

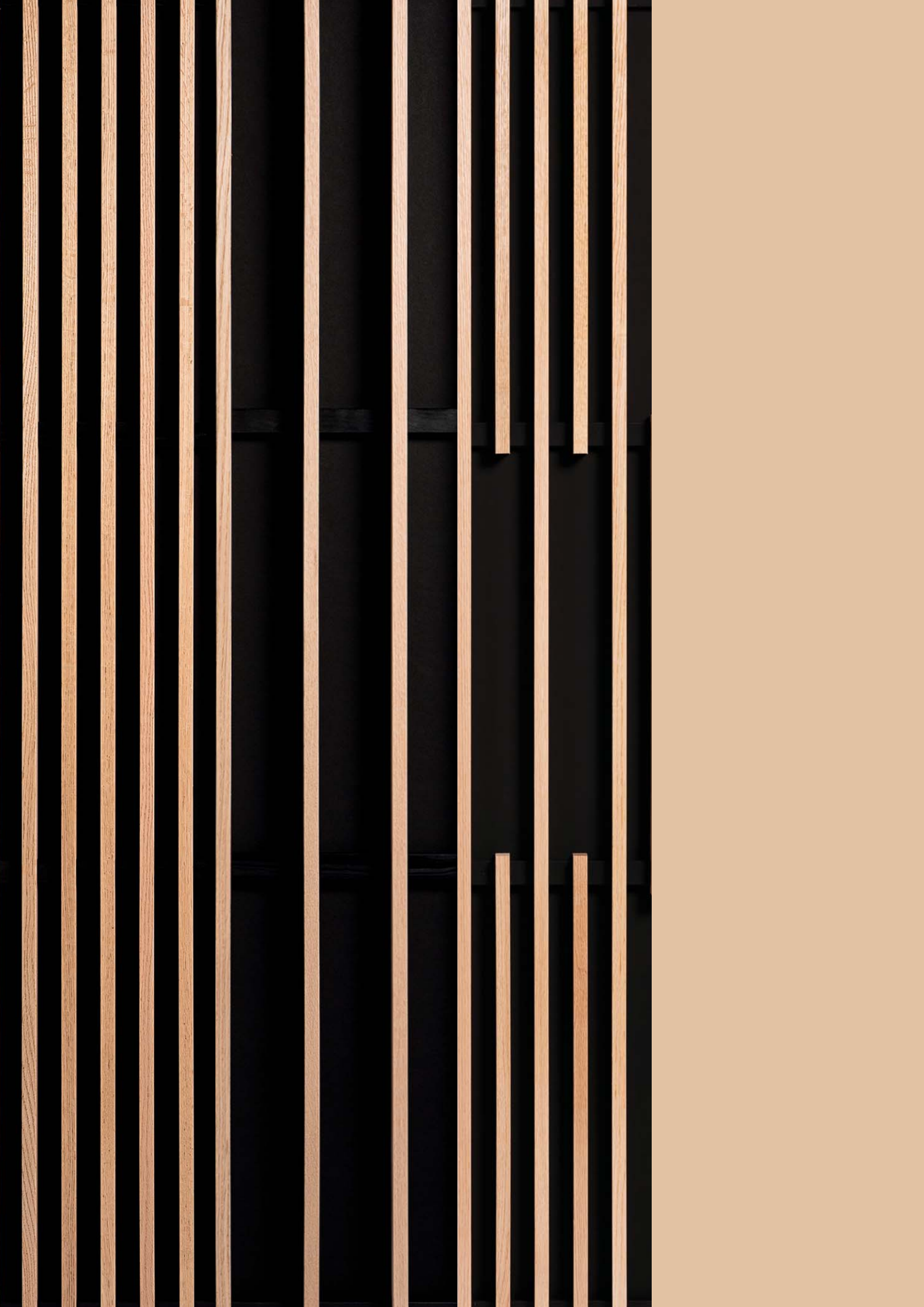
M I S E E N Œ U V R E

Linea

PLAFONDS SUSPENDUS ET HABILLAGES MURAUX
EN BOIS ACOUSTIQUES



LAUDESCHER



Mise en œuvre Linea

UN SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE BREVETÉ,
FLEXIBLE ET S'ADAPTANT AUX SYSTÈMES
STANDARDS DU MARCHÉ.

Ces recommandations constituent des suggestions revêtant un caractère simplement indicatif.

Pour plus de précisions, il convient de se référer aux notices de mise en œuvre des fabricants d'ossatures, ainsi qu'aux normes correspondantes en vigueur, qui prévalent en cas de contradiction.

Dans l'hypothèse d'un doute sur les modalités de pose, le poseur doit préalablement se renseigner pour obtenir les précisions ou préconisations nécessaires.

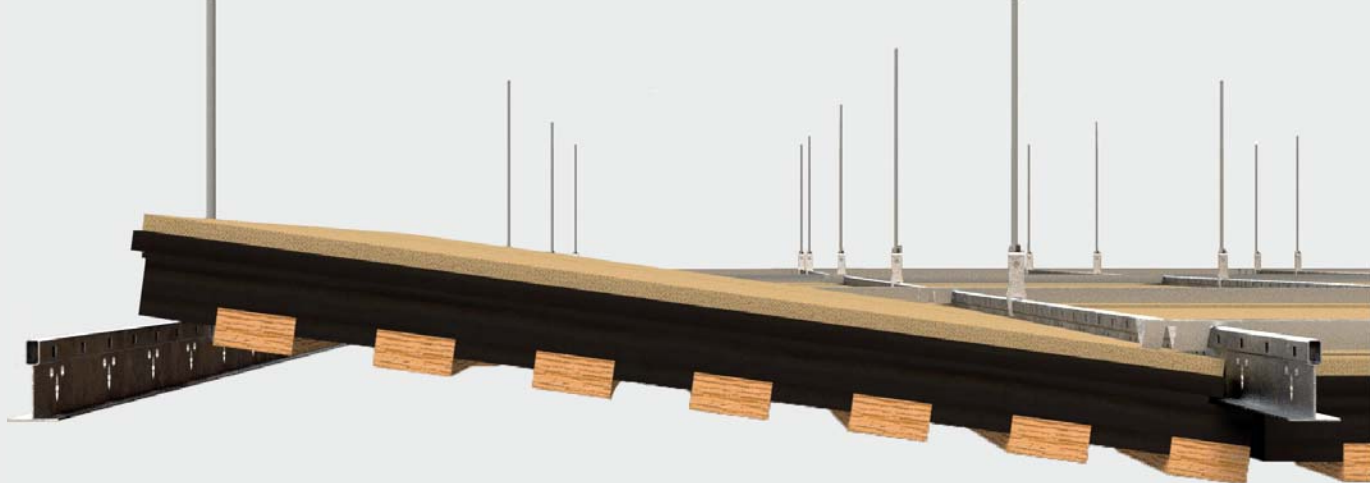
Laudescher ne pourra être tenu pour responsable d'une mauvaise pose des produits.

SOMMAIRE

Mise en œuvre plafond suspendu démontable pour panneau à poser	4
Mise en œuvre plafond suspendu pour panneau à visser	10
Mise en œuvre murale pour pour panneau à visser	14
Spécificité mise en œuvre Linea 3D	18
Mise en œuvre Linea Swell	20
Découpe de panneaux et insertion d'éléments	26
Options et accessoires	38

Mise en œuvre plafond suspendu démontable

pour panneau à poser



OSSATURE

La mise en œuvre s'effectuera sur ossature T24 noire*,
cachée par un système breveté, selon les normes en vigueur
et règles de bonnes pratiques par pays (DTU 58-1).
L'ensemble des éléments structurels ne sont pas fournis
par Laudescher.

* L'ensemble du système d'ossature et de fixation doit être adapté
aux milieux humides et corrosifs.

DESCRIPTION

Porteurs T24	Entraxe 600 mm
Suspentes	Tiges filetées ou suspentes à réglage rapide
Distance entre suspentes	1 200 mm maximum 150 mm du bord maximum
Écartement	1 barre d'écartement par panneau minimum Barres d'écartement à 200 mm du bord
Finition	Finition en rive assurée par une cornière noire mat (joint creux périphérique)

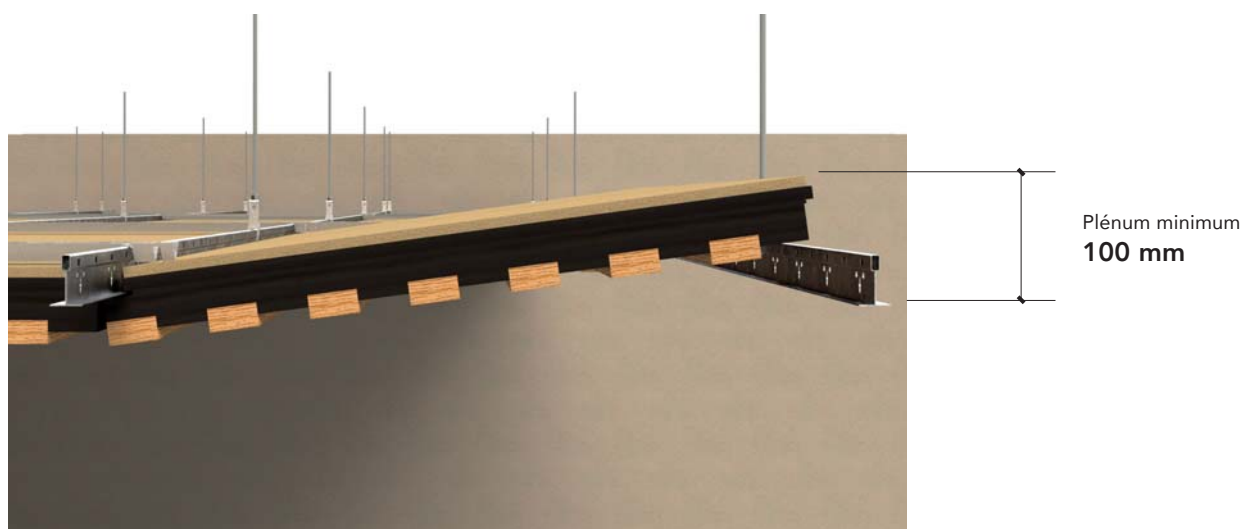
DÉBIT DES OSSATURES

	Ossature 1 880 x 600 mm
Porteur	1,67 ml/m ²
Barre d'écartement	0,54 ml/m ²
Cornière	Selon périphérie
Suspente	1,40 p/m ²

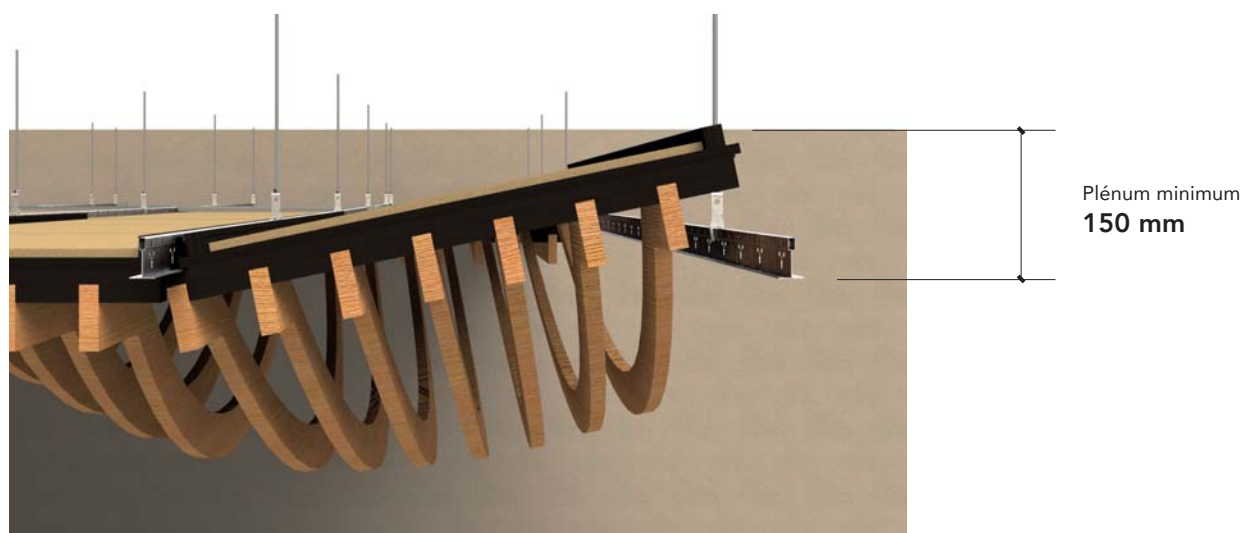
Charge maximum : 22 kg/m² uniformément répartie

