des modules.
Le système d'ancrage est décalé pour faciliter la pose du module sur les rails et les occulter en vue de dessous afin de garder au maximum l'aspect esthétique du panneau.

Vue en coupe de pose sur rails métallique





Notre Bureau d'Etude pour répondre à tous vos projets

NEOCLIN® propose une véritable offre innovante de panneaux de plafonds suspendus pour les agenceurs et plaquistes pour l'habillage de faux-plafonds de bâtiment résidentiels, tertiaires et commerciaux.
La réalisation d'une étude technique en accomplissant un travail de calepinage des panneaux sur plan offre un habillage sur mesure et une conception de plafonds personnalisés.

Personnalisez vos projets avec une large gamme de matériaux et de décors

NEOCLIN propose un module de dimension standard déclinable avec une palette large de finitions répondant aux contraintes d'ignifugations

Nous avons développé une gamme de panneaux décoratifs pour plafonds suspendus avec un large gamme de finitions et de décors pour répondre aux contraintes feu. Nous proposons des finitions bois, des résilles aluminium et des lames de stratifié*
Les panneaux NEOCLIN en bois pour l'habillage intérieur sont proposés aboutés sans nœuds pour un visuel plus esthétique et épuré.
Les panneaux NEOCLIN en aluminium sont disponibles avec un grand nombre de décors (thermolaquage RAL, sublimation aspect bois…).

Nous proposons également des sections et des décors sur mesures et réalisable sur demande après une étude technique préalable par notre bureau d'étude

*Pour tout projet en stratifié en intérieur, veuillez consulter notre bureau d'étude en amont.

Résidence hôtelière
Bordeaux (33)
Aluminium sublimé bois
Section 20x80-100

Traitement des singularités
Bordeaux (33)
Aluminium brut brossé
Section 30x80-70

Caractéristiques techniques générales

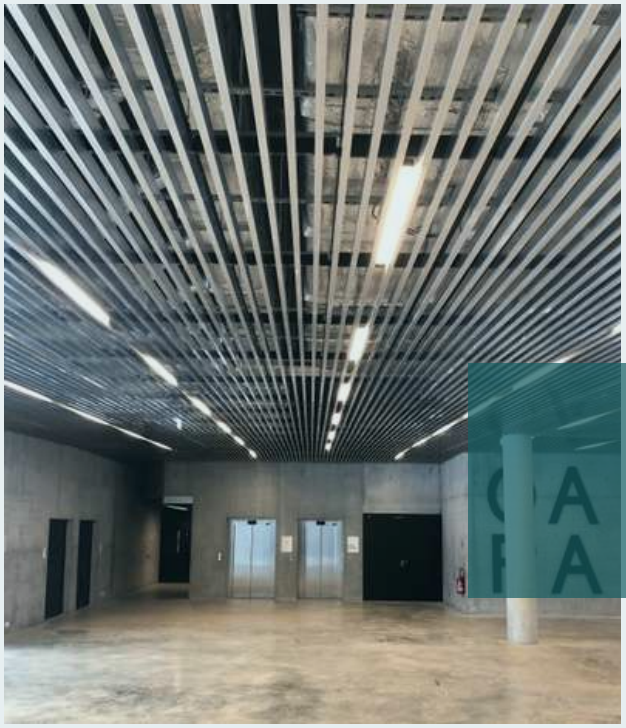
	Bois	Aluminium
Longueur des panneaux	2400 mm	2400 mm
Largeur des panneaux	600 mm	600 mm
Essences	Pin Maritime, Chêne	
Classement au feu	B,s2,d0	Euroclasse A
Finitions	Vernis*	Brut, Aspect bois, RAL
Classement au feu	B,s2,d0	Euroclasse A
Sections disponibles	40.25-20 40.25-35 40.25-60 25.40-35 25.40-50	20.80-100 20.80-80 30.80-70 50.30-50

* Nous vous conseillons la pose d'un vernis de protection sur les parties à hauteur d'homme et en extérieur lorsque les bois sont ignifugés. Il faut prévoir un entretien tous les 4 ans pour reposer le vernis de protection afin de garantir le produit ignifugeant.

Réalisations
Plafonds suspendus

Pour avoir des informations sur nos réalisations ou pour toute demandes d'échantillons (50cm x 30cm), contactez le service commercial à l'adresse suivante : contact@neoclin.fr

Salon des compagnies
Aéroport Bdx-Mérignac (33)
Sapin B,s2,d0 Sat. Merisier
Section 45x22-30



