

M I S E E N Œ U V R E

—
Laō[®]
by Laudescher
—

LE PLAFOND SUSPENDU EN BOIS ACOUSTIQUE
PAR EXCELLENCE



LAUDESCHER

Mise en œuvre plafond suspendu Laō

LE SYSTÈME DE POSE LE PLUS RAPIDE
À POSER ET À DÉMONTER
SUR OSSATURE T24 STANDARD.



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.



Ossature

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

* La liaison entre les porteurs et les entretoises doit être sécurisée avec un système harpon. L'ensemble du système d'ossature et de suspension doit être prévu pour une application en milieu humide et/ou corrosif.

DESCRIPTION

Porteurs T24	Entraxe 1 200 mm
Entretoises 1 200 m	Type harpon et à épaulement
Distance entre suspentes	800 mm, pour un entraxe plus important consulter les abaques des fabricants d'ossature. 150 mm du bord maximum
Finition	Finition en rive assurée par une cornière noir mat (joint creux périphérique)

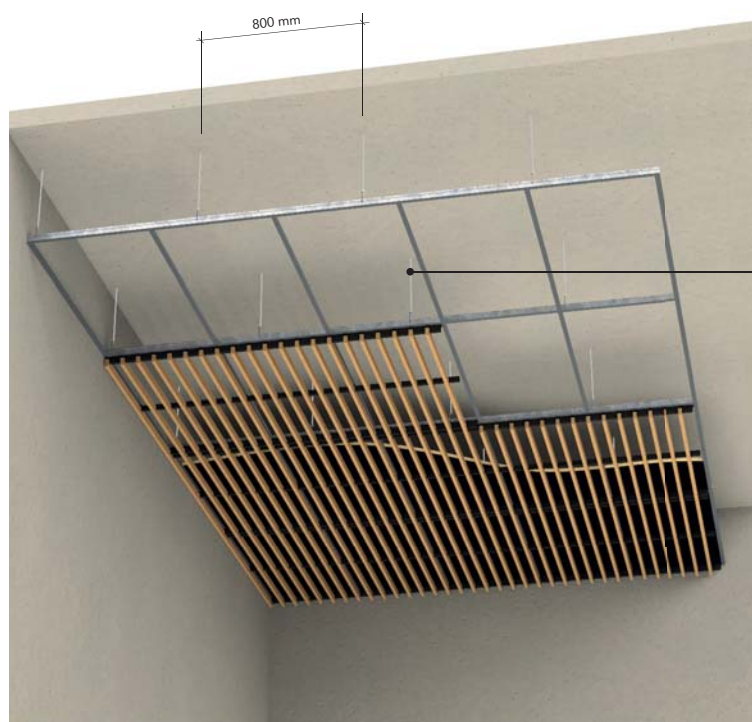
DÉBIT DES OSSATURES

	Ossature 1 200 x 600 mm
Porteur T24	0.84 ml/m ²
Entretoises 1 200 mm	1.67 ml/m ²
Suspentes	1.06 unités/m ²
Finition	Selon périphérie