Prérequis à la mise en oeuvre

Plénum minimum pour montage
et démontage des panneaux



Cas particulier Linea Shape

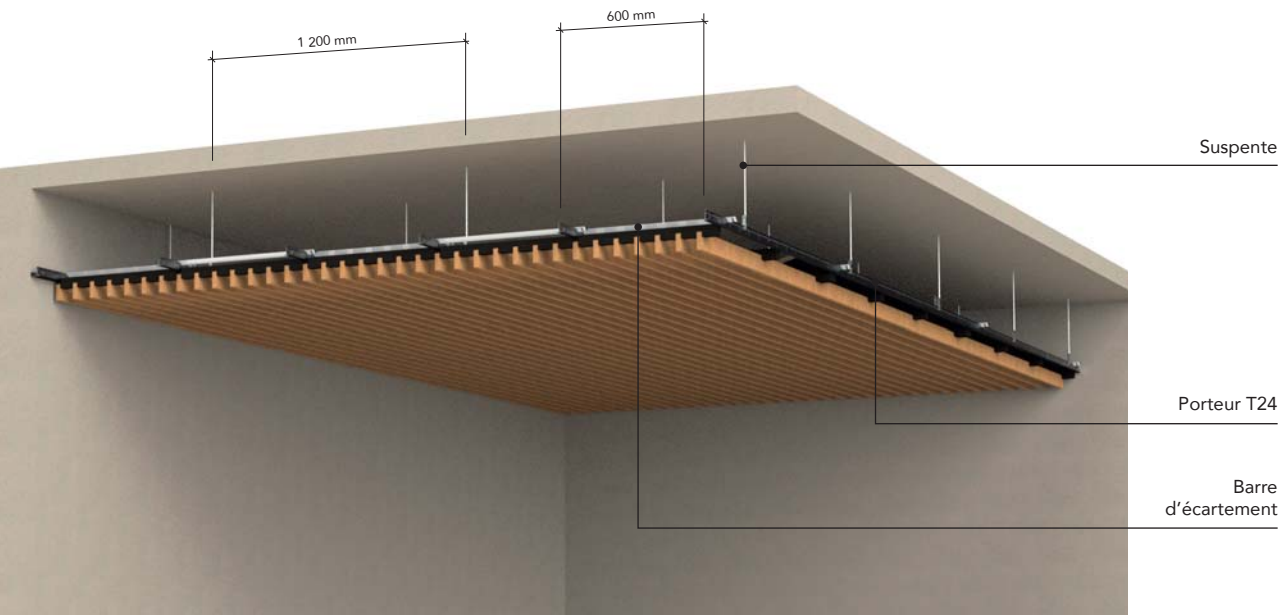




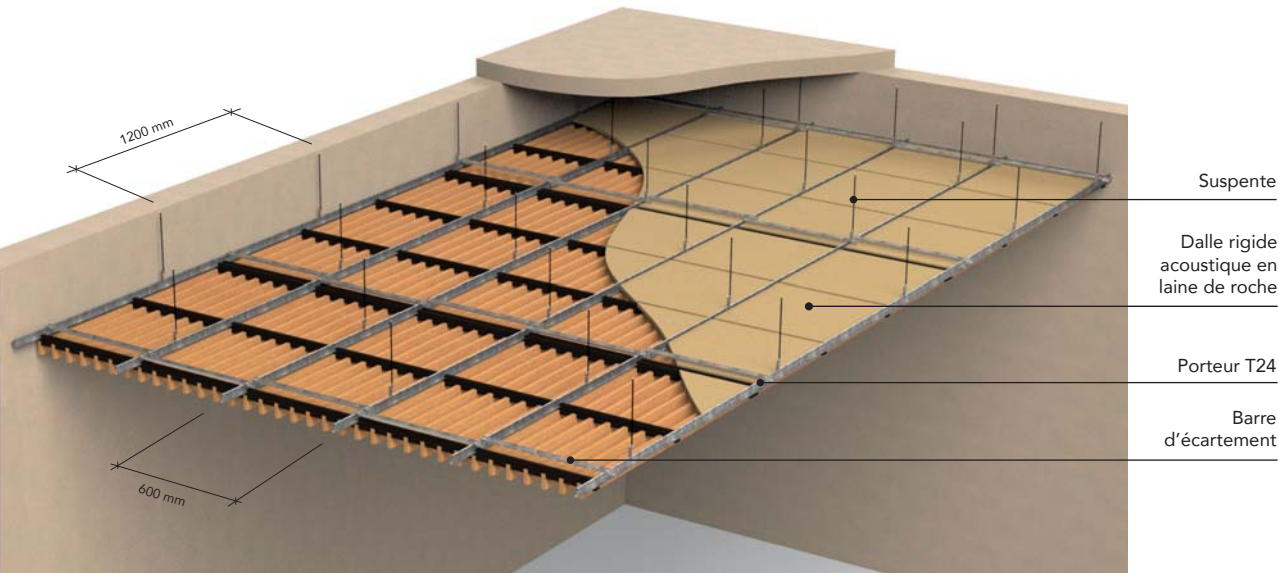
Vues générales



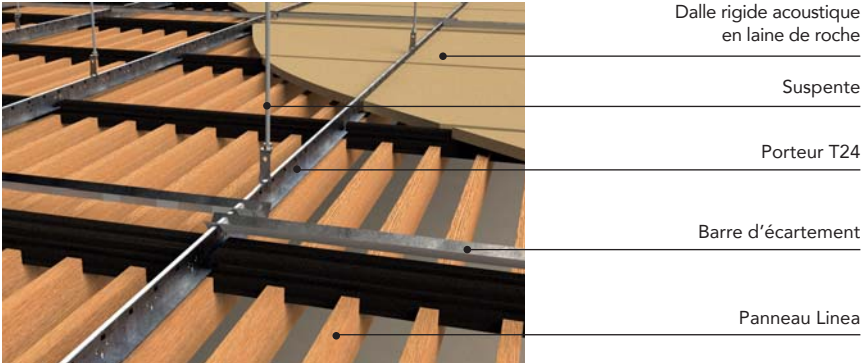
Vue de dessous



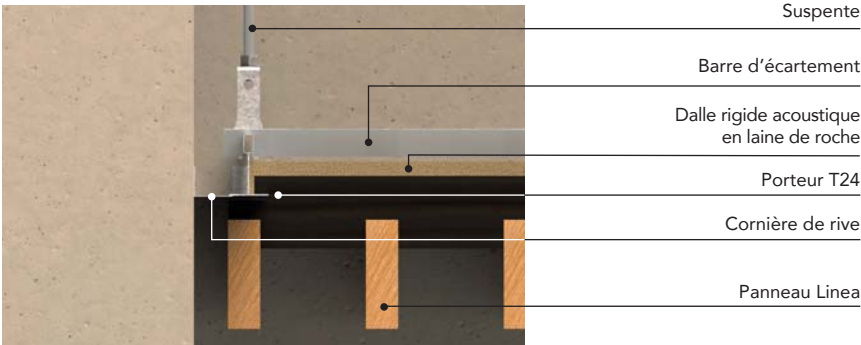
Vue de dessus



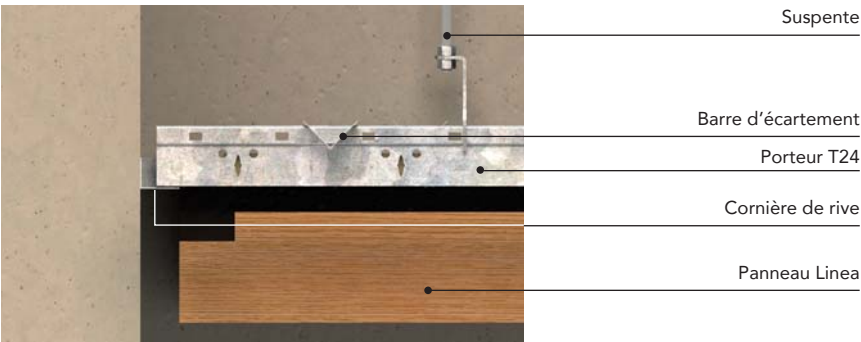
Principe de pose



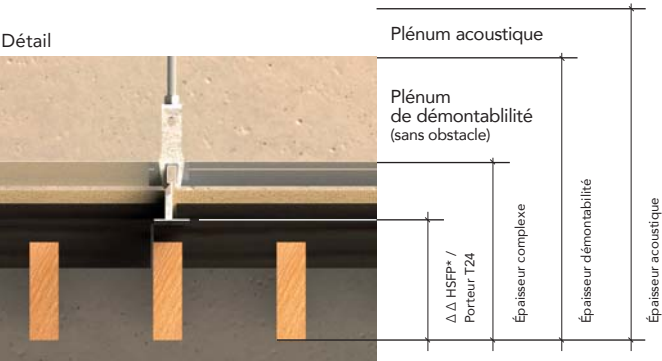
Détail de rive transversale



Détail de rive longitudinale



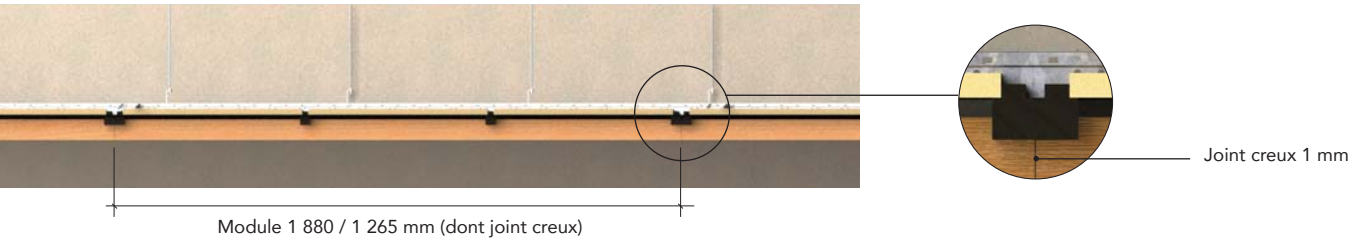
Dimensions du système



Modèle	Δ HSFP* / T24	Épaisseur complexe	Épaisseur démontabilité	Épaisseur acoustique
4.2 / 4.2 Lite	43 mm	84 mm	144 mm	314 mm
9.2.1 / 422 AL	48 mm	89 mm	149 mm	319 mm
9.2.3 / 9.2.6	43 mm	84 mm	144 mm	314 mm
2.4 / 2.4 Lite / 42 AL	57 mm	98 mm	158 mm	328 mm
2.6	83 mm	124 mm	184 mm	354 mm
2.9	105 mm	146 mm	206 mm	376 mm
Scale / Pix / Bamboo	55 mm	96 mm	156 mm	326 mm
Edge	63 mm	104 mm	164 mm	334 mm
Bamboo Wave	79 mm	120 mm	180 mm	350 mm
Jungle	64 mm	105 mm	165 mm	335 mm

