

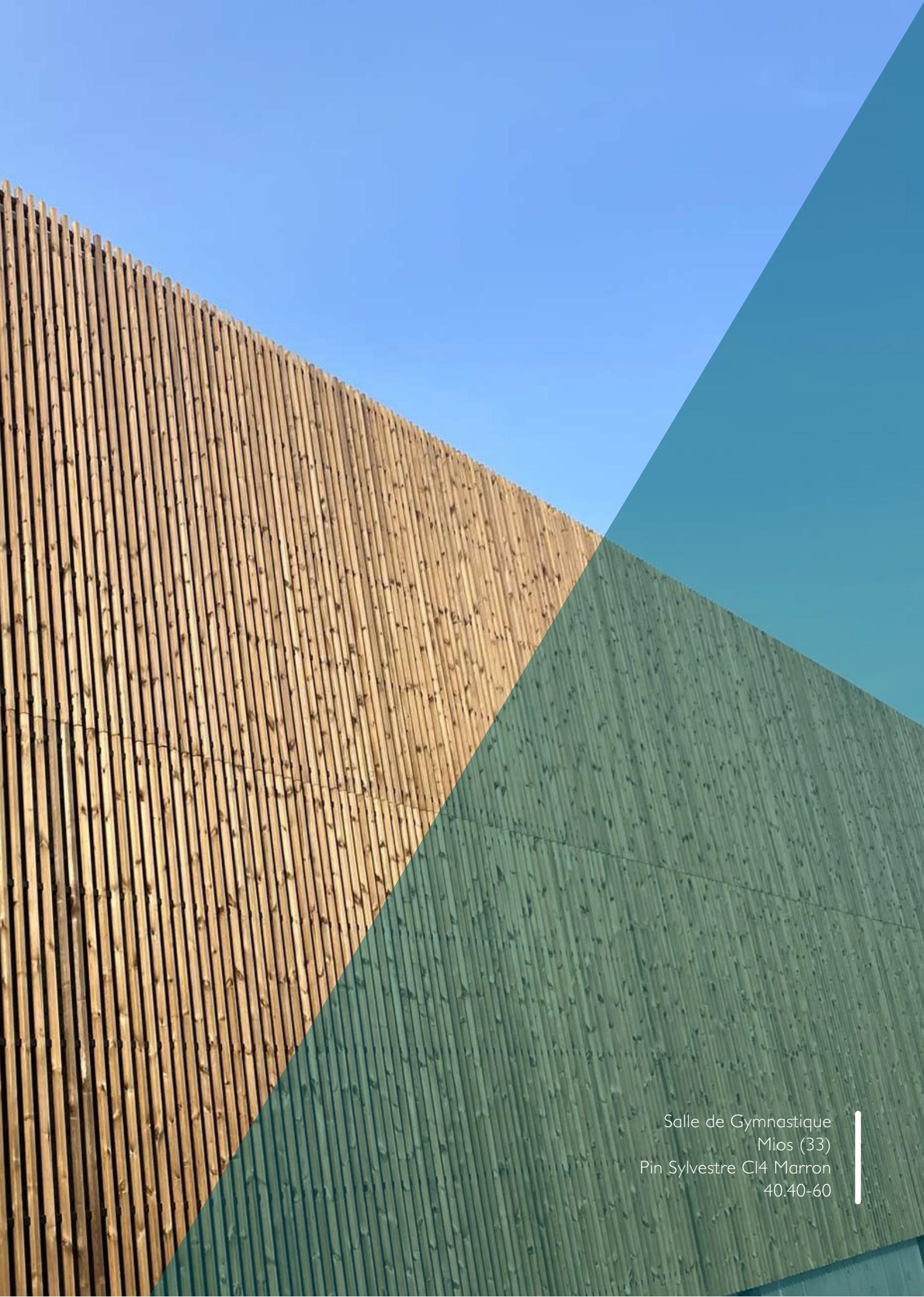
NEOCLIN®

- Solutions décoratives prêts à poser -

STANDARDS EXTÉRIEUR BOIS

HABILLAGE DE FAÇADES AJOURÉES NEOCLIN®





Salle de Gymnastique
Mios (33)
Pin Sylvestre CI4 Marron
40.40-60

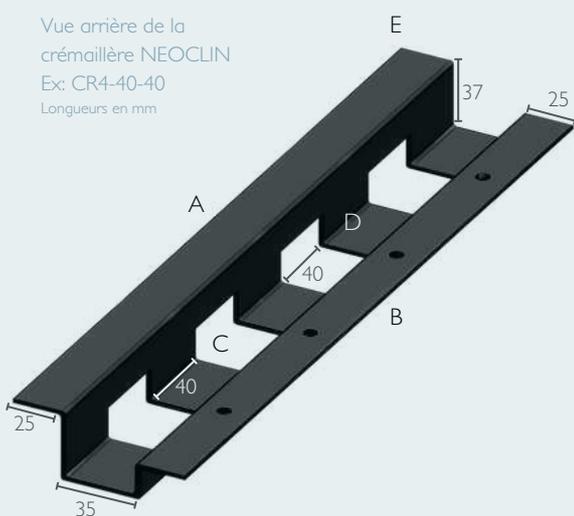


Un concept global breveté de panneaux décoratifs à claire-voie prêts-à-poser

NEOCLIN ATLANTIC conçoit, fabrique et commercialise des modules prêts-à-poser pour l'habillage décoratif de façades et de plafonds suspendus

Notre solution brevetée de fixation de lames décoratives par notre système de crémaillère métallique offre une large gamme de possibilités 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 bardages 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.



