



# Prégy XL

La plaque de plafond  
Siniat qui garantit  
un gain de temps et  
d'argent.



# Prégy XL

## PLAQUE DE PLÂTRE COMPOSÉE D'UNE ÂME ULTRA-RIGIDE, QUI GARANTIT UN RÉSULTAT LISSE AVEC UN NOMBRE RÉDUIT DE POINTS DE FIXATION

L'âme ultra-rigide est obtenue grâce à l'utilisation d'un plâtre extrêmement pur et d'additifs spéciaux lors de la production. La plaque de plâtre **Prégy XL** présente, par conséquent, un très faible fluage dans les circonstances les plus extrêmes sur le chantier. Durant la phase de construction, un niveau d'humidité ambiante de plus de 90 % pourra être observé pendant quelques jours en raison de l'installation d'une chape ou d'un matériel humide après la mise en œuvre du plafond.

**Prégy XL** a été testée de manière approfondie dans ce type de circonstances extrêmes et présente un fluage réduit, même en cas d'utilisation d'un entraxe élargi des profilés de plafond.

Grâce à ce fluage moins important, Prégy XL est une plaque très stable, qui garantit une inflexion plus faible qu'avec une plaque standard, même pour les travées plus longues. Ceci permet d'augmenter l'intervalle

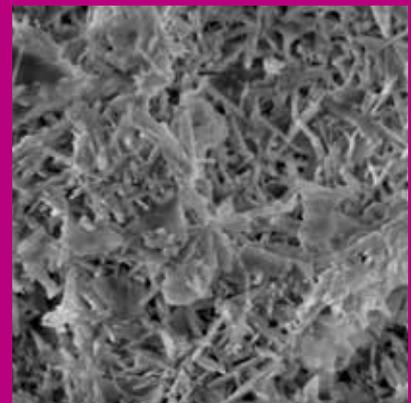
entