



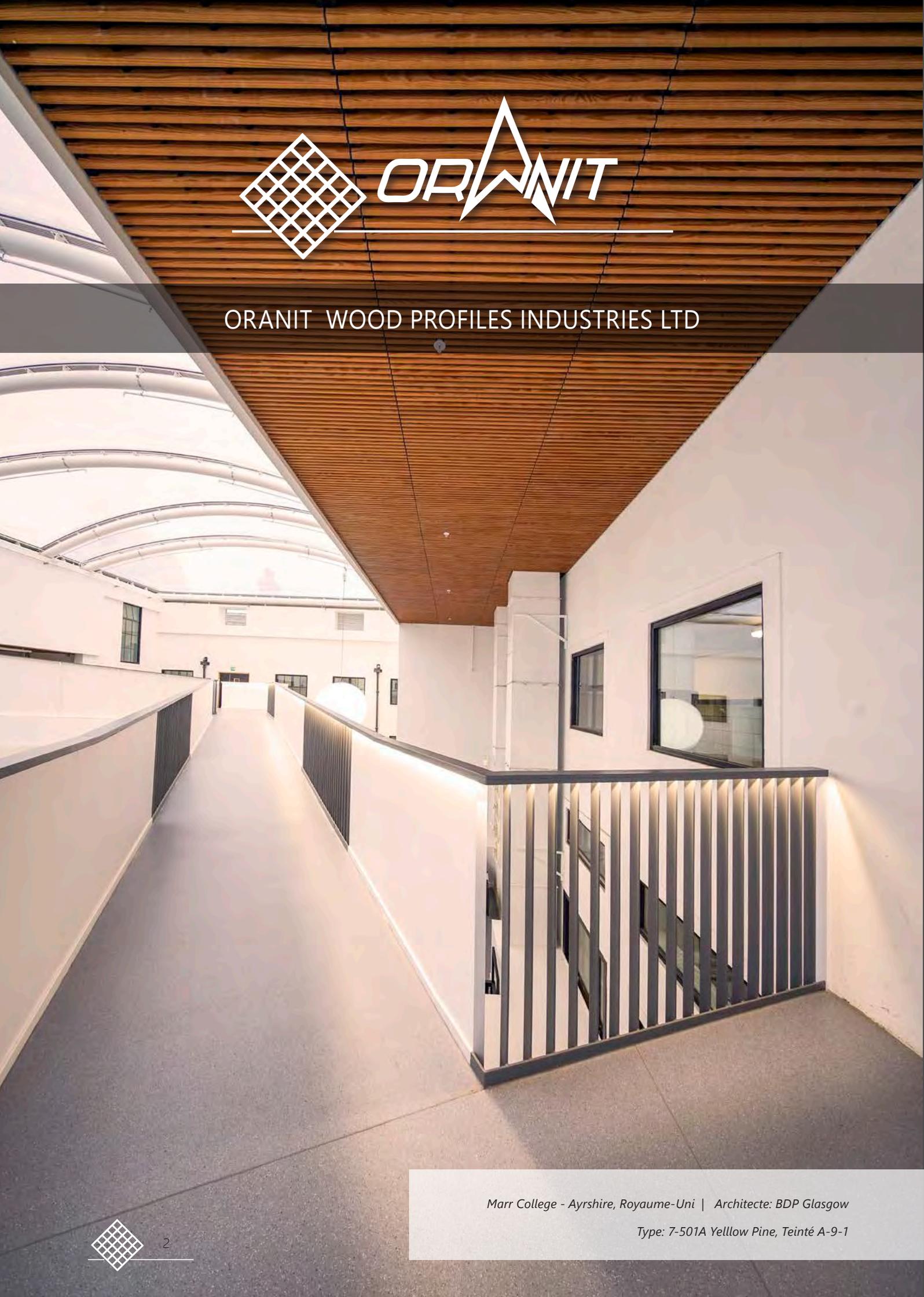
SHILUVIT

PLAFONDS ET HABILLAGES MURAUX EN BOIS MASSIF





ORANIT WOOD PROFILES INDUSTRIES LTD



Marr College - Ayrshire, Royaume-Uni | Architecte: BDP Glasgow

Type: 7-501A Yellow Pine, Teinté A-9-1



SOMMAIRE

NOTRE POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE ET MAINTENANCE	5
REACTION AU FEU	6
ACOUSTIQUE	7
LES ESSENCES DE BOIS	8
VERNIS ET TEINTE	9
SYSTEME DE MISE EN ŒUVRE	10
PANNEAUX DE PLAFONDS STANDARD	12
TYPES DE PLAFOND LINÉAIRE	14
PANNEAUX LINÉAIRES AVEC TISSU NOIR INTÉGRÉ / SÉRIE 8 / DUO PANNEAUX	15
INTEGRATION DES LUMINAIRES ET CLIMATISATION	16
SYSTEME MURAL	18
PLAFONDS ET MURS CINTRES	20
PANNEAUX POUR CIRCULATIONS	21
PLAFONDS EN EXTÉRIEUR ET PISCINES	22
SUR MESURES	24
PANNEAUX LUMINEUX LINÉAIRES	25
LUMIÈRE LINÉAIRE INTÉGRÉE AUX PANNEAUX	26

ORANIT WOOD PROFILES INDUSTRIES LTD

Oranit est un fabricant indépendant de plafond en bois massif issu d'un négoce bois créé en 1985. L'usine de 5000m² est située à Haifa Bay Industrial Zone (Israël), tout proche du port d'Haifa

Oranit propose une large gamme de produits de qualité, standard ou sur mesure, répondant aux normes les plus élevées en matière de design, de technologie et d'environnement.

Notre objectif est de maintenir les normes internationales les plus élevées et de suivre les tendances et les demandes en matière de produits et de marketing. Pour ce faire, nous utilisons l'équipement et les techniques les plus avancés. Oranit est une entreprise de fabrication intégrée verticalement - tous les processus sont réalisés sous un même toit: sciage, moulage, coupe transversale CNC, traitement ignifuge, vernissage, coloration et préservation du bois.

Oranit est représentée dans toute l'Europe par des clients fidèles et à long terme. Nous exposons régulièrement nos produits et de nouvelles idées lors de foires internationales.

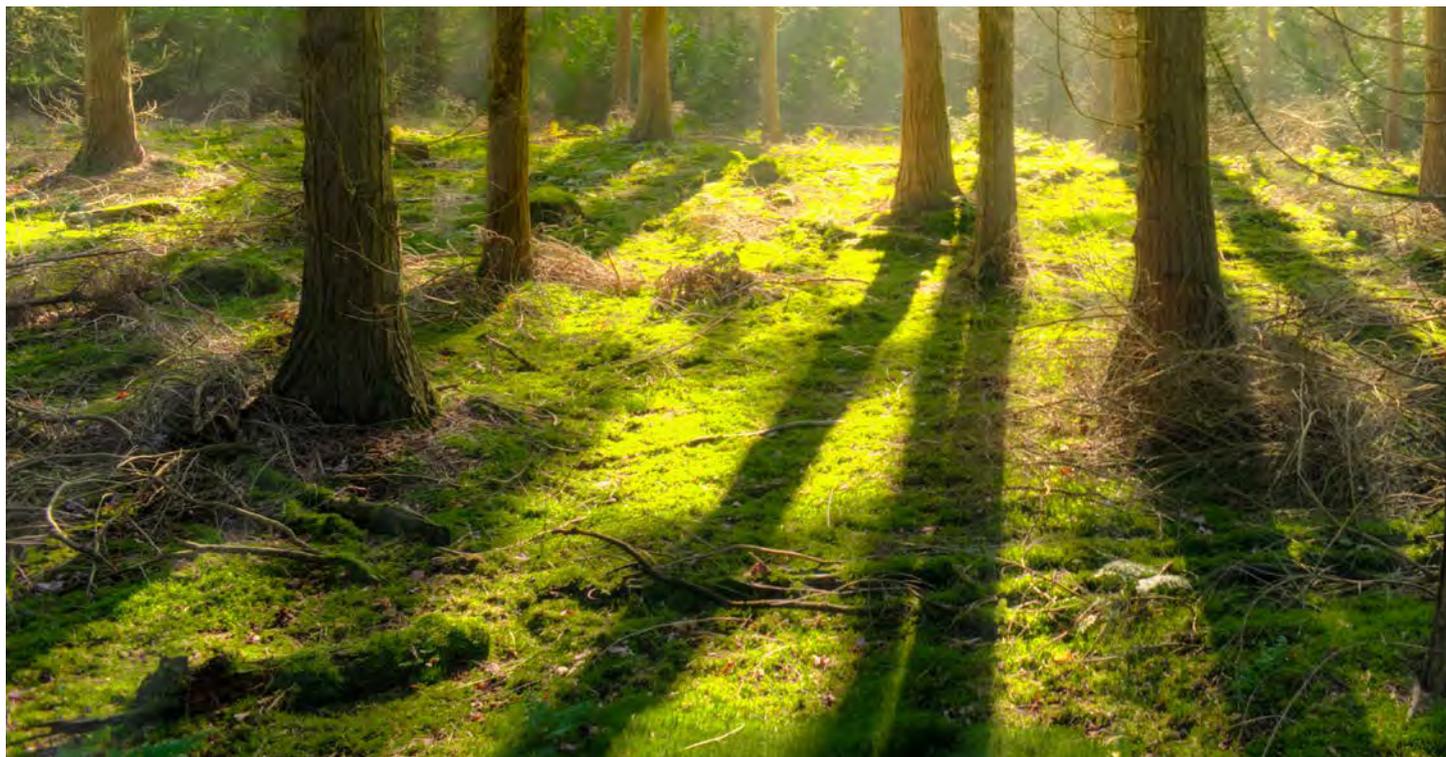
Si nos clients ont besoin de nouveaux modèles, de différentes essences de bois, de nouvelles teintures, etc., nous suivrons leur demande. Comme nous avons toutes les installations de production à portée de main, nous pouvons être flexibles pour

accueillir de nouveaux designs et de nouvelles tendances.

Oranit est très engagé dans la protection de l'environnement. Nous traitons le bois comme un cadeau de la nature - nous achetons uniquement du bois provenant de sources durables et légalement récoltées. Tous les matériaux utilisés dans la production, y compris les ignifuges, les vernis et les taches, sont 100% écologiques.

Oranit est certifié PEFC pour le système de gestion de la Chaîne de Traçabilité et utilise un système de Due Diligence pour s'assurer que tous les produits respectent le Règlement Européen sur le Bois (EUTR).

Toutes les étapes de la production sont strictement contrôlées. Oranit est certifié avec le système de gestion de contrôle de qualité ISO 9001: 2015.



POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

Notre objectif et notre engagement sont d'utiliser des matériaux respectueux de l'environnement et d'acheter uniquement du bois provenant de forêts durables. Les produits SHILUVIT sont certifiés Cradle to Cradle "Bronze".

Nos produits sont inspectés pour un large éventail de problèmes environnementaux.

Ce système guide les concepteurs et les fabricants à travers un processus d'amélioration continue qui examine un produit à travers cinq catégories de qualité: santé matérielle, réutilisation des matériaux, gestion des énergies renouvelables et du carbone, gestion de l'eau et équité sociale.

Les évaluations de produits sont effectuées par un organisme indépendant qualifié formé par l'Institut.

Les rapports récapitulatifs de l'évaluation sont examinés

par l'Institut, qui certifie les produits répondant aux exigences de la norme, et autorise l'utilisation des marques de mot et de conception certifiées Cradle to Cradle™ au fabricant du produit.

Bois:

Oranit Ltd est certifié PEFC COC. Cela signifie que nos produits sont fabriqués à partir de bois issus de forêts durables, récoltés légalement avec l'inspection du conseil PEFC.

Oranit est prêt pour les nouvelles réglementations EUTR (Réglementation du bois de l'UE), avec toute la documentation pertinente pour prouver les sources légales de bois.

Retardateur de flamme:

Matériau respectueux de l'environnement par un fabricant européen autorisé.

Vernis et taches:

Nous n'appliquons que des vernis et des teintures à base d'eau, pas de polyuréthane ou de diluant!



SHILUVIT PANNEAUX - MAINTENANCE

Tous les types de plafonds Shiluvit sont faciles à démonter pour l'entretien.

Le nettoyage peut être effectué avec un chiffon humide.

Les panneaux muraux peuvent être nettoyés à l'aspirateur ou nettoyés avec un chiffon humide.



LA SÉCURITÉ INCENDIE

Les produits en bois Shiluvit répondent aux normes européennes les plus élevées en matière de sécurité incendie pour les plafonds en bois et les revêtements muraux.

Il existe 2 normes européennes applicables aux produits du bois dans les bâtiments:

1. EN 13964: 2014

Plafonds suspendus - exigences et méthodes d'essai

2. EN 13501-1

Le test Euroclass pour la sécurité incendie.

Les plafonds Shiluvit sont certifiés CE pour les deux normes.

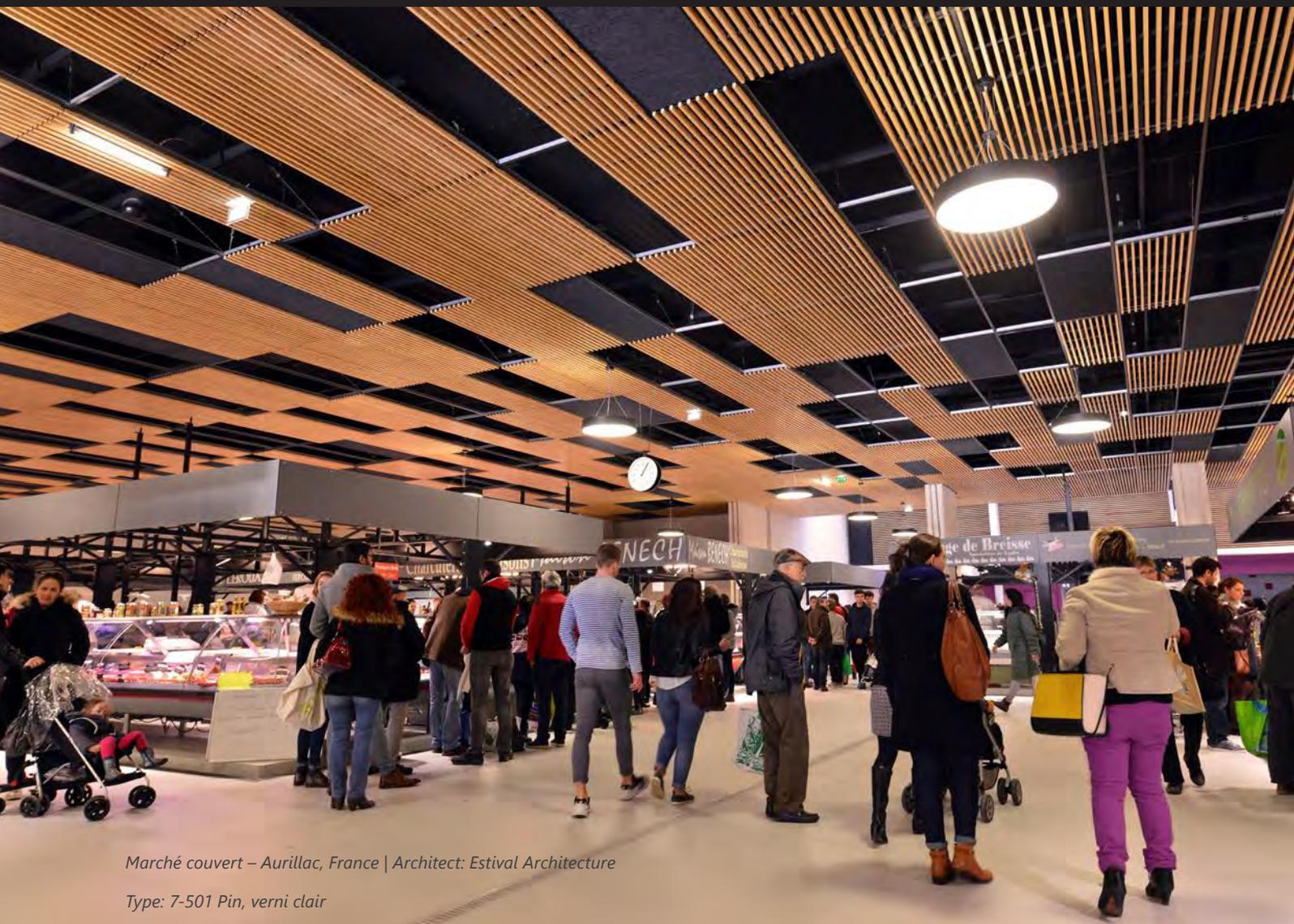
Notre classification est

B s2 d0

L'indice de résistance au feu élevé est atteint grâce à notre procédé de traitement à la pointe de la technologie. Les profils de bois subissent un traitement en autoclave (3 étapes) assurant des propriétés ignifuge durable.

CE

Sur les plafonds bois Shiluvit Oranit est autorisé à appliquer le marquage CE



Marché couvert – Aurillac, France | Architect: Estival Architecture

Type: 7-501 Pin, verni clair





Tricotage Auditorium – Veendaal, Holland | LEVS Architectes

Type: 7-501 Peuplier, verni clair

ACOUSTIQUE

Grâce à la structure ouverte des panneaux, tout produit acoustique appliqué sur les panneaux sera très efficace; donnant aux concepteurs ou aux ingénieurs acoustiques la liberté de déterminer le niveau d'acoustique demandé.

Acoustic test of typical SHILUVIT linear ceiling:

SHILUVIT 7-501A measurements of sound absorption in a reverberation room, in a certified laboratory for acoustics, Acoustics ISO 354:2003.

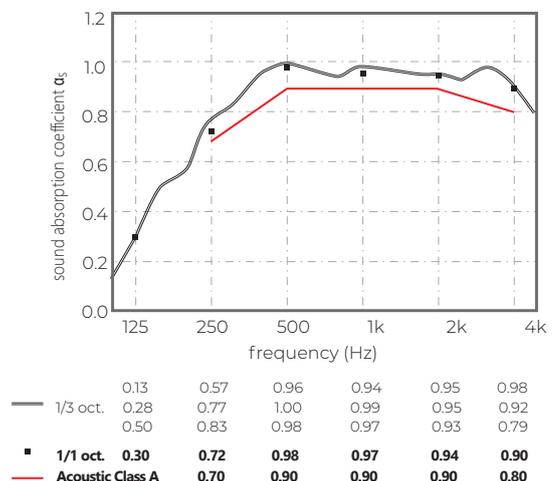
Exceeds requirements for Acoustic Class A according to EN ISO 11654

Acoustic material: LSA Black Acoustic Lining, panneaux size: 1190 x 590 x 20 mm, mass: 2.2 kg/m².

Volume of reverberation room: 214 m³.

Surface area sample: 10.64 m².

NRC (ASTM - C423) = 0.95 SAA (ASTM - C423)=0.9



ESSENCES DE BOIS

Nous utilisons plusieurs essences de bois standards. Toutes sont issues de forêts durables.

Sur demande, nous pouvons utiliser d'autres essences de bois.



Nos essences de bois standards :

Pin / Peuplier / Erable US / Chêne rouge / Hêtre étuvé / Pin nordique/ Ayous

En cas de demande spécifique sur des bois exotiques, nous

proposons toujours de le remplacer par une essence de bois issue d'une filière durable forêt, teinté pour créer l'imitation la plus proche de l'apparence demandée.



PEUPLIER



CHÊNE CLAIR



PIN



CHÊNE



ERABLE



HÊTRE ÉTUVÉ



PIN NORDIQUE



AYOUS



LAZURE ET TEINTÉ

Couleurs de coloration :

Oranit dispose de sa propre ligne de pulvérisation pour la finition et la peinture.

Nous assurons la finition des plafonds avec un vernis transparent, une teinté ou une peinture au choix du maître d'œuvre.

Protégé contre les UV :

Le vernis utilisé protège les bois des UV. Même si le bois est exposé aux rayons du soleil, il n'y aura pas de décoloration.

Type de vernis et teinté :

Nous utilisons un vernis à base d'eau exclusivement ! Ça signifie que le vernis est absolument respectueux de l'environnement amical, inodore et inflammable. Aucun polyuréthane ou diluant n'est utilisé.

Utilisation en extérieur et piscines :

Pour les projets extérieurs, nous ajoutons un composant spécial à la solution de finition. Cela donne au bois une protection spécifique pour les plafonds couverts extérieurs ou pour les environnements humides comme les piscines.



PIN LAZURÉ BLANC



PIN TEINTÉ A-9-1



PEUPLIER TEINTÉ A-3789-7020



PEUPLIER TEINTÉ A-9-1



PIN TEINTÉ A-3789-7020



PIN TEINTÉ A-3031



PIN TEINTÉ WN-2592



PEUPLIER TEINTÉ A-3031



PIN TEINTÉ A-4446



PIN TEINTÉ A-9504



PIN TEINTÉ A-3798-9504



PIN TEINTÉ A-7020



MISE EN ŒUVRE SIMPLE

L'un des principes clés de la conception des panneaux SHILUVIT était de réaliser l'installation la plus rapide et la plus simple possible.