Δ *HSFP: Hauteur Sous Faux Plafond

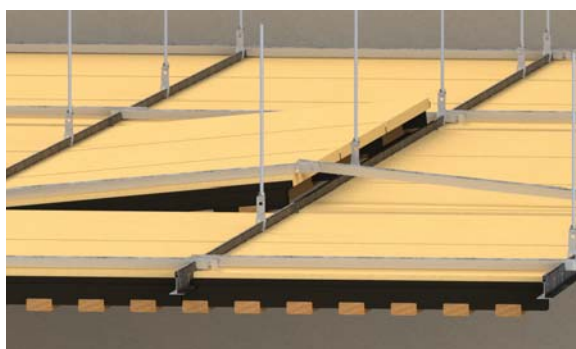
Vue longitudinale



Démontage

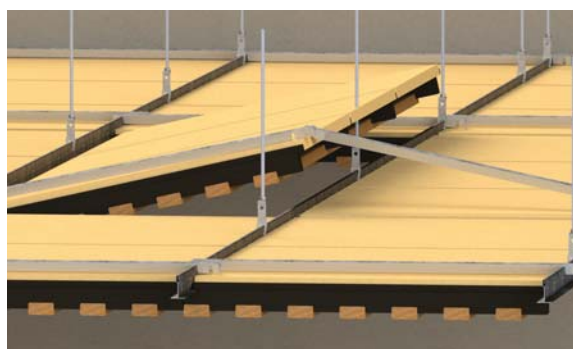
Étape 1 :

Lever le panneau



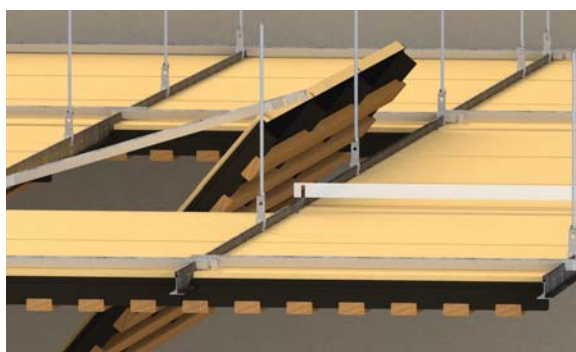
Étape 2 :

Décaler le panneau



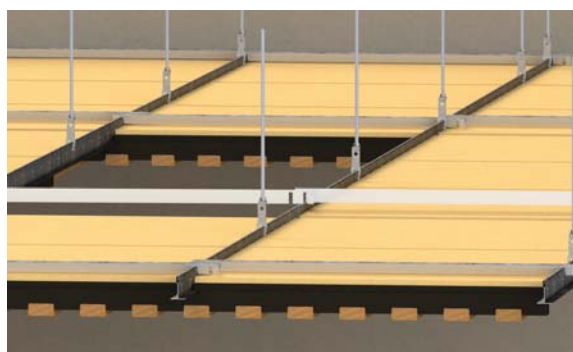
Étape 3 :

Retirer le panneau



Étape 4 :

Les barres d'écartement sont déclipées



Étape 5 :

Positionner les barres sur le panneau adjacent



Étape 6 :

Vérifier le verrouillage du système



Mise en œuvre plafond suspendu

pour panneau à visser



OSSATURE

La mise en œuvre s'effectuera par vissage au droit des contre-lattes (2 vis noires par contre-lattes) sur une ossature rapportée*, selon les normes en vigueur et règles de bonnes pratiques par pays (NF EN 13964 et DTU 58-1).

L'ensemble des éléments structurels ne sont pas fournis par Laudescher.

* L'ensemble du système d'ossature et de fixation doit être adapté aux milieux humides et corrosifs.

DESCRIPTION

Ossature	Ossature métal ou bois au droit des contre-lattes. 2 vis par contre-latte minimum
Suspentes	Adaptées au type d'ossature et au support de fixation
Distance entre suspentes	1 200 mm maximum 100 mm du bord maximum
Finition	Finition en rive par coulisse ou cornière

DÉBIT DES OSSATURES

	Ossature 1 880 x 600 mm
Porteur	2,1 ml/m ²
Suspente	1,8 pc/m ²
Cornière	Selon périphérie

