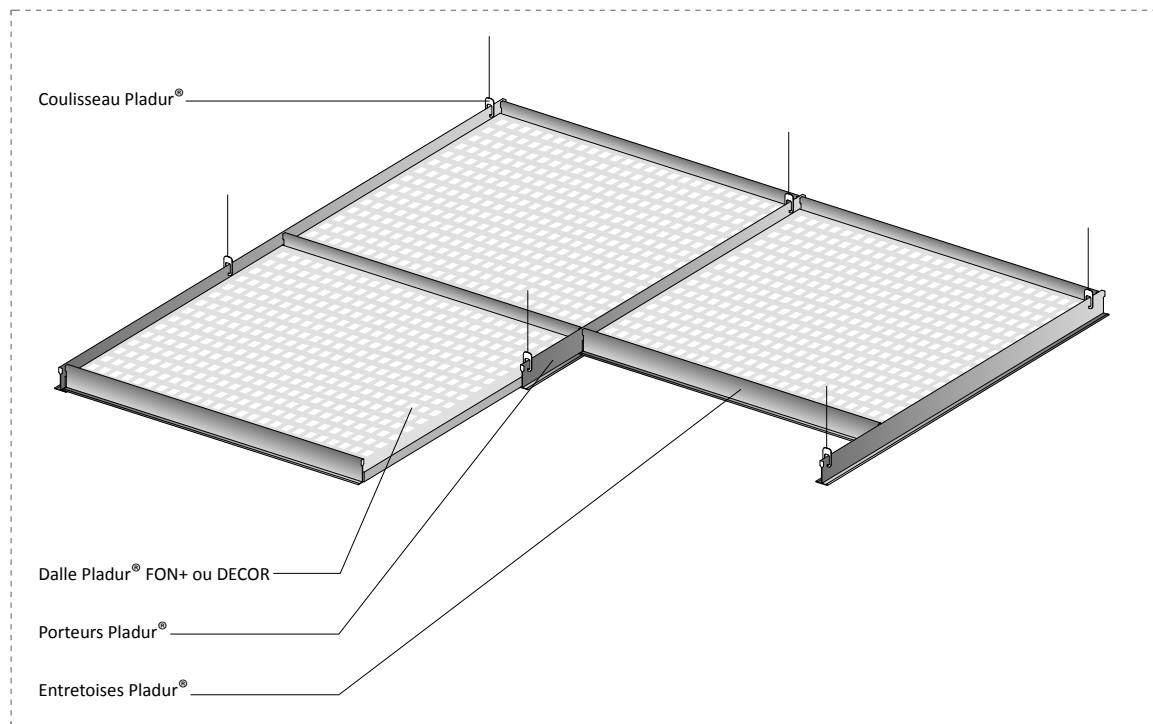


**PLAFOND DÉMONTABLE PLADUR® FON+ et DECOR**
**DESCRIPTION**

Plafond modulaire démontable constitué d'une ossature de profilés en acier galvanisé prélaqués sur leurs faces apparentes. Cette ossature est composée de porteurs et d'entretoises pour former un quadrillage de 600 mm x 600 mm ou 600 mm x 1 200 mm. Des cornières de rives sont fixées mécaniquement sur tout le périmètre du plafond. L'ossature est suspendue au plancher par l'intermédiaire de fixations, de tiges filetées et de Coulisseurs Profilé Porteur Pladur®. Elle sert de support aux dalles Pladur® FON+ et DECOR. Ce plafond peut inclure une laine minérale posée sur le dos des dalles et de l'ossature. Le montage est réalisé selon le DTU 58.1.