Notre crémaillère métallique est façonnable selon les différents types d'ouvrages ou supports de chaque projets

- A Plat de fixation pour les supports à habiller. Possibilité de pré-percer avec des trous oblongs.
- B Plat de fixation des lames avec fixation non visibles
- C Grugeages des tasseaux ou lames décoratives. Ils permettent une meilleure stabilité des tasseaux bois avec un encastrement qui est personnalisable en fonction du choix de la face vue (20mm à 200mm)
- D L'espacement entre les lames est personnalisable avec un minimum de 15mm
- E Crémaillères thermolaquées selon les RAL standards (base RAL 9005) Possibilité de garantir une protection dans une ambiance marine et chlorée
- F Longueur maximale de la crémaillère: 1200mm
- G Epaisseur crémaillère: CR Extérieur = 1.5mm (15/10ème) CR Intérieur = 1mm Possibilité de pré-percer la crémaillère

Une solution qui s'engage dans la qualité et le choix des matériaux selon les besoins

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 fabriquées sur mesure, ce qui limite l'utilisation de matières premières en maîtrisant les chutes. Nous réduisons notre empreinte carbone en nous approvisionnant au plus près de nos ateliers situés en France.



Nos tasseaux bois pour la réalisation des panneaux NEOCLIN sont issus de forêts gérées durablement (FSC® et PEFC®)



Module 40.40-40 "Pilat"

Essence (Finitions)

Pin Sylvestre (Cl4 Marron, Cl3 Incolore, Saturateur)

Douglas (Cl3 Marron, Cl3 Gris, Cl3 Incolore, Saturateur)

Caractéristiques techniques

Section des tasseaux: 40x40mm

Espace entre bois: 40mm

Longueur du module: 3000mm

Largeur du module: 1200mm

Epaisseur du module: 60mm

Nombre de tasseaux: 15

Nombre de crémaillères: 4

Surface du module: 3.6 m²

Poids du module: 14.6 kg/m²

Pourcentage d'ouverture: 50%

Classement au feu

Classement selon norme NF EN 13501-1

D,s2,d0

Pose des modules

Fixation mécanique par vis autoforeuse

Fixation mécanique par cheville

Pose verticale et horizontale

Crémaillères NEOCLIN

Crémaillères NEOCLIN acier galva

thermolaquées noir RAL 9005

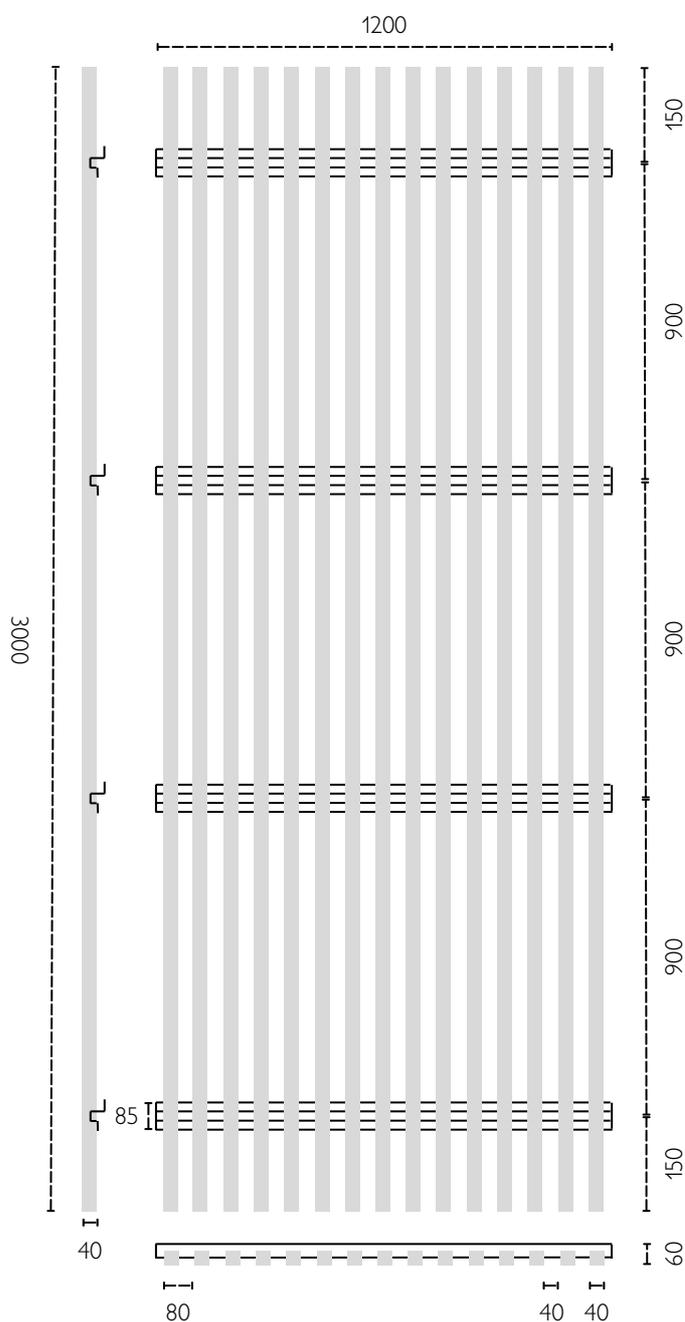
(autres couleurs RAL sur demande)

