

## Plafonds Longue portée Stil Prim® Tech 90 Montage feu - Charpentes bois, acier ou béton - 3x Lisaflam® BA 15 - Stil Prim® Tech 90 avec entretoises - 1,2 m - - Portée 3,3 m - R120 - 61dB - Avec Isolant\*

### Description

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 clipsées dans les languets du profilé Stil Prim® Tech 90.
- avec les attaches Stil Prim® Tech sur lesquelles sont fixées des fourrures Stil® F 530 filantes.

Les entretoises PRF Stil® F 530 sont fixées aux fourrures PRF Stil® F 530 filantes ou entretoises Stil Prim® Tech 120. Les plafonds Stil Prim® Tech permettent de répondre à toutes les contraintes de formes et de performances.

### Domaines d'emploi

Tous types de chantier exigeant une longue portée, quel que soit le support, en neuf comme en rénovation.

### Performances

Type	Type solution	Longue portée Stil Prim® Tech 90 Montage feu
<b>Parement</b>		3x Lisaflam® BA 15
<b>Isolation</b>	<b>Épaisseur isolant</b>	100 mm
<b>Configuration du montage</b>	<b>Support (plancher)</b>	Charpentes bois, acier ou béton
	<b>Hauteur minimum du plénum (mm)</b>	280
	<b>Type de plafond</b>	non démontable
	<b>Ossature du système</b>	Stil Prim® Tech 90 avec entretoises
	<b>Entraxe des ossatures (m)</b>	1,2
	<b>Entraxe ossature primaire (m)</b>	1,2
	<b>Entraxe ossature secondaire (m)</b>	0,6
	<b>Portée (m)</b>	3.3 m
	<b>Suspente</b>	Voir tableau de compatibilités des suspentes
<b>Résistance au feu</b>		R120
<b>Performances acoustiques</b>	<b>Affaiblissement acoustique RA (dB)</b>	61 dB

## Justificatifs

Référence RE acoustique : Estimation Placoplatre®  
Référence PV Resistance au feu : RS16-041

## Notes

Note option plafond déco: Plafond décoratif en sous face possible selon les dispositions suivantes :  
‘Plafonds démontables T15 ou T24 dalles Gyptone® ou Gyprex® + LDV 100 mm MV 10-15 kg/m<sup>3</sup>- Suspente Stil® SA  
Plafonds non démontable Stil® F530 plaques Gyptone® ou Rigitone™ + LDV 100 mm MV 10-15 kg/m<sup>3</sup> - Suspente Stil® SA  
Note option membrane: Mise en œuvre d’un pare-vapeur : possible se référer au procès verbal pour plus de détail  
Note perf. acoust.: Performance acoustique obtenue avec une isolation constituée de Laine de verre  
IBR 100 mm

Poids d’isolant ≤ 15 kg/m<sup>2</sup> : Exemples d’isolants compatibles [Saint-Gobain Isover] :  
Laine de verre à souffler : Comblissimo pas limité si R<14 m<sup>2</sup>.K/W ;  
Laine de verre en rouleau : IBR avec ou sans kraft, Isoconfort 35 avec ou sans kraft, Isoconfort 32 avec ou sans kraft : pas limité si R < 14 m<sup>2</sup>.K/W ;  
Isocoton ≤ 500 mm  
Isonat Flex 40 ≤ 360 mm ; Flex 55 ≤ 260 mm [Isonat]

Suspentes admissibles - RS 16-041	Charge admissible par suspen- te (kg)	Fixation au support
Suspente SA+ Tige filetée +Cavalier Stil® F 530	65	2 x 4 vis TTPC 35 soit par 2 tire-fond 6 x 30.
Suspente Courte 81 Stil® F 530	44	2 vis TTPC 35 par suspen- te
Suspente Longue 171 Stil® F 530	42	2 vis TTPC 35 par suspen- te
Suspente Longue 240 Stil® F 530	39	2 vis TTPC 35 par suspen- te
Suspente Maxi 300 Stil® F 530	46	2 vis TTPC 35 par suspen- te
Suspente Maxi 400 Stil® F 530	39	2 vis TTPC 35 par suspen- te
Suspente Sécable 600 Stil® F 530	56	2 vis TTPC 35 par suspen- te
Suspente Stil Prim® Tech	220	2 vis TTPC 35 par suspen- te
Suspente 1/4 de tour Stil Prim®	180	2 vis TTPC 35 par suspen- te

**100% SYSTÈME Placo® → 100% Performances GARANTIES** Seule l’association exclusive des produits et accessoires Placo® et le respect des règles de mise en œuvre vous garantit des résultats conformes aux procès-verbaux de classement et aux rapports d’essais de Placoplatre.

Le présent document, non exhaustif, a pour objectif de synthétiser et résumer les documents techniques de référence qui sont disponibles sur le site internet et via l’assistance technique Placoplatre®. Les illustrations ne sont pas contractuelles ; l’aspect final du système et la teinte des produits peuvent varier.