Charge maximum : 30 kg/m² uniformément répartie

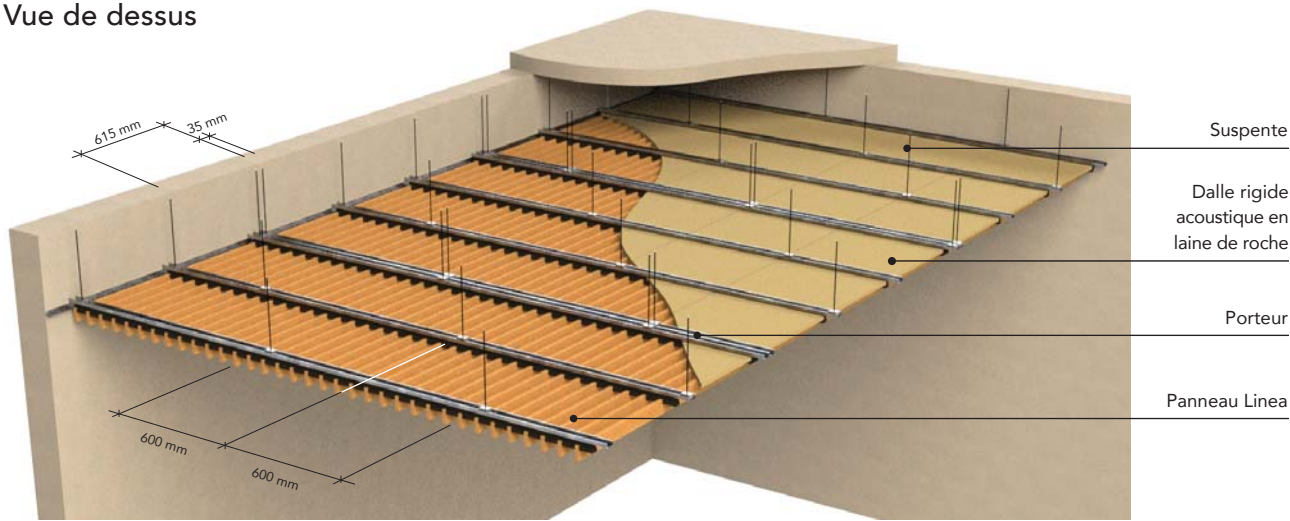


Vues générales

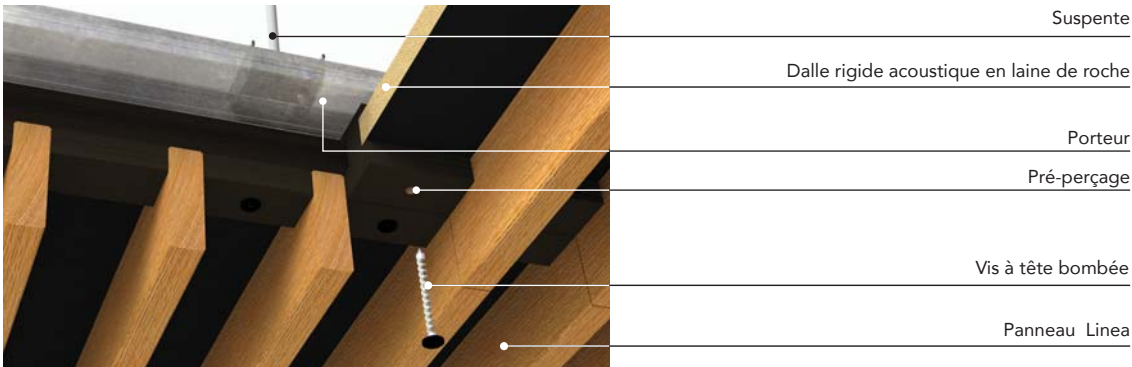
Vue de dessous



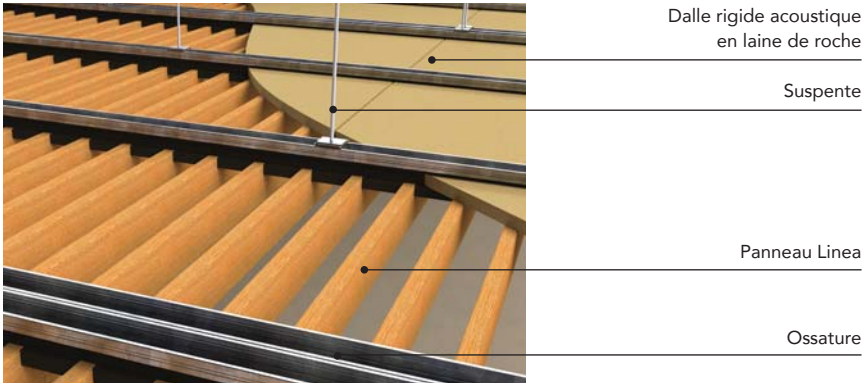
Vue de dessus



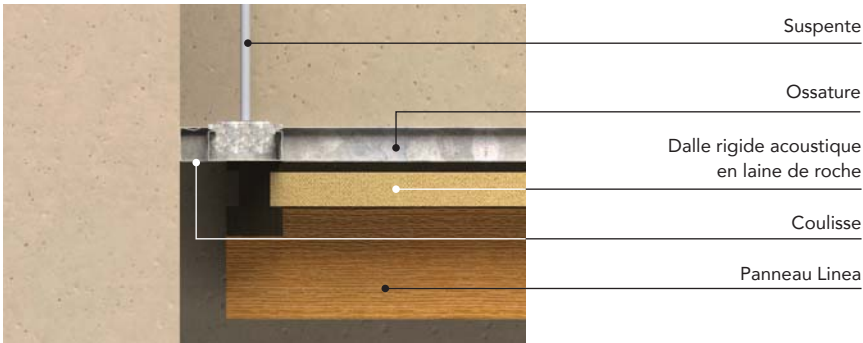
Détails de pose



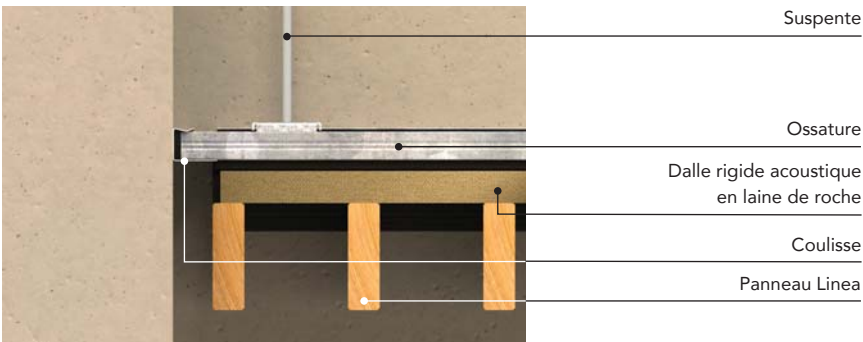
Principe de pose



Détail de rive transversale

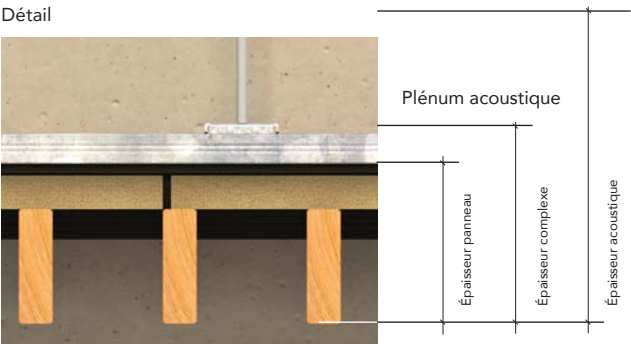


Détail de rive longitudinale



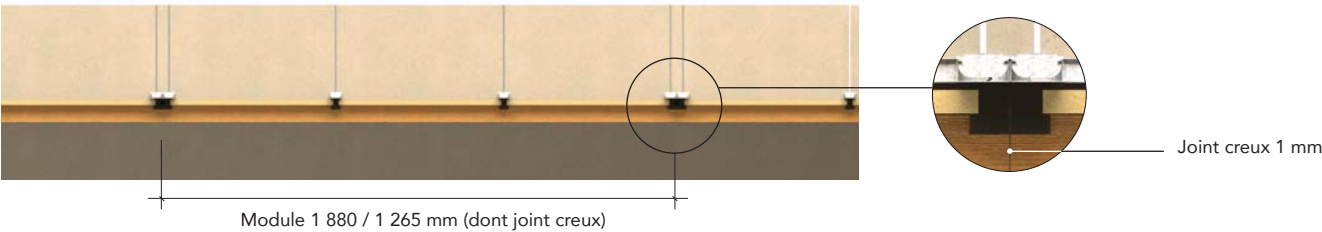
Dimensions du système

Détail



Modèle	Épaisseur panneau	Épaisseur complexe	Épaisseur acoustique
4.2.1 / 4.2.1 LITE / 4.2.4 / 4.2.4 Lite	55 mm	55 mm + ossature	91 mm
9.2.1 / 422 AL	60 mm	60 mm + ossature	96 mm
9.2.3 / 9.2.6	55 mm	55 mm + ossature	91 mm
2.4.3 / 2.4.3 Lite / 2.4.5 / 2.4.5 Lite / 42 AL	69 mm	69 mm + ossature	113 mm
2.6.5 / 2.6.6 / 2.6.6 Lite / 2.6.8 / 2.6.10	95 mm	95 mm + ossature	139 mm
2.9.8 / 2.9.10 / 2.9.13	117 mm	117 mm + ossature	161 mm
Pix / Scale	67 mm	67 mm + ossature	111 mm
Bamboo / Edge	75 mm	75 mm + ossature	119 mm
Bamboo Wave	91 mm	91 mm + ossature	127 mm
Jungle	76 mm	76 mm + ossature	112 mm

Vue longitudinale





Mise en œuvre murale

pour panneau à visser





OSSATURE

Pose par vissage sur ossature rapportée* au droit des contre-lattes noires (2 vis à têtes bombées laquées noires par contre-latte) selon DTU 36.2 et EN 14915.

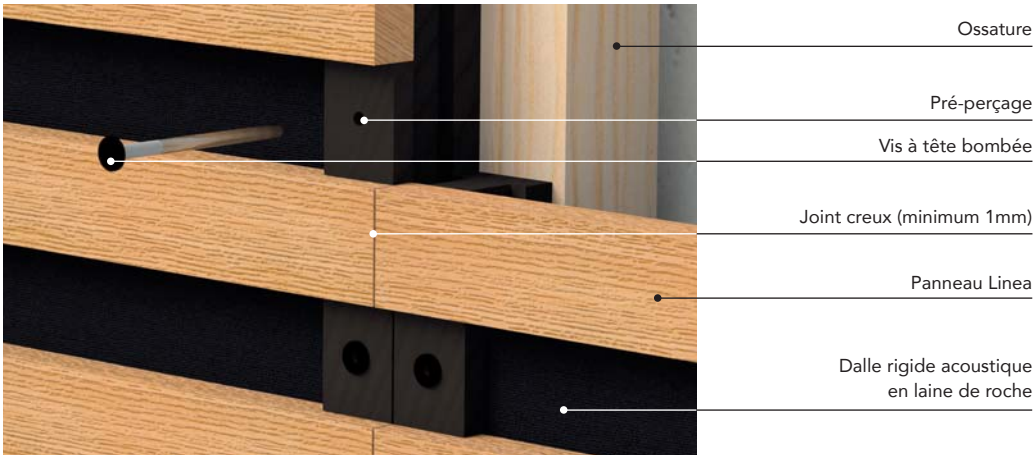
* L'ensemble du système d'ossature et de fixation doit être adapté aux milieux humides et corrosifs.



Vues générales

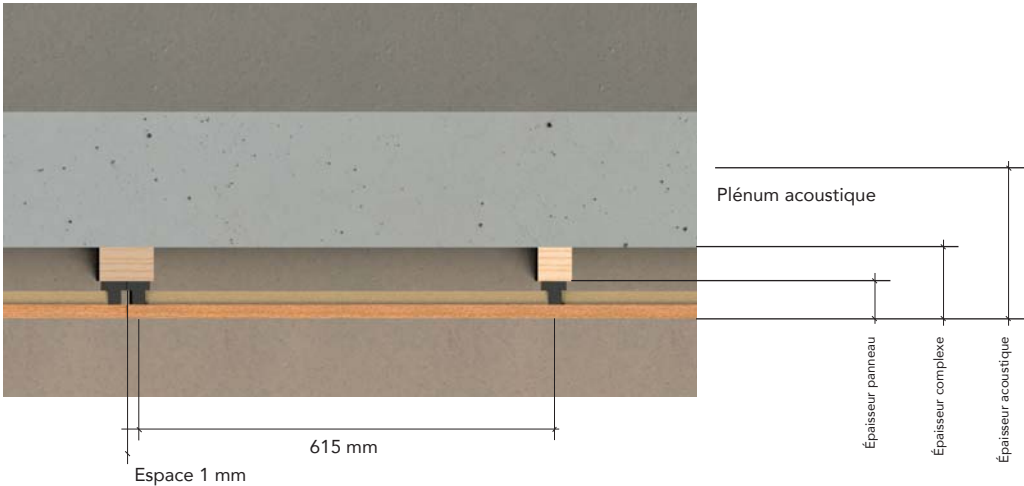


Principe de pose



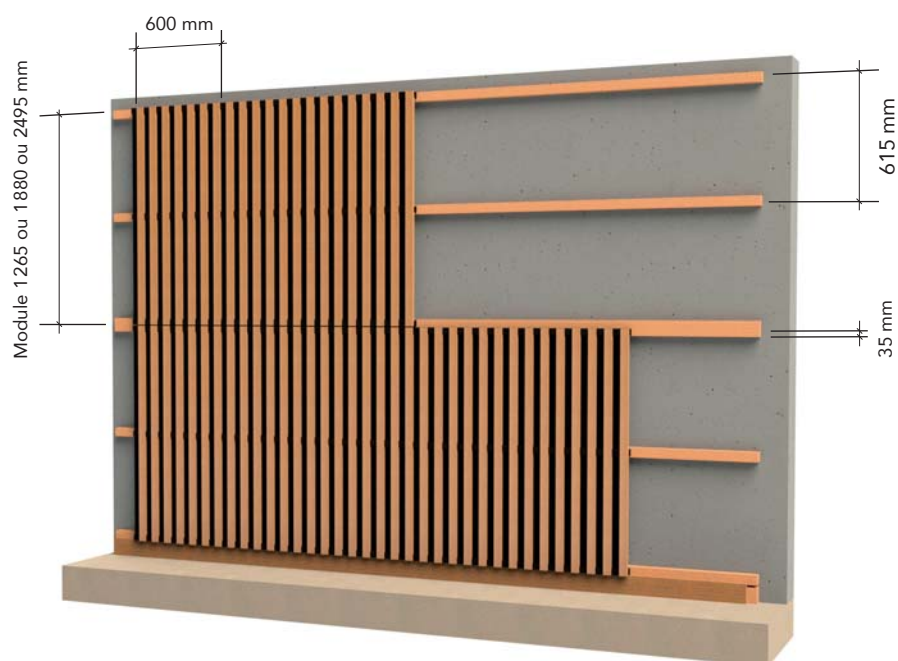
Dimensions du système

Détail

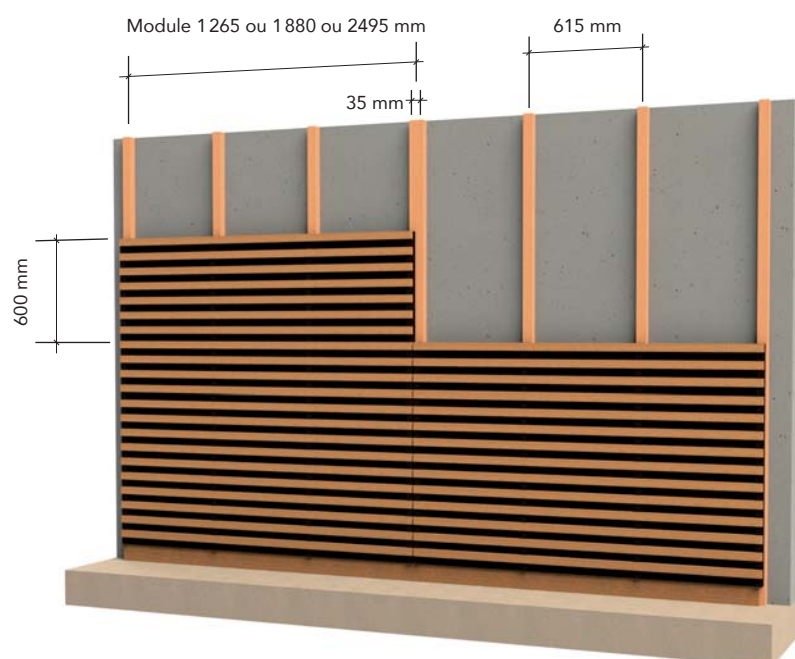


Modèle	Épaisseur panneau	Épaisseur complexe	Épaisseur acoustique
4.2.1 / 4.2.1 Lite / 4.2.4 / 4.2.4 Lite	55 mm	55 mm + ossature	91 mm
9.2.1 / 422 AL	60 mm	60 mm + ossature	96 mm
9.2.3 / 9.2.6	55 mm	55 mm + ossature	91 mm
2.4.3 / 2.4.3 Lite / 2.4.5 / 2.4.5 Lite / 42 AL	69 mm	69 mm + ossature	113 mm
2.6.5 / 2.6.6 / 2.6.6 Lite / 2.6.8 / 2.6.10	95 mm	95 mm + ossature	139 mm
2.9.8 / 2.9.10 / 2.9.13	117 mm	117 mm + ossature	161 mm
Pix / Scale	67 mm	67 mm + ossature	111 mm
Bamboo / Edge	75 mm	75 mm + ossature	119 mm
Bamboo Wave	91 mm	91 mm + ossature	127 mm
Jungle	76 mm	76 mm + ossature	112 mm