Tasseaux bois fixés avec vis inox A4 non visibles

Découpe des panneaux

Découpe des crémaillères cf. Guide de découpe des crémaillères NEOCLIN

Application traitement de coupes des bois



Module 40.40-40 "Pilat L"

Essence (Finitions)

Douglas (Cl3 Marron, Cl3 Gris, Cl3 Incolore, Saturateur)

Caractéristiques techniques

Section des tasseaux: 40x40mm

Espace entre bois: 40mm

Longueur du module: 1950mm

Largeur du module: 1200mm

Epaisseur du module: 60mm

Nombre de tasseaux: 15

Nombre de crémaillères: 3

Surface du module: 3.6 m²

Poids du module: 14.8 kg/m²

Pourcentage d'ouverture: 50%

Classement au feu

Classement selon norme NF EN 13501-1

D,s2,d0

Pose des modules

Fixation mécanique par vis autoforeuse

Fixation mécanique par cheville

Pose verticale et horizontale

Crémaillères NEOCLIN

Crémaillères NEOCLIN acier galva

thermolaquées noir RAL 9005

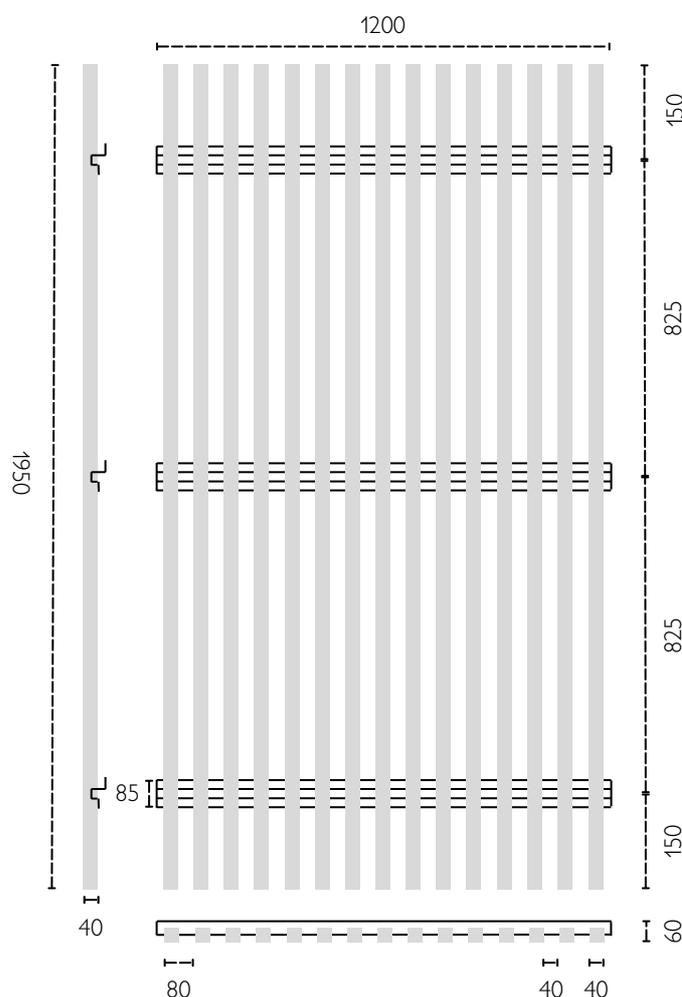
(autres couleurs RAL sur demande)

Tasseaux bois fixés avec vis inox A4 non visibles

Découpe des panneaux

Découpe des crémaillères cf. Guide de découpe des crémaillères NEOCLIN

Application traitement de coupes des bois



Module 40.40-20 "Crohot"

Essence (Finitions)

Pin Sylvestre (Cl4 Marron, Cl3 Incolore, Saturateur)

Douglas (Cl3 Marron, Cl3 Gris, Cl3 Incolore, Saturateur)