Charge maximum : 13,5 kg/m² uniformément répartie

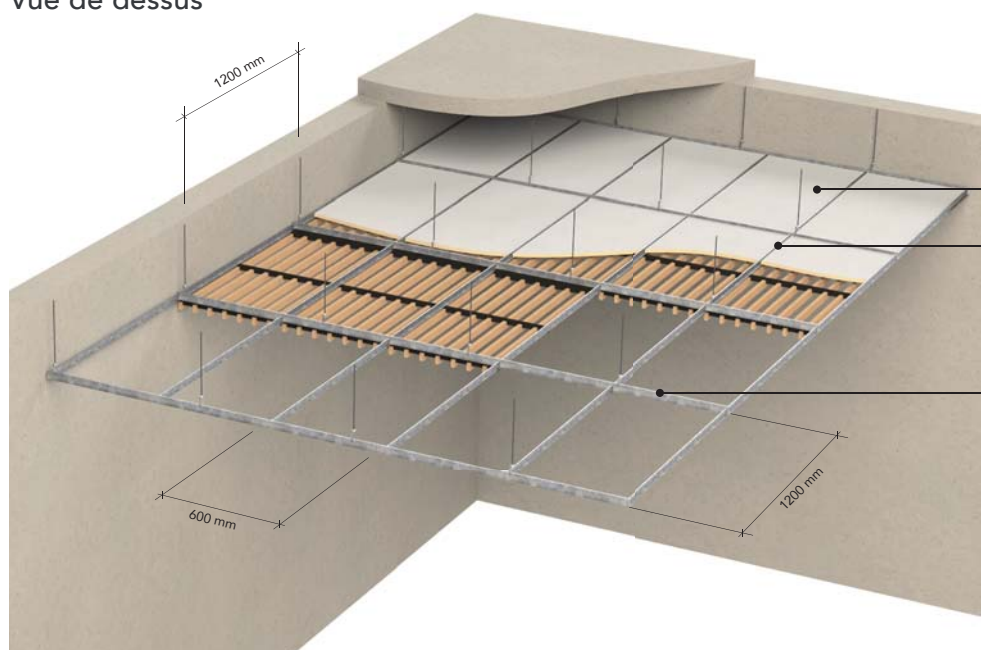
Structure support

Vue de dessous



Suspente

Vue de dessus



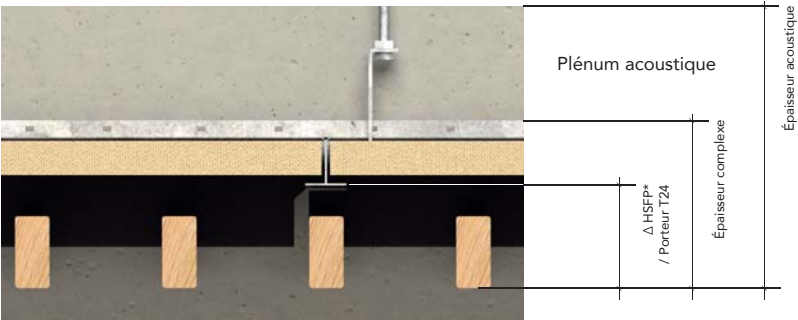
Dalle rigide acoustique

Entretoise

Porteur T24

Dimensions du système

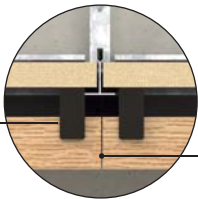
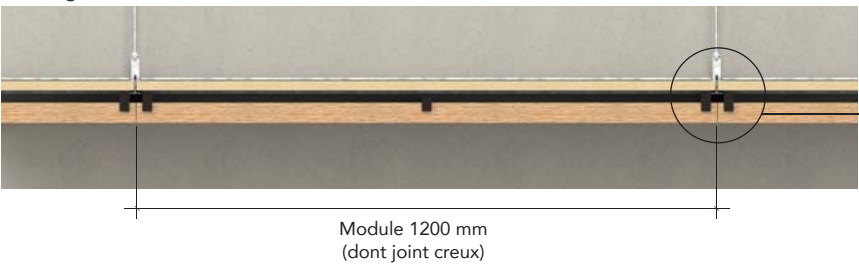
Détail



	Δ HSFP* / T24	Épaisseur complexe	Épaisseur acoustique
2.4	60 mm	103 mm	336 mm
4.2	46 mm	89 mm	322 mm

