

## Plafonds Filant Placo® Duo'tech® 25 - Plancher béton - 1x Placo® Duo'Tech® 25 - Stil Prim® 100 - 1,2 m - - Portée 3 m - REI30 - 51dB - 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 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	Filant Placo® Duo'tech® 25
<b>Parement</b>		1x Placo® Duo'Tech® 25
<b>Isolation</b>	<b>Épaisseur isolant</b>	140 mm
<b>Configuration du montage</b>	<b>Support (plancher)</b>	Plancher béton
	<b>Type de plafond</b>	non démontable
	<b>Ossature du système</b>	Stil Prim® 100
	<b>Entraxe des ossatures (m)</b>	1,2
	<b>Entraxe ossature secondaire (m)</b>	0,6
	<b>Portée (m)</b>	3 m
	<b>Charge admissible suspente (usage acoustique)</b>	Entre 25 et 140 kg
	<b>Fréquence propre (f0) en fonction de la charge par suspente</b>	Entre 17 et 7 Hz
<b>Résistance au feu</b>		REI30
<b>Performances acoustiques</b>	<b>Affaiblissement acoustique RA (dB)</b>	51 dB

### Justificatifs

Référence RE acoustique : AC 20-01603\_Rev03  
Référence PV Resistance au feu : CSTB AL RS23-010.

## Notes

---

Note générale: Equipements électriques optionnels : (On se reportera à l'appréciation de laboratoire AL RS23-010 pour les références des équipements électriques et leur mise en oeuvre)

Pieux de dimensions maxi 230 x 290 x 94 mm (1 pour 12 m<sup>2</sup>)

Boîtiers de dérivation de dimensions maxi 170 x 140 x 60 mm (16 pour 12 m<sup>2</sup>)

Gaines électriques ICTA Ø 25 mm maxi

Kits BLM - point de centre DCL Coupe-Feu EI 90 pour luminaire 25 kg max (4 pour 12 m<sup>2</sup>)

(Le kit BLM - Point de centre est composé de : boîtier de protection feu HWD30, couvercle DCL Easy Fix, fiche douille DCL E27, étrier de reprise arrière avec filin, manchon gaine ICTA.)

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 PV: Note concernant le PV de résistance au feu : Cloison obligatoire: Cloisons Placostil® distributives ou séparatives EI 60 mini

Note perf. acoust.: 51 db Plafond filant Duo'Tech® 25 + cloison 98/48 Duo'Tech® 25 ou 62 dB Plafond filant Duo'Tech® 25 + cloison SAD 160 Duo'Tech® 25

Laine de verre IBR, Isoconfort 35 avec ou sans kraft, Monospace 25

ou fibre de bois Isonat FLEX 40 ou 55

ou textile recyclé ISOCOTON.

Epaisseur mini 120 mm, max 15 kg/m<sup>3</sup>