

Plafonds

## **Plafond longue portée Stil Prim® Tech - montage PRF avec entretoises sous plancher bois - 2x Lisaflam® BA 15 - REI90 - portée max 3,30m**

Plafond longue portée Stil Prim® Tech - montage PRF avec entretoises sous plancher bois

2x Lisaflam® BA 15 - REI90 - portée max 3,30m

Le système Stil Prim® Tech est composé d'une double ossature métallique.

Les profilés Stil Prim® Tech 90 constituent l'ossature primaire. Ils présentent des languets tous les 10 cm.

L'ossature secondaire peut être réalisée de deux manières différentes :

- avec les entretoises Stil Prim® Tech 120...

### **Bénéfices**



L'ossature

Stil Prim® Tech avec entretoises PRF



Domaine d'utilisation

Le système Stil Prim® Tech est adapté à tous types de chantier exigeant une longue portée, quel que le soit le support, en neuf comme en rénovation.

## Description

Les plafonds longue portée PRF de Placoplatre® seront réalisés avec le système Stil Prim® Tech avec entretoises et constitués de la façon suivante :

- Ossature :

• primaire :

o rails périphériques R Stil® Prim Tech fixés mécaniquement dans les murs adjacents tous les 0,60 m,

o profilés Stil Prim® Tech 90 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 75/100e, implantés à entraxe 1,20 m fixés au support par l'intermédiaire de suspentes Stil Prim® Tech. La distance entre les suspentes sera de 3,30 m maximum.

• secondaire :

o cornières Stil® CR2 ou rails Stil® F 530 fixés mécaniquement dans les murs adjacents tous les 0,60 m,

o entretoises Stil Prim® Tech 120 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e fixées par clipsage sur l'ossature primaire au pas de 0,60 m maximum

o entretoises PRF Stil® F 530 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e fixées par clipsage sur les entretoises Stil Prim® Tech.

- Isolant : avec ou sans laine de verre IBR de la société ISOVER.

- Parement : deux plaques Lisaflam® BA 15 fixées sur les rails, profilés et entretoises à l'aide de vis TTPC 25 au pas de 300 mm (première peau) et de vis TTPC 45 au pas de 150 mm (seconde peau).

Les joints seront traités avec l'un des systèmes enduit + bande de la société Placoplatre®.

La mise en œuvre sera conforme au DTU 25.41, au procès-verbal RS16-040 et aux recommandations de la société Placoplatre®.

## Caractéristiques

### Dimensions

Épaisseur d'isolant (mm) **100 mm**

Nombre de plaques par parement **2**

### Général

Le support plancher **Plancher bois**

Nom du parement **Lisaflam® BA 15**

Type d'isolant **Laine minérale**

Notes **Utilisation possible de fibre de bois ISONAT Flex 40 ou Flex 55**

**plus H.**

## Ossature

Poids maxi isolant (kg/m<sup>2</sup>) **6 kg/m<sup>2</sup>**

Ossature primaire **Stil Prim® Tech**

## Performances

La protection incendie **REI90**

La réaction au feu du  
parement plaque **A1**

Classement des locaux  
humides **EA, EB**

Portée (m) **3,3 m**

## Références

n° Avis technique ou DTU **DTU 25.41**

n° PV incendie **RS16-040**