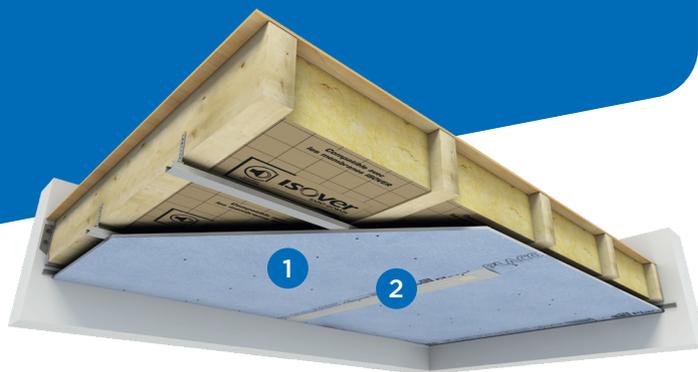


CRÉEZ OU RÉNOVEZ UN PLAFOND

pour gagner
en confort acoustique



Pour 1 m² de chantier il vous faut :

1 1,05 m² de plaque Batiplac® Acoustique

Un cœur de plaque spécifique, de haute densité et amortissant, pour une meilleure performance acoustique.

- Facile à identifier : couleur bleue



OU

1,05 m² de plaque 4PRO®

pour une mise en œuvre des joints facilitée

- 4 bords amincis pour faciliter le traitement des joints
- Aspect fini irréprochable
- Réduit de 30 % votre consommation d'enduit

2 0,33 kg Placojoint® PR4

L'enduit en poudre destiné à la réalisation des joints et adapté à tous types de chantiers. Recouvrable dans la journée pour ne pas perdre trop de temps.



OU

0,94 kg Placomix®

L'enduit prêt à l'emploi et utilisable plusieurs jours après ouverture.



1,4 m Bande PP Placo®

Permet une meilleure adhérence sur l'enduit grâce au papier microperforé.



Tuto de pose



Tuto de pose

	Plafond suspendu	Plafond autoportant
Laine Isolant plafonds Isover	1,05 m ²	1,05 m ²
Vis TTPC	10	10
Vis TRPF 13	-	5
Suspente Stil® F530	2 unités	-
Fourrure Stil® F530	2 m linéaire	-
Cornière Stil® F530	Selon projet	-
Eclisse Stil® F530	Selon projet	-
Montant Stil®	-	4 m (si entraxe 60 cm)
Rail Stil®	-	Selon projet

QUEL TYPE DE PLAFOND CHOISIR ?

Un **plafond suspendu** se pose sous charpente ou plancher. Il s'adapte aux pièces de toutes dimensions. Cette solution prend moins de place et permet donc de limiter la perte de hauteur sous plafond (hauteur plénum). Un **plafond autoportant** est à installer uniquement dans le cas où il y a 2 murs porteurs en vis-à-vis et lorsque la fixation de suspente est impossible. Il offre de meilleures performances acoustiques et thermiques : pas de ponts thermiques. Il permet surtout de rénover un plafond sans pour autant démonter le précédent.

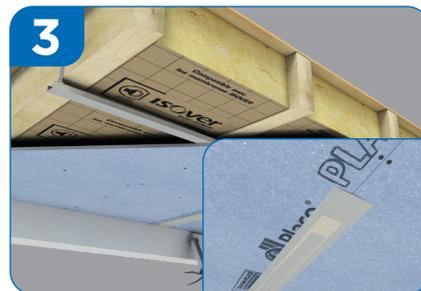
Plafond suspendu Placostil®



Fixez les cornières Stil® F 530 tous les 60 cm maximum sur les 4 murs à l'aide de fixations adaptées au support. Vissez les suspentes sur la structure existante (1 suspente tous les 60 cm sur une même solive, et tous les 1m20 perpendiculairement à ces solives). Clipsez les fourrures Stil® F 530 dans les têtes des suspentes. Les 2 extrémités de ces fourrures doivent reposer sur les cornières.

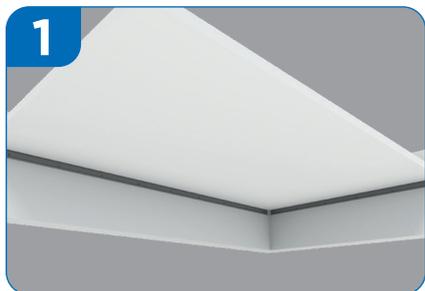


Pour fixer 2 fourrures ensemble, joignez-les à l'aide d'une éclisse Stil® F 530. Insérez l'isolant au dessus des fourrures. Le surfacage kraft est tourné du côté chaud (en général intérieur de la maison).



Fixez les plaques perpendiculairement aux fourrures (une vis tous les 30 cm, à 1 cm des bords), en commençant par un angle. Réalisez le joint entre les plaques : garnissez le creux des bords amincis avec de l'enduit. Humidifiez la bande papier microperforée et la placer dans l'axe du joint avant de la maroufler et la recouvrir avec l'enduit.

Plafond auto-portant Placostil®



Fixez les rails Stil® sur les parois verticales, (vis et chevilles adaptées) tous les 60 cm. Préparez l'ossature en vissant dos à dos 2 montants (à l'aide de vis TRPF 13) tous les 40 cm. Alignez les trous des montants pour permettre le passage des gaines électriques.



Emboîtez les montants doublés dans les rails et fixez-les à l'aide de 4 vis TRPF (1 vis pour chacune des ailes en haut et en bas). L'entraxe entre les montants dépendra de la portée voulue (voir tableau ci-dessous). Insérez l'isolant plafonds Isover entre les montants.



Fixez les plaques de plâtre perpendiculairement aux montants. Vissez-les sur les rails et les montants en commençant par l'angle. 1 vis tous les 30 cm maxi. Réalisez les joints entre les plaques comme expliqué dans l'étape 3 ci-dessus.

BON À SAVOIR

- Pour une isolation acoustique efficace, réalisez un cordon de mastic sur le contour de la pièce.
- La longueur des vis doit être supérieure de 10 mm à l'épaisseur des plaques.
- Pour une performance acoustique encore meilleure, vous pouvez mettre les plaques en double peau : soit 2 épaisseurs de plaques posées en quinconce.
- Choisissez le type de montant et de rail en fonction de votre besoin.



OUTILLAGE

Traçage	Découpe
<ul style="list-style-type: none"> - Crayon de maçon - Mètre ruban - Niveau - Bleu à tracer - Cordeau nylon - Règle de maçon 	<ul style="list-style-type: none"> - Cutter - Rabet spécial plaque de plâtre - Grignoteuse ou cisaille (découpe des profilés) - Scie égoïne - Scie-cloche
Pose	Finition
<ul style="list-style-type: none"> - Elévateur de plaques - Visseuse - Perceuse et chevilles adaptées (en fonction du support) - Adaptateur de vissage magnétique - Sertisseuse 	<ul style="list-style-type: none"> - Couteaux à enduire (de 10 cm et de 15 cm) - Couteau de 30 cm ou platoir - Ponceuse à poignée (avec papier à poncer)
Équipements de protection	
<ul style="list-style-type: none"> - Gants anti-coupure - Lunettes de protection - Casquette de sécurité - Chaussures de sécurité 	

PLAFOND AUTO PORTANT PORTÉE MAXIMUM (EN M)

Pour un entraxe de 40 cm entre montants
Pour un entraxe de 60 cm entre montants

MONTANTS DOUBLÉS DOS À DOS

	M48	M70	M90
Pour un entraxe de 40 cm entre montants	2,75	3,55	4,10
Pour un entraxe de 60 cm entre montants	2,50	3,20	3,70