Caractéristiques techniques

Section des tasseaux: 40x40mm

Espace entre bois: 20mm

Longueur du module: 1950mm

Largeur du module: 1200mm

Epaisseur du module: 60mm

Nombre de tasseaux: 20

Nombre de crémaillères: 3

Surface du module: 2.34 m²

Poids du module: 17.8kg/m²

Pourcentage d'ouverture: 33%

Classement au feu

Classement selon norme NF EN 13501-1

D,s2,d0

Pose des modules

Fixation mécanique par vis autoforeuse

Fixation mécanique par cheville

Pose verticale et horizontale

Crémaillères NEOCLIN

Crémaillères NEOCLIN acier galva

thermolaquées noir RAL 9005

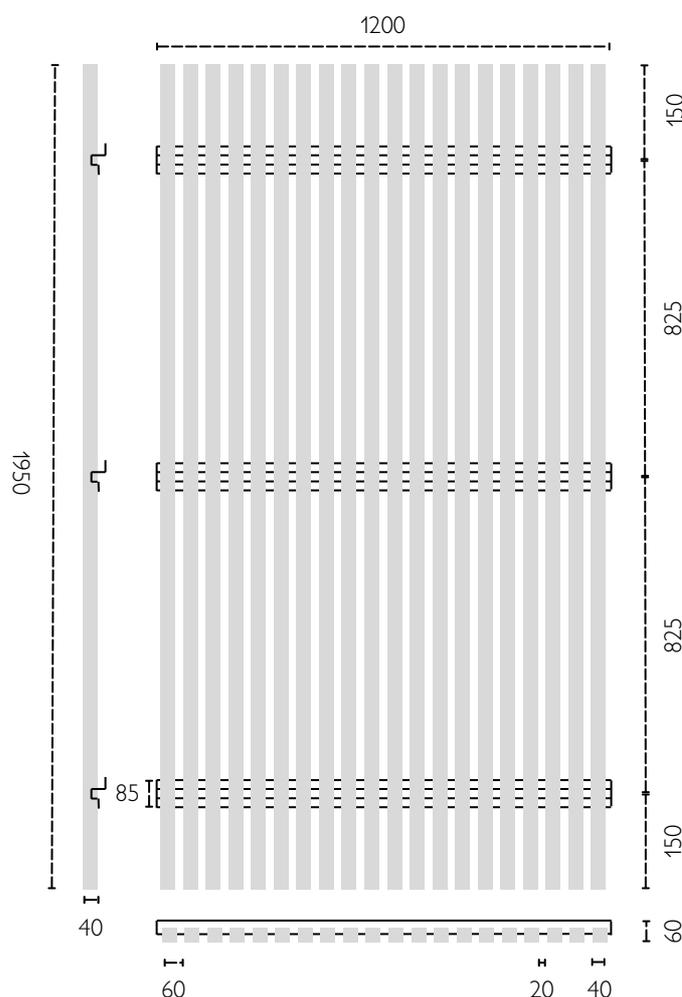
(autres couleurs RAL sur demande)

Tasseaux bois fixés avec vis inox A4 non visibles

Découpe des panneaux

Découpe des crémaillères cf. Guide de découpe des crémaillères NEOCLIN

Application traitement de coupes des bois



Module 40.40-60 "Moulleau"

Essence (Finitions)

Pin Sylvestre (Cl4 Marron, Cl3 Incolore, Saturateur)