Les panneaux SHILUVIT sont installés sur des ossatures standard T24 ou T15mm, ossature maîtrisée par les installateurs et disponible dans le commerce. Aucun outil ou rail spécial n'est nécessaire ! Il rend l'installation et le démontage pour l'entretien très rapides et facile, créant un produit à haut rapport qualité-prix lié à la simplicité de la mise en œuvre.

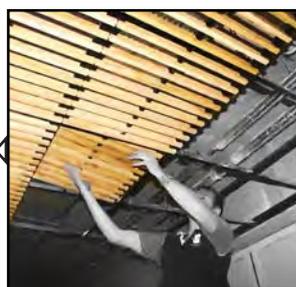
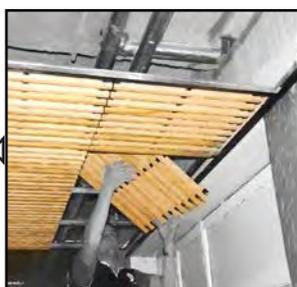
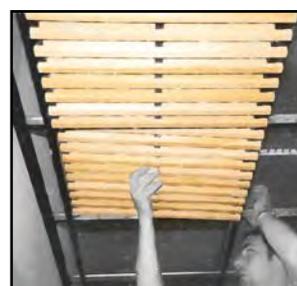
INSTALLATION EN PLAFOND

Les panneaux sont adaptés à la mise en œuvre sur une ossature T de 24mm noir standard (Porteurs et entretoises). La suspension doit être installée selon les normes locales.

Poussez un panneau contre le porteur ou l'entretoise comme indiqué sur le dessin et abaissez-le jusqu'à ce qu'il soit soutenu de tous les côtés.

DÉMONTAGE D'UN PANNEAU

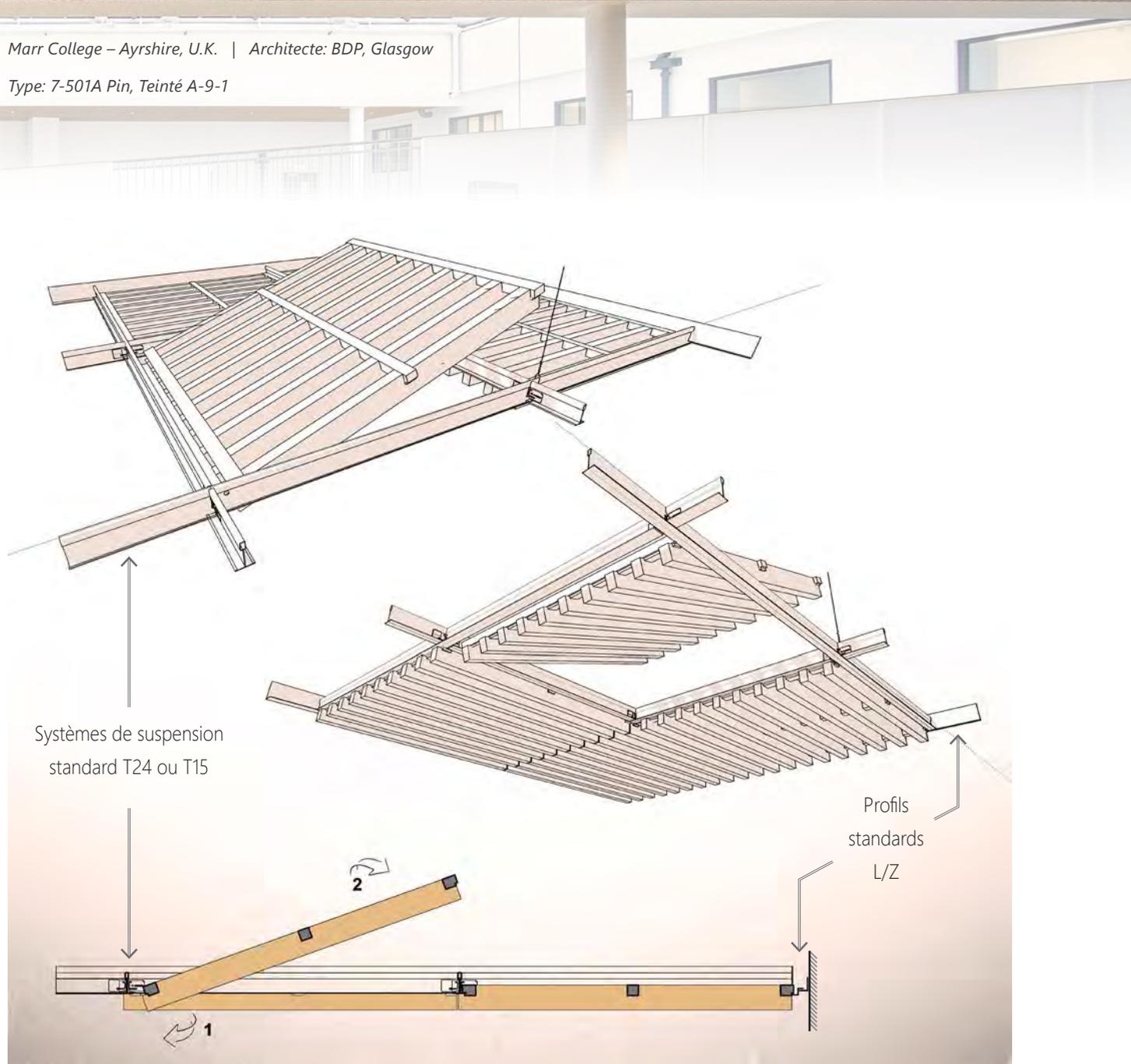
Poussez le panneau vers le haut et glissez-le au-dessus et glissez-le vers le bas. Repositionnez le panneau selon les instructions d'installation.