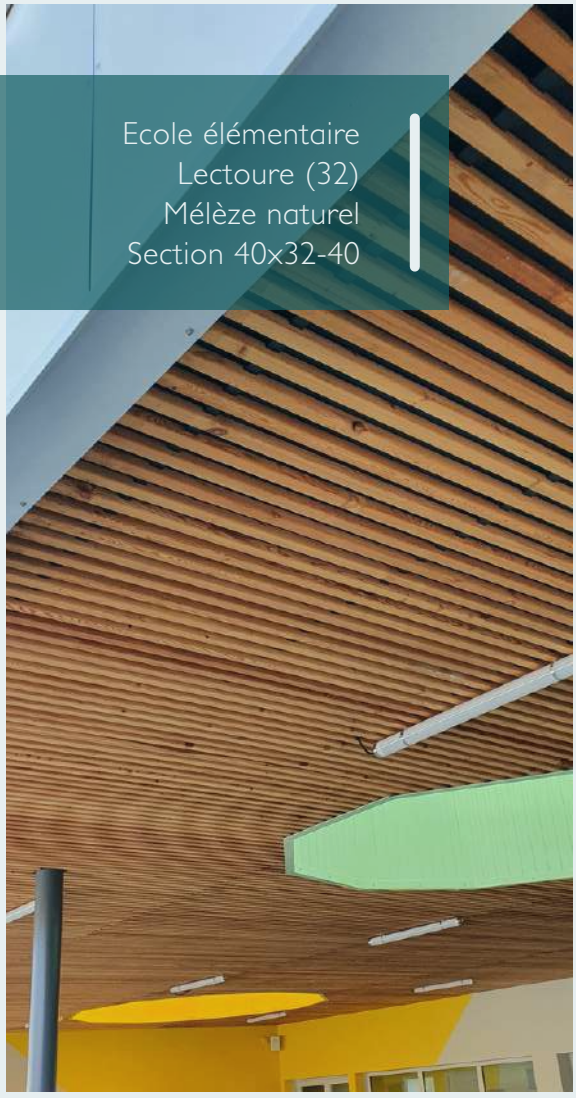
La MECA
Bordeaux (33)
Aluminium brut brossé
Section 30x80-70

Résidence hôtelière
Bordeaux (33)
Aluminium sublimé aspect bois
Section 20x80-100

Parvis Centre commercial
Bordeaux (33)
Douglas classe 3 marron
Section 25x42-40

Bureaux
Bordeaux (33)
Pin Maritime
Section 40x40-40

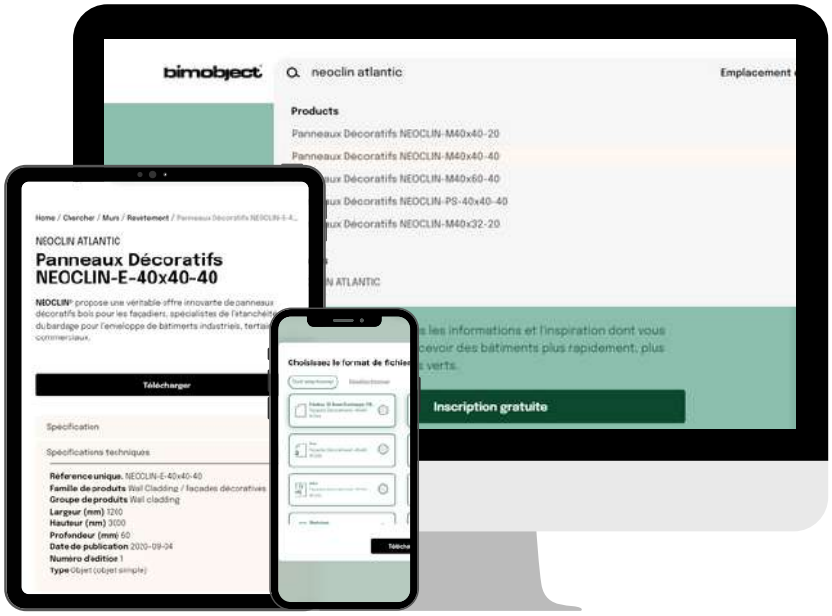
Bâtiment commercial
Gien (45)
Pin Maritime Ignifugé
Section 40x40-40



Ecole élémentaire
Lectoure (32)
Mélèze naturel
Section 40x32-40

Réalisez votre calepinage des panneaux NEOCLIN avec le BIM

NEOCLIN ATLANTIC propose ses modules standards sur la plate-forme BIM OBJECT en téléchargement pour les projets en CAO ou DAO



Vous pouvez retrouver tous nos panneaux standards sur BIM OBJECT en téléchargeant les éléments aux formats suivants: .ifc et .obj

Cliquez sur le lien ci-dessous pour accéder à notre page BIM OBJECT: https://www.bimobject.com/fr/neoclin-atlantic

Scannez le QR Code pour accéder à notre page BIM OBJECT:

Téléchargez les documents techniques directement sur notre site internet

Dossier technique NEOCLIN
http://www.neoclin.fr/wp-content/uploads/2021/12/Dossier-technique-NEOCLIN-2021.202.0343.pdf

Détails de pose NEOCLIN
http://www.neoclin.fr/wp-content/uploads/2021/12/Details-de-Pose-NEOCLIN-211206.pdf

Guide de calepinage
http://www.neoclin.fr/wp-content/uploads/2020/09/Guide-de-calepinage-des-panneaux.pdf

Fiches matériaux
http://www.neoclin.fr/fiche-materiaux/

CCTP Panneaux Bois
http://www.neoclin.fr/documentation-technique-neoclin/

CCTP Panneaux Aluminium
http://www.neoclin.fr/documentation-technique-neoclin/

Suivez toute notre actualité sur nos réseaux sociaux

Suivez nous aussi sur

NEOCLIN ATLANTIC
3 chemin de Marticot,
33610 CESTAS

+33 05 56 92 74 62
contact@neoclin.fr
www.neoclin.fr

Procédé breveté par NEOCLIN
Fabriqué et distribué par la
NEOCLIN ATLANTIC sous licence.

NEOCLIN®