Caractéristiques techniques

Section des tasseaux: 40x40mm

Espace entre bois: 60mm

Longueur du module: 3000mm

Largeur du module: 1200mm

Epaisseur du module: 60mm

Nombre de tasseaux: 12

Nombre de crémaillères: 4

Surface du module: 3.6 m²

Poids du module: 11.5 kg/m²

Pourcentage d'ouverture: 60%

Classement au feu

Classement selon norme NF EN 13501-1

D,s2,d0

Pose des modules

Fixation mécanique par vis autoforeuse

Fixation mécanique par cheville

Pose verticale et horizontale

Crémaillères NEOCLIN

Crémaillères NEOCLIN acier galva

thermolaquées noir RAL 9005

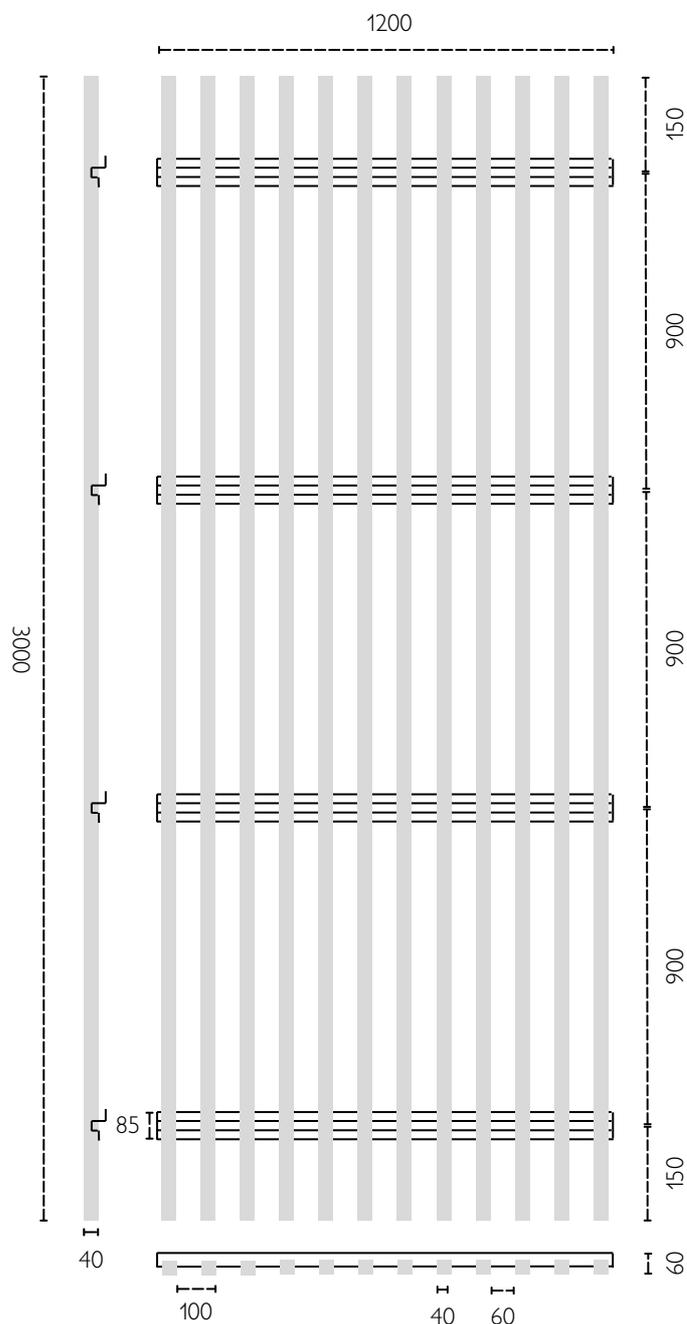
(autres couleurs RAL sur demande)

Tasseaux bois fixés avec vis inox A4 non visibles

Découpe des panneaux

Découpe des crémaillères cf. Guide de découpe des crémaillères NEOCLIN

Application traitement de coupes des bois



Module 45.95-105 "Gressier"

Essence (Finitions)

Pin Sylvestre (Cl4 Marron, Cl3 Incolore, Saturateur)

Caractéristiques techniques

Section des tasseaux: 45x95mm

Espace entre bois: 105mm

Longueur du module: 3600mm

Largeur du module: 600mm

Epaisseur du module: 115mm

Nombre de tasseaux: 4

Nombre de crémaillères: 5

Surface du module: 2.16 m²

Poids du module: 18.1 kg/m²

Pourcentage d'ouverture: 70%

Classement au feu

Classement selon norme NF EN 13501-1

D_s2,d0

Pose des modules

Fixation mécanique par vis autoforeuse

Fixation mécanique par cheville

Pose verticale et horizontale

Crémaillères NEOCLIN

Crémaillères NEOCLIN acier galva

thermolaquées noir RAL 9005

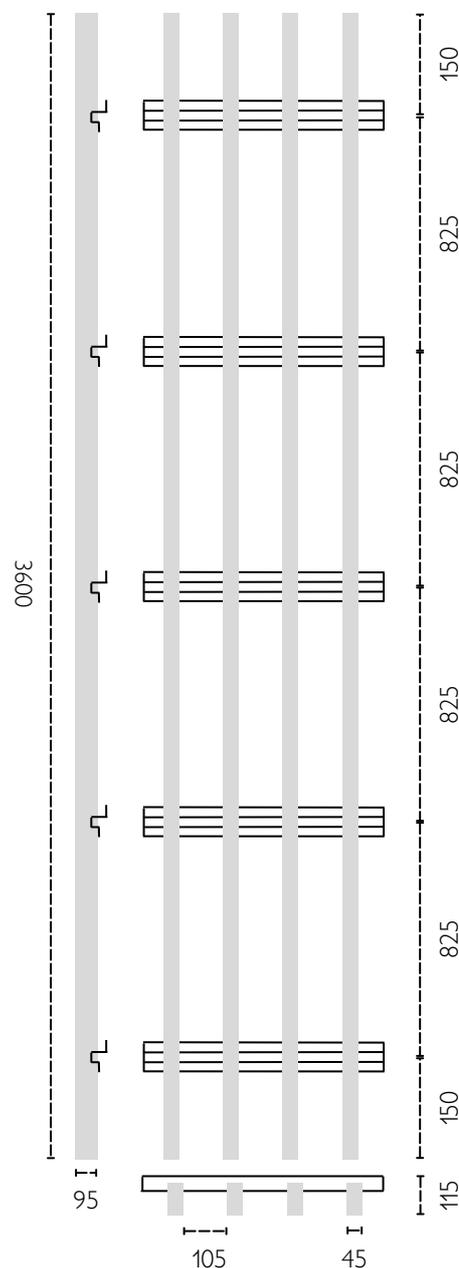
(autres couleurs RAL sur demande)

Tasseaux bois fixés avec vis inox A4 non visibles

Découpe des panneaux

Découpe des crémaillères cf. Guide de découpe des crémaillères NEOCLIN

Application traitement de coupes des bois



Traitements et finitions

Le bois est un matériau naturel que nous valorisons avec des traitements par autoclaves pour garantir sa longévité face aux agressions extérieures

Le traitement par autoclave est le fruit d'un procédé de mise sous pression d'un produit de protection qui va totalement imprégner les fibres du bois en profondeur afin de le préserver des agressions extérieures comme les champignons ou les insectes. NEOCLIN a sélectionné pour vous les différentes essences les plus qualitatives pour l'habillage de vos façades.