Pose verticale



Pose horizontale

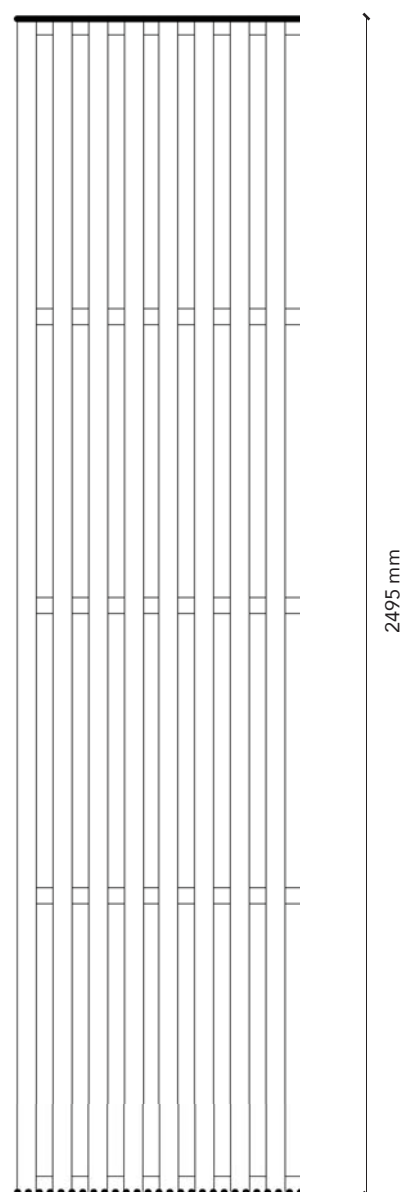
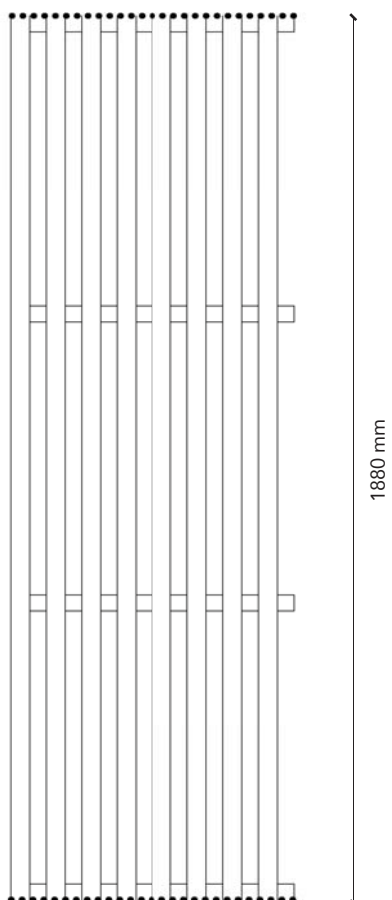
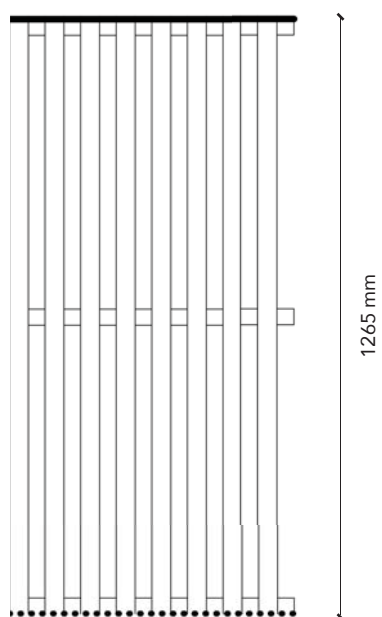


Spécificité mise en œuvre Linea 3D

Sens d'installation

Pour garantir la continuité graphique des panneaux,
les modèles LINEA 3D disposent d'un sens*
d'installation.

* Les dépassants de contre-lattes doivent toujours
être positionnés du même côté.



- Aboutage recommandé
- Aboutage non recommandé

Mise en œuvre Linea Swell



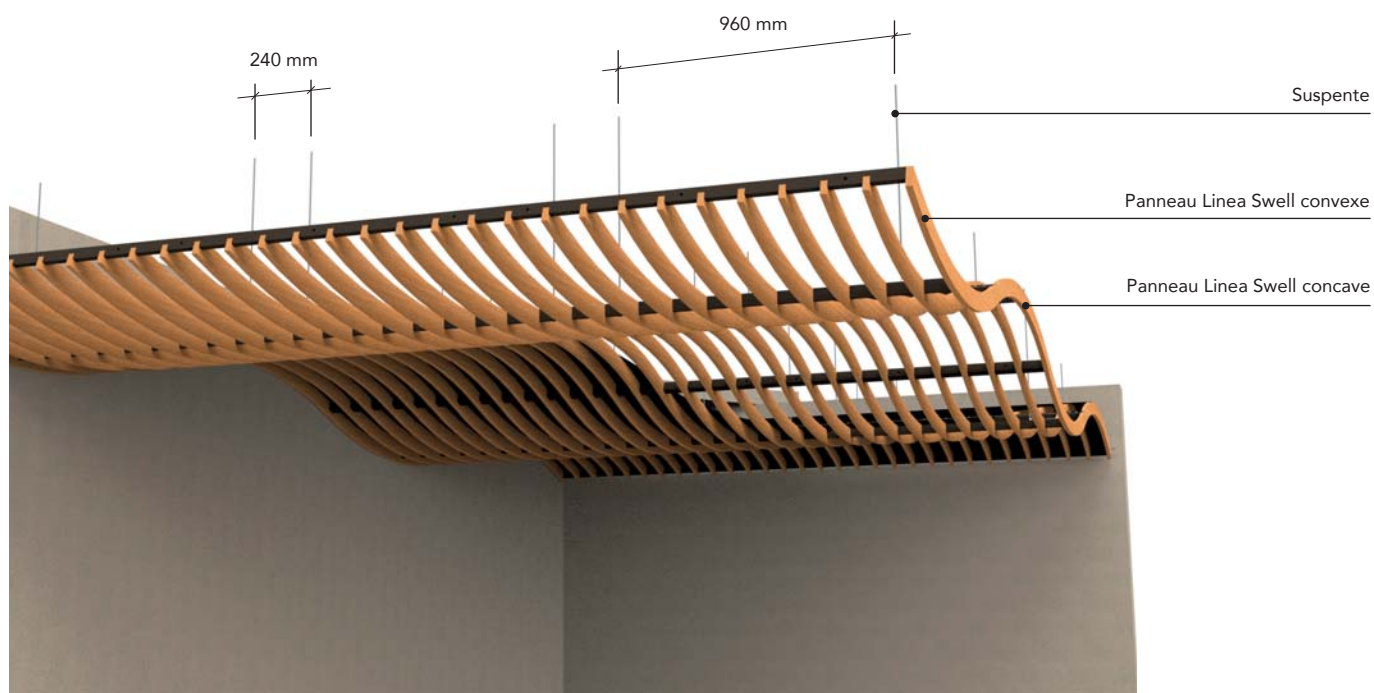
OSSATURE

La mise en œuvre s'effectuera par suspension sur tiges filetées* selon les normes en vigueur et règle de bonnes pratiques par pays (NF P 68203-1 et le DTU 58-1 édition 2008 France).

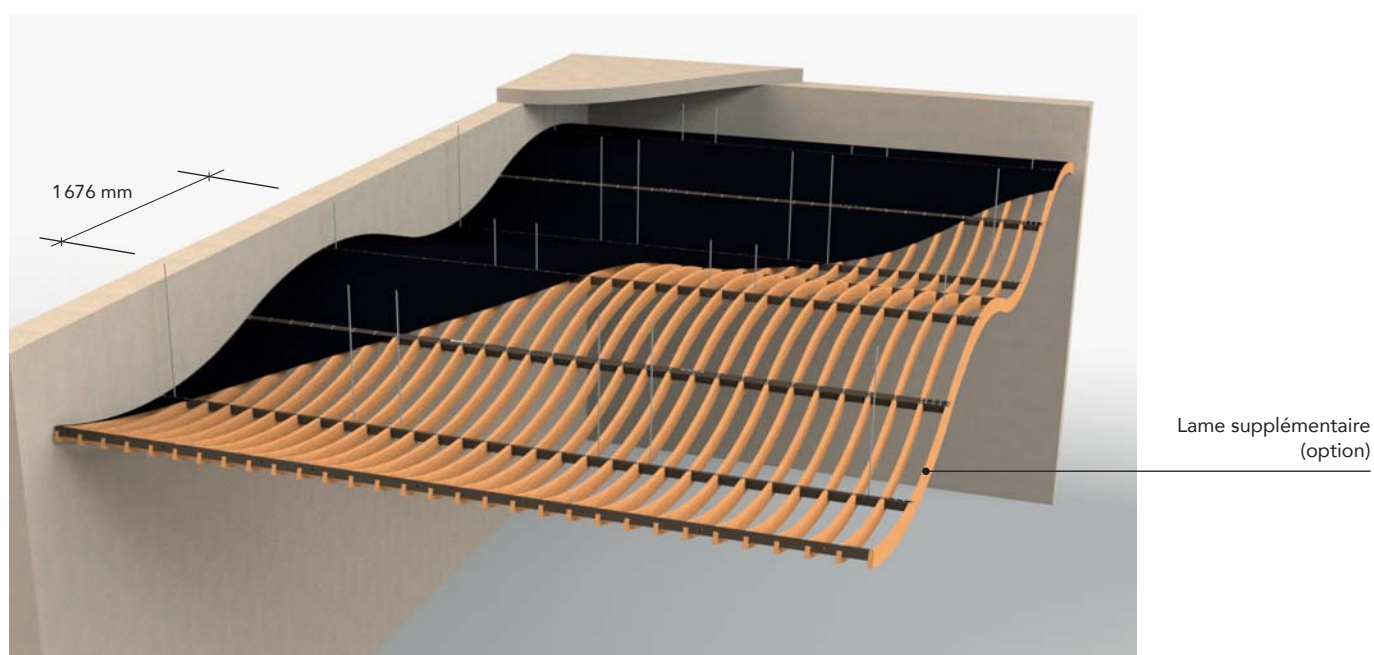
* L'ensemble du système d'ossature et de suspension doit être prévu.

Vues générales

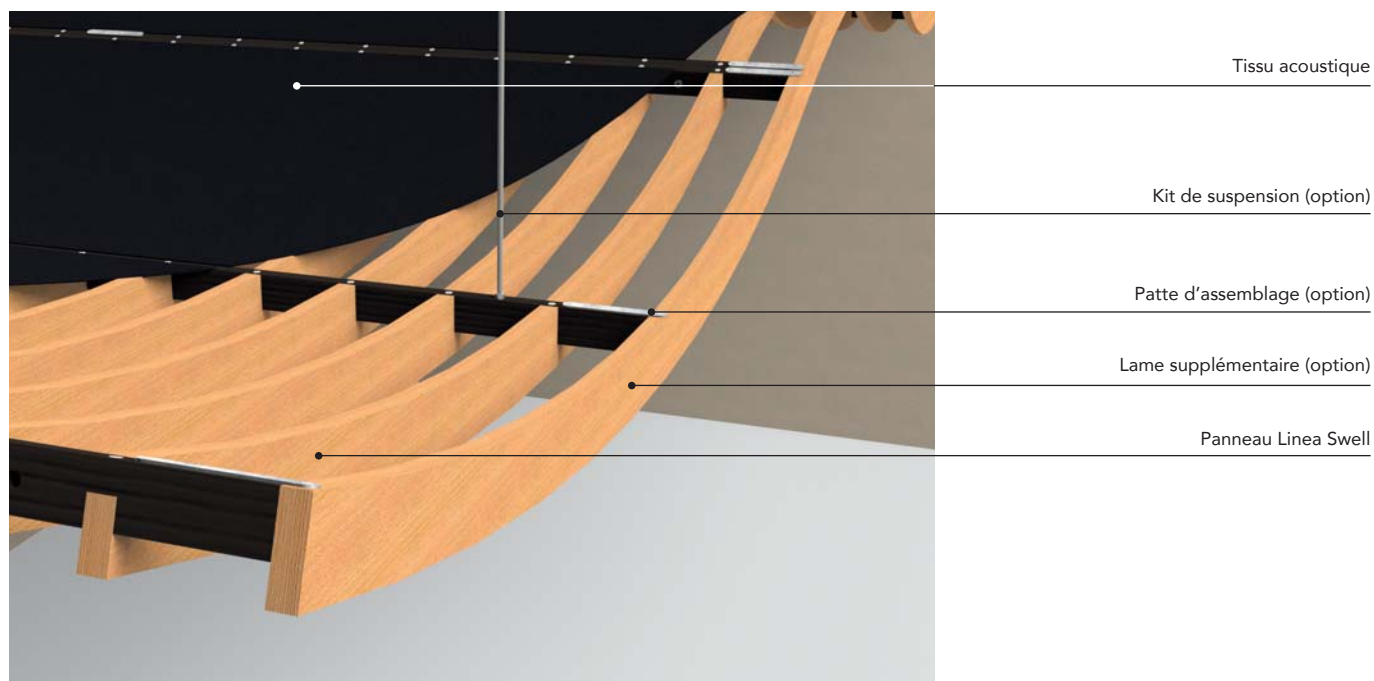
Vue de dessous



Vue de dessus



Principe de pose

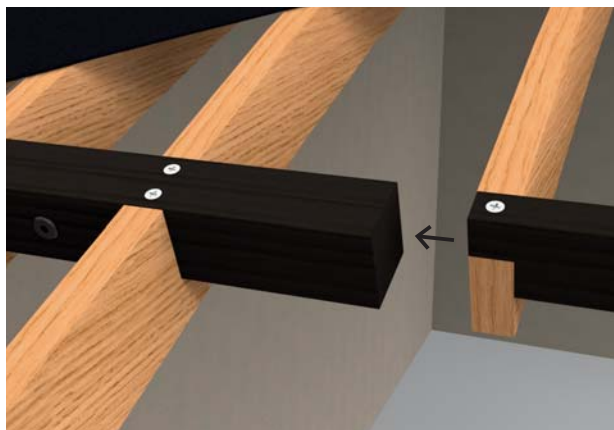


Finition de rive par l'ajout d'une lame supplémentaire (option)
fixée avec des pattes d'assemblage (option).