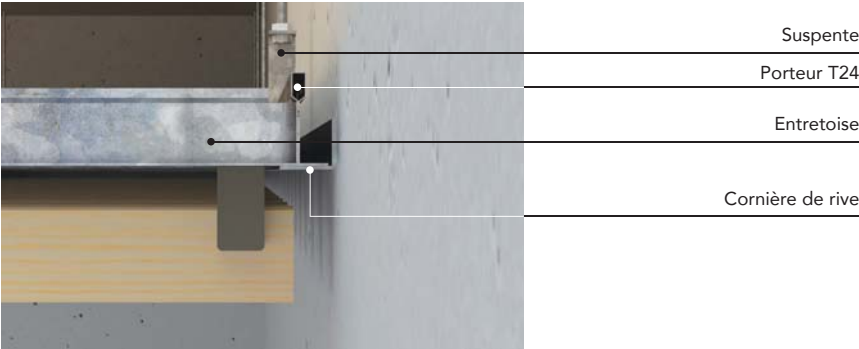
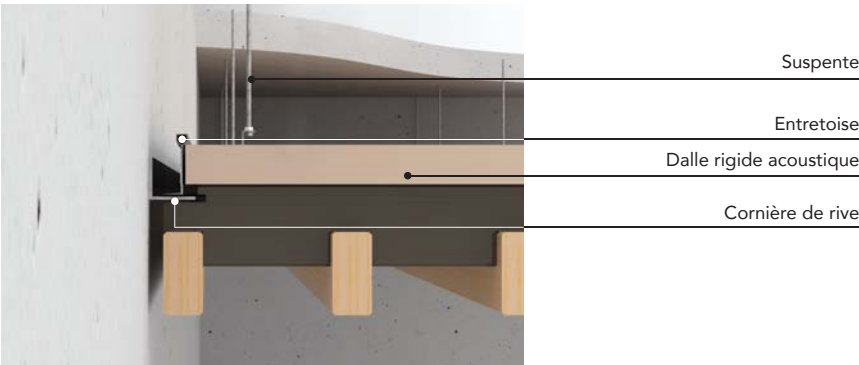
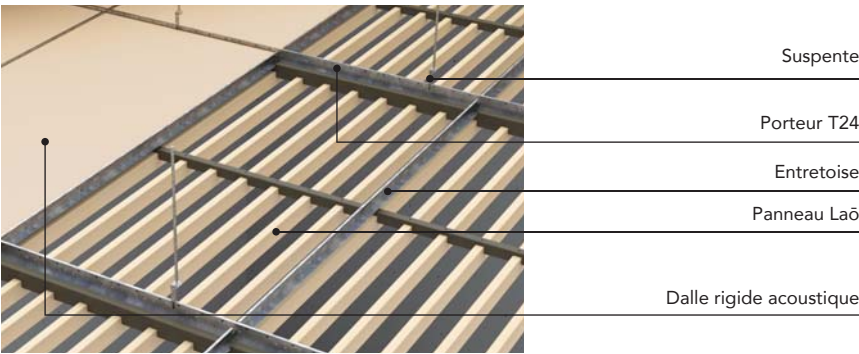
*Hauteur sous faux-plafond

Vue longitudinale



Joint creux 1mm

Principe de pose



Principe de pose

Montage

Étape 1 :

Poser l'extrémité mâle de la contre-latte en butée sur l'entretoise



Étape 2 :

Engager l'extrémité femelle de la contre-latte sur l'entretoise



Étape 3 :

Encliqueter l'extrémité mâle de l'entretoise sur l'entretoise



Démontage

Étape 1 :

Désengager l'extrémité mâle de la contre-latte de l'entretoise



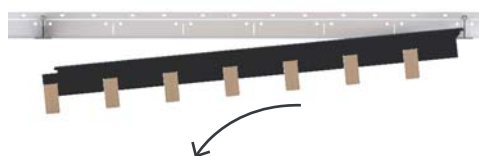
Étape 2 :

Désengager l'extrémité femelle de la contre-latte de l'entretoise



Étape 3 :

Démonter le panneau



Découpe des panneaux

Préambule :

Pour d'autres découpes, nous consulter

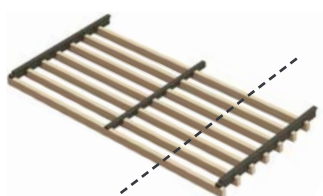


⚠
Découpe uniquement
partie mâle

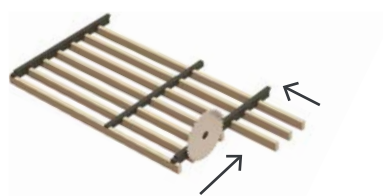
Découpe de longueur



1 Repérer l'emplacement de la découpe



2 Décaler la contre-latte après l'avoir dévissée, puis scier les lames. Revisser ensuite la contre-latte.



Découpe de largeur



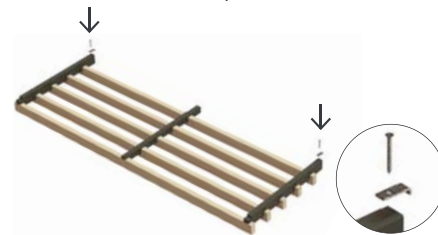
1 Repérer l'emplacement de la découpe



2 Scier le panneau



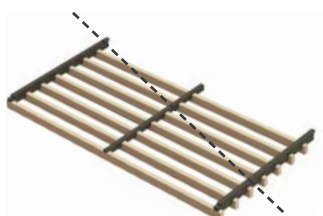
3 Visser les pattes de bords Laõ à l'extrémité des contre-lattes comme défini ci-après



