

NEOCLIN®

SOLUTIONS DÉCORATIVES PRÊTES À POSER

PANNEAUX DÉCORATIFS À CLAIRE-VOIE

HABILLAGE INTÉRIEUR



Notre savoir faire

NEOCLIN® conçoit et fabrique des panneaux décoratifs à claire-voie prêts à poser à destination de l'enveloppe du bâtiment

Basé sur un profilé de fixation breveté, NEOCLIN® est le produit de la rencontre de deux secteurs d'activités différents: celui de la construction métallique et de la construction bois.

Notre entreprise se spécialise dans la conception et la fabrication de panneaux à claire-voie pour la création de solutions décoratives architecturales sur mesure à destination de l'habillage mural et de plafonds suspendus. Mettant l'accent sur la modularité et l'esthétisme, nos panneaux offrent une solution polyvalente pour la création et la réalisation de faux plafonds acoustiques, îlots acoustiques, éléments occultants, habillages muraux décoratifs et acoustiques

Une variété de matériaux décoratifs pour l'habillage intérieur

NEOCLIN est un concept global où l'association d'une crémaillère métallique avec des éléments décoratifs en bois, aluminium ou stratifié offre des vêtages sur mesure adaptés à chaque projet, parfaitement intégrés à l'architecture moderne. Notre solution clé en main de panneaux modulaires répond à un cahier des charges en sélectionnant les meilleurs fournisseurs permettant d'atteindre un niveau de finition remarquable.



Bois



Aluminium



Stratifié HPL

Créée en 2015, l'entreprise NEOCLIN est aujourd'hui composée de trois pôles : le bureau d'études, le commerce et la fabrication.

Ce dernier volet a rejoint l'entreprise suite à l'acquisition, fin 2023, d'une nouvelle surface de bureau et d'un nouvel atelier de 1000m².

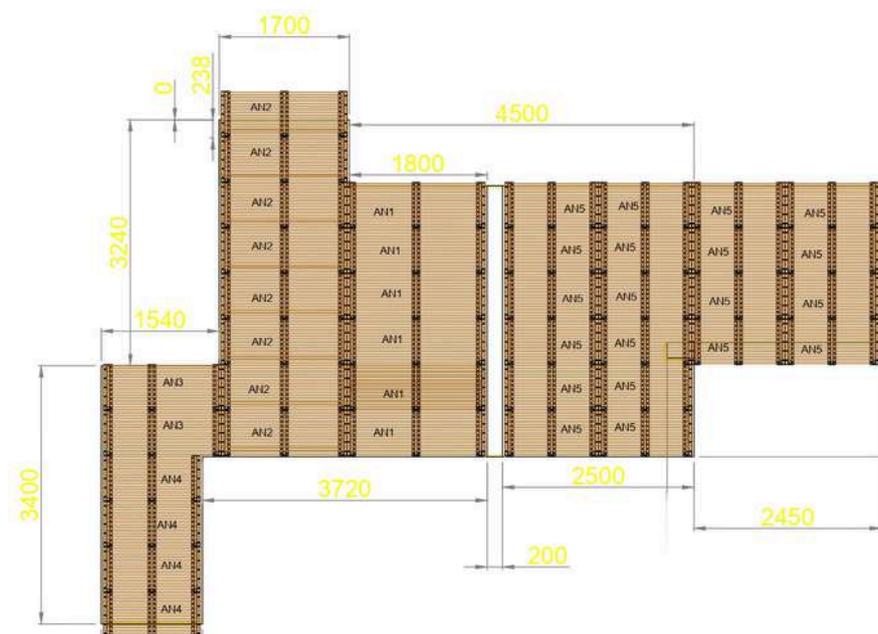


Notre bureau d'étude technique prêt à répondre à vos besoin

De la conception à la mise en œuvre, NEOCLIN® propose un accompagnement personnalisé auprès des professionnels de l'agencement intérieur et de la maîtrise d'œuvre, pour la réalisation d'éléments de décoratifs pour les plafonds suspendus et habillages muraux.

Après la réalisation d'une étude technique et d'un calepinage sur plan, notre bureau d'études conçoit des panneaux pour répondre aux besoins spécifiques de chaque projet.

Notre bureau d'études vous accompagne en vous conseillant sur le choix des matériaux décoratifs et des formes ainsi que sur les paramètres dimensionnels des panneaux.



Réalisation d'un plan de calepinage d'un plafond avec des modules standards et des découpes à prévoir
Logiciel CAO



Fabrication hors site et livraison sur chantier

Les panneaux NEOCLIN® répondant aux règles de la construction hors site révolutionnent l'approche traditionnelle de la mise en œuvre de faux plafonds et habillages muraux acoustiques. La fabrication industrielle des panneaux permet une grande précision dans l'assemblage de nos modules de plafonds suspendus et muraux.

Cela permet de réduire significativement les délais de mise en œuvre sur chantier, tout en apportant une solution économique et respectueuse de l'environnement. De plus, nos panneaux préfabriqués sont conçus pour être esthétiquement personnalisables. Opter pour la construction hors site d'éléments décoratifs en intérieur, c'est choisir une approche moderne pour embellir vos projets architecturaux.



Le système NEOCLIN®

La crémaillère NEOCLIN®, un profilé métallique breveté modulable

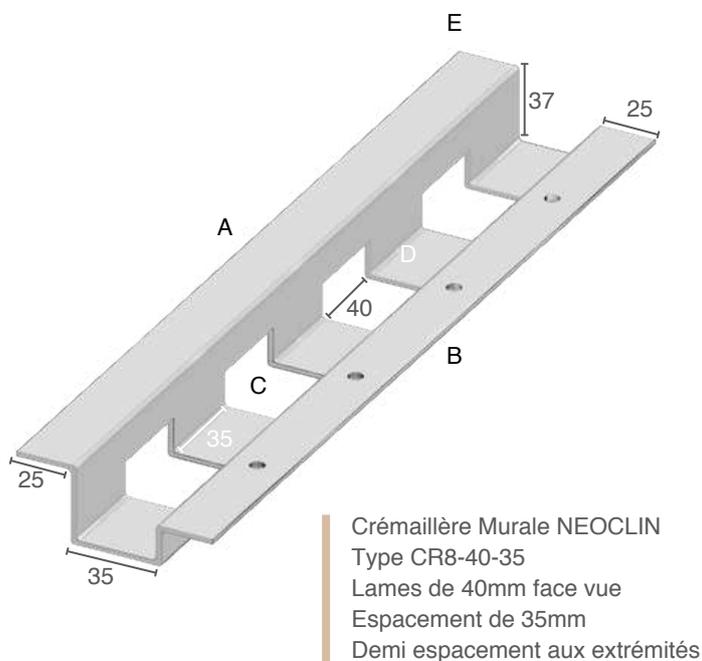
Notre solution brevetée (n°FR2997113 du 25/04/2014) de fixation de lames décoratives, par notre système de crémaillère métallique a été décliné afin d'offrir une large gamme de possibilités d'habillages pour vos intérieurs. Le principe du système de pose NEOCLIN® réside dans un profilé métallique en acier galva thermolaqué sous la forme d'un oméga décalé sur lequel sont fixées et encastrées dans des grugeages, des lames décoratives (cf. schéma ci dessous)

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

- A - Plat de fixation sur le support de l'ouvrage à habiller. Possibilité de pré percer avec des trous oblongs
- B - Plat de fixation des lames avec fixation non visibles
- C - Grugeage pour l'encastrement des tasseaux ou lames décoratives permettant une meilleure stabilité du système. Personnalisable pour une face vue allant de 20mm à 200mm
- D - L'espacement entre les lames est personnalisable avec un minimum de 15mm
- E - Crémaillère thermolaquée selon les RAL standards (base RAL 9005) Possibilité de garantir une protection dans une ambiance marine et chlorée

Longueur maximale de la crémaillère: 1200mm

Épaisseur crémaillère: 1 mm (10/10ème)



Une alliance entre l'esthétisme et l'acoustique

Nos modules ont été spécialement conçus pour intégrer des dalles de plafond acoustiques entre chaque crémaillère afin de les maintenir sans fixations.

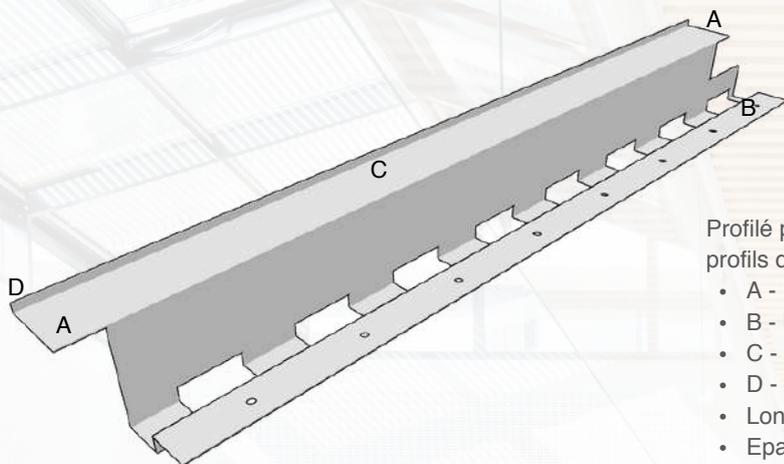
Deux solutions possibles sur les dalles:

- Dalle acoustique 600x600x20mm
- Dalle acoustique de 1200x600x20mm

La couleur de la crémaillère peut aussi être personnalisable selon la couleur des dalles acoustiques mais aussi selon le plancher à habiller ou par rapport à l'ossature (couleur des porteur T24)

Une déclinaison du système pour plafonds suspendus

Tout en maintenant notre principe de panneaux modulables, nous avons spécialement conçu une crémaillère pour une mise en oeuvre en plafonds suspendus sur des porteurs T24. Notre solution peut aussi se décliner en îlots acoustiques ou habillages inclinés.



Profilé pour plafond suspendu. Retrouvez tous nos profils dans la gamme "Standards"

- A - Encoche pour porteur T24
- B - Lame dans l'axe du porteur
- C - Plat de support (largeur 40mm)
- D - Plat raidisseur (hauteur 6mm)
- Longueur : 600mm
- Epaisseur du module : 58mm + épaisseur du bois
- Epaisseur crémaillère : 1mm (10/10ème)

Une maîtrise complète du système de crémaillère métallique

NEOCLIN propose un système entièrement personnalisable selon les types de profils, les dimensions des panneaux mais aussi la crémaillère elle-même.

La crémaillère NEOCLIN permet la réalisation d'habillages intérieurs très diversifiés allant de l'îlot acoustique aux plafonds cintrés en passant par les habillages muraux à fort relief.

Chaque partie de la crémaillère est façonnable afin de répondre aux caractéristiques techniques de chaque projet.

Application en plafond suspendu

Selon le DTU 58.1, la mise en œuvre s'effectuera par la pose de porteurs types T24 tous les 600mm suspendus par tiges filetées ou suspentes à réglage rapide. La distance entre suspentes sera de 1200mm maxi et 150mm du bord. Afin de stabiliser l'ossature, une barre d'écartement sera fixée sur les porteurs (1 par panneau minimum). Pour la finition en rive, une cornière sera posée en périphérie mais ne sera pas porteuse. A noter que les éléments structurels notés ci-dessus ne sont pas fournis par NEOCLIN.