**DONNÉES TECHNIQUES**
**► PORTÉE ADMISSIBLE DES OSSATURES**

Masse surfacique des dalles (kg/m <sup>2</sup> )	Portée admissible (mm)	
	Entraxe porteurs (mm)	
	1200	600
10,5	1200	1600
13	1050	1500

**► Dans ce tableau :**

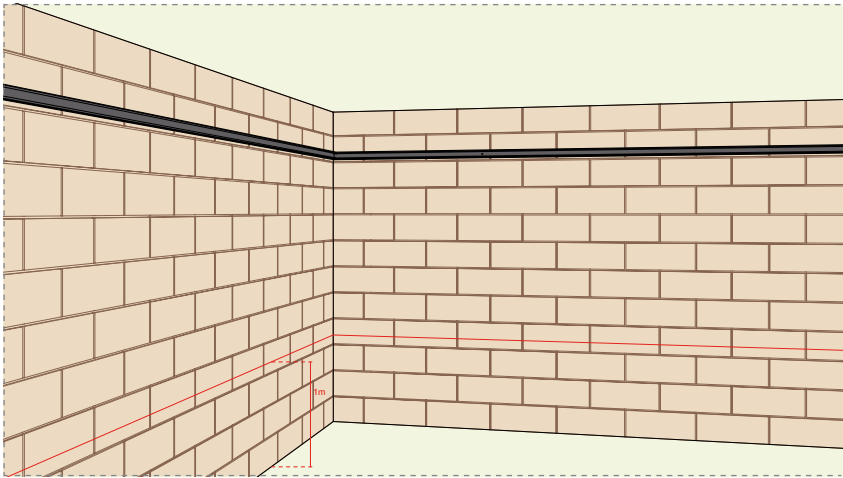
- Les valeurs ont été déterminées selon la norme NF EN 13964 en prenant en compte la classe 1 (déformées limitées à L/500, classe la plus contraignante).
- Les équipements techniques comme les luminaires, détecteurs de fumée, diffuseurs d'air, extinctions automatiques ne doivent pas être accrochés au plafond. Toujours fixer les équipements directement à la structure porteuse.
- Lorsqu'un isolant est mis en œuvre, ajouter son poids à celui des dalles et considérer le poids total, isolant compris, pour dimensionner le plafond.

**QUANTITATIFS ESTIMATIFS**

Entraxe porteurs (m)	0,6	1,2	0,6	1,2
Entraxe entretoises (m)	0,6	0,6	0,6	0,6
Poids des dalles (daN/m <sup>2</sup> )	10,5	10,5	13	13
Module des dalles (mm)	600 x 600			
Distance entre suspente (m)	1,6	1,2	1,5	1,05
► Quantitatifs indicatifs par m <sup>2</sup> de plafond pour un chantier de forme rectangulaire de proportion environ 1,5 entre les côtés, vide non déduit, tenant compte d'un coefficient de pertes de 5 %				
Dalle PLADUR® FON+ ou DECOR (m <sup>2</sup> )	1,05	1,05	1,05	1,05
Cornière C PLADUR® (m)	0,44	0,44	0,44	0,44
Porteur PLADUR® (m)	1,75	0,88	1,75	0,88
Coulisseau profilé porteur PLADUR® (u)	1,09	0,73	1,17	0,83
Entretoise PLADUR® longueur 600 mm (u)	2	1	2	1
Entretoise PLADUR® longueur 1200 mm((u)	0	0,875	0	0,875

MISE EN ŒUVRE

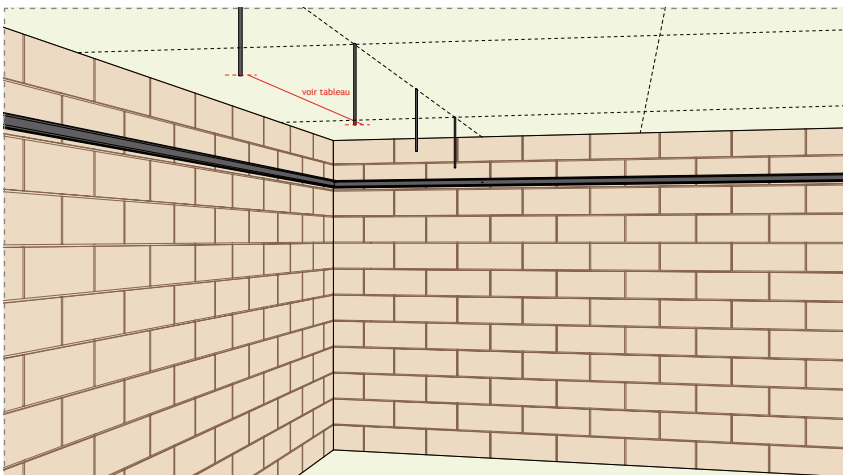
- Poser la cornière de rive Pladur® à la hauteur voulue et tracer les lignes de suspentes.