Détails de mise en œuvre

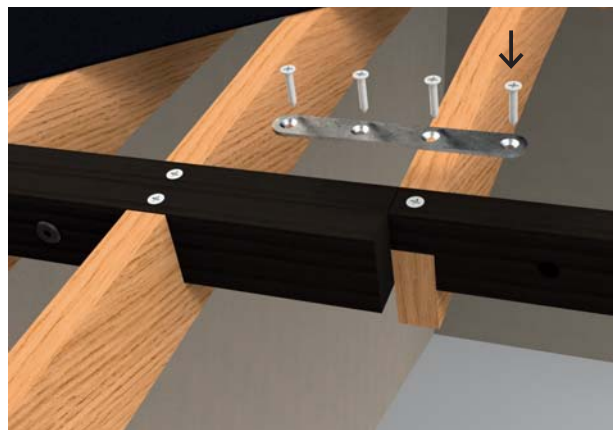
Étape 1 :

Positionner le panneau à fixer



Étape 2 :

Assembler les panneaux à l'aide de la patte d'assemblage et de ses 4 vis



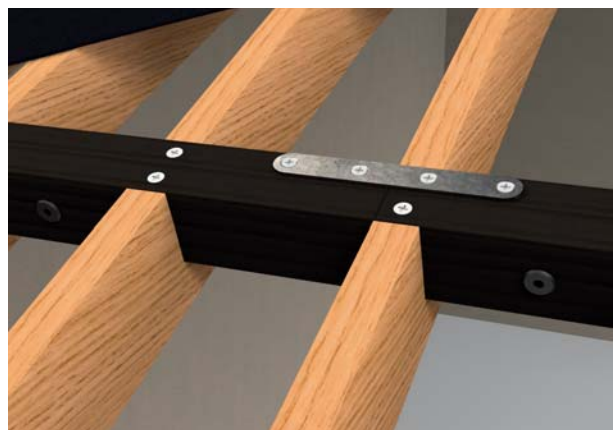
Étape 3 :

Fixer le dernier panneau à l'aide du kit de fixation



Étape 4 :

Vérifier la bonne tenue de l'assemblage



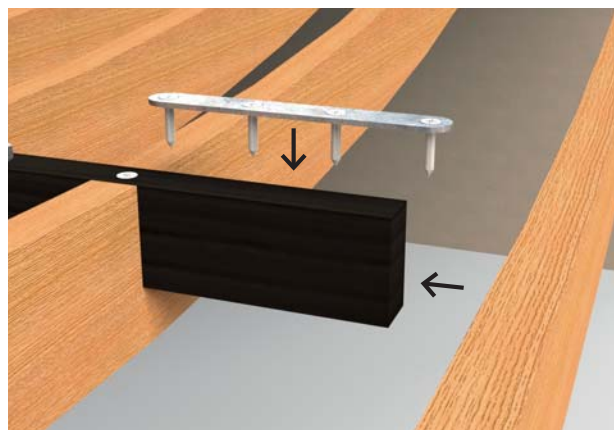
Vue longitudinale



Détail de rives

Étape 1 :

Positionner la lame supplémentaire à fixer



Étape 2 :

Fixer la lame à l'aide de la patte d'assemblage et de ses 4 vis



Découpe des panneaux et insertion d'éléments

Préambule aux découpes :

- le dépassant de lame maximum est de 150 mm ;
- la largeur maximum de découpe varie suivant le modèle ;
- les découpes avec modification de contre-lattes s'effectuent hors contre-lattes extérieures ;
- en cas de découpe visible, prévoir des pots de finition (option).

Découpe simple d'un panneau

Simple sur sa longueur

1 Définir l'emplacement de la découpe



2 Dévisser la contre-latte à déplacer



3 Déplacer la contre-latte



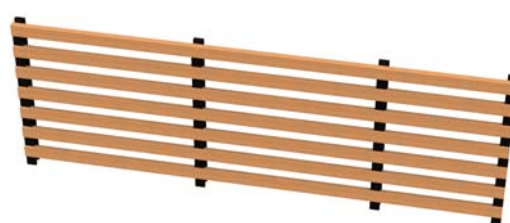
4 Revisser la contre-latte



5 Découper les dépassants de lames

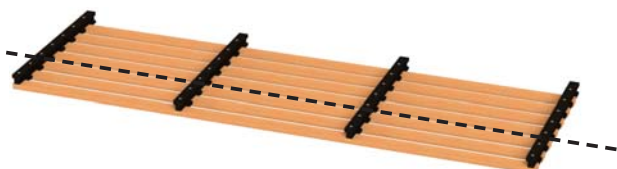


6 Panneau prêt-à-posier



Simple sur sa largeur (panneau à visser)

1 Définir l'emplacement de la découpe



2 Découper le panneau en respectant la trame de ligné



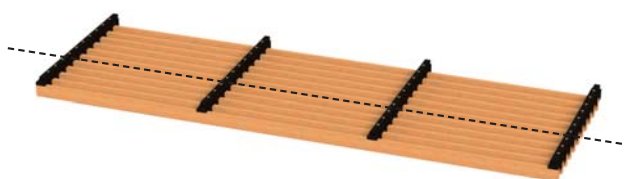
3 Panneau prêt-à-posier



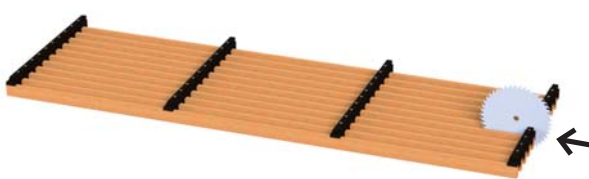
Découpe simple d'un panneau

Simple sur sa largeur (panneau à poser)

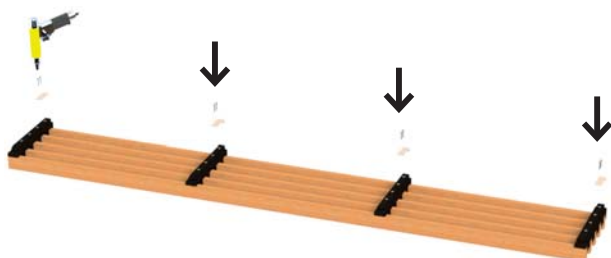
1 Définir l'emplacement et le côté de la découpe



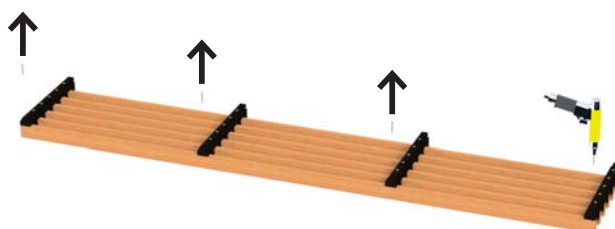
2 Découper le panneau



3 Finition découpe mâle – Visser la patte de bord (option)
Pré-perçage Ø 2 mm



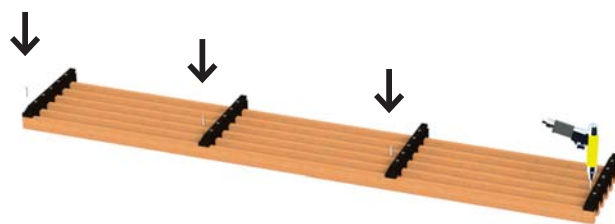
4 Finition découpe femelle – Dévisser les vis de maintien de lame



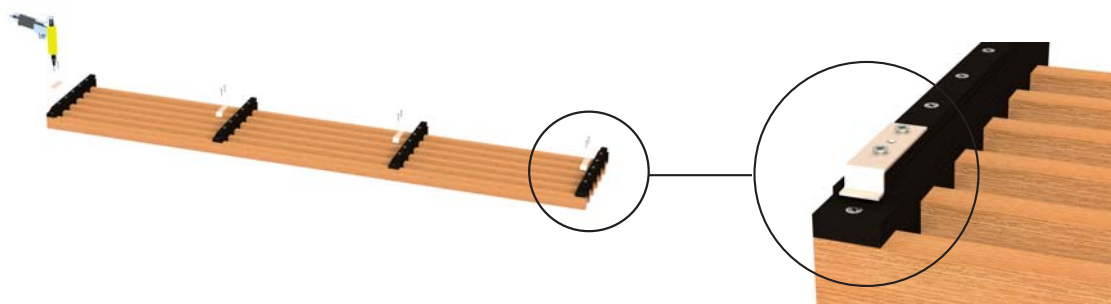
5 Entailler le bout de la contre-latte



6 Revisser les vis de maintien de lame

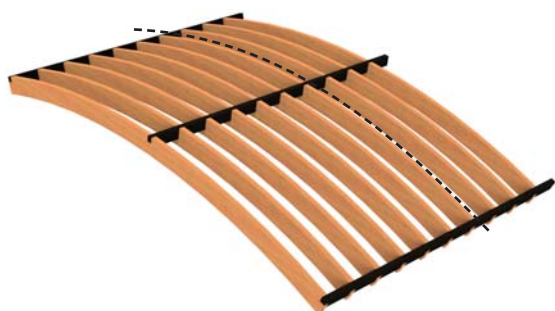


7 Visser la patte de bord (option). Pré-perçage Ø 2 mm

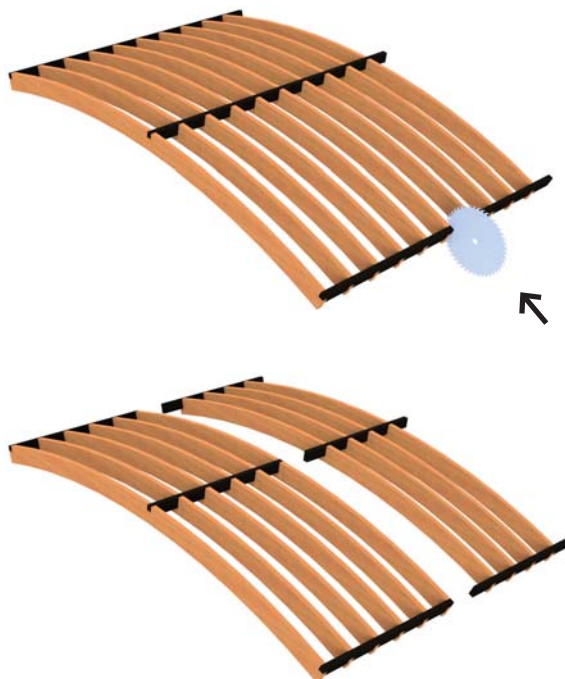


Linea Swell sur sa largeur

1 Définir l'emplacement de la découpe



2 Découper le panneau



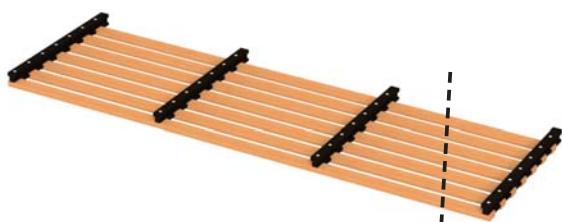
3 Panneau prêt-à-poser, sous réserve de percer les contre-lattes pour les suspentes (Ø 9 mm)