Les languettes des panneaux se posent de part et d'autre du porteur T24
Insertion de barres d'écartement au dessus de chaque porteur

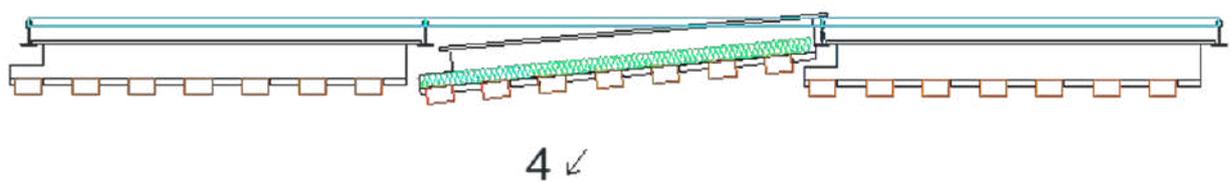
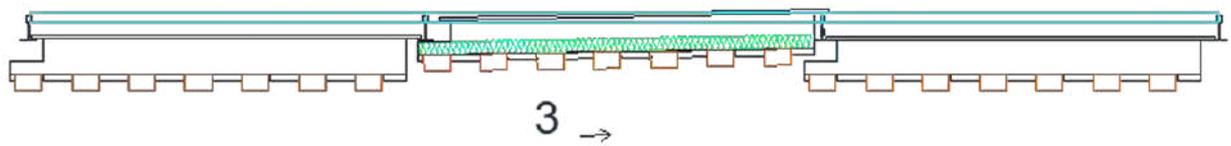
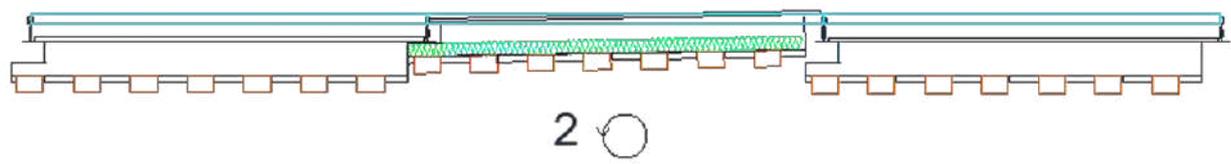
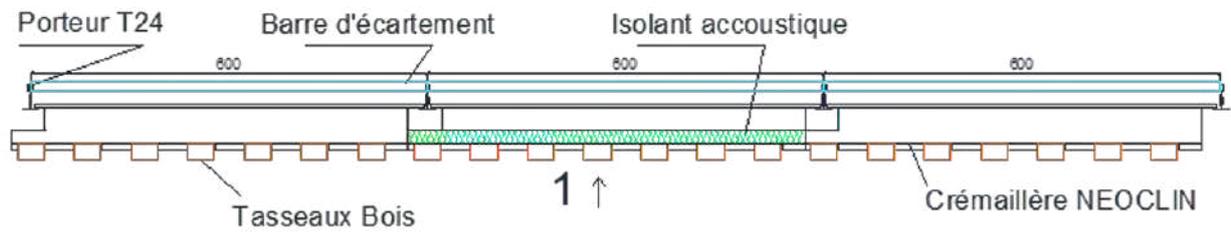
Dans le cas d'un plénum supérieur à 2m, une ossature primaire sera à prévoir. Elle pourra être raccordée à l'ossature secondaire par l'intermédiaire de tiges filetées, suspentes rapides ou câbles souples.

Un large panel de mise en œuvre

L'avantage du système de crémaillère métallique réside dans sa légèreté et sa flexibilité de mise en œuvre. Notre solution laisse donc un large choix de pose:

- Plafond suspendu
- Plafond par fixation mécanique
- Habillage mural par fixation mécanique
- Inclinaison des modules et effets de vagues
- Ilots acoustiques fixés par câbles

Les modules de plafonds suspendus favorisant une dépose simple



Matériaux décoratifs

NEOCLIN propose un large panel de matériaux, de décors et de finitions pour l'habillage intérieur

Notre bureau d'étude vous accompagne dans la recherche de solutions techniques et esthétiques afin de personnaliser chaque projet d'habillage intérieur.

Tout en offrant une solution flexible selon les différents types d'environnements intérieurs, nous proposons un large choix de matériaux, de décors et de finitions dans le but de créer des ensembles harmonieux et chaleureux avec la possibilité d'intégrer des luminaires.

En mettant l'accent sur des critères tels que la durabilité, la facilité d'entretien et l'isolation acoustique, nos produits répondent ainsi aux divers besoins fonctionnels des utilisateurs



Bois

L'utilisation du bois dans les panneaux pour plafonds suspendus et habillages muraux présente plusieurs avantages pratiques et esthétiques. Tout d'abord, le bois offre une esthétique chaleureuse et naturelle qui peut ajouter une touche d'élégance à n'importe quel espace. En utilisant notre système de crémaillère métallique pour fixer les lattes de bois, vous obtenez une installation robuste et durable, garantissant une stabilité des panneaux. De plus, l'incorporation de dalles acoustiques permet d'améliorer l'acoustique de la pièce en absorbant le son et en réduisant l'écho, ce qui est particulièrement bénéfique dans les environnements où le contrôle du son est essentiel.

Enfin, la polyvalence des panneaux NEOCLIN permet de servir à la fois de plafonds suspendus et d'habillages muraux, offrant ainsi une solution esthétique et fonctionnelle pour diverses applications architecturales et de design.

DES ESSENCES ET UNE FILIÈRE DE TRANSFORMATION LOCALE

Nous proposons une gamme assez courte de modules pour l'habillage intérieur.

Nous avons choisi de mettre en avant la filière de transformation du bois locale que ce soit pour le rabotage, l'aboutage ou encore les finitions.

De la même manière que le processus de transformation et d'assemblage, nous avons choisi une gamme d'essences courte entre le pin maritime, le pin radiata et le chêne.

Toujours dans notre philosophie de l'habillage sur mesure, nous pouvons aussi répondre sur d'autres essences après étude.



Aluminium



LA COMBINAISON ENTRE LÉGÈRETÉ ET DURABILITÉ

Afin de répondre aux défis techniques et normatifs, nous avons développé une offre de panneaux à claire-voie en lames aluminium. Plus léger que le bois, les lames en aluminium nous permettent d'obtenir des hauteurs plus importantes.

Très rigide, l'aluminium est une réponse aux exigences d'ignifugation nécessitant un classement que les lames bois ne peuvent atteindre.

Les tubes en aluminium peuvent être disposés horizontalement ou verticalement selon le design souhaité, offrant une variété d'options pour personnaliser l'apparence de la structure.

IMITATION BOIS

Dans ce processus de la sublimation, une image de grain de bois est imprimée sur un film, appliquée sur la surface de l'aluminium grâce à la chaleur et à la pression, l'encre du film passe directement de l'état solide à l'état gazeux, sans passer par l'état liquide, ce qui permet à l'image de se transférer directement sur l'aluminium. Le résultat final est une surface d'aluminium avec une finition qui ressemble à du bois, offrant l'esthétique chaleureuse et naturelle du bois avec les avantages de durabilité et de résistance de l'aluminium

Stratifié compact HPL



STRATIFICATO

Grâce à sa nature compacte, Stratificato HPL présente une excellente combinaison de caractéristiques mécaniques : Résistance à la flexion, à la traction, à la compression et aux chocs. En outre, il possède de très bonnes caractéristiques techniques, il est facile à usiner et à installer, il est très résistant à l'abrasion, à l'usure, à la vapeur et à l'humidité et il est facile à nettoyer et à entretenir. Il peut être fabriqué en quadrichromie, ce qui lui confère la même couleur sur toute sa surface et uniformise son aspect.

LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Le stratifié est un matériau de très haute qualité fabriqué à partir d'un noyau compact unique et solide.

Grâce à son excellente résistance à l'eau et à la vapeur, Stratificato HPL est un matériau idéal pour les applications dans les zones humides.

Les variations naturelles de température et d'humidité n'ont pas d'effet négatif sur les propriétés du stratifié, qui n'est pas affecté par les chocs thermiques et dont les propriétés physiques et mécaniques restent inchangées.

Large choix de décors et de finitions

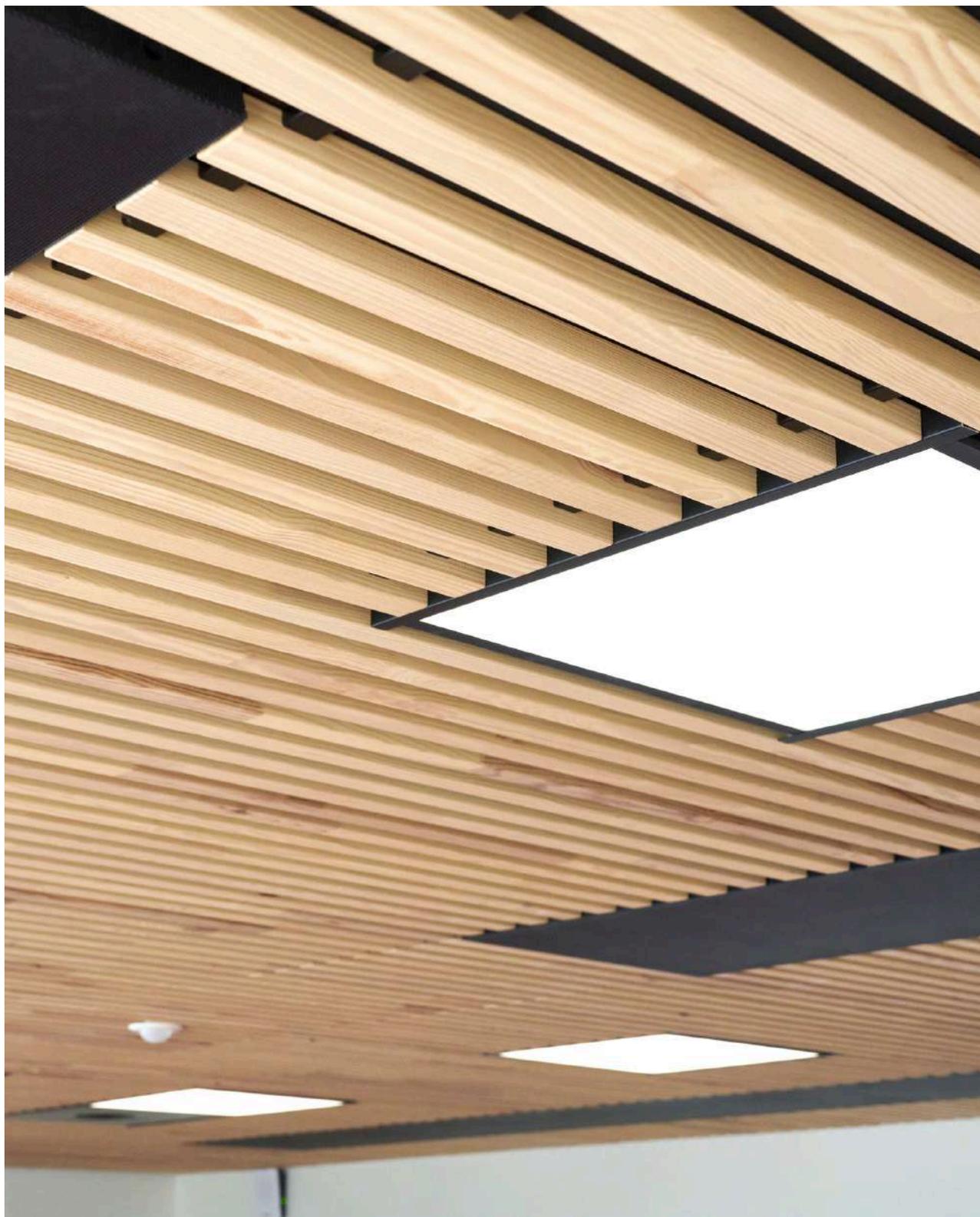




LES RÉALISATIONS

Cité Scolaire Camille Vernet

BOIS



©Crédits Photos: Juan Robert



CARACTÉRISTIQUES

Lieu: Valence (26)