Marr College – Ayrshire, U.K. | Architecte: BDP, Glasgow

Type: 7-501A Pin, Teinté A-9-1

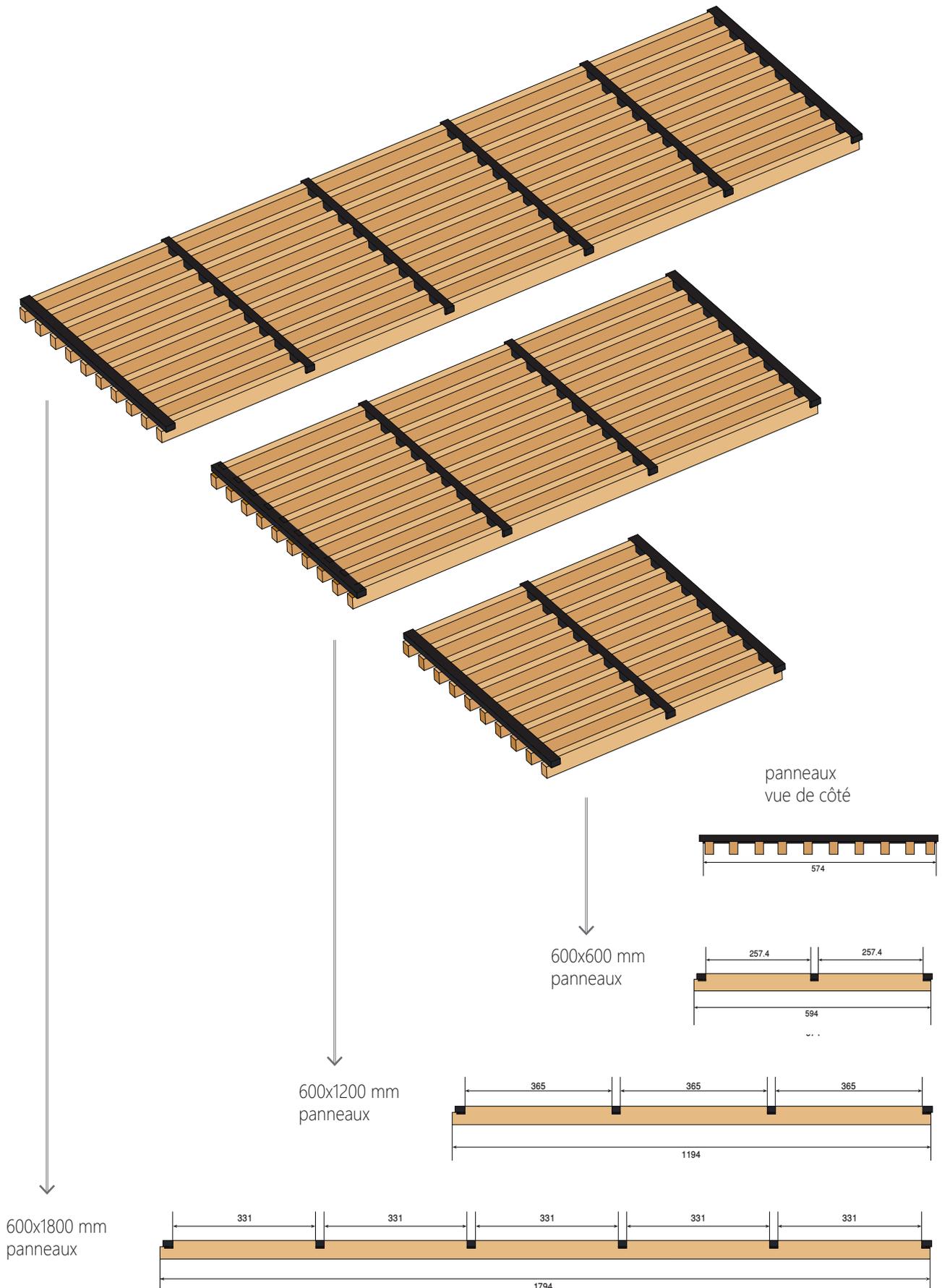


Systèmes de suspension standard T24 ou T15

Profils standards L/Z



SHILUVIT – DALLES DE PLAFOND STANDARDS





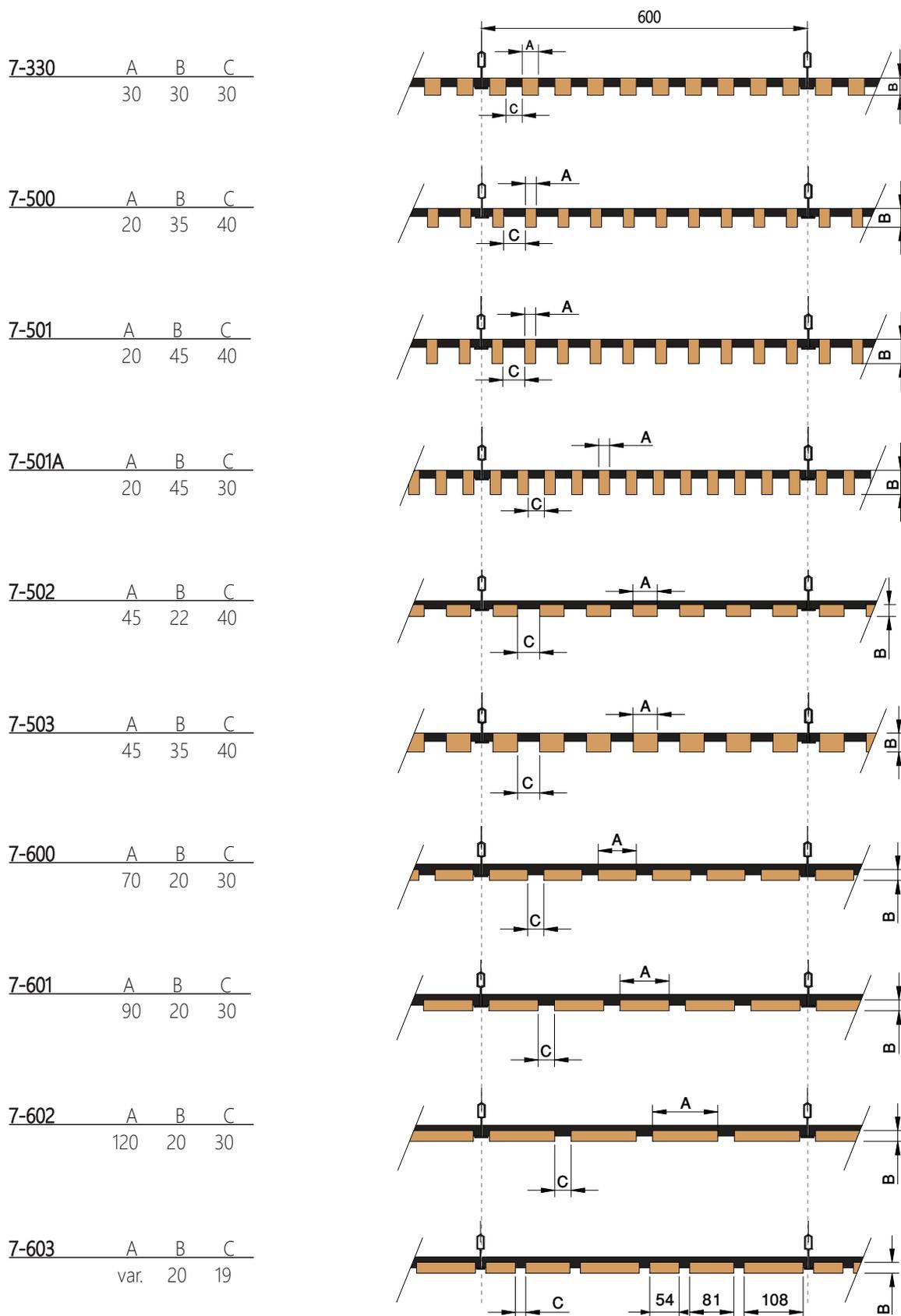
University of the Highlands and Islands – Inverness, UK | Architecte: BDP, Glasgow
Type: 7-501A Pin, Teinté A-9-1



SHILUVIT LINE : LES DIFFÉRENTS MODÈLES

Le poids estimatif est de 8 à 10kg/m²

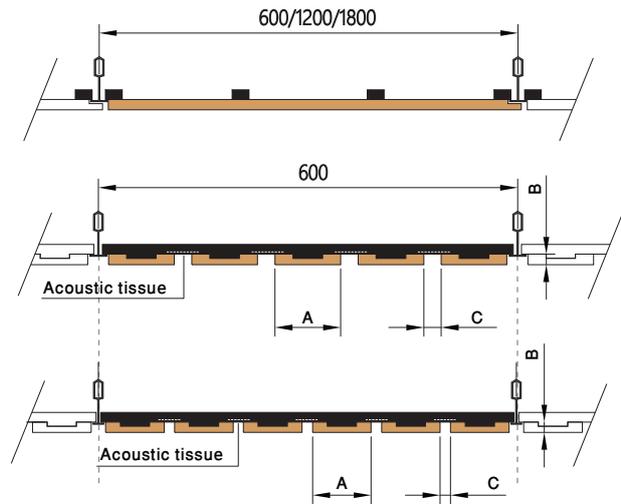
Le poids exacte varie en fonction du modèle et de l'essence de bois



PANNEAUX LINÉAIRES AVEC TISSU NOIR INTÉGRÉ

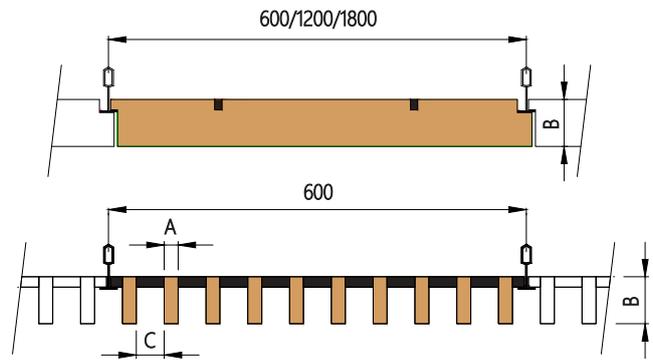
7-700	A	B	C
	95	15	25

7-701	A	B	C
	84	15	15



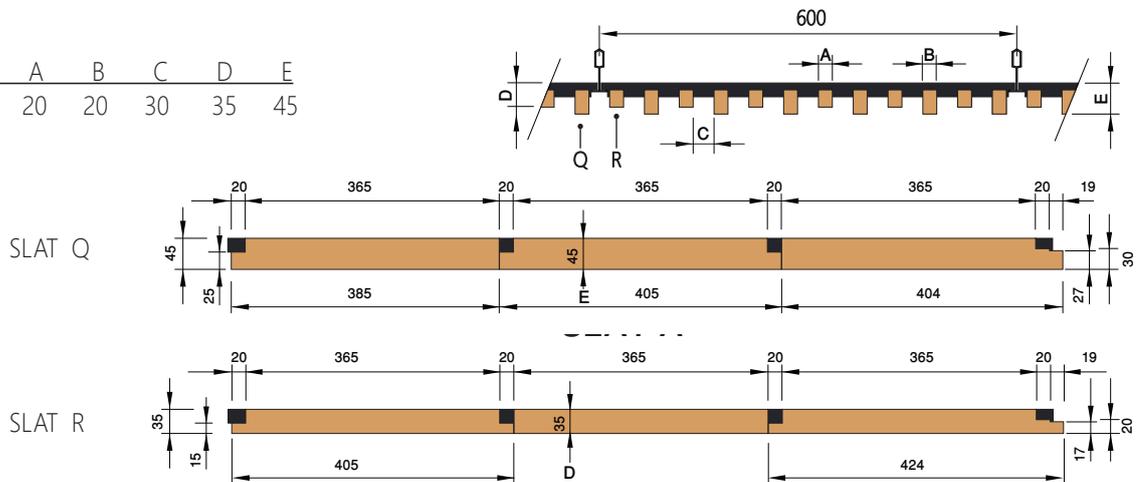
MODELES SERIE 8

TYPE	Slats (mm)	Space (mm)
	AxB	C
8-065	20x68	65
8-080	20x68	80
8-100	20x68	100
8-130	20x68	130



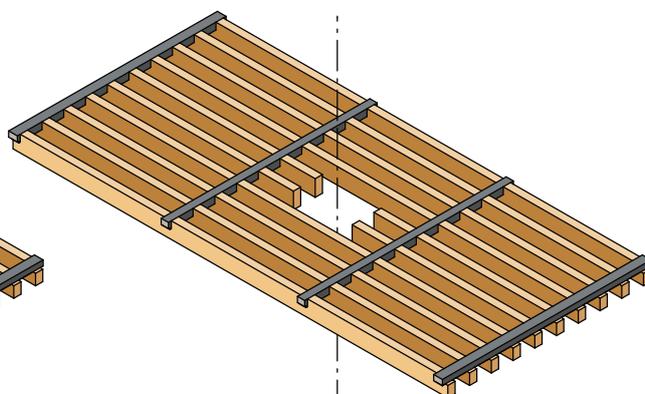
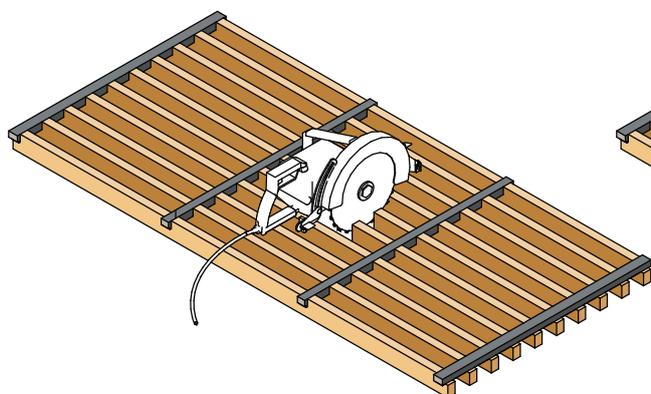
SHILUVIT DUO

DUO 1	A	B	C	D	E
	20	20	30	35	45

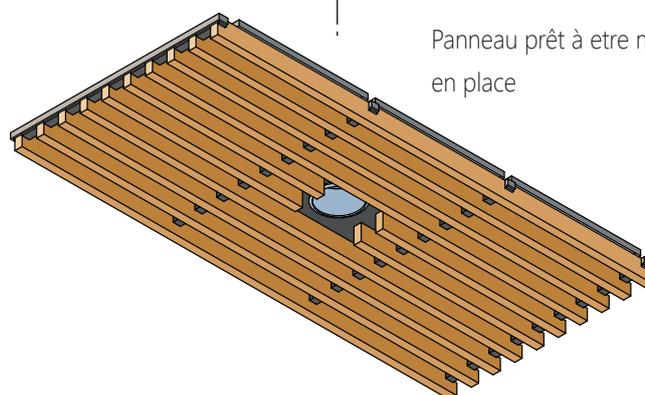


SHILUVIT HABILLAGE MURAUX

Suivant l'idée maîtresse d'une installation facile et rapide, nous avons créé un système très simple utilisant des matériaux de fixation de base économique.