En zone de sismicité 2 ou plus, pour les plafonds situés à plus de 3,5 m du sol :

- Utiliser des cornières à ailes de 30 mm.
- Traiter chaque traversée comme une rive.

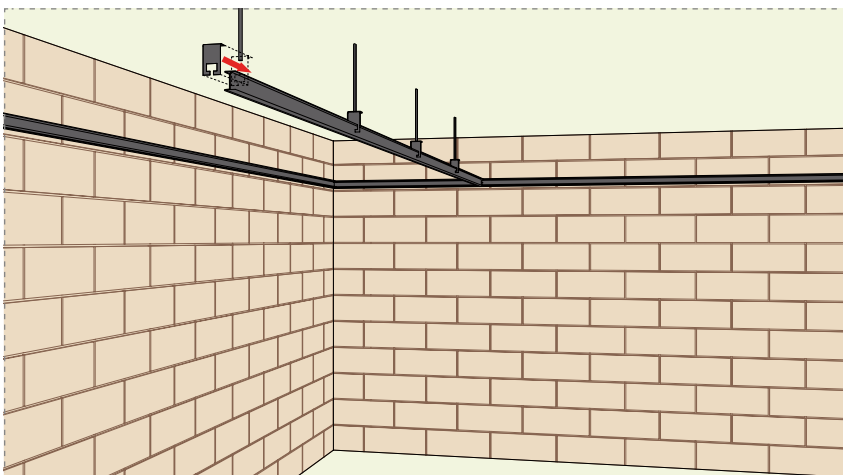
- Tracer les lignes d'ossature de façon que les découpes périmétriques présentent sensiblement les mêmes dimensions.
- Mettre en œuvre les suspentes à l'entraxe prévu.



En zone de sismicité 2 ou plus, pour les plafonds situés à plus de 3,50 m du sol :

- Disposer des suspensions supplémentaires avec une pente de 45°, pour servir de contreventements à raison de deux dans chaque direction par tranche de 15 m<sup>2</sup> commencée.  
Exemple, pour une pièce de 130 m<sup>2</sup> : prévoir 9 tranches de 15 m<sup>2</sup> commencée x 2 contreventements par tranche et par direction x 2 directions soit 36 contreventements.
- Placer une suspente à 200 mm maximum de l'extrémité de chaque ligne de porteurs.

- Poser les profils porteurs Pladur® et vérifier leur altitude et leur rectitude.
- Lors des rabotages, conserver la modulation des jours pour entretoises.

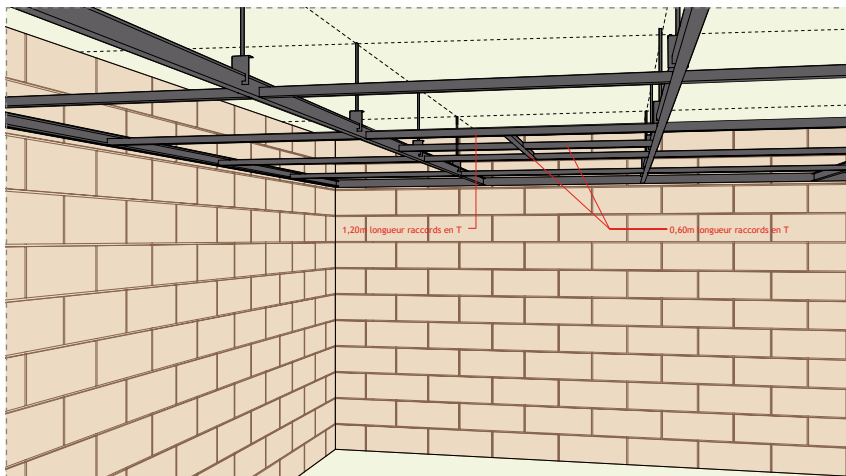


En zone de sismicité 2 ou plus, pour les plafonds situés à plus de 3,50 m du sol :

- Utiliser des porteurs à ailes de 30 mm.
- Faire reposer l'extrémité des porteurs sur la rive avec un jeu, entre l'extrémité et le mur ou la pénétration, de 8 à 10 mm.
- Fixer rigidement tous les accessoires reposant sur le plafond sur son ossature.
- Seules les entretoises à système de verrouillage doivent être utilisées.
- Les éléments d'habillages doivent être clippés sur l'ossature.