Date: 2022

Maître d'ouvrage: Région Auvergne
Rhône-Alpes

Architecte: Atelier A

Pose: Suscillon - Groupe HASAP

Profil: 40.25-35

Lames décoratives: Pin abouté

Finition: Vernis Incolore et Chêne



Hôtel Golden Tulip Bordeaux

ALUMINIUM





CARACTÉRISTIQUES

Lieu: Bordeaux (33)

Date: 2018

Maître d'ouvrage: Vinci Immobilier / Icade

Architecte: Reichen et Robert & Associés

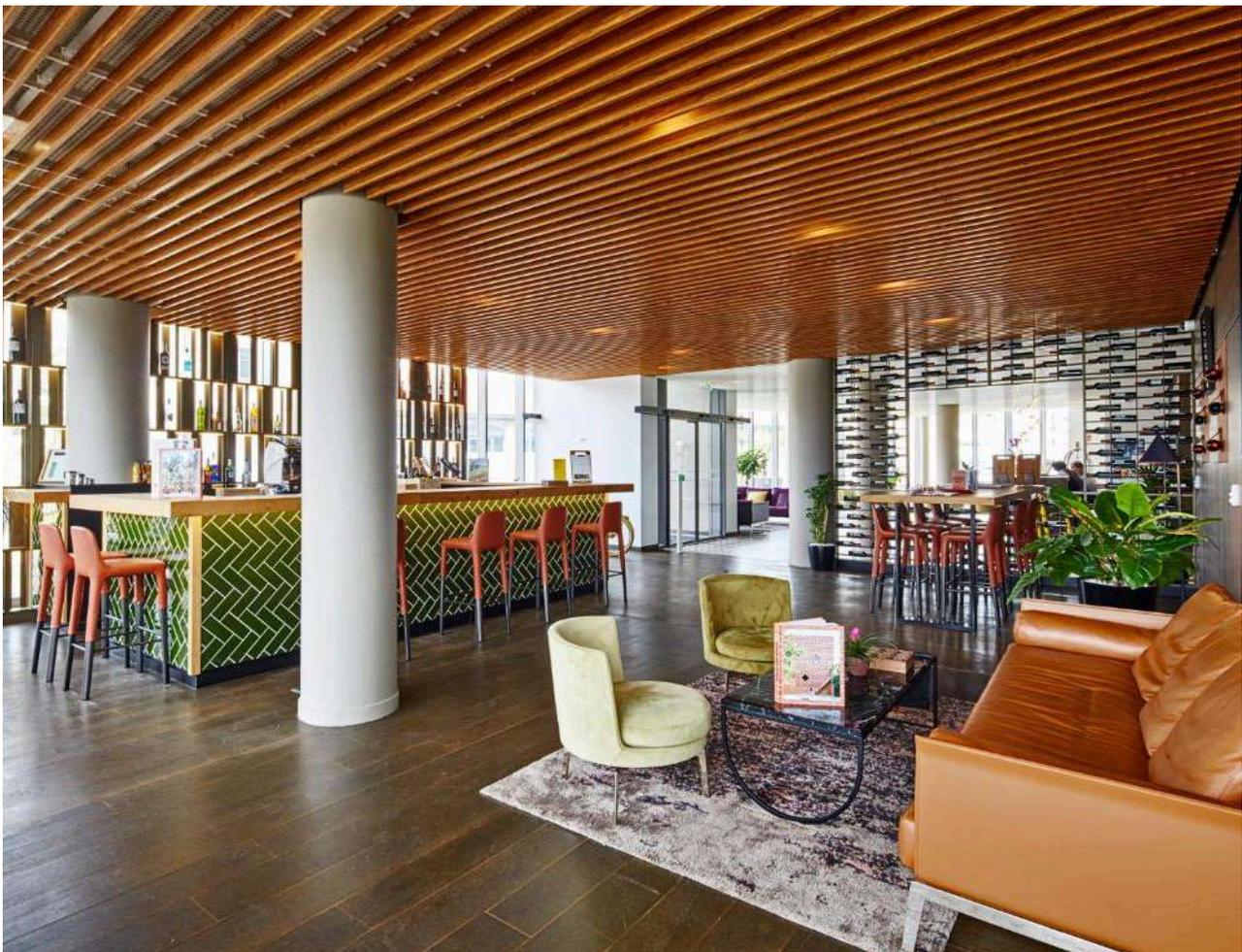
Pose: Plafonddecor

Profil: 20.80-100

Lames décoratives: Aluminium

Finition: Sublimation

Décors: Chêne Clair Sablé

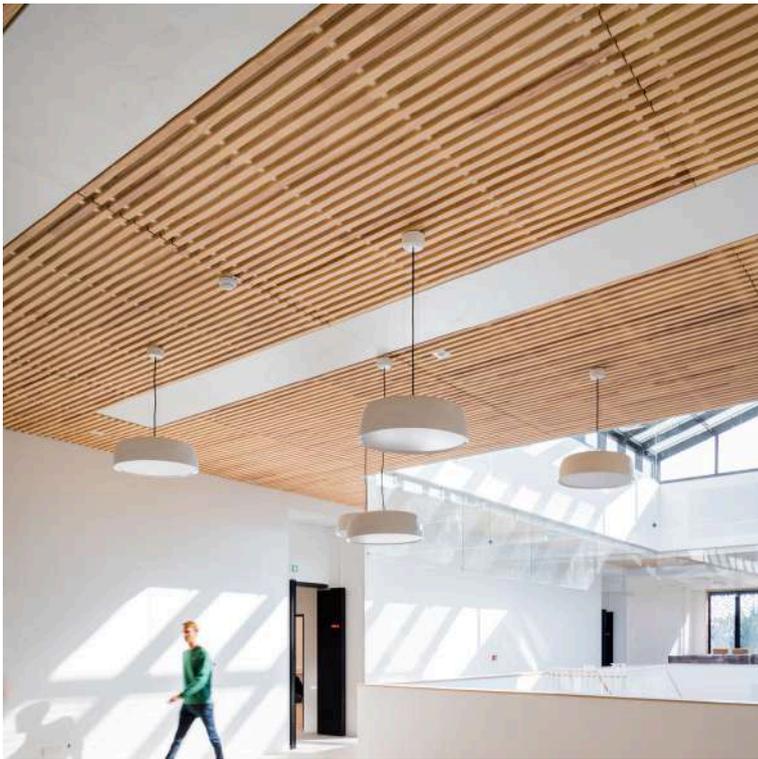


BU Droit et Lettres

BOIS



©Crédits Photos: Romuald Nicolas



CARACTÉRISTIQUES

Lieu: Pessac (33)

Date: 2023

Maître d'ouvrage: Université de Bordeaux

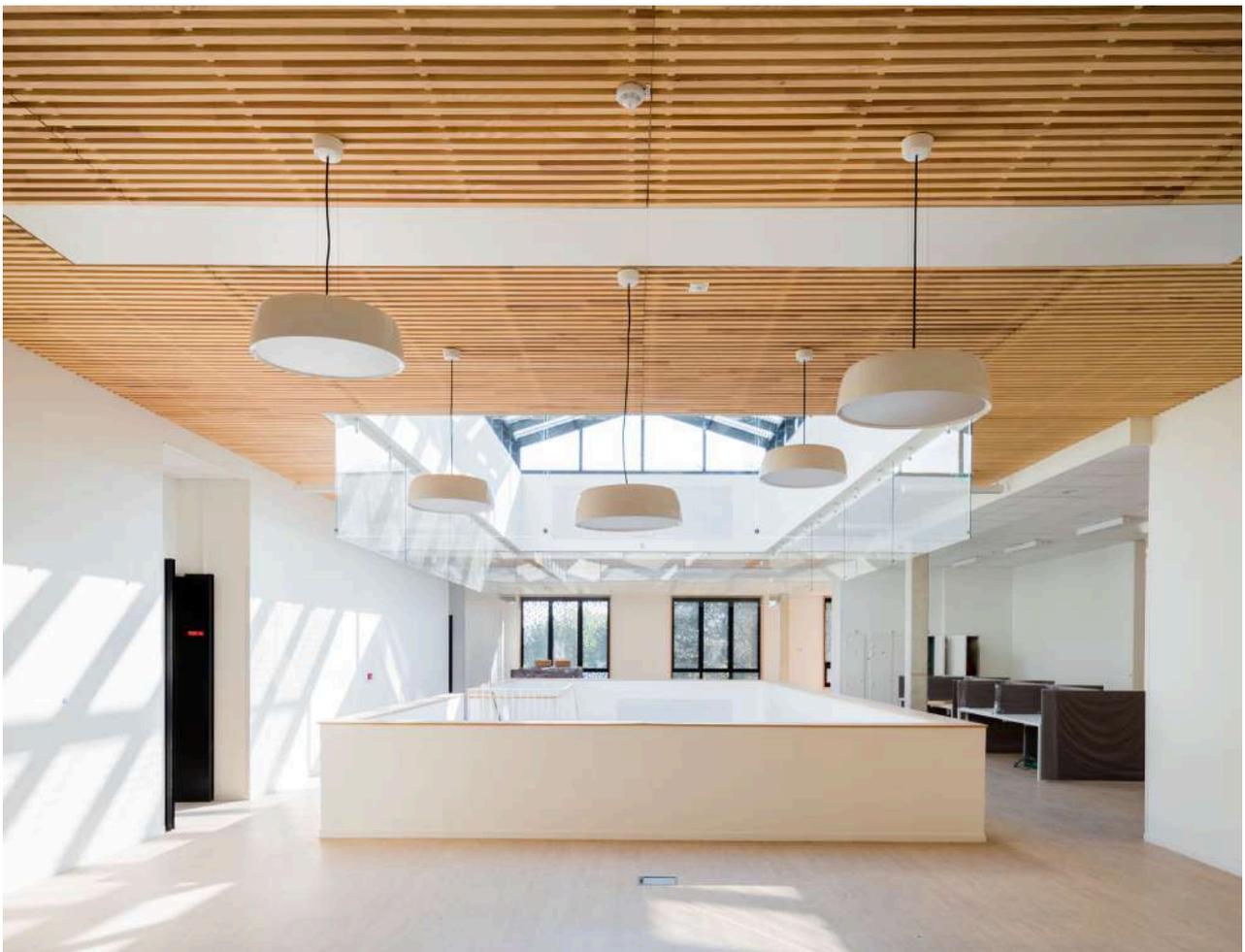
Architecte: Patriarche & Co

Pose: Rouzès Océan

Profil: 40.25-35

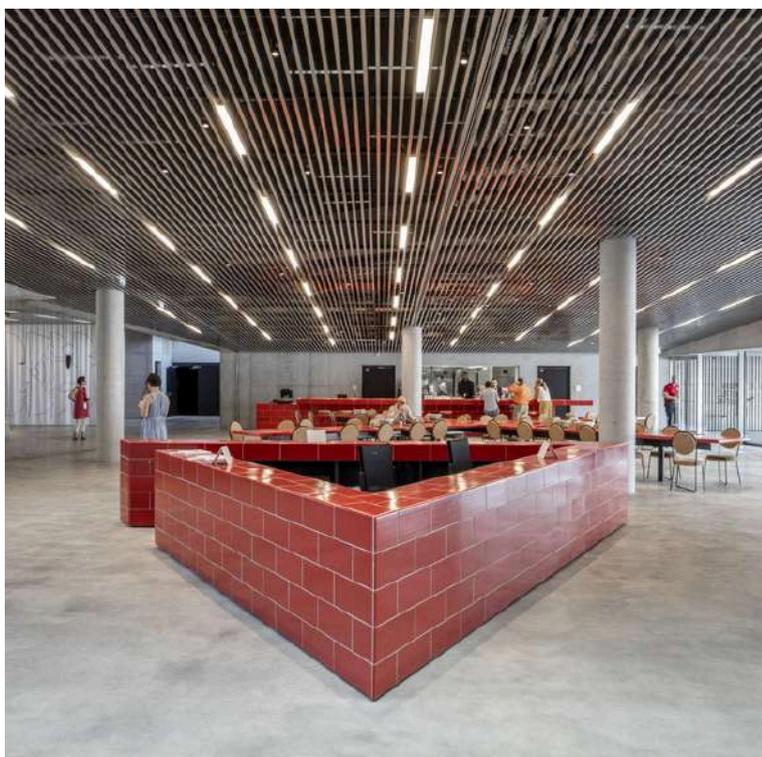
Lames décoratives: Pin abouté

Finition: Vernis Incolore



La MECA

ALUMINIUM



©Crédits Photos: Laurian Ghinitoiu

CARACTÉRISTIQUES

Lieu: Bordeaux (33)