Saturateurs

Le saturateur est un produit qui pénètre directement le veinage bois au contraire d'une lasure ou d'un vernis qui est filmogène et ne laisse pas respirer le bois. Le saturateur imprègne donc directement le bois pour lui offrir une protection faces aux agression extérieures mais aussi un effet esthétique avec une durabilité de plusieurs années.

Il est important de noter que la détérioration du saturateur dans le temps entraine un entretien de ce dernier. Cependant, les saturateurs n'étants donc pas filmogènes, il n'y a pas besoin de poncer ou de réaliser un décapage du produit afin d'appliquer une nouvelle couche du saturateur.

Les traitements par autoclavage



Pin Sylvestre
CL4 Marron



Pin Sylvestre
CL3 Incolore



Douglas
CL3 Marron



Douglas
CL3 Gris



Douglas
CL3 Incolore

Les saturateurs



Camel



Champagne



Bronze



Aspen



Nacre



Inox



Silex



Silver



Charbon

Réalisations

NEOCLIN vous accompagne dans la réalisation de vos habillages décoratifs en combinant l'essence, les sections et les finitions des tasseaux bois

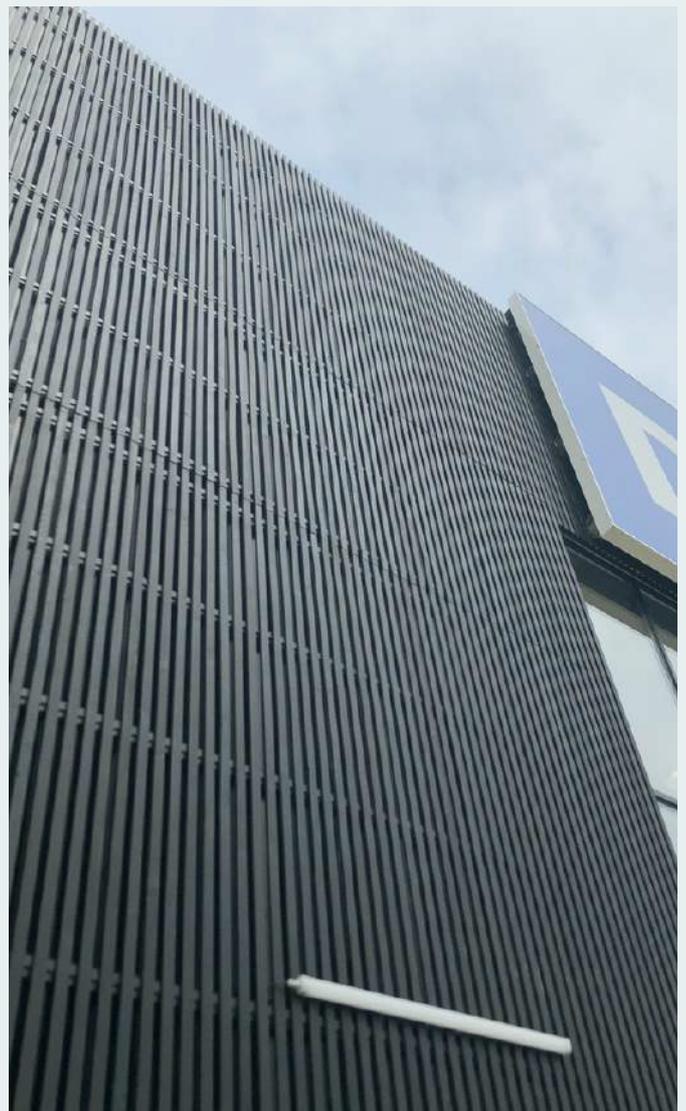
Les façades ajourées permettent de mettre en valeur les effets de relief sur le bâtiment. En rénovation, les panneaux NEOCLIN apportent une valeur ajoutée en cassant les répétitions architecturale. Afin de vous faire une idée sur le choix des matériaux, des essences et finitions, du vieillissement ou d'autres aspect techniques comme les fixations, nous mettons à disposition une carte interactive de toutes nos réalisations sur notre site internet