MISE EN ŒUVRE (suite)

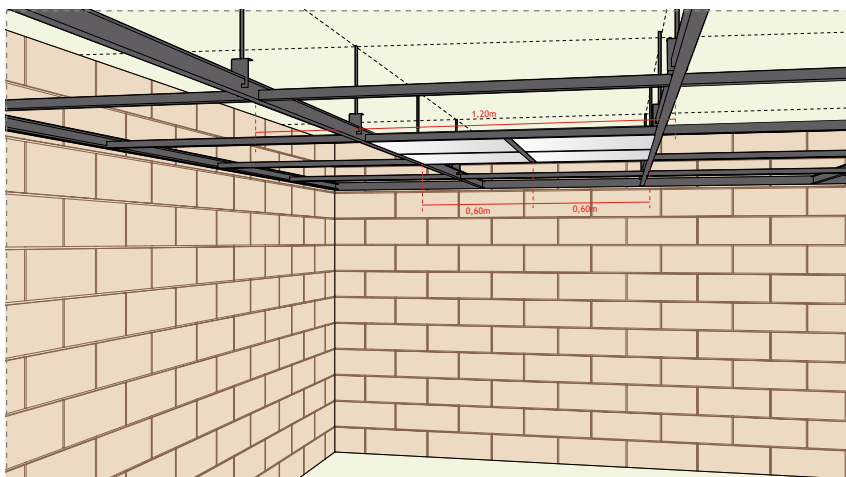
- Poser les entretoises Pladur® de la longueur choisie (0,6 ou 1,2 m)



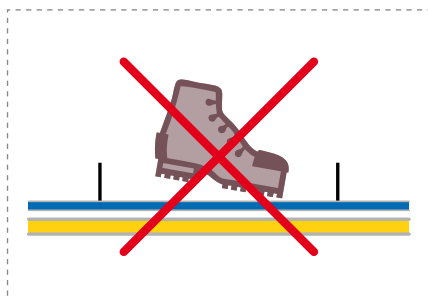
En zone de sismicité 2 ou plus, pour les plafonds situés à plus de 3,50 m du sol :

- Faire reposer l'extrémité et le mur ou la pénétration, de 8 à 10 mm.
- Utiliser des entretoises à systèmes de verrouillage.
- Les entretoises découpées s'appuyant sur la rive de longueur supérieure à 300 mm, doivent être maintenues verticalement (+/- 10°) par un fil d'acier d'au moins 2,5 mm de diamètre ou tout autre dispositif évitant leur chute.

- Poser les dalles de plafond :
  - En mettant des gants pour éviter les salissure sur les plaques.
  - En commençant par le centre et en finissant par les bords.



Dans les pièces de très grandes dimensions, il peut être Utile de poser quelques dalles vers le milieu du plafond avant de finir son ossature.



**SÉCURITÉ:**  
ne jamais marcher  
sur un plafond  
ou sur son ossature.

Le présent document inclut les spécifications pour les caractéristiques des matériaux PLADUR® et les recommandations de montage, actualisées à la date d'édition mais sujettes à changements en fonction du type de conception des produits et des réglementations en vigueur. Ces caractéristiques ne peuvent en aucun cas être appliquées à d'autres produits et systèmes n'appartenant pas à la gamme PLADUR®. Ce document n'est pas contractuel. Les données du document son valides sauf en cas d'erreur de typographie ou de transcription. Tous droits réservés, y compris les améliorations et modifications qui peuvent être ajoutées sans préavis. PLADUR® est un marque déposée de PLADUR GYPSUM, S.A.U.