Date: 2019

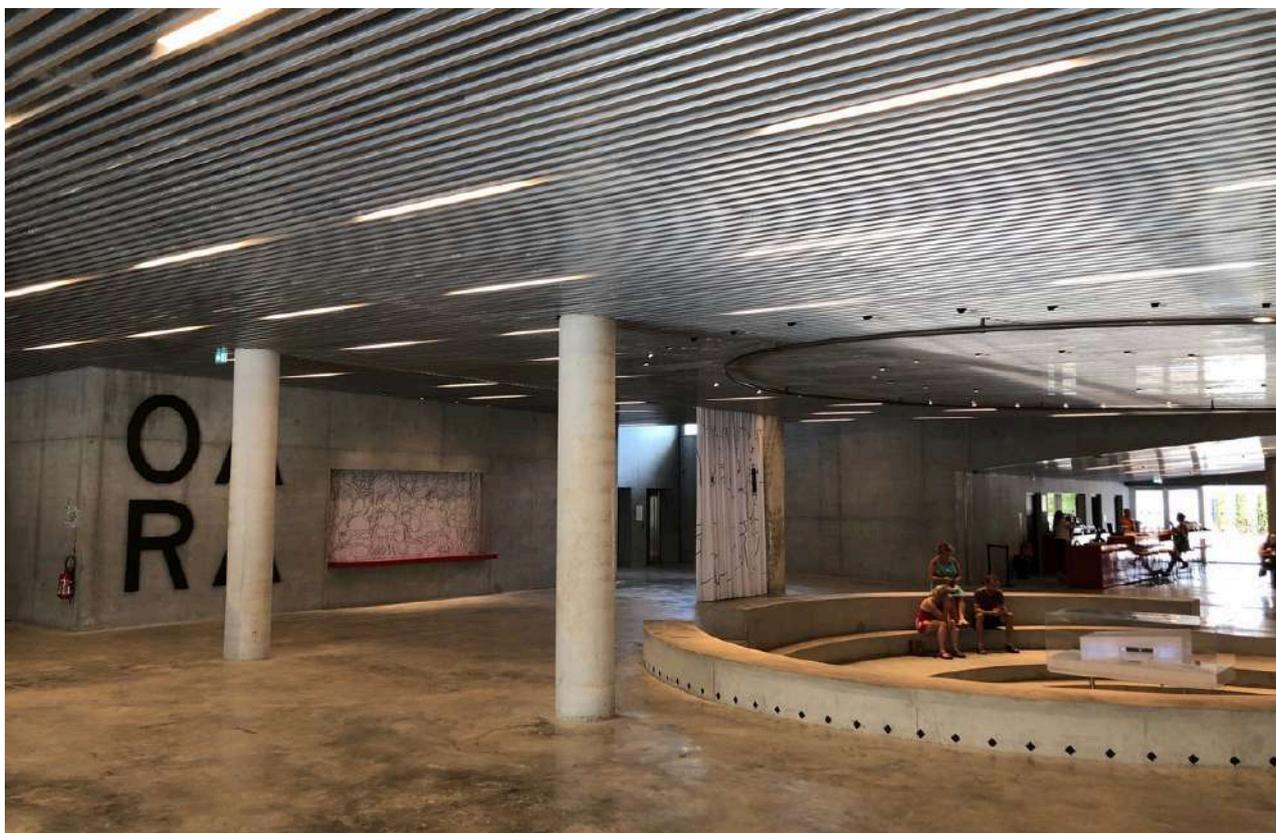
Maître d'ouvrage: Région Nouvelle Aquitaine

Architectes: BIG-Bjarke Ingels Group
Freaks / Lafourcade & Rouquette

Pose: Plafonddecor

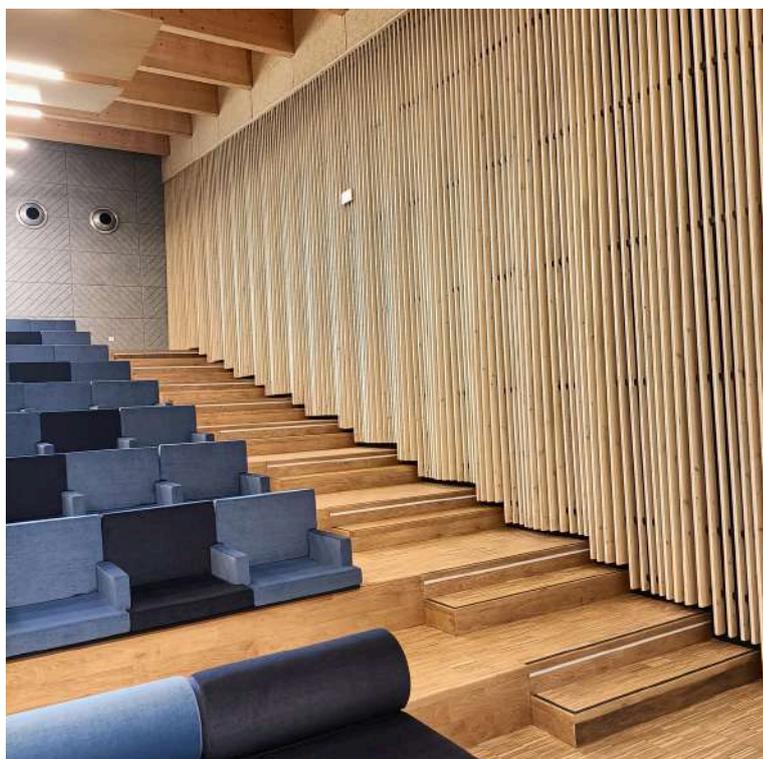
Profil: 30.80-70

Lames décoratives: Aluminium brossé
Finition: Aucune



L'Echappée Ludo Médiathèque

BOIS



CARACTÉRISTIQUES

Lieu: Herblay sur Seine (95)

Date: 2022

Maître d'ouvrage: Mairie d'Herblay-sur-Seine

Architecte: Atelier WOA

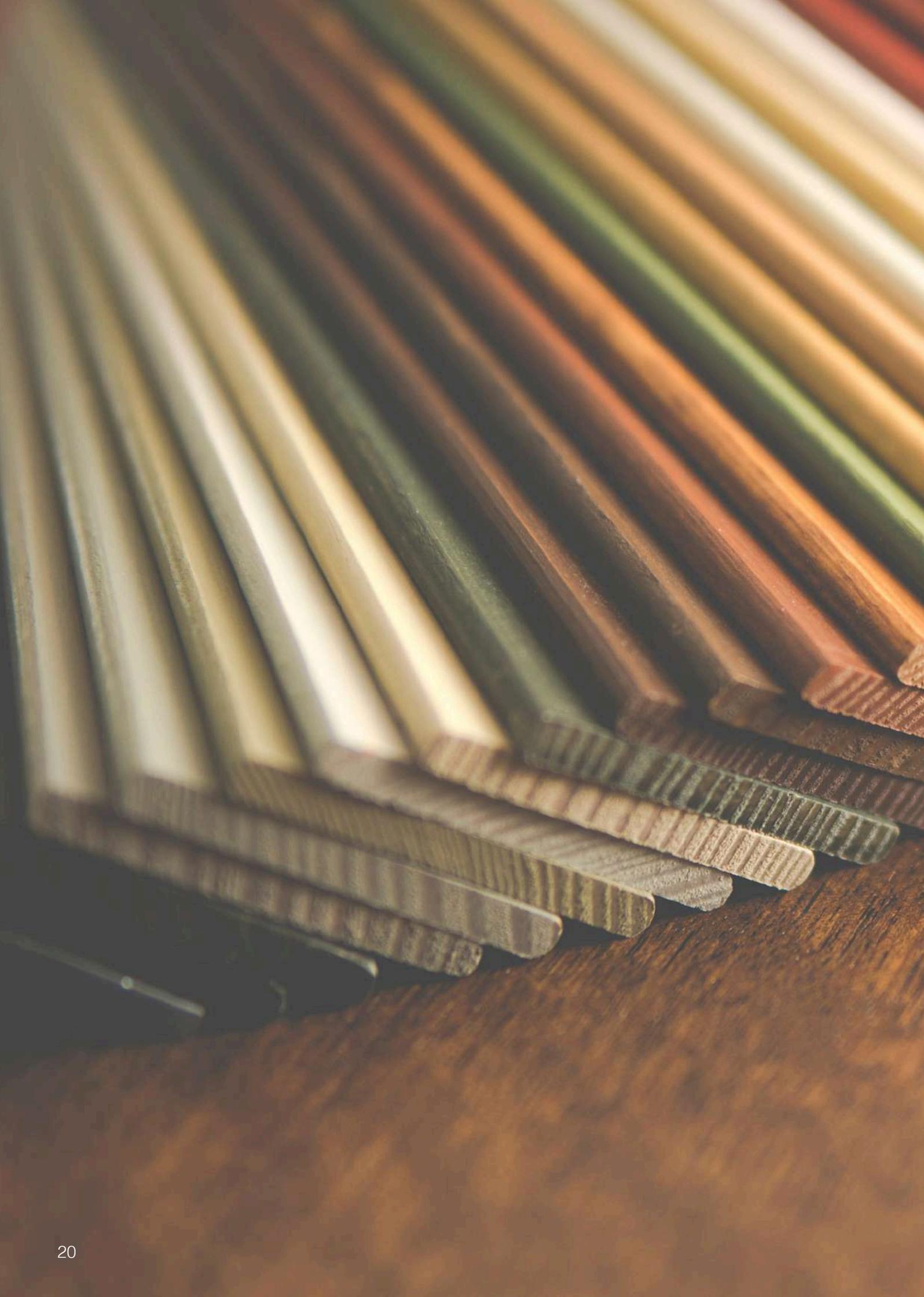
Pose: JS Agencement

Profil: alternance de 4 lames de section 21x40 avec inclinaison de profondeur de 50/70/100/120 - espacement 55mm

Essence: Epicéa 3 plis

Finition: Vernis Incolore







DÉCORS ET FINITIONS

Bois

ESSENCES DISPONIBLES

Toutes les essences que nous proposons sont labellisées FSC ou PEFC
Etude préalable pour toute autre essence



Pin Abouté
Sans nœuds



Sapin Epicéa
Homogène



Chêne
Abouté

VERNIS INTUMESCENT ET VERNIS DE PROTECTION

Application d'un produit ignifugent pour fournir une protection au feu avec l'association d'un vernis de protection non déclassant pour les surfaces sujettes à l'usure.