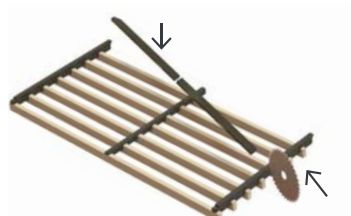
Découpe biaisée dans la longueur



1 Repérer l'emplacement de la découpe



2 Visser le profil de recoupe puis scier les lames



3 Visser les pattes de bords Laõ à l'extrémité des contre-lattes comme défini ci-après



Découpe des panneaux

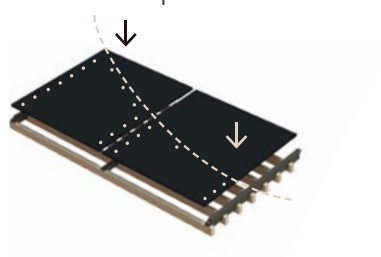
Découpe de forme libre



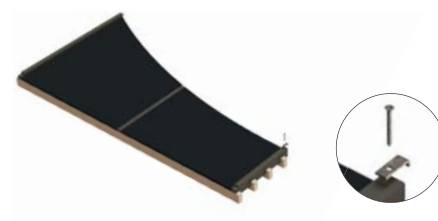
1 Repérer l'emplacement de la découpe



2 Visser une patère sur le dos des lames en suivant l'emplacement de la découpe

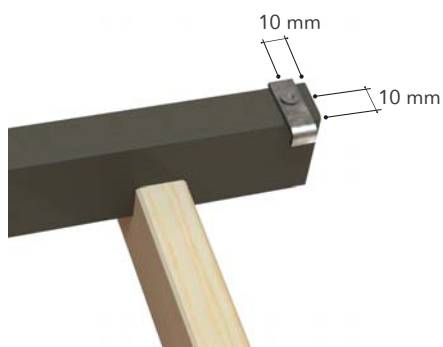


3 Découper le panneau puis visser une patte de bord Laõ sur l'extrémité des contre-lattes sciées

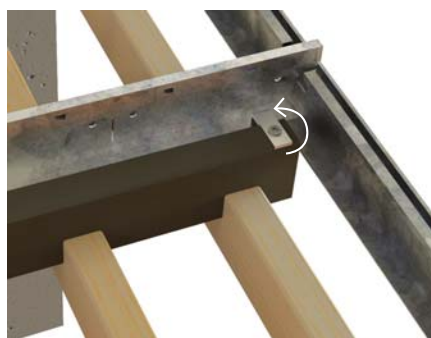


Pattes de bord

1 Les pattes de bords Laõ sont conçues pour être vissées à 10 mm des bords de la contre-latte



2 Une fois le panneau mis en position, la patte de bord se tourne pour reposer sur le porteur T24



Insertion d'un élément

Découpe de forme libre



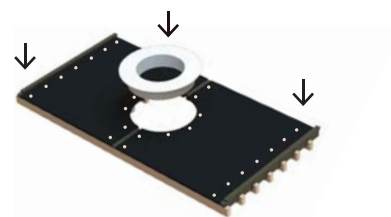
1 Repérer l'emplacement de la découpe



2 Scier les lames

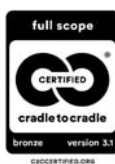


3 Visser les patères prédécoupées au dos des lames. Visser chaque lame pour assurer leur maintien



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	
Contre-latte centrale 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	Le profil de recoupe permet une meilleure flexibilité pour les découpes panneaux afin de s'adapter parfaitement aux contraintes du chantier	
Patte de bord Laō	La patte de bord permet de recréer le système de bords après une découpe de la contre-latte	
Patère	La patère vous offre la possibilité de réaliser diverses découpes et insertions ou peuvent servir à obstruer 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	



© Laudescher – mai 2025

Conception graphique et maquette
Agence Sens Design

Cette brochure est imprimée sur un papier certifié
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

