Fabricant de solutions plaques, carreaux de plâtre, doublages et finitions.

GUIDE
DE MISE EN ŒUVRE

PLAFONDS DÉMONTABLES

ISOLAVA
www.isolava.fr

Les plafonds démontables ISOLAVA se composent de profils T24 de couleur blanche et de dalles 600 x 600 mm en fibres de cellulose (3 finitions au choix).

Isolava propose des solutions spécifiques à chaque type de chantiers ainsi qu'une gamme complète d'accessoires et de produits de finition.

5 étapes !

Pour la mise en œuvre des plafonds démontables Isolava.

1

Traçage de l'implantation

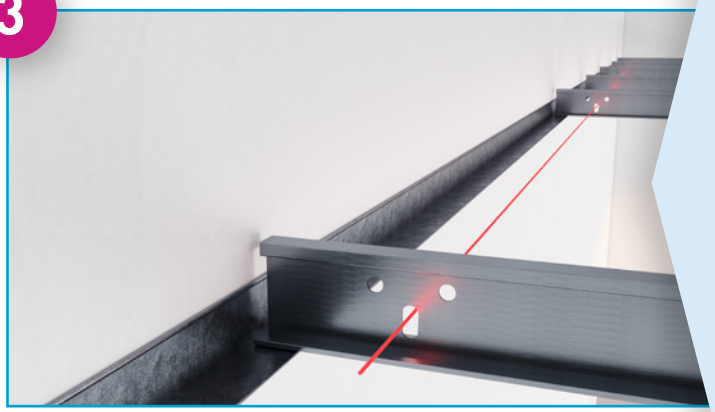
Matérialisez le niveau de plafond fini sur les murs périphériques au cordeau ou au laser.
Fixez les cornières de rive tous les 400 mm maxi, le type de fixation doit être adapté à la nature des supports (pistoscellement, clouage, chevillage, ...)
Dans le cas d'une pose en zone sismique, l'aile d'appui de la rive doit faire au moins 30 mm.

2

Positionnement des suspentes sous plancher

Disposez les suspentes sur le support haut selon le calepinage établi précédemment, soit 1,20 m au carré. Le système de fixation des suspentes doit être adapté au support.
Dans le cas d'une pose en zone sismique, la première suspente doit être fixée à 200 mm maximum du mur de la cloison.

3



Mise en place des porteurs

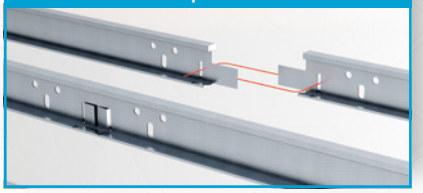
Alignez parfaitement les lumières des porteurs, pour cela positionnez un cordeau perpendiculairement au sens des porteurs et de façon à aligner sur la première lumière chaque porteur.
Disposez les porteurs à entraxe de 1,20 m en conservant un jeu de 5 mm entre l'extrémité du porteur et la cornière de rive.

Dans le cas d'une pose en zone sismique, prévoir un jeu de 8 mm entre l'extrémité du porteur et la cornière de rive.

3’

Détail porteur 1

Détail porteur 2



Mise en place des porteurs (suite)

Introduisez le crochet dans les perforations du profil porteur (*détail porteur 1*).

Raccordez les porteurs entre eux et repliez les pattes pour assurer le maintien (*détail porteur 2*). Coupez le dernier porteur à la dimension, utilisez la chute pour commencer la ligne suivante en évitant d’aligner les raccords des porteurs.

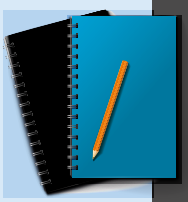
Contrôlez la mise à niveau de chaque rangée de porteurs.

4

Mise en place des entretoises

Disposez les entretoises longues perpendiculairement aux porteurs tous les 600 mm pour obtenir un module de 1 200 x 600 mm. Disposez les entretoises courtes perpendiculairement aux entretoises longues pour un module de 600 x 600 mm.