Incolore
Vernis



Chêne
Vernis



Blanche
Vernis



Argent
Vernis



Gris
Vernis



Ebène
Vernis

Ces visuels présentés ici ne sont pas contractuels et pourraient différer selon les productions et la luminosité.

Stratificato®

De très haute qualité fabriqué à partir d'un noyau compact unique et solide, Stratificato HPL est un matériau idéal pour les applications dans les zones humides grâce à son excellente résistance à l'eau et à la vapeur.

Gamme Legni Dark



Noce Mondolè
658
Finition Holz



Mondele Triora
1953
Finition Root



Rovere America
657
Finition Holz

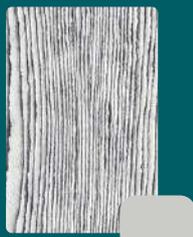
Gamme Legni Light



Acero Ivory
1678
Finition Papier



Fenice Iside
1960
Finition Root



Fenice Aker
1957
Finition Root



Montale Cervo
1956
Finition Root



White Birch
1977
Finition Papier



Pino Savoia
660
Finition Root



Pino Chambery
661
Finition Root



Rovere Montano
1661
Finition Root



Rovere Sud
1379
Finition Aquarama

Aluminium

RAL STANDARDS

Toutes les couleurs RAL Standard par thermolaquage
Finitions Mate - Satinée - Sablée



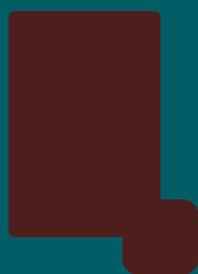
Blanc
RAL 9010



Noir
RAL 9005



Gris Anthracite
RAL 7016



Marron
RAL 8015



Rouge basque
RAL 3004



Brun orangé
RAL 8023



Brun olive
RAL 8008



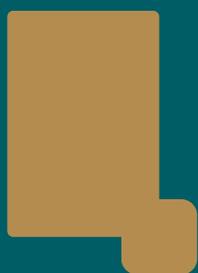
Bru vert
RAL 8000



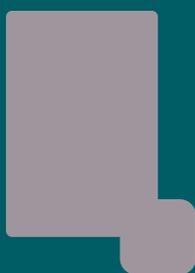
Terre de Sienna
RAL 8001



Bleu pastel
RAL 5024



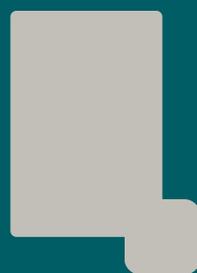
Jaune ocre
RAL 1024



Gris Platine
RAL 7036



Gris Agate
RAL 7038



Gris soie
RAL 7044



Gris Tele 4
RAL 7047

Les couleurs RAL peuvent être associées en alternance sur les lames aluminium pour obtenir un effet visuel bois sur la surface à habiller

DÉCORS ASPECT BOIS

Application d'un film décoratif par sublimation

Gamme standard



Acacia
Sablé



Cerisier
Sablé



Chêne
Sablé 1



Chêne
Sablé 2



Chêne Américain
Sablé



Chêne Irlandais
Sablé



Chêne clair
Sablé



Chêne doré
Sablé



Chêne foncé
Sablé 1



Pin
Sablé 1



Pin
Sablé 2



Merisier
Sablé



Olmo
Sablé



Cérusé bleu gris
Sablé



Cérusé Provence
Sablé



Noyer
Sablé 1



Noyer
Sablé 2



Noyer
Sablé 3



Nogal
Sablé

Ces visuels présentés ici ne sont pas contractuels et pourraient différer selon les productions et la luminosité.





**LES
STANDARDS**

Module 40.25-20



ESSENCES DISPONIBLES
PIN ABOUTÉ SANS NOEUDS

600.2490

Caractéristiques techniques

Section des tasseaux: 40x25mm
Espace entre bois: 20mm
Longueur du module: 2490mm
Largeur du module: 600mm
Epaisseur du module: 78mm
Nombre de tasseaux: 10
Nombre de crémaillères: 5
Surface du module: 1.76m²
Poids du module: 11.7 kg/m²
Pourcentage d'ouverture: 33.3%

Pose des modules

Plafond suspendu
Selon DTU 58.1 et norme NF EN 13964
Pose sur porteurs type T24 universel
Stabilisation du complexe avec des barres d'écartement

Vissage mécanique
Norme NF EN 14915

Débit des ossatures

Porteur T24: 1.67 ml/m²
Barre d'écartement: 0.54 ml/m²
Suspentes: 1.4 un/m²
Cornière selon les périphéries

Crémaillère NEOCLIN

Crémaillères NEOCLIN acier galva thermolaquées noir RAL 9005 (autres couleurs RAL sur demande)
Tasseaux bois fixés avec vis inox A4 non visibles
Epaisseur 1mm

Classement au feu

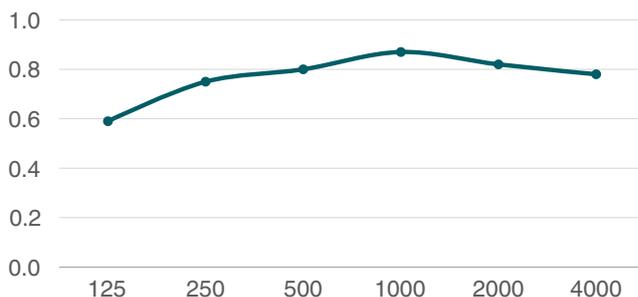
Classement selon norme NF EN 13501-1
B-s1,d0 par vernis intumescent
Contre l'abrasion, application de vernis de protection non déclassant

Complément acoustique

Dalle acoustique en laine de roche 600x600mm ou 600x1200mm - Epaisseur 20mm ou 22mm
Insérer chaque dalle entre les crémaillères

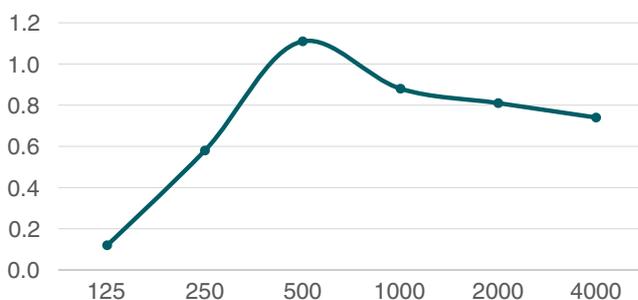
Performances acoustiques

Module plafond - Plénum 250mm



Indice pondéré
 $a_w = 0.85$

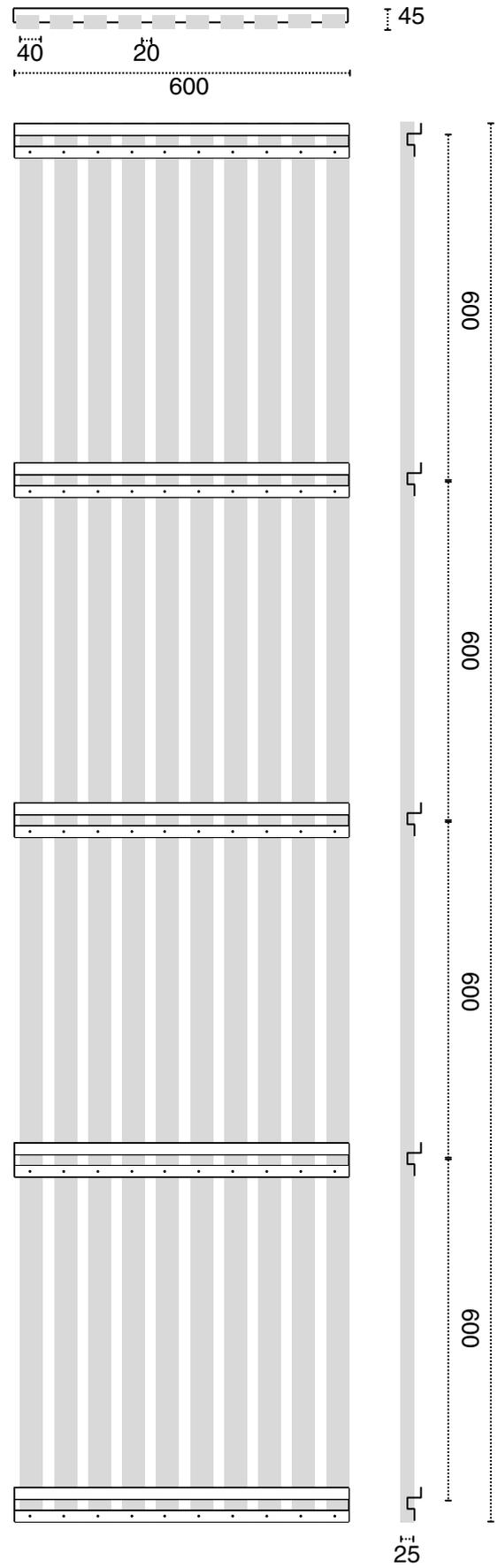
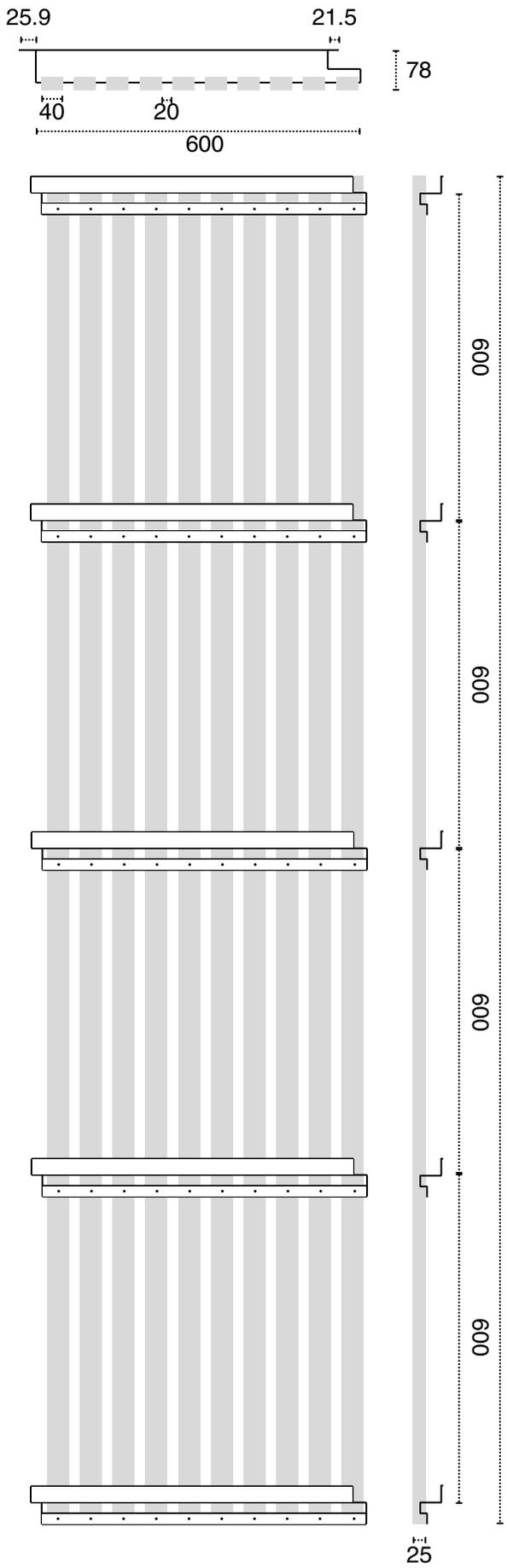
Module mural - Plénum 50mm