Découpe biale d'un panneau

Biale de longueur _____

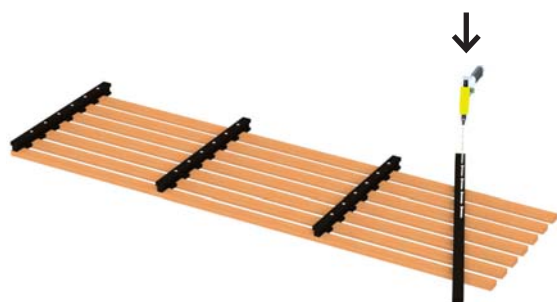
1 Définir l'emplacement de la découpe



2 Dévisser la contre-latte



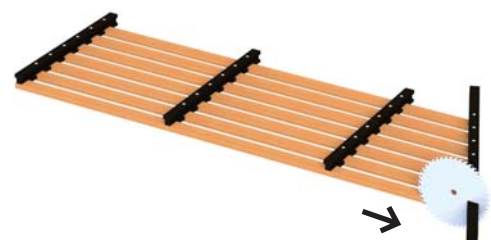
3 Visser le profil de recoupe à l'emplacement défini



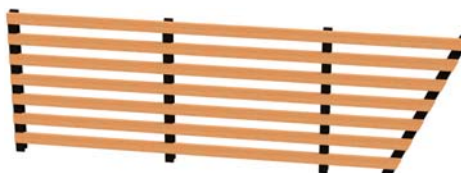
4 Découper le panneau le long du profil de recoupe



5 Découper les dépassants du profil de recoupe



6 Panneau prêt-à-posier

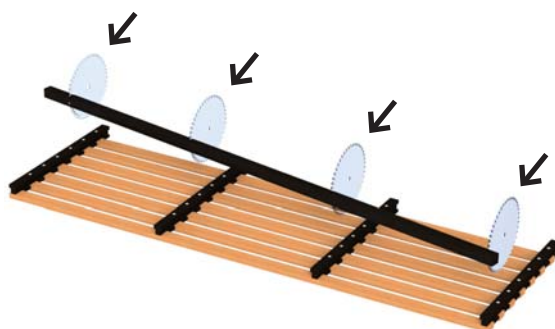


Biaise de largeur

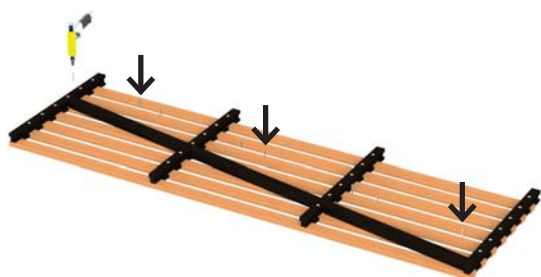
1 Définir l'emplacement de la découpe



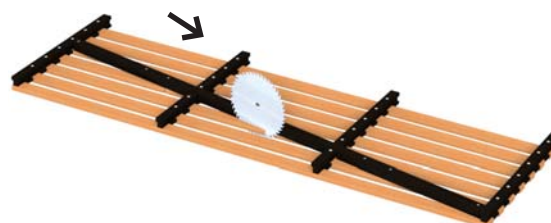
2 Découper le profil de recoupe



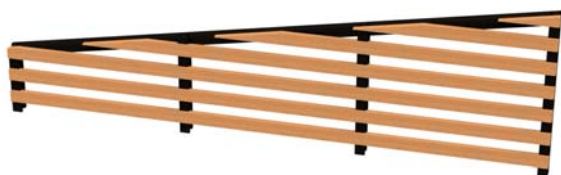
3 Visser le profil pour maintien des lames



4 Découper le panneau le long du profil de recoupe



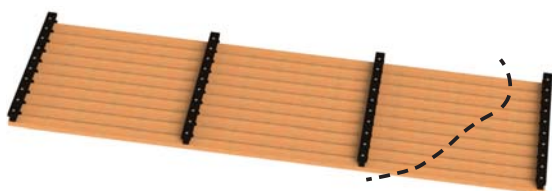
5 Panneau prêt-à-posier



Découpe aléatoire d'un panneau

Aléatoire de longueur _____

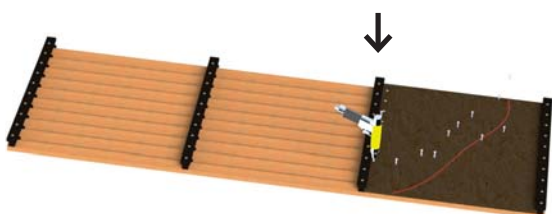
1 Définir l'emplacement de la découpe



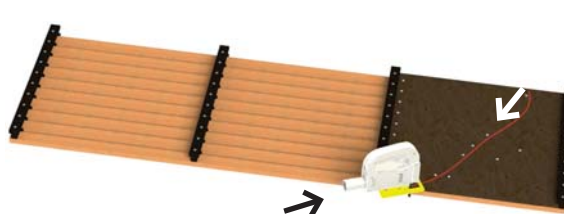
2 Insérer la patère (option)



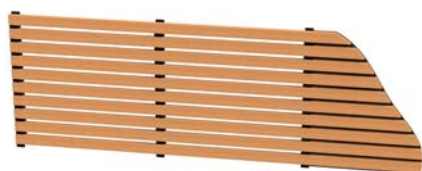
3 Fixer la patère dans les lames et tracer



4 Découper le panneau en suivant le tracé

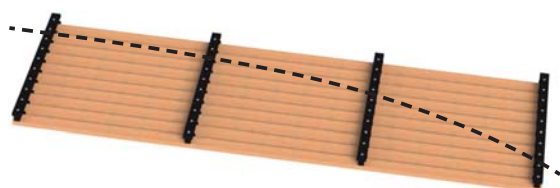


5 Panneau prêt-à-poser



Aléatoire de largeur

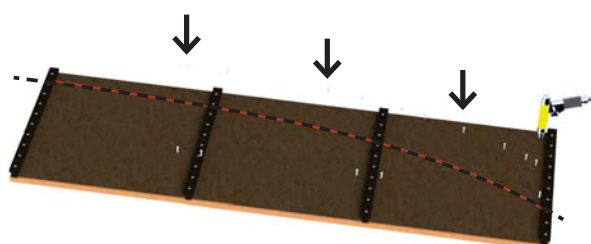
1 Définir l'emplacement de la découpe



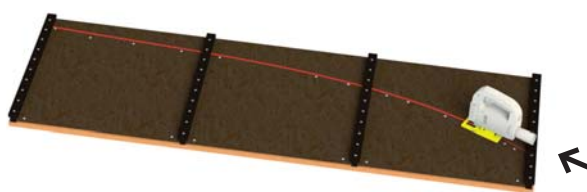
2 Insérer les patères (option)



3 Fixer les patères dans les lames et tracer



4 Découper le panneau en suivant le tracé



5 Panneau prêt-à-poser

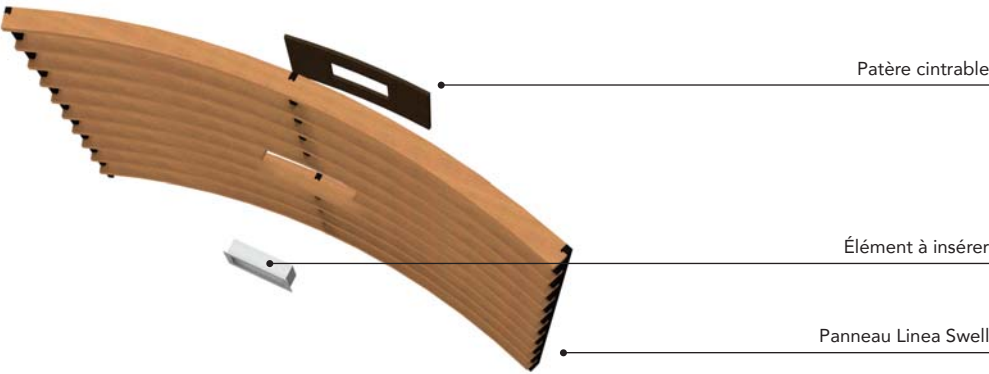
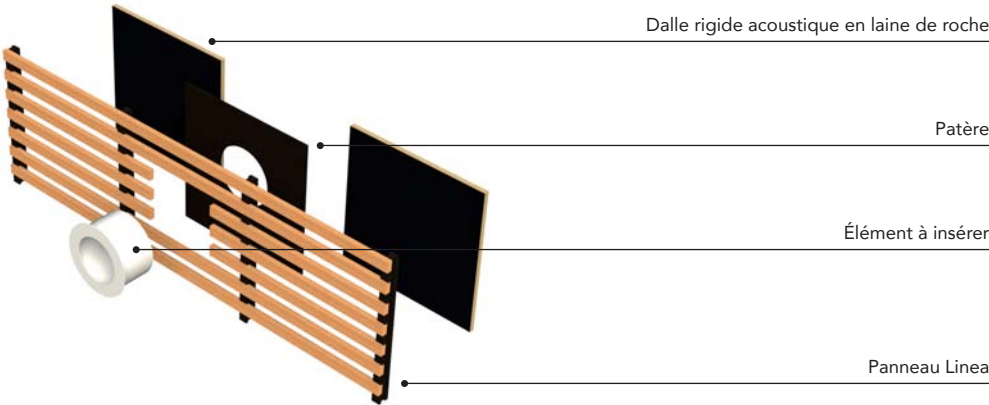




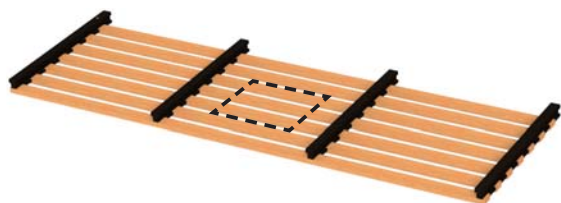
Insertion d'un élément



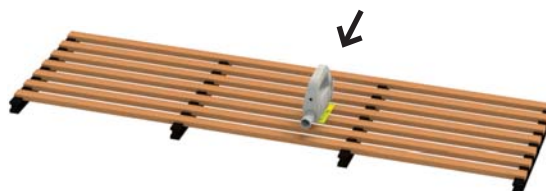
Entre deux contre-lattes



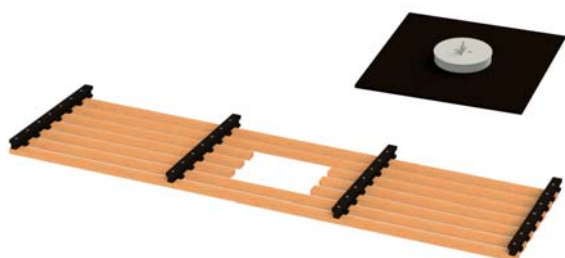
1 Définir l'emplacement de l'insertion



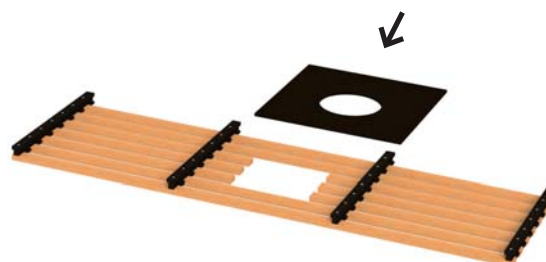
2 Découper le panneau à l'emplacement défini



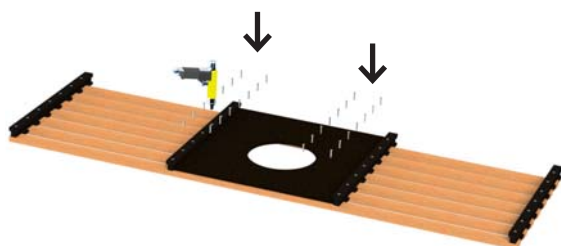
3 Couper la patère selon l'emplacement défini