CIGV
Dijon (21)
Mélèze + saturateur "Gris brume"
40.32-20

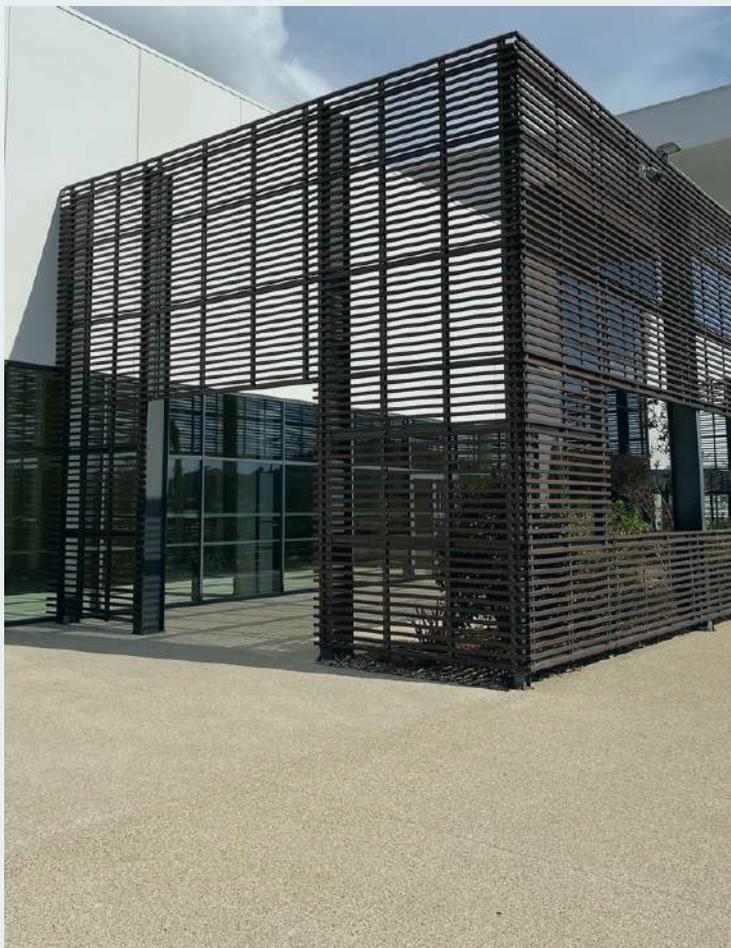


Bâtiment commercial
Bègles (33)
Mélèze + saturateur "Ebène"
40.32-40

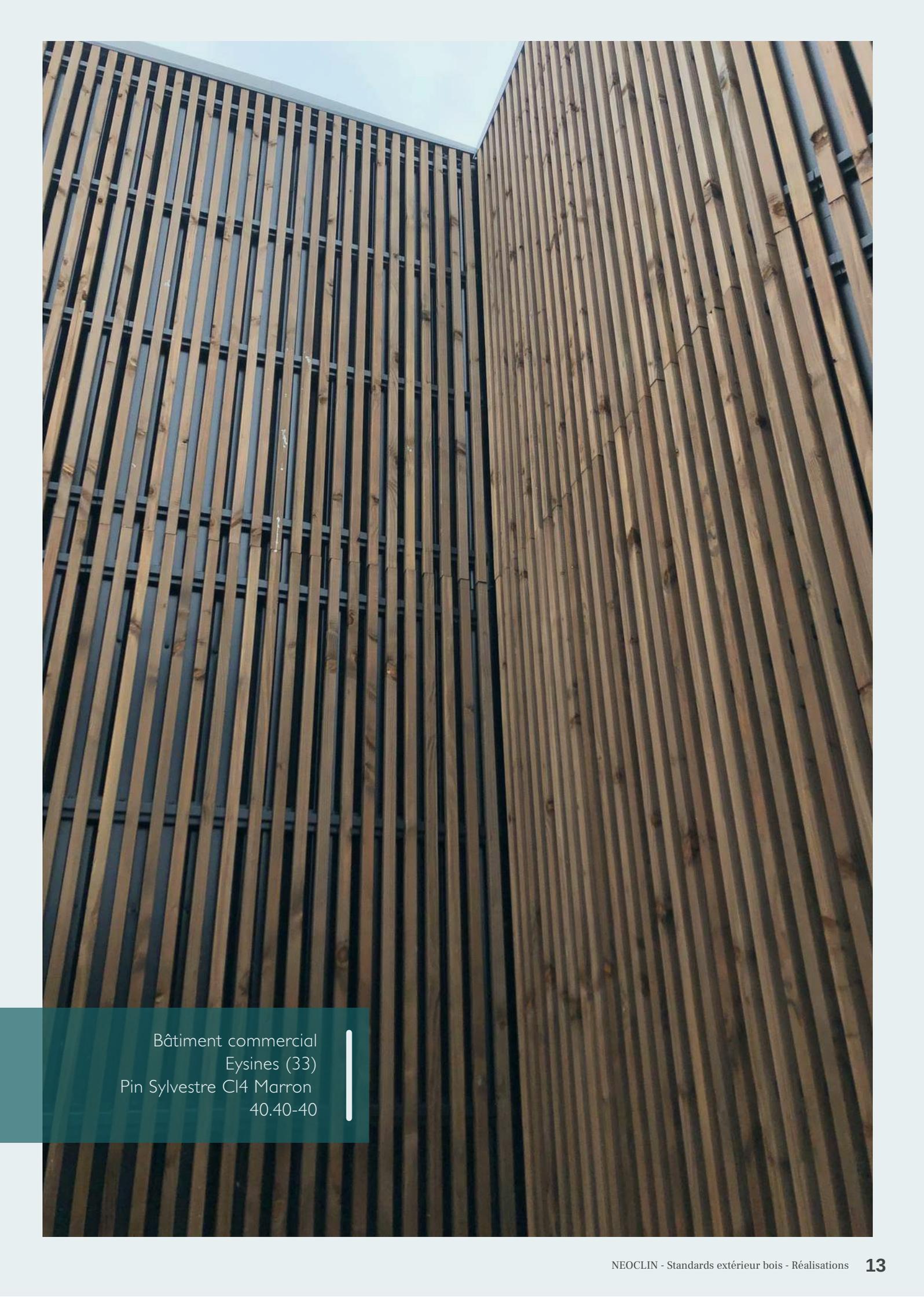




Centre commercial
Carcassonne (11)
Mélèze + saturateur "Paloléo"
40.40-60



Centre commercial
Carcassonne (11)
Pin Sylvestre CI4 Marron
45.95-105



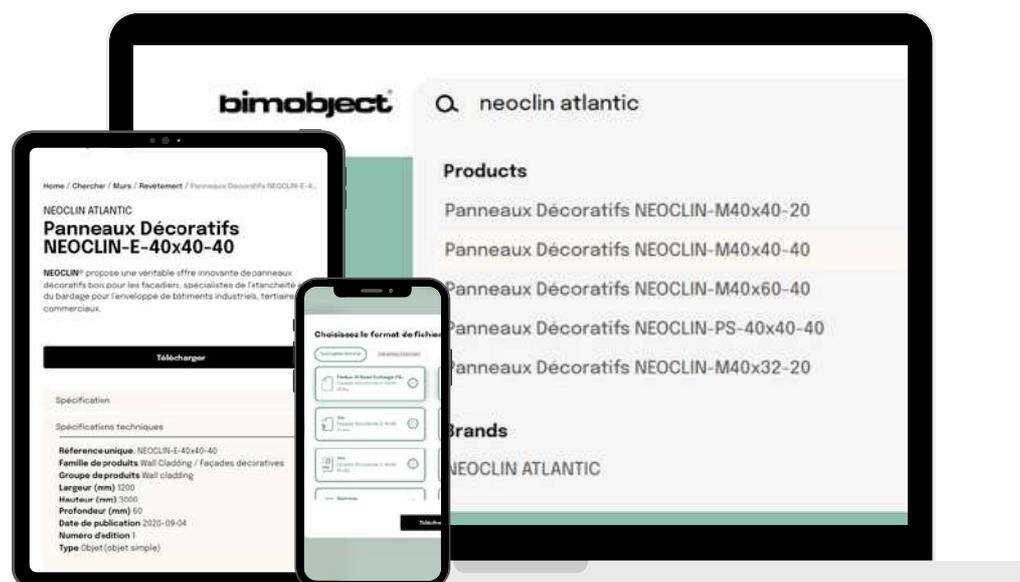
Bâtiment commercial
Eysines (33)
Pin Sylvestre Cl4 Marron
40.40-40

Tableau comparatif

Caractéristiques techniques	40.40-40	40.40-20	40.40-60	45.95-105
Dimensions	3000mm x 1200mm ou 1950mm x 1200mm	1950mm x 1200mm	3000mm x 1200mm	3600mm x 600mm
Épaisseur du module	60mm	60mm	60mm	115mm
Section des lames	40mm x 40mm	40mm x 40mm	40mm x 40mm	45mm x 95mm
Espace entre bois	40mm	20mm	60mm	105mm
Entraxe des bois	80mm	60mm	100mm	150mm
Nombre de tasseaux	15	20	12	4
Crémaillère NEOCLIN	CR15-40-40	CR20-40-20	CR12-40-60	CR4-45-105
Nombre de crémaillères	4	3	4	5
Entraxe entre crémaillère	900mm	825mm	900mm	825mm
Surface du module	3.6m ²	2.34m ²	3.6m ²	2.16m ²
Poids du module	14.6 kg/m ²	17.8 kg/m ²	11.5 kg/m ²	18.1 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	50%	33%	60%	70%

Pour aller plus loin ...

NEOCLIN vous propose de télécharger les modules standards sur la plateforme BIM OBJECT pour vos projet en étude sur vos logiciels CAO/DAO



Vous avez besoin d'un échantillon ?
Demandez au service commercial par mail: contact@neoclin.fr



Surface commerciale
Biganos (33)
Mélèze + saturateur "cannelle"
40.40-40



NEOCLIN ATLANTIC
ZAC Mios Entreprises
3 rue Alfred Kastler
33380 MIOS

+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®