Indice pondéré
 $a_w = 0.80$

Module plafond suspendu

Module mural



Module 40.25-35



ESSENCES DISPONIBLES
PIN ABOUTÉ SANS NOEUDS

600.2490

Caractéristiques techniques

Section des tasseaux: 40x25mm
Espace entre bois: 35mm
Longueur du module: 2490mm
Largeur du module: 600mm
Epaisseur du module: 78mm
Nombre de tasseaux: 8
Nombre de crémaillères: 5
Surface du module: 1.76m²
Poids du module: 10.9 kg/m²
Pourcentage d'ouverture: 46.7%

Pose des modules

Plafond suspendu
Selon DTU 58.1 et norme NF EN 13964
Pose sur porteurs type T24 universel
Stabilisation du complexe avec des barres d'écartement

Vissage mécanique
Norme NF EN 14915

Débit des ossatures

Porteur T24: 1.67 ml/m²
Barre d'écartement: 0.54 ml/m²
Suspentes: 1.4 un/m²
Cornière selon les périphéries

Crémaillère NEOCLIN

Crémaillères NEOCLIN acier galva thermolaquées noir RAL 9005 (autres couleurs RAL sur demande)
Tasseaux bois fixés avec vis inox A4 non visibles
Epaisseur 1mm

Classement au feu

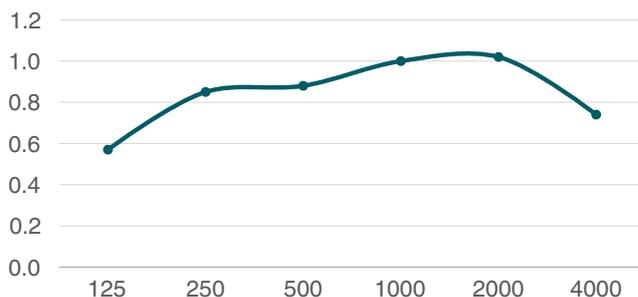
Classement selon norme NF EN 13501-1
B-s1,d0 par vernis intumescent
Contre l'abrasion en application murale, ajout d'un vernis de protection non déclassant

Complément acoustique

Dalle acoustique en laine de roche 600x600mm ou 600x1200mm - Epaisseur 20mm ou 22mm
Insérer chaque dalle entre les crémaillères

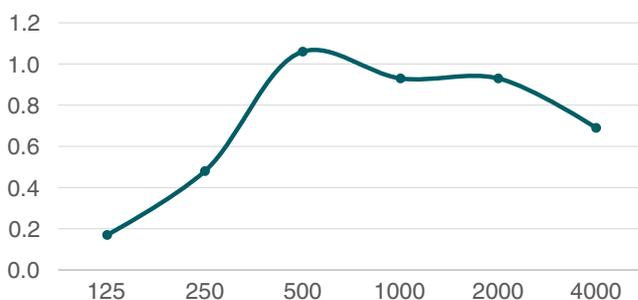
Performances acoustiques

Module plafond - Plénum 250mm



Indice pondéré
 $a_w = 0.90$

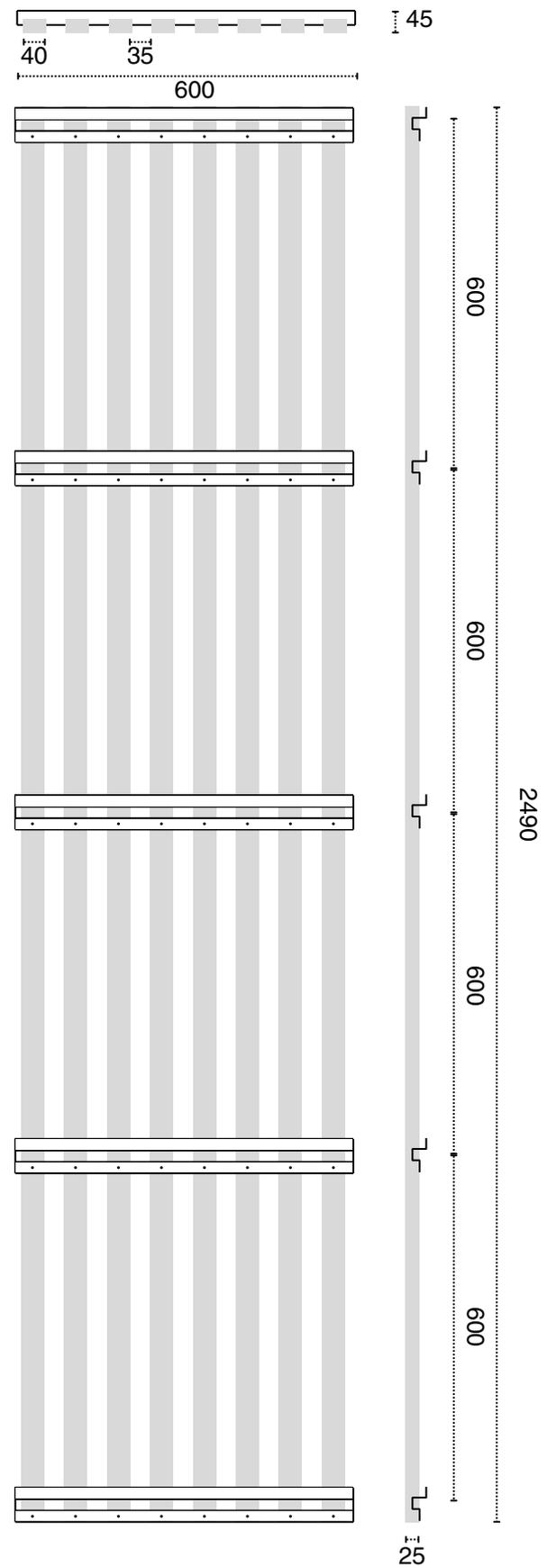
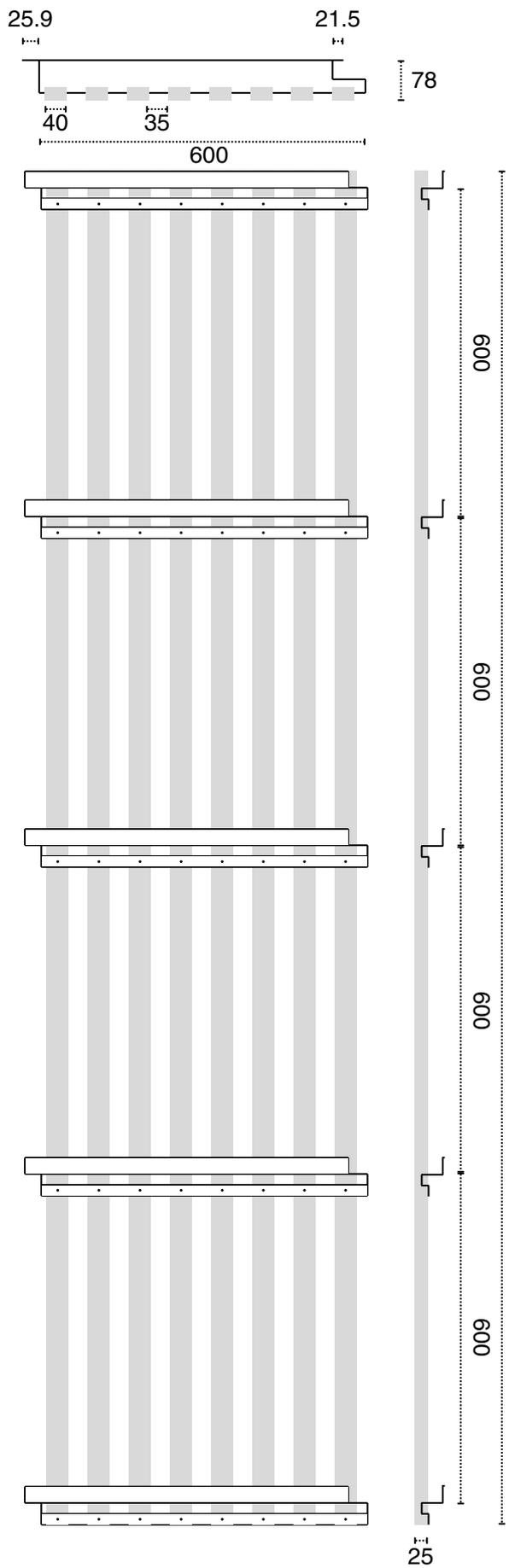
Module mural - Plénum 50mm



Indice pondéré
 $a_w = 0.80$

Module plafond suspendu

Module mural



Module 40.25-45/6



ESSENCES DISPONIBLES
PIN ABOUTÉ SANS NOEUDS

600.2490

Caractéristiques techniques

Section des tasseaux: 40x25mm
Espace entre bois: 45.6mm
Longueur du module: 2490mm
Largeur du module: 600mm
Epaisseur du module: 78mm
Nombre de tasseaux: 7
Nombre de crémaillères: 5
Surface du module: 1.76m²
Poids du module: 8.8 kg/m²
Pourcentage d'ouverture: 53.3%

Pose des modules

Plafond suspendu
Selon DTU 58.1 et norme NF EN 13964
Pose sur porteurs type T24 universel
Stabilisation du complexe avec des barres d'écartement

Vissage mécanique
Norme NF EN 14915

Débit des ossatures

Porteur T24: 1.67 ml/m²
Barre d'écartement: 0.54 ml/m²
Suspentes: 1.4 un/m²
Cornière selon les périphéries

Crémaillère NEOCLIN

Crémaillères NEOCLIN acier galva thermolaquées noir RAL 9005 (autres couleurs RAL sur demande)
Tasseaux bois fixés avec vis inox A4 non visibles
Epaisseur 1mm

Classement au feu

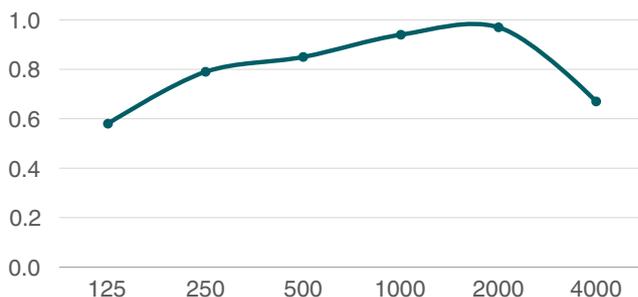
Classement selon norme NF EN 13501-1
B-s1,d0 par vernis intumescent
Contre l'abrasion en application murale, ajout d'un vernis de protection non déclassant

Complément acoustique

Dalle acoustique en laine de roche 600x600mm ou 600x1200mm - Epaisseur 20mm ou 22mm
Insérer chaque dalle entre les crémaillères