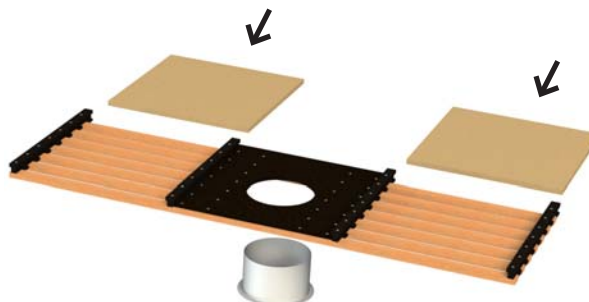
4 Insérer la patère sur le panneau



5 Fixer la patère dans les lames

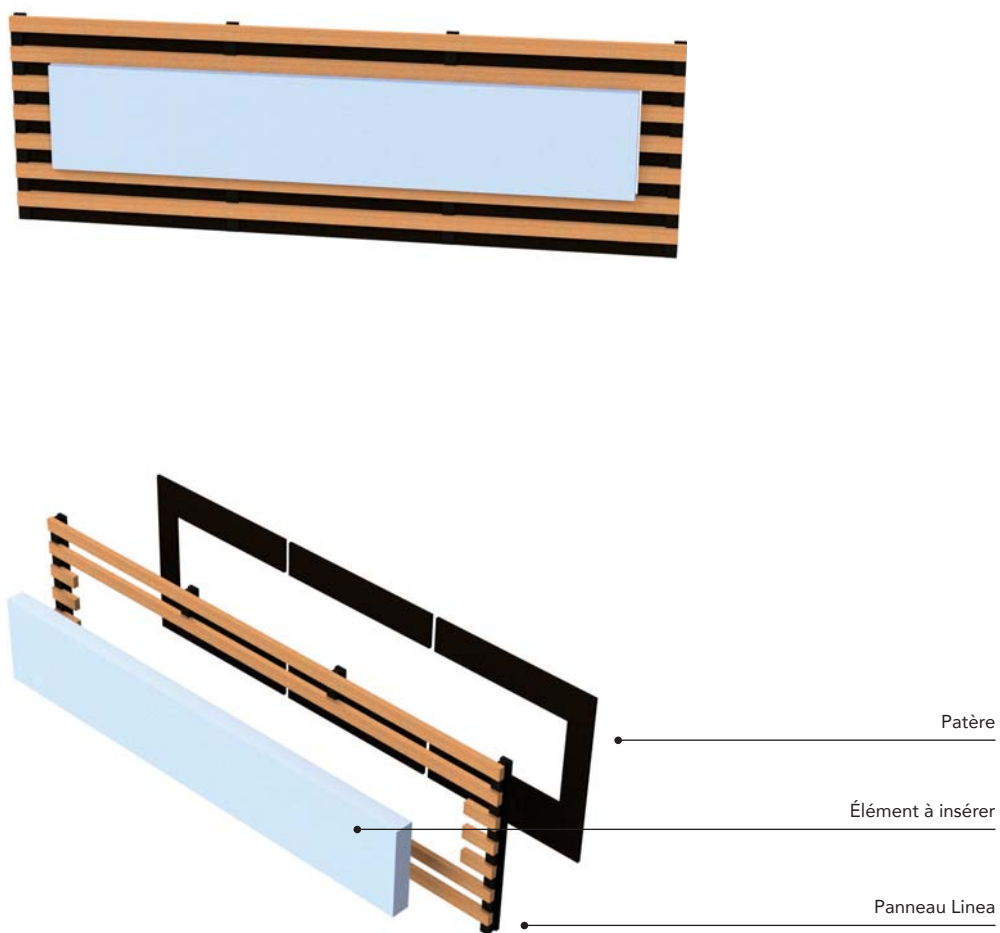


6 Ajouter les dalles de laine de roche, le panneau est prêt-à-posier

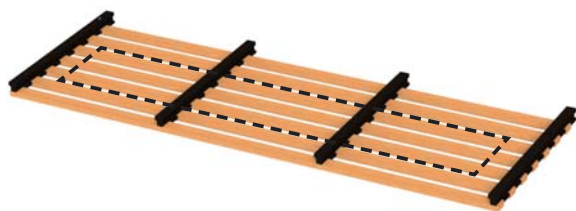


Insertion d'un élément

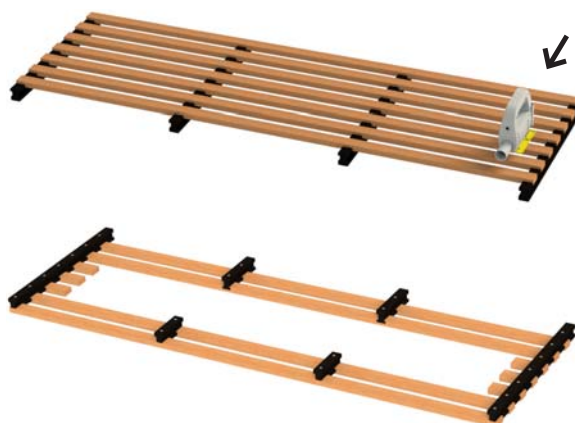
Avec modification des contre-lattes



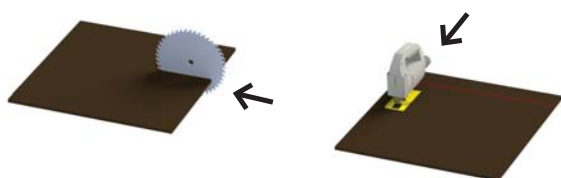
1 Définir l'emplacement de l'insertion



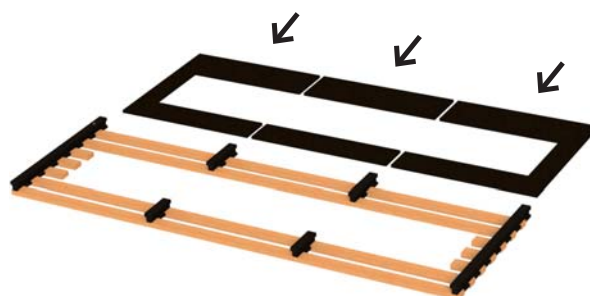
2 Découper le panneau à l'emplacement défini



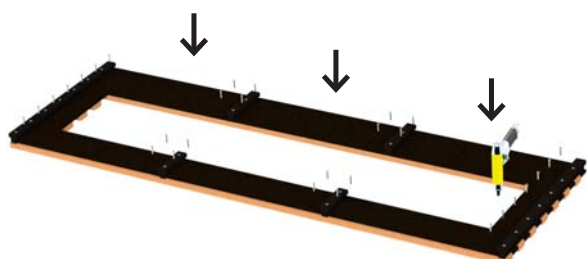
3 Mise en place des patères



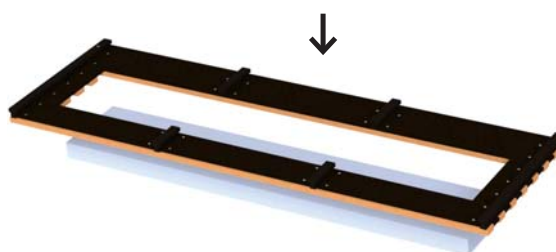
4 Insérer les patères sur le panneau



5 Fixer les patères dans les lames

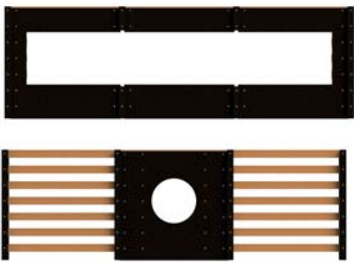


6 Panneau prêt-à-posier

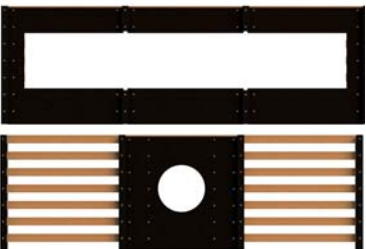


Options & accessoires

Options & accessoires plafond

Contre-latte supplémentaire	La contre-latte supplémentaire permet plus de souplesse pour les recoupes panneaux, de reconstituer et réutiliser des chutes de panneaux.	
Lame supplémentaire	La lame supplémentaire vous permettra de finaliser le chantier avec des profils identiques aux panneaux pour une finition soignée.	
Profil de recoupe en biais	Le profil vous permet une meilleure flexibilité pour les découpes panneaux afin de s'adapter parfaitement aux contraintes du chantier.	
Patte de bord	La patte de bord permet de recréer le système de bord sur les panneaux plafond. Matière : Inox 316 L.	
Patère	La patère vous offre la possibilité de réaliser diverses insertions ainsi que des découpes aléatoires ou peuvent servir à obturer le plénum tout en diffusant le son (réverbérant).	
Option usage patère	Nous consulter	
Option usage panneau avec insertion de patères	Nous consulter	
Option de finition	Pot de finition pour les retouches de lame ou de contre-latte.	Vernis, Wax Color En pot de 1 litre

Options & accessoires mur

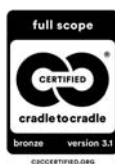
Contre-latte supplémentaire	La contre-latte supplémentaire permet plus de souplesse pour les recoupes panneaux, de reconstituer et réutiliser des chutes de panneaux, longueur 600 mm.	
Lame supplémentaire	La lame supplémentaire vous permettra de finaliser le chantier avec des profils identiques aux panneaux pour une finition soignée.	
Profil de recoupe en biais	Le profil vous permet une meilleure flexibilité pour les découpes panneaux afin de s'adapter parfaitement aux contraintes du chantier, longueur 2000 mm.	
Profil d'angle rentrant/sortant	Ce profil permet de gérer la finition des angles muraux, longueur 1879 mm.	
Profil de finition d'extension	Cet accessoire permet la finition des retours (ouvertures...), longueur 1879 mm. 20 x 68 mm 	
	20 x 40 mm  20 x 66 mm 	
Patère	La patère vous offre la possibilité de réaliser diverses insertions ainsi que des découpes aléatoires ou peuvent servir à obturer le plénum tout en diffusant le son (réverbérant).	
Option usinage patère	Nous consulter	
Option usinage panneau avec insertion de patères	Nous consulter	
Option de finition	Pot de finition pour les retouches de lame ou de contre-latte.	Vernis, Wax Color En pot de 1 litre

Options & accessoires

Linea Swell

Lame supplémentaire	La lame supplémentaire vous permettra de finaliser le chantier avec des profils identiques aux panneaux pour une finition soignée (1 lame, 3 pattes d'assemblage + 12 vis de 3,5 x 20 mm).	
Kit de suspension*	Kit de suspension (2 tiges filetées 1m, 2 contre-écrous et 2 Combifix).	
Kit de liaison*	Kit de 10 ensembles de liaison (20 Combifix, 10 tiges filetées diamètre 6x30 mm).	
Patte d'assemblage*	Kit de 10 pattes d'assemblage + 40 vis de 3,5 x 20 mm.	
Patère	La patère vous offre la possibilité de réaliser diverses insertions ainsi que des découpes aléatoires ou peuvent servir à obturer le plénum tout en diffusant le son (réverbérant).	
Option de finition	Pot de finition pour les retouches de lame ou de contre-latte.	Vernis, Wax Color En pot de 1 litre

*Milieu humide et/ou corrosif : nous consulter



© Laudescher – Septembre 2025

Conception et réalisation
Agence Sens Design

Cette brochure est imprimée sur un papier
Certifié FSC et Cradle to Cradle Certified®.



LAUDESCHER

wood in genes

14 rue Marcel Laudescher
50500 Carentan-les-Marais
info@laudescher.com
T +33 (0)2 33 42 09 52

www.laudescher.com



LAUDESCHER

wood in genes