Appareil à incorporer



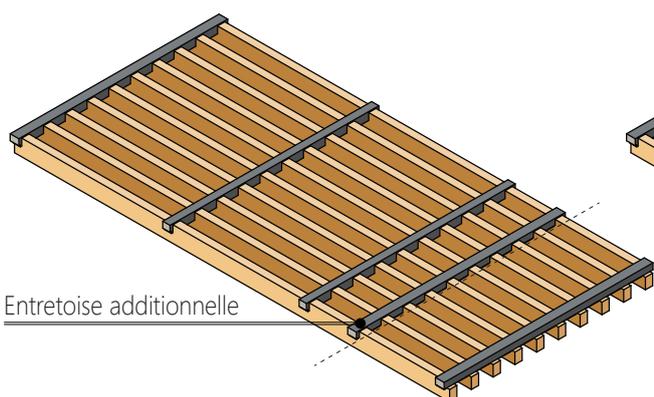
Panneau prêt à être mis en place

Les panneaux sont fixés sur une structure peinte en noir à l'aide de vis noires traversant les entretoises noires qui liaisonne le panneau

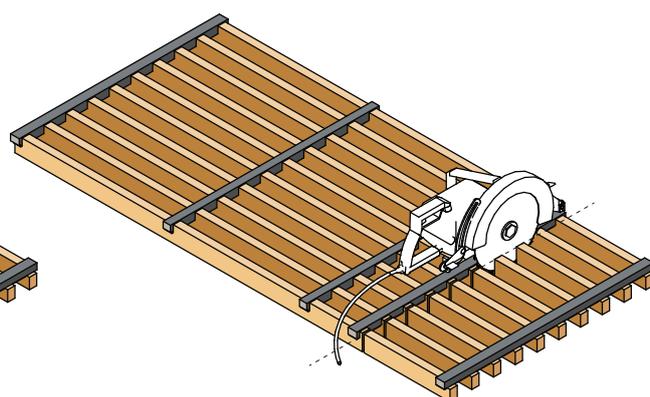
Une fois installés, l'aspect linéaire est conservé, ne laissant apparaître ni joint creux, ni ossature

Les panneaux d'habillage mural peuvent être fabriqués sur mesure en fonction du calepinage de la pièce.

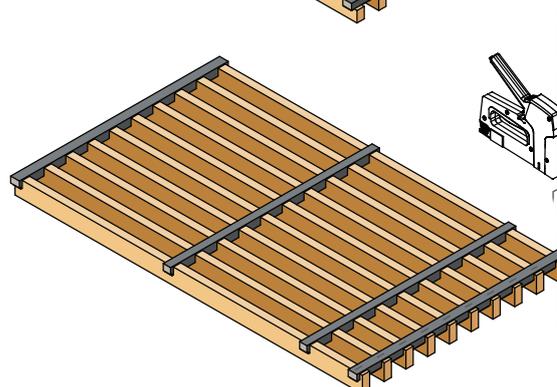
COUPER UN PANNEAU À DIMENSION



Entretoise additionnelle



- 1) Fixer une entretoise servant de guide.
- 2) Couper le panneau à la cote
- 3) Agrafer l'entretoise en bout de panneau.
- 4) Le panneaux est prêt pour la mise en œuvre.





University of Central Lancashire – Preston, UK | AHR Global, Manchester

Type: 7-501 Pin, Teinté A-9-1



SHILUVIT LINE : LES PLAFONDS ET HABILLAGE MURAUX CINTRÉS

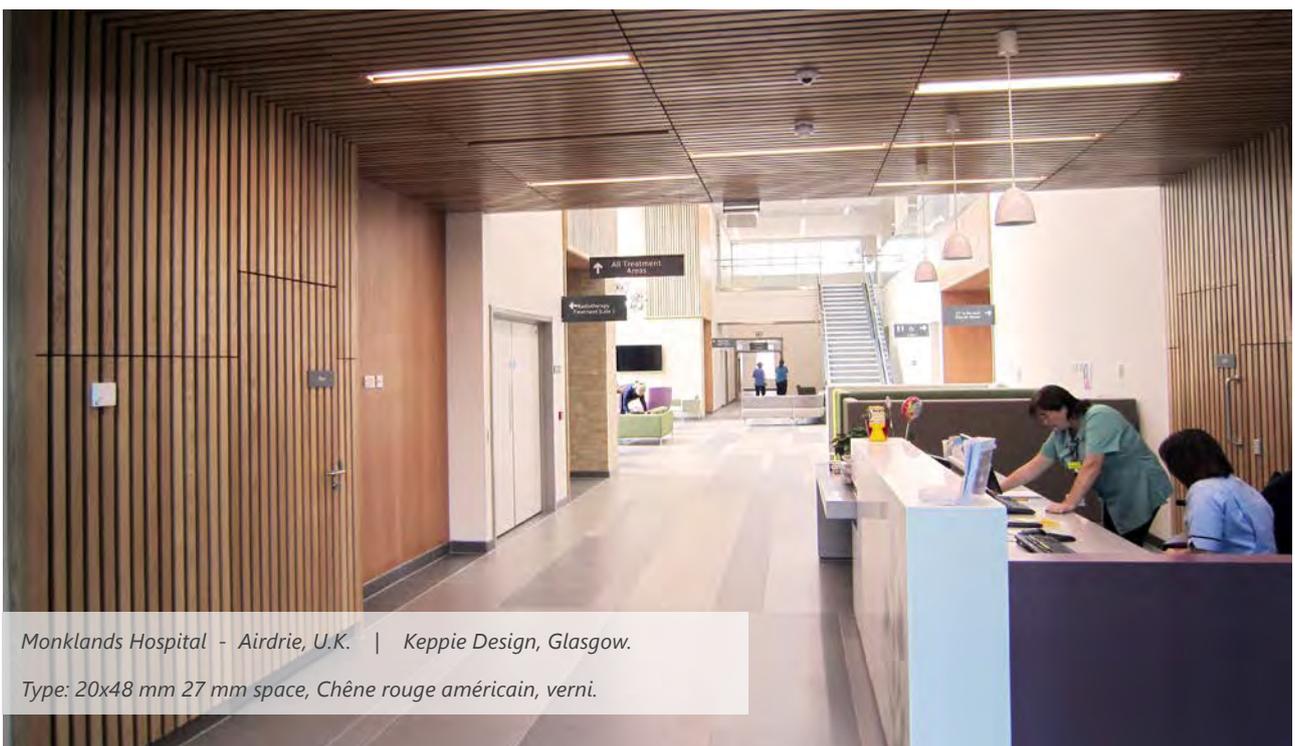
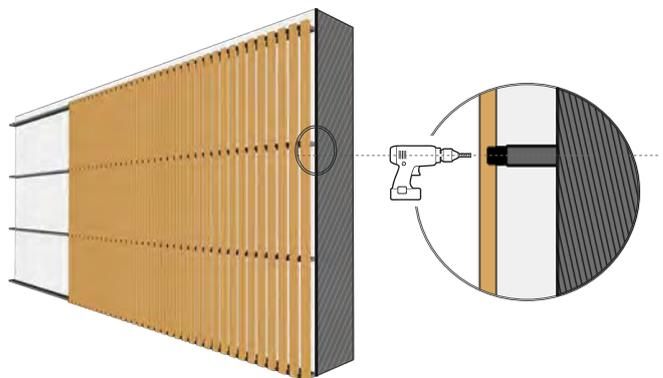
Oranit a développé un système simple de mise en œuvre des plafonds et habillage muraux cintrés.

Suivant notre idée de base : simplicité et économie, nous avons simplement changé les entretoises rigides par des entretoises flexibles permettant de suivre le rayon de courbure souhaité.

Les entretoises souples ont un classement au feu.

Les panneaux Shiluvit sont fixés sur une ossature métallique cintrée communément utilisée pour la mise en œuvre de plaques de plâtre. Les entretoises flexibles sont fixées (par des vis noires) sur la structure permettant aux panneaux d'épouser le rayon exigé.

Le démontage des panneaux pour la maintenance est possible en dévissant les vis.



Monklands Hospital - Airdrie, U.K. | Keppie Design, Glasgow.

Type: 20x48 mm 27 mm space, Chêne rouge américain, verni.





Ayrshire College – U.K. | Keppie Design, Glasgow.

Type: 7-501A Cèdre rouge, vernis.



Dojo Chateauneuf 45 - France | Atelier Du Pont

Type: 7-501 Peuplier, verni



SHILUVIT LINE : LES PLAFONDS ET HABILLAGE MURAUX CINTRÉS

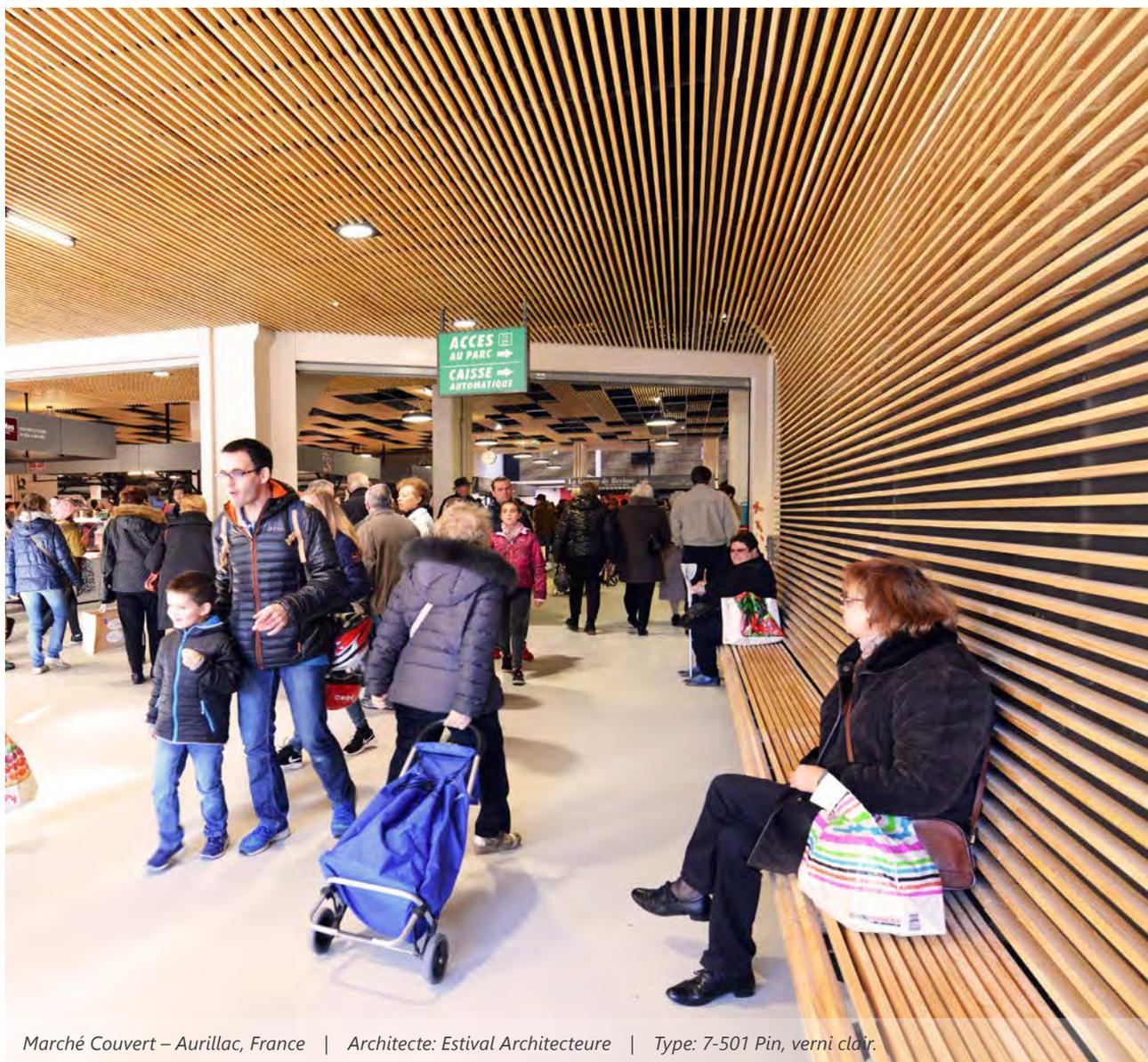
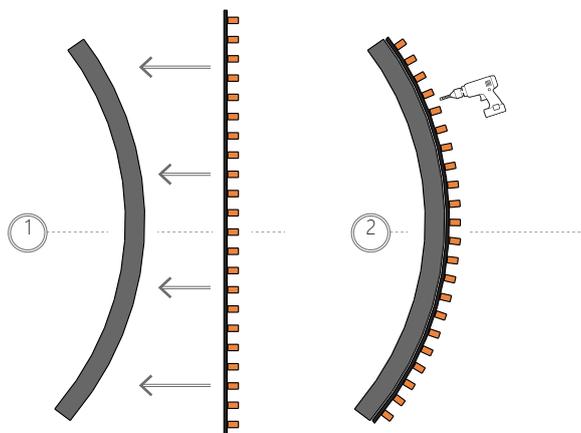
Oranit a développé un système simple de mise en œuvre des plafonds et habillage muraux cintrés.