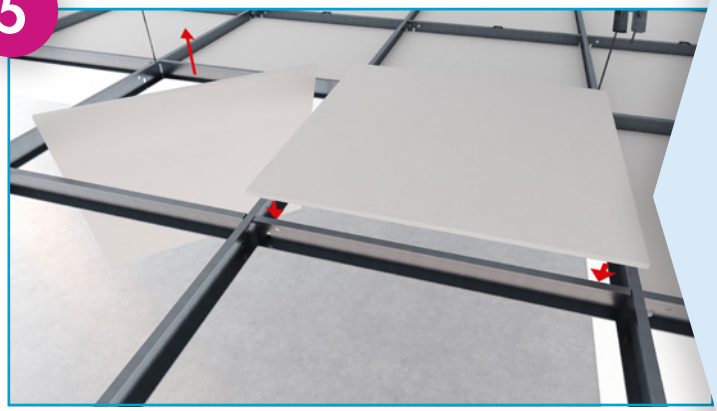
Conservez un jeu de 5 mm entre l’extrémité de l’entretoise et la cornière de rive.



Dans le cas d’une pose en zone sismique, prévoir un jeu de 8 mm entre l’extrémité de l’entretoise et la cornière de rive.

Pour les entretoises reposant sur les rives de plus de 300 mm, prévoir de les maintenir verticalement par un fil d’acier > 2,5 mm de diamètre.

5



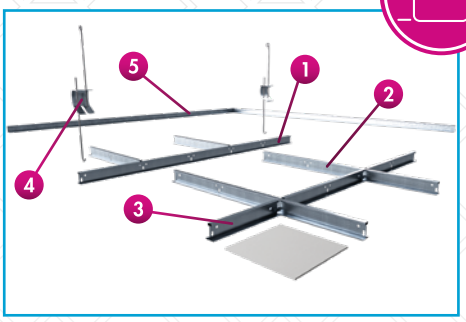
Mise en place des dalles

Posez les dalles entières en les introduisant par le dessus de l’ossature et les laisser reposer sur les ailes et finir par les coupes en rive.

Un plafond doit résister, sans soulèvement, aux effets de surpression d’un local ou de dépression du plénum.

Prévoir dans le cas de local ouvert ou pour tout plafond de masse surfacique < 2 kg/m² des clips anti-soulèvement.

ÉLÉMENTS TECHNIQUES



QUANTITATIFS

Matériaux nécessaires pour 1m² de plafonds démontables Easy Métal

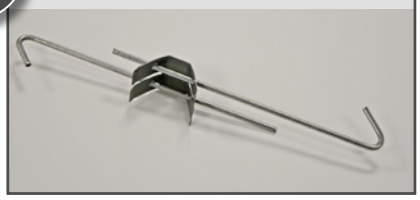
PRODUITS	ENTRAXE DES PORTEURS (1 200 mm) Module 600 x 600	UNITÉ	CONDITIONNEMENT
1 Porteur	1,05	m²	20 pièces / carton
2 Entretoise longue	0,42	ml	60 pièces / carton
3 Entretoise courte	0,68	ml	60 pièces / carton
4 Suspente à réglage rapide	2	pièces	100 pièces / paquet
5 Cornière	8	pièces	36 pièces / carton

PRODUITS ASSOCIÉS

DALLES ISOLAVA

ENTRETOISE

SUSPENTE A REGLAGE RAPIDE



PORTEUR

CORNIÈRE

INFORMATION IMPORTANTE

La pose des plafonds doit s'effectuer dans un local hors d'eau et hors d'air.
La pose doit être conforme au DTU 58.1.

Le plénum ne doit pas dépasser 6 m, pour les plénums supérieurs à 2 m, une ossature intermédiaire de reprise de charge est obligatoire.
Les tiges filetées de longueur ≤ à 2 m ne doivent pas avoir plus d'un raccord (manchon).

Retrouvez sur www.isolava.fr l'ensemble des fiches produits, fiches systèmes, fiches techniques et guides de mise en œuvre.