

Plafonds

## **Plafond longue portée Stil Prim® 100 et PRF Stil® F 530 sous charpente bois ou métallique - 2x Lisaflam® BA 15 - R90 - portée max 3,00m**

Plafond longue portée Stil Prim® 100 et PRF Stil® F 530 sous charpente bois ou métallique

2x Lisaflam® BA 15 - R90 - portée max 3,00m

Le système Plafond Feu Pose Rapide permet la réalisation de plafonds feu REI 30 à REI 120 sous tous types de plancher. Il est compatible avec les ossatures primaires Stil Prim® Tech et Stil Prim® (pas 60 cm).

### **Bénéfices**



L'ossature

Stil Prim® 100 et PRF Stil® F 530



Domaine d'utilisation

Le système Placostil® Prim est adapté à tous types de chantiers : non résidentiels (problématique de grande portée en neuf et en rénovation) et résidentiels.

## Description

Les plafonds seront réalisés avec le système PRF Stil® F 530 sur ossature primaire Stil Prim® 100 de Placoplatre® et constitués de la façon suivante :

- Ossature :

• primaire :

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

o profilés Stil Prim® 100 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 75/100e, implantés à 1,20 m

maximum d'entraxe, fixées au support par l'intermédiaire de suspentes ¼ de tour Stil Prim®

disposées tous les 3,00 m maximum

• secondaire :

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

o Fourrures PRF Stil® F 530 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e, clipsées tous les 0,60 m sur les encoches des profilés Stil Prim® 100

o Entretoises PRF Stil® F 530 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e, clipsées dans les encoches des fourrures PRF Stil® F 530

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

- Parement : deux plaques Lisaflam® BA 15 fixées sur les cornières, fourrures et entretoises PRF Stil® F 530 à l'aide de vis TTPC 25 au pas de 300 mm (première peau) et 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 **Charpente bois ou métallique**

Nom du parement **Lisaflam® BA 15**

Type d'isolant **Laine minérale**

### Ossature

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

**6 kg/m<sup>2</sup>**

Ossature primaire

**Stil Prim® 100**

---

**Performances**

La protection incendie

**R90**

La réaction au feu du  
parement plaque

**A1**

Classement des locaux  
humides

**EA, EB**

Portée (m)

**3 m**

---

**Références**

n° Avis technique ou DTU

**DTU 25.41**

n° PV incendie

**RS16-040**