Suivant notre idée de base : simplicité et économie, nous avons simplement changé les entretoises rigides par des entretoises flexibles permettant de suivre le rayon de courbure souhaité.

Les entretoises souples ont un classement au feu.

Les panneaux Shiluvit sont fixés sur une ossature métallique cintrée communément utilisée pour la mise en œuvre de plaques de plâtre. Les entretoises flexibles sont fixées (par des vis noires) sur la structure permettant aux panneaux d'épouser le rayon exigé.

Le démontage des panneaux pour la maintenance est possible en dévissant les vis.

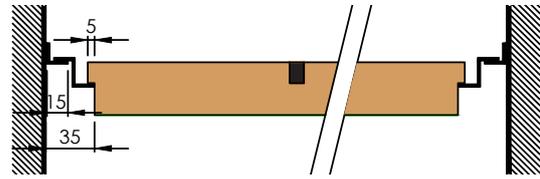
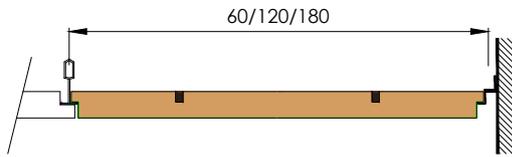


Marché Couvert – Aurillac, France | Architecte: Estival Architecture | Type: 7-501 Pin, verni clair.



SHILUVIT LINE : DES PANNEAUX POUR LES CIRCULATIONS

Nous avons développé un concept de panneaux autoportants pour les circulations.
Les panneaux reposent sur des cornières de rive et sont soutenus par des T de 24mm



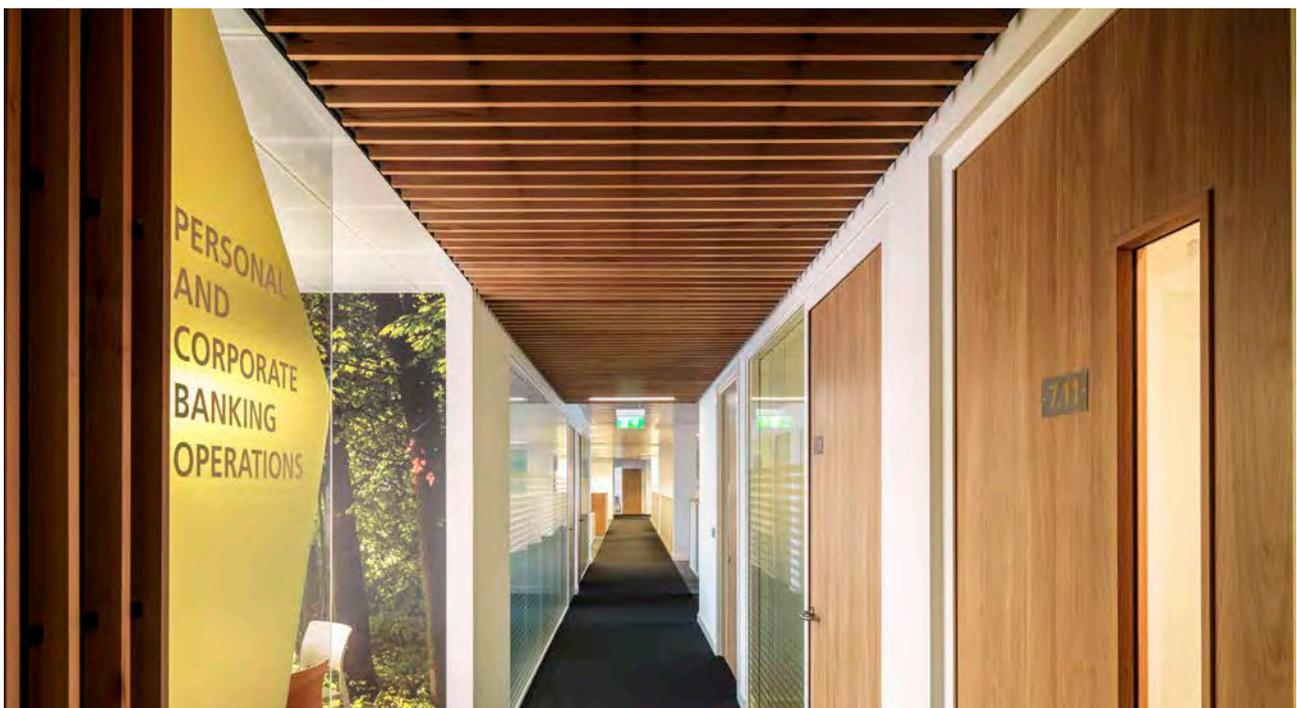
*Hofwijck Oegstgeest,
The Netherlands
Type: Blades
15x35x45 mm Ayous
Varni.*



*APM Law Office – Tel Aviv, Israel | Michi Setter Architectes
Type: 7-501A Pin lazure blanc*



*Barclays Bank – Manchester, U.K. | Overbury
Type: 20x55x80 mm, Hêtre, verni.*



Orchard Brae School - Scotland, UK | JM Architectes, Edinburgh

Type: 7-601 Pin, Teinté A-9-1, Vernis Piscine.



A photograph of an indoor swimming pool. The ceiling is made of horizontal wood slats, and there are skylights. A blue pool cover is rolled up on a white frame. The pool is surrounded by a tiled deck with metal handrails. The walls are white and grey.

SHILUVIT LINE EN EXTÉRIEUR ET MILIEU HUMIDE

De nombreux projets en extérieur (sous abri) et en piscine témoignent du savoir-faire d'Oranit.

Dans les deux cas, nous apportons un soin particulier au traitement de surface de nos panneaux.

L'application d'un vernis spécifique sur toutes les faces empêche la pénétration de l'humidité dans le bois.

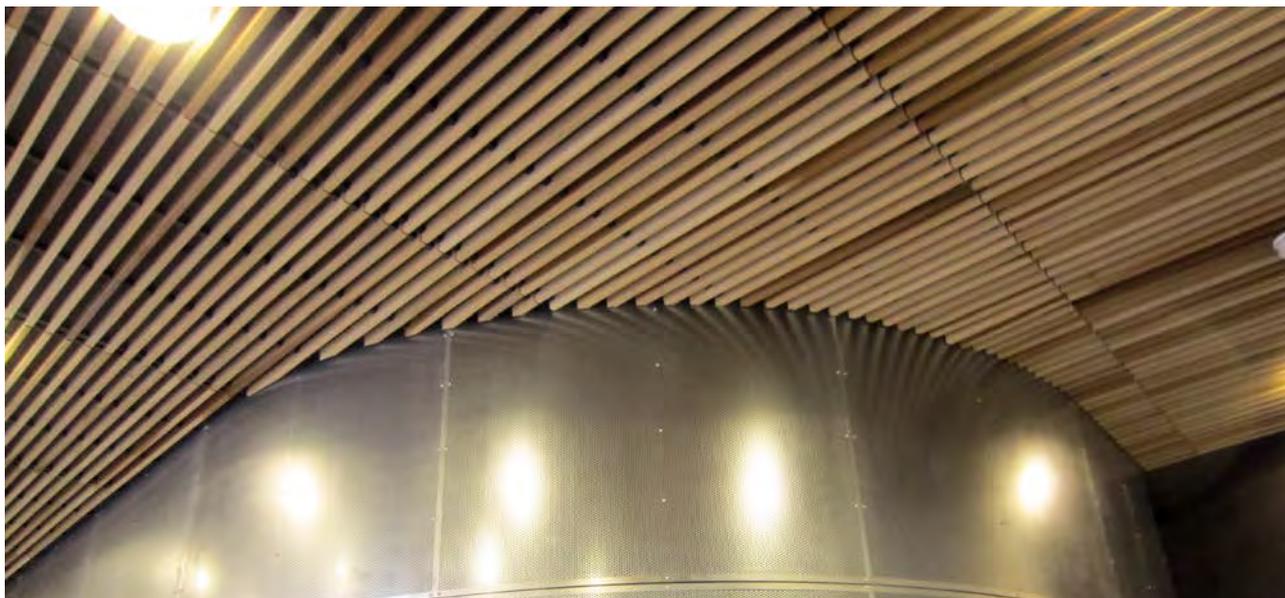


SHILUVIT LINE : UN DESIGN À LA DEMANDE

Oranit reste ouvert à toutes les idées de nouveaux designs imaginées par les concepteurs

Au côté de nos modèles standard, nous fabriquons des panneaux sur mesure afin de respecter les concepts architecturaux des prescripteurs, adaptant nos fabrications aux impératifs esthétiques et aux contraintes chantier.