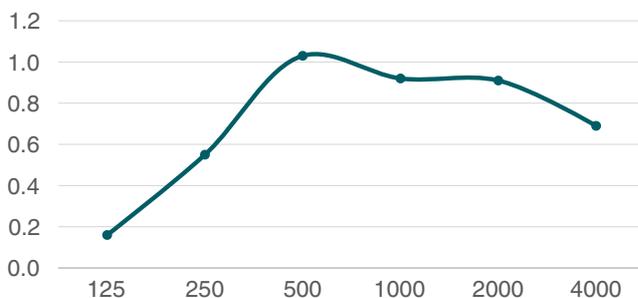
Performances acoustiques

Module plafond - Plénum 250mm



Indice pondéré
 $a_w = 0.85$

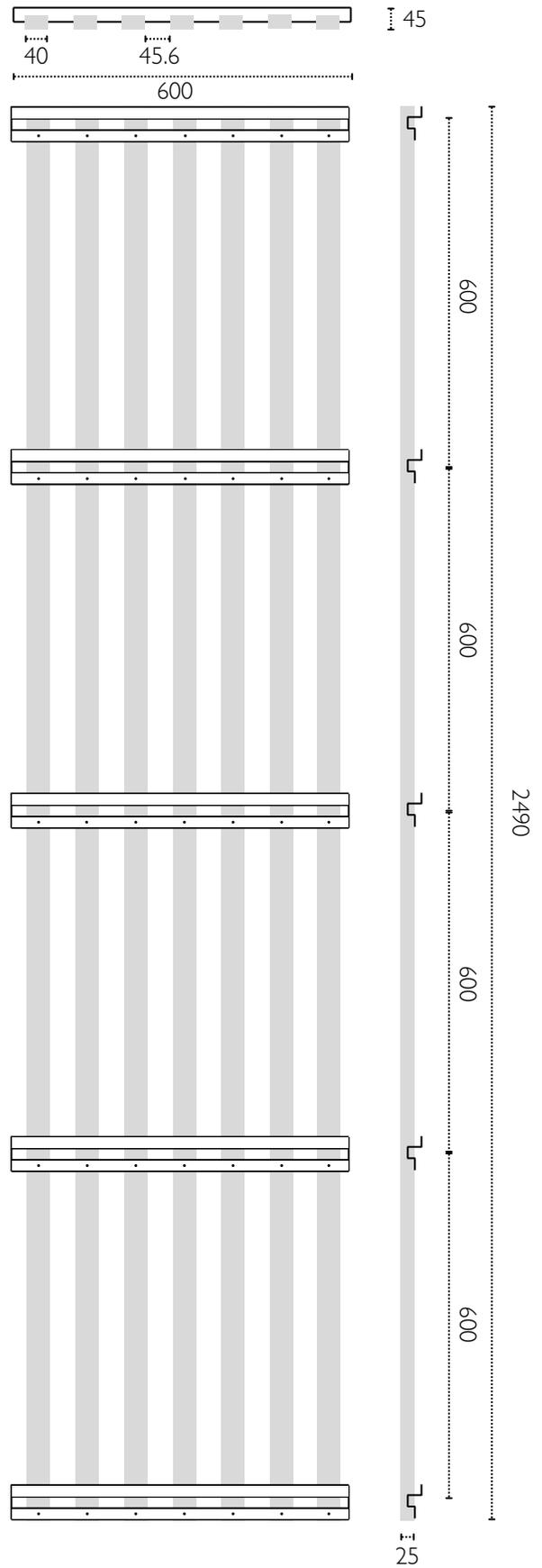
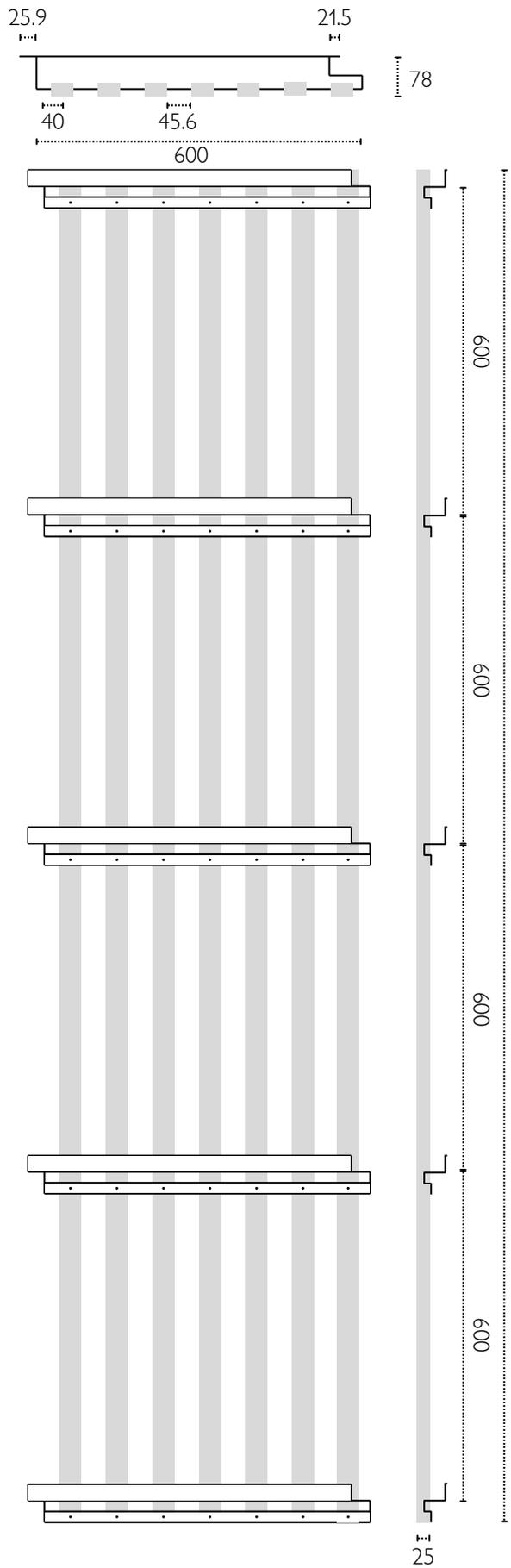
Module mural - Plénum 50mm



Indice pondéré
 $a_w = 0.85$

Module plafond suspendu

Module mural



Module 25.40-35



ESSENCES DISPONIBLES
PIN ABOUTÉ SANS NOEUDS

600.2490

Caractéristiques techniques

Section des tasseaux: 25mm
Espace entre bois: 35mm
Longueur du module: 2490mm
Largeur du module: 600mm
Epaisseur du module: 93mm
Nombre de tasseaux: 10
Nombre de crémaillères: 5
Surface du module: 1.76m²
Poids du module: 13.4 kg/m²
Pourcentage d'ouverture: 58.3%

Pose des modules

Plafond suspendu
Selon DTU 58.1 et norme NF EN 13964
Pose sur porteurs type T24 universel
Stabilisation du complexe avec des barres d'écartement

Vissage mécanique
Norme NF EN 14915

Débit des ossatures

Porteur T24: 1.67 ml/m²
Barre d'écartement: 0.54 ml/m²
Suspentes: 1.4 un/m²
Cornière selon les périphéries

Crémaillère NEOCLIN

Crémaillères NEOCLIN acier galva thermolaquées noir RAL 9005 (autres couleurs RAL sur demande)
Tasseaux bois fixés avec vis inox A4 non visibles
Epaisseur 1mm

Classement au feu

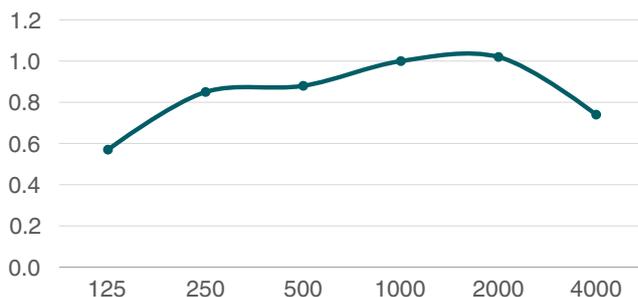
Classement selon norme NF EN 13501-1
B-s1,d0 par vernis intumescent
Contre l'abrasion en application murale, ajout d'un vernis de protection non déclassant

Complément acoustique

Dalle acoustique en laine de roche 600x600mm ou 600x1200mm - Epaisseur 20mm ou 22mm
Insérer chaque dalle entre les crémaillères

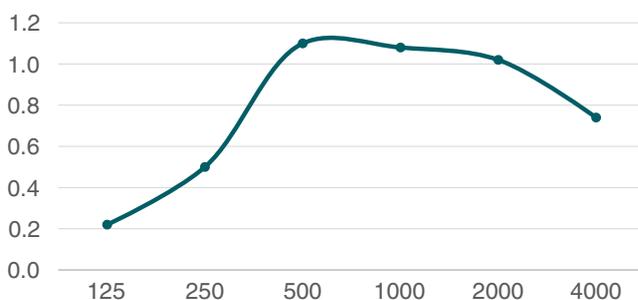
Performances acoustiques

Module plafond - Plénum 250mm



Indice pondéré
 $a_w = 0.90$

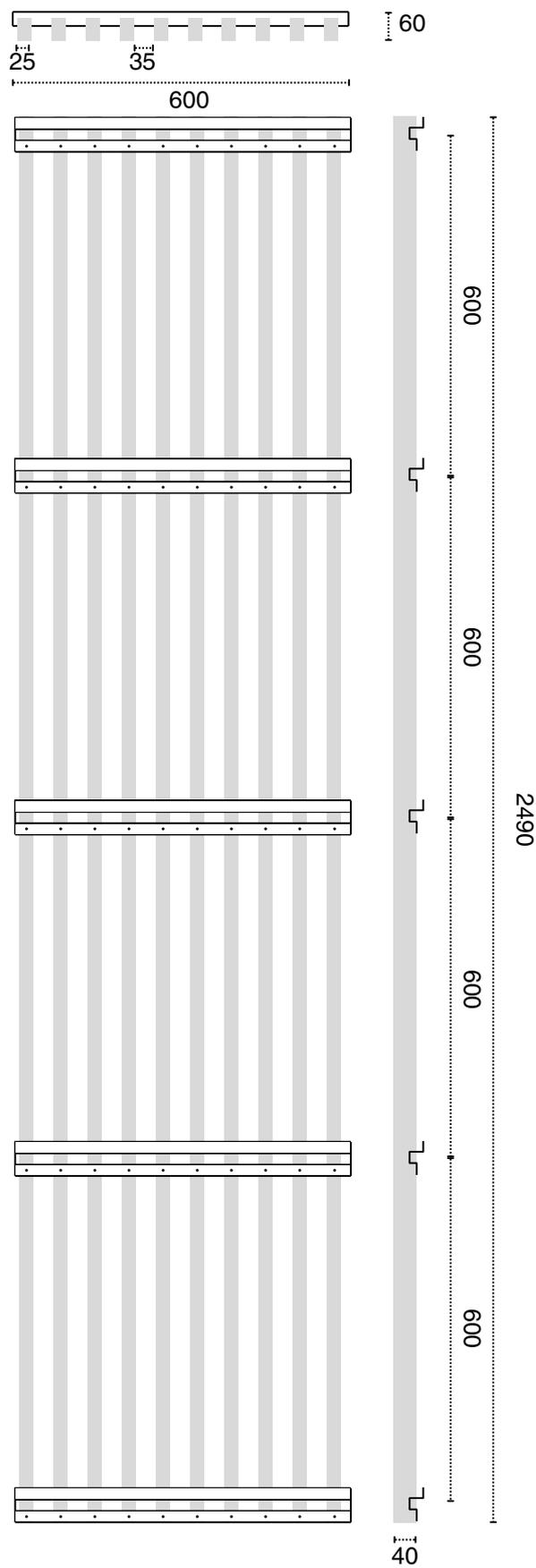
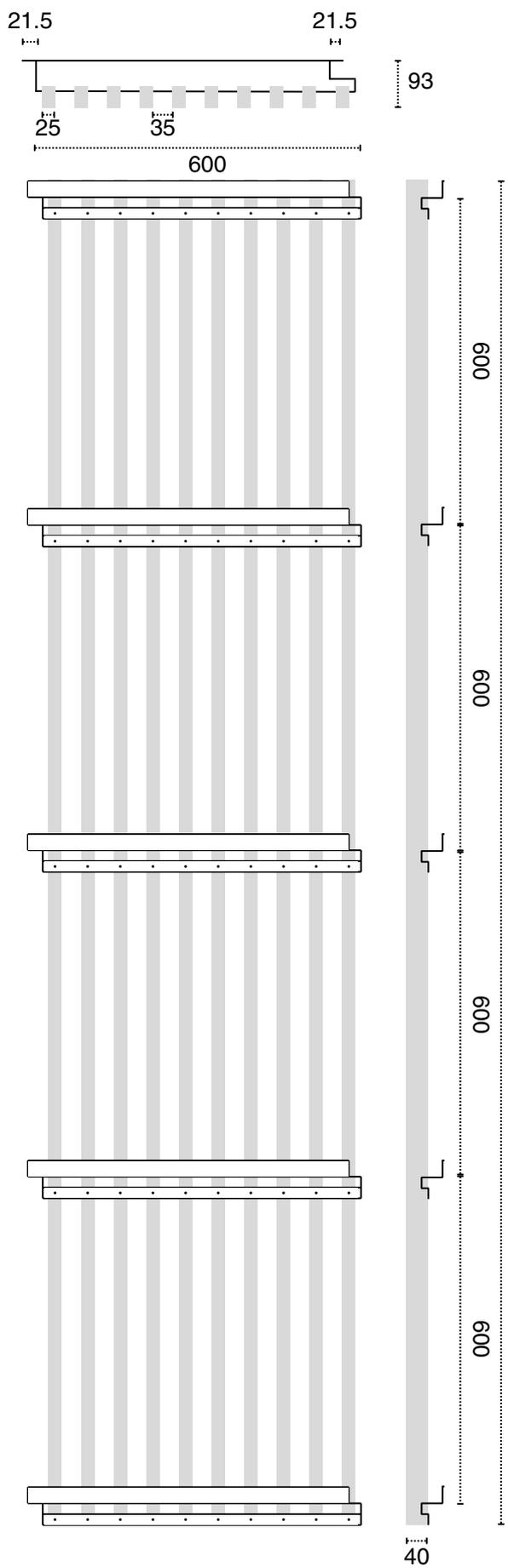
Module mural - Plénum 50mm



