



Plafonds Longue portée Stil Prim® - Plancher béton - 2x Placoplatre® BA 18 + 1x Placoplatre® BA13 - Stil Prim® 100 - 1,2 m - - Portée 3,3 m - - dB - 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	Longue portée Stil Prim®	
Parement	2x Placoplatre® BA 18 + 1x Placoplatre® BA13	
Isolation	Type	Avec Isolant*
	Poids surfacique maxi d'isolant (kg/m ²)	kg/m ²
Configuration du montage	Support	Plancher béton
	Hauteur plénum minimum (isolant inclus) en mm	360
	Type de plafond	non démontable
	Montant/Rail ou Cornière	Stil Prim® 100
	Ossature primaire	Profilé Stil Prim® 100
	Entraxe ossature en m	1,20 m
	Ossature secondaire	Attaches Stil Prim® Tech + Fourrure Stil® F530
	Entraxe ossature secondaire	0,6 m
	Portée	3,30 m
	Suspente(s)	Suspentes WinFix® dB
	Charge admissible suspente (usage acoustique)	Entre 70 et 125 kg
	Fréquence propre (f _o) en fonction de la charge par suspente	< 6 Hz
	Résistance au feu	REI60
Performances acoustiques	Performance du plancher seul Bruits aériens (R _A)	54 dB
	Gain acoustique Δ R _A	23 dB
	Performance du plancher seul bruits d'impact (L _{n,w})	77 dB
	Gain acoustique Δ L _{n,w} en dB	40 dB

Justificatifs

Référence RE acoustique :	AC 19-26079642-2
Référence PV Resistance au feu :	Annexe Nationale à l'Eurocode 5
DTA/DTU :	DTU 25.41

Notes

Mise en œuvre possible sous plancher béton ou sous plancher mixte non collaborant.

L'isolant pourra être de type laine de verre : Isoconfort 35 - 2x 100 mm (Saint-Gobain Isover)