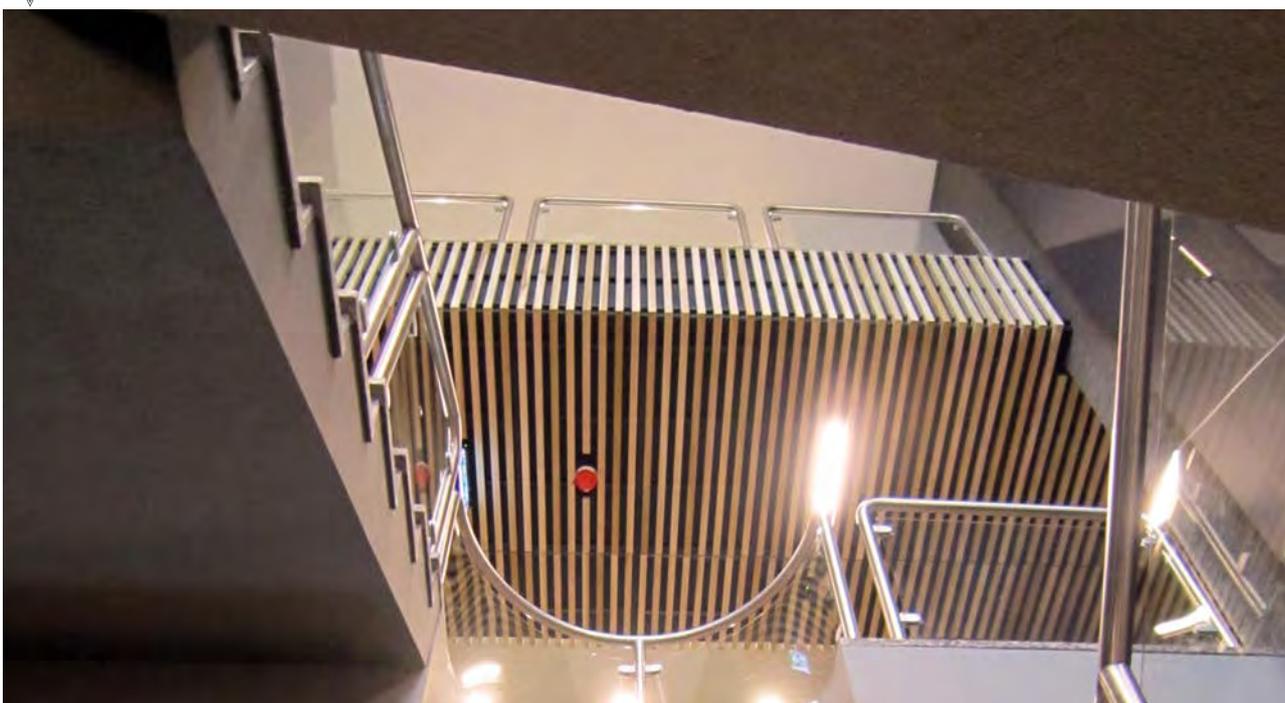
Maitrisant la conception et la fabrication dans notre usine, nous assistons les architectes dans leur recherche de produits innovants.



▲
Tricotage Auditorium – Veenendaal, Holland | LEVS Architectes. Type: 7-501 Peuplier, verni clair.

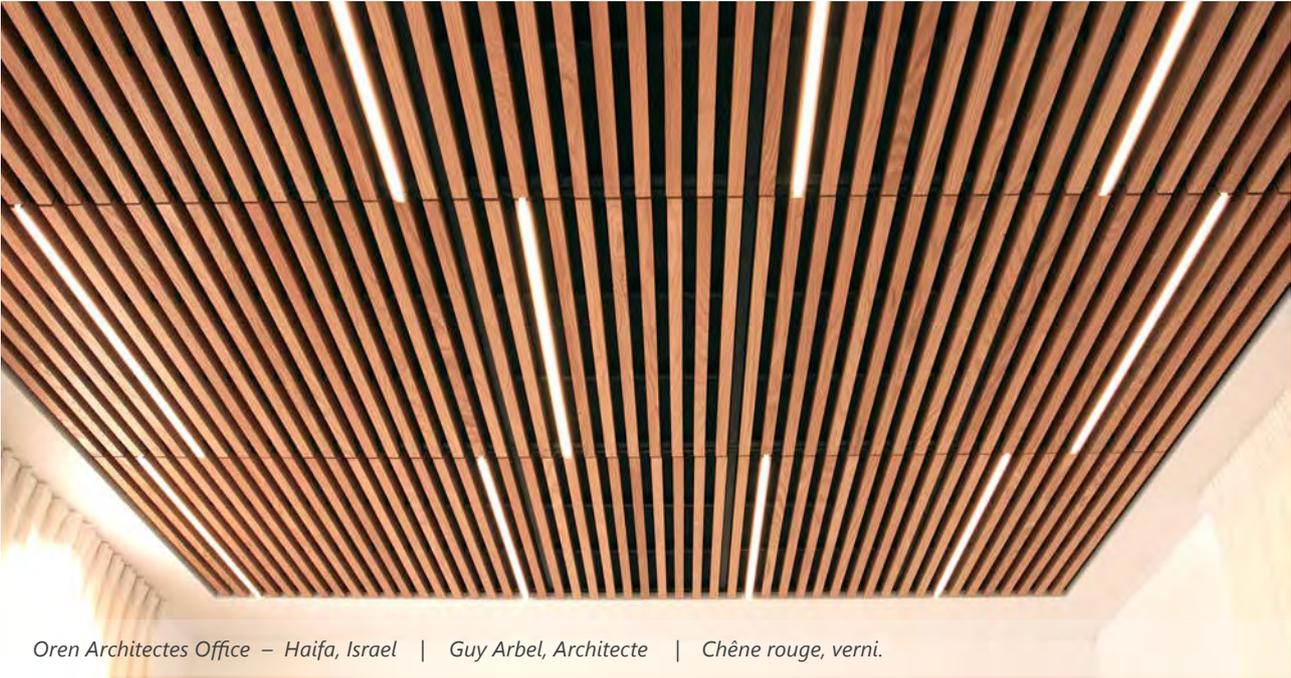
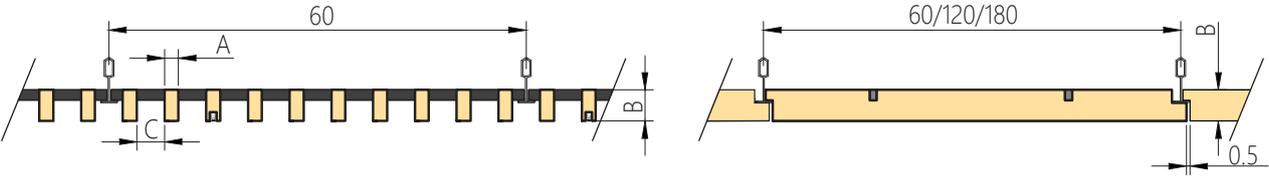
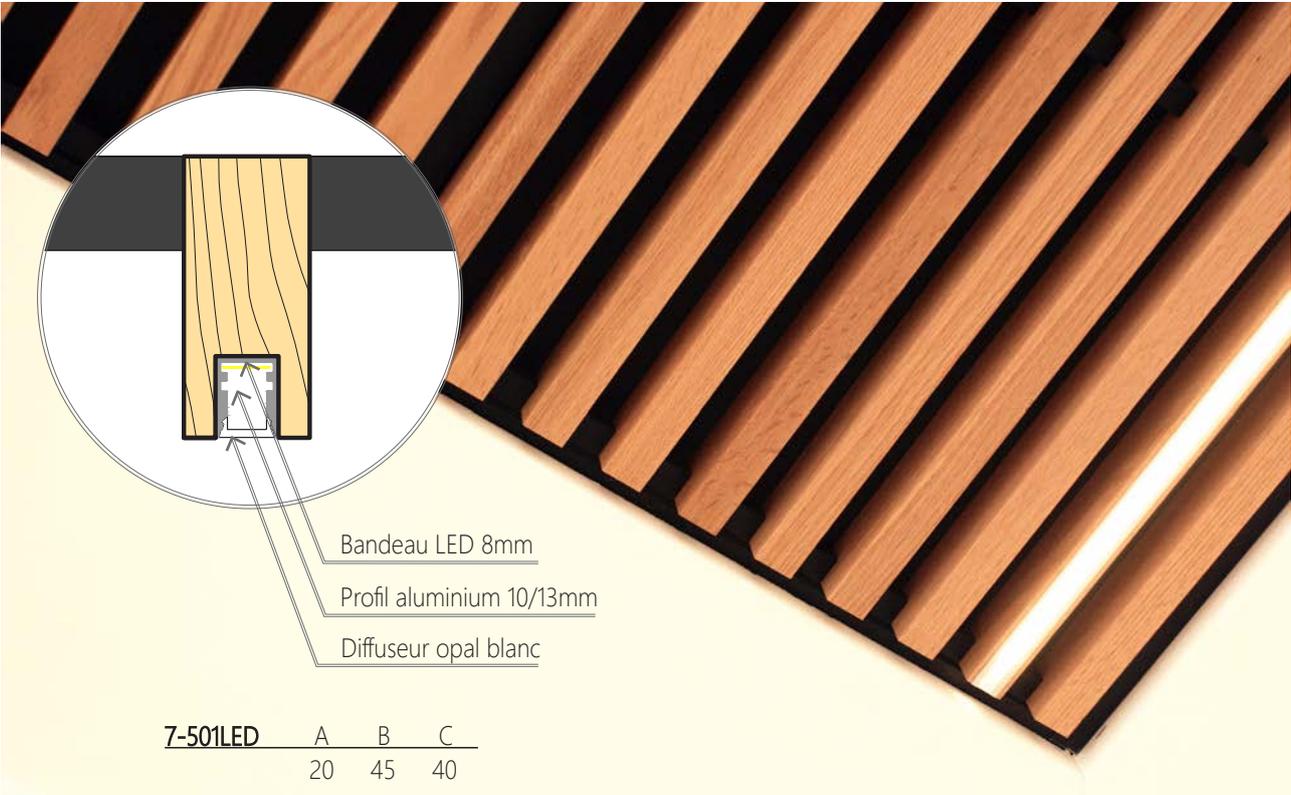
Peel en Mass City hall – Holland | Architecteen bureau De 2 Snoeken.

Type: 35x35 mm / 40 mm space, Peuplier, verni clair.



SHILUVIT – PANNEAUX LUMINEUX LINÉAIRES

Oranit a développé l'intégration de barrette led dans les lames du Shiluvit Line. L'effet visuel est unique.