Indice pondéré
 $a_w = 0.85$

Module plafond suspendu

Module mural



Module 25.40-50



ESSENCES DISPONIBLES
PIN ABOUTÉ SANS NOEUDS

600.2490

Caractéristiques techniques

Section des tasseaux: 25x40mm
Espace entre bois: 50mm
Longueur du module: 2490mm
Largeur du module: 600mm
Epaisseur du module: 93mm
Nombre de tasseaux: 8
Nombre de crémaillères: 5
Surface du module: 1.76m²
Poids du module: 9.7 kg/m²
Pourcentage d'ouverture: 60%

Pose des modules

Plafond suspendu
Selon DTU 58.1 et norme NF EN 13964
Pose sur porteurs type T24 universel
Stabilisation du complexe avec des barres d'écartement

Vissage mécanique
Norme NF EN 14915

Débit des ossatures

Porteur T24: 1.67 ml/m²
Barre d'écartement: 0.54 ml/m²
Suspentes: 1.4 un/m²
Cornière selon les périphéries

Crémaillère NEOCLIN

Crémaillères NEOCLIN acier galva thermolaquées noir RAL 9005 (autres couleurs RAL sur demande)
Tasseaux bois fixés avec vis inox A4 non visibles
Epaisseur 1mm

Classement au feu

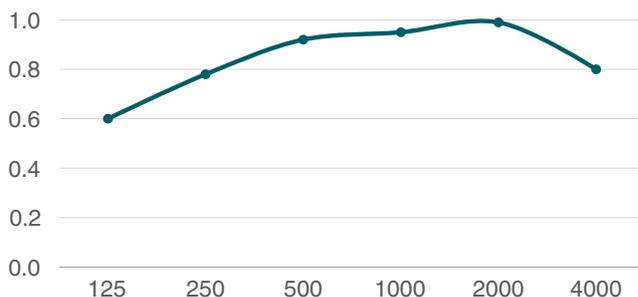
Classement selon norme NF EN 13501-1
B-s1,d0 par vernis intumescent
Contre l'abrasion en application murale, ajout d'un vernis de protection non déclassant

Complément acoustique

Dalle acoustique en laine de roche 600x600mm ou 600x1200mm - Epaisseur 20mm ou 22mm
Insérer chaque dalle entre les crémaillères

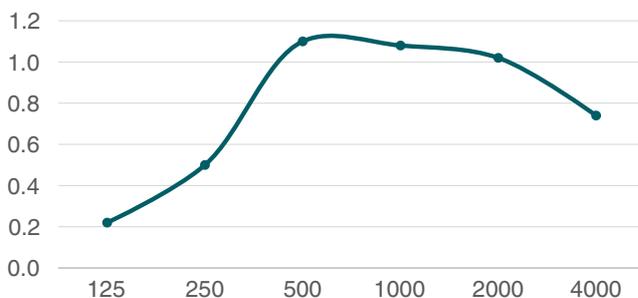
Performances acoustiques

Module plafond - Plénum 250mm



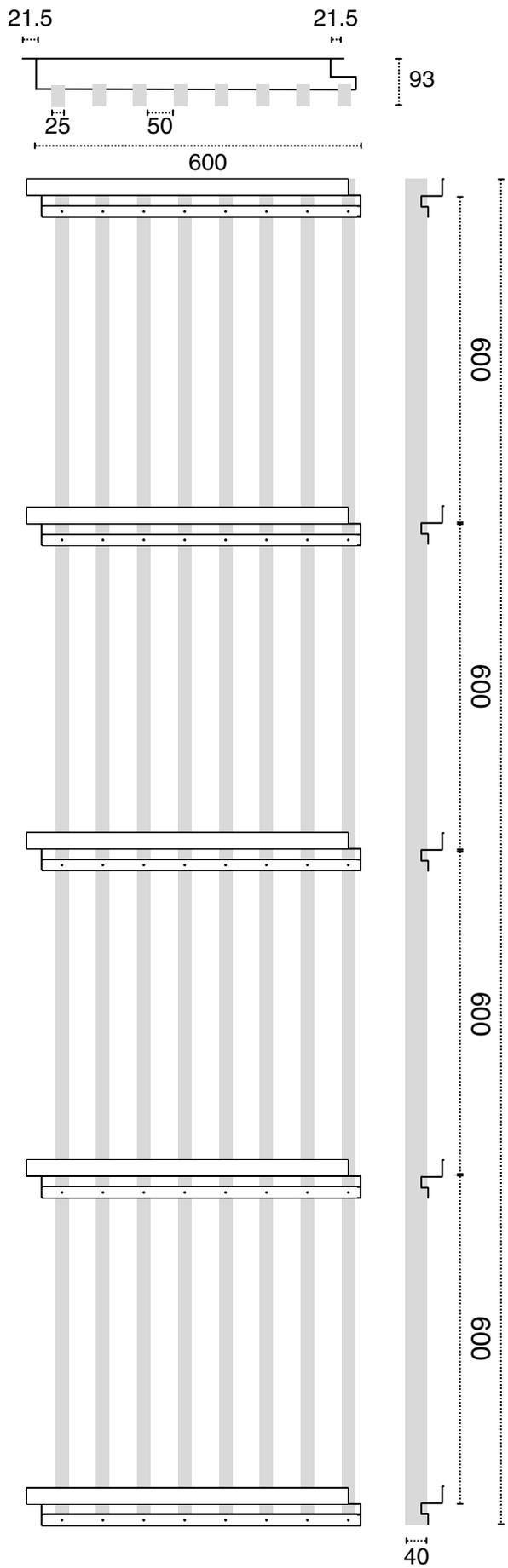
Indice pondéré
 $a_w = 0.90$

Module mural - Plénum 50mm



Indice pondéré
 $a_w = 0.85$

Module plafond suspendu



Module mural

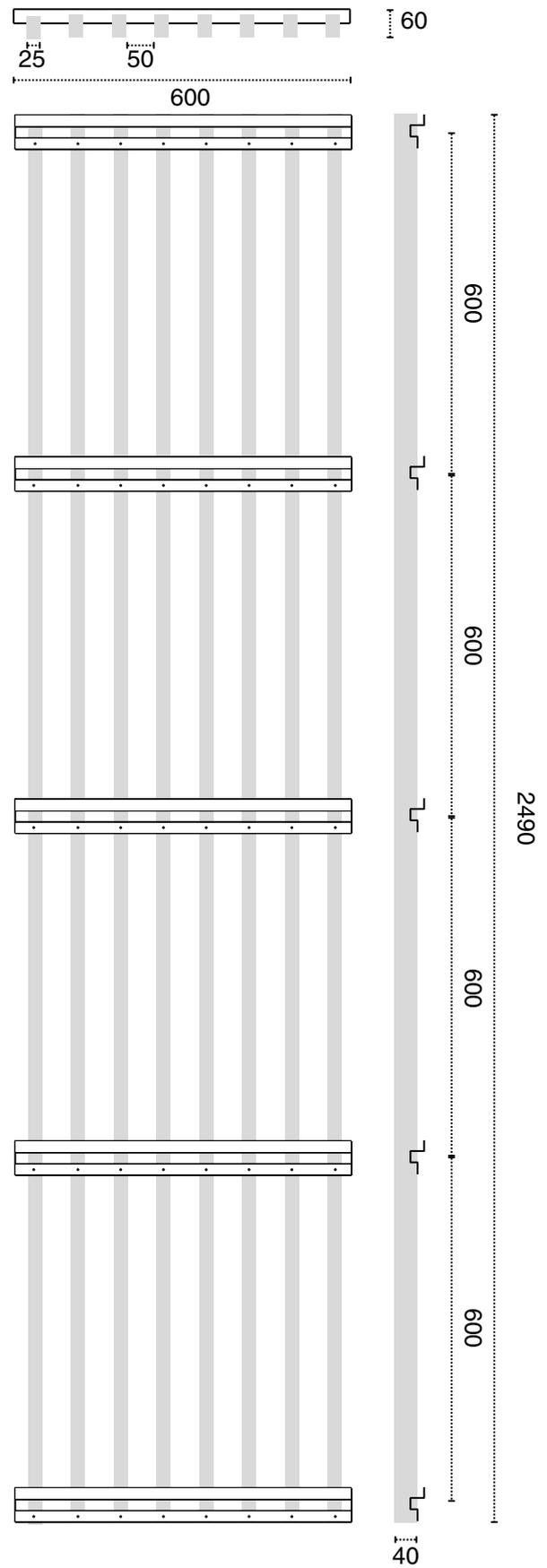


Tableau comparatif

Caractéristiques techniques		40.25-20	40.25-35	40.25-45/6	25.40-35	25.40-50
Essences disponibles		Pin Abouté	Pin Abouté	Pin Abouté	Pin Abouté	Pin Abouté
Dimensions	Plafond	2490mm x 600mm	2490mm x 600mm	2490mm x 600mm	2490mm x 600mm	2490mm x 600mm
	Mural	2490mm x 600mm	2490mm x 600mm	2490mm x 600mm	2490mm x 600mm	2490mm x 600mm
Epaisseur module	Plafond	78mm	78mm	78mm	93mm	93mm
	Mural	45mm	45mm	45mm	60mm	60mm
Espace entre bois		20mm	35mm	45.6mm	35mm	50mm
Nombre de lames		10	8	7	10	8
Surface module		1.49m ²	1.49m ²	1.49m ²	1.49m ²	1.49m ²
Poids du module		11.6 kg/m ²	9.7 kg/m ²	8.8 kg/m ²	11 kg/m ²	9.7 kg/m ²
Taux d'ouverture		33.3%	46.7%	53.3%	58.3%	66.7%



NEOCLIN ATLANTIC
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®