Oren Architectes Office – Haifa, Israel | Guy Arbel, Architecte | Chêne rouge, verni.

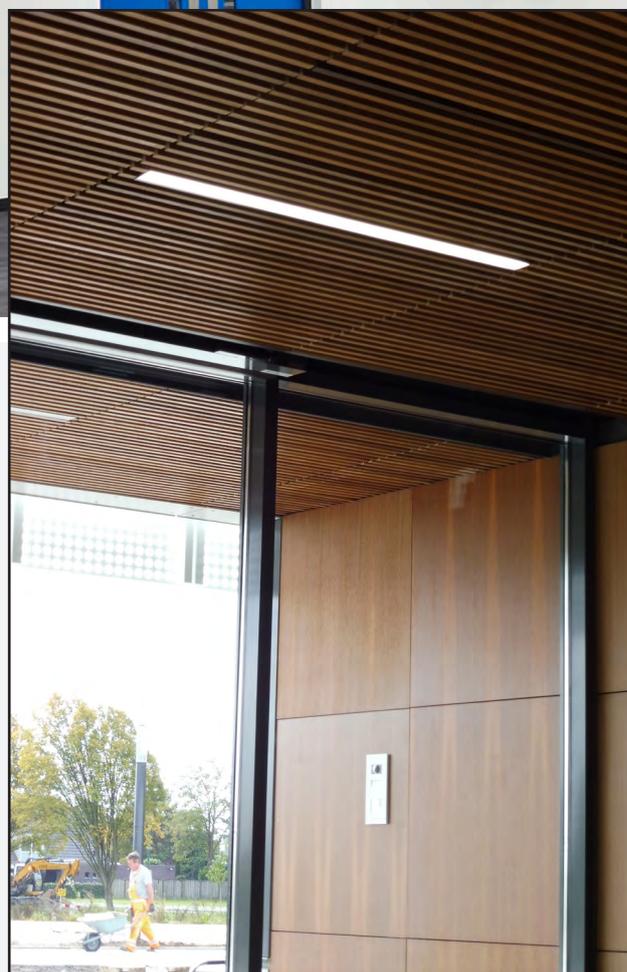




LUMIÈRE LINÉAIRE INTÉGRÉE DANS LES PANNEAUX SHILUVIT

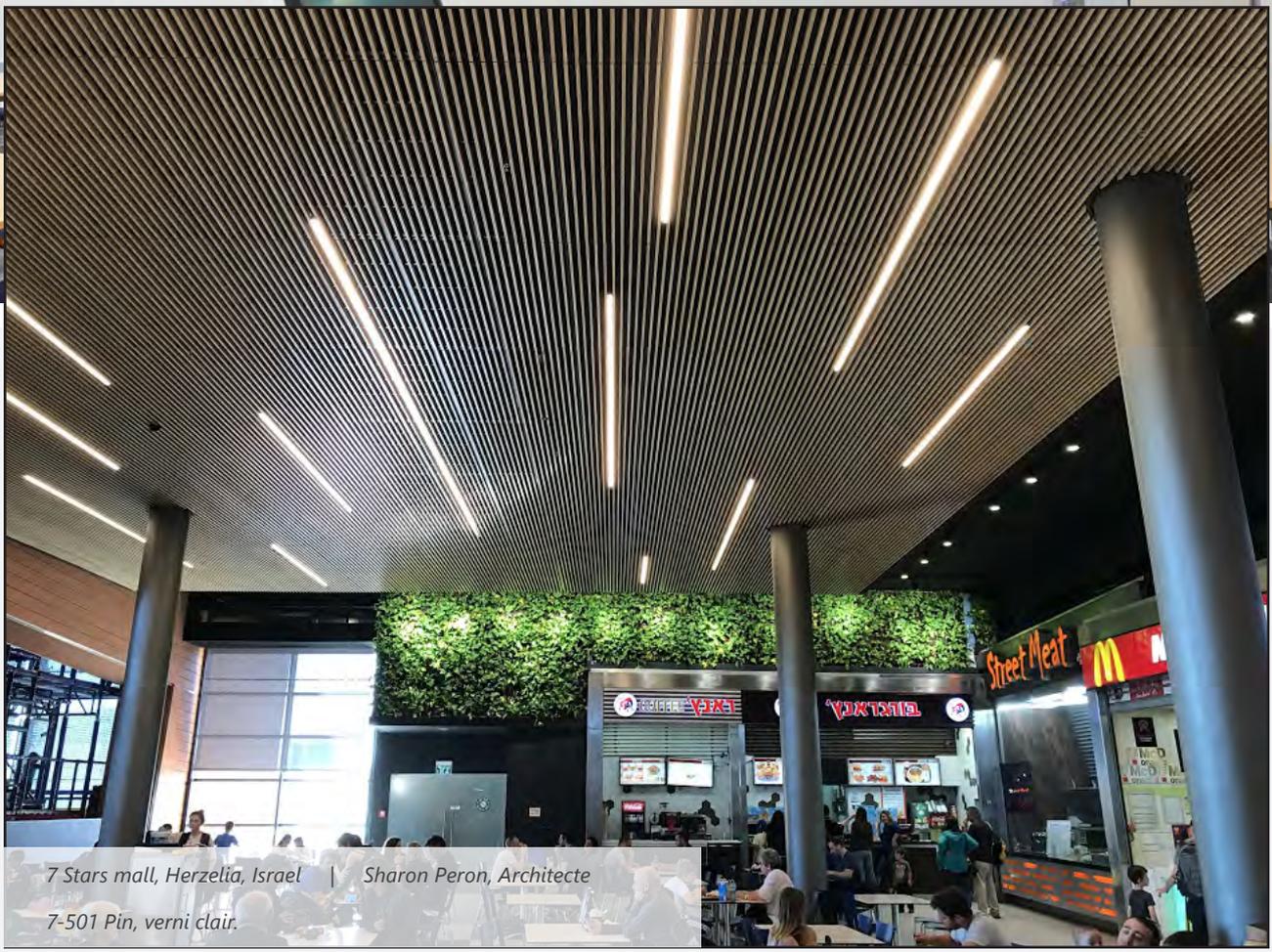
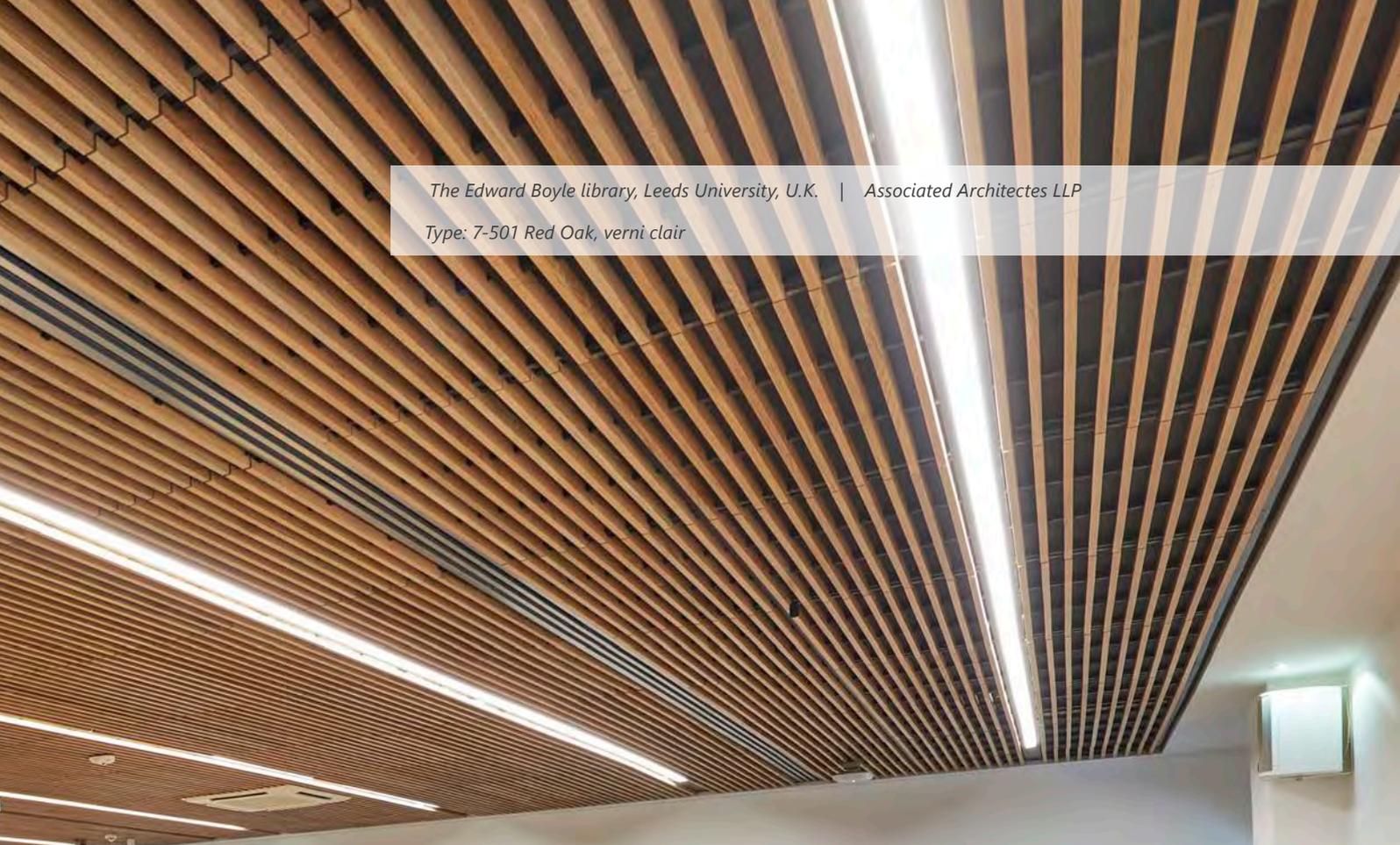
Intégrer des LED au plafond Shiluvit est simple, trois méthodes d'installation courantes :

- Installer les luminaires LED entre les panneaux.
- Enlever une lame ou plus et installer un luminaire à la place.
- En découpant un panneau à la longueur et largeur demandée pour l'intégration.



The Edward Boyle library, Leeds University, U.K. | Associated Architectes LLP

Type: 7-501 Red Oak, verni clair



7 Stars mall, Herzeliá, Israel | Sharon Peron, Architecte

7-501 Pin, verni clair.





ORANIT WOOD PROFILES INDUSTRIES LTD



PLAFONDS

14/38, rue Alexandre - 92230 Gennevilliers

Tél. : 0 (+33) 1 40 80 06 47 - Fax : 0 (+33) 1 47 33 47 21

infos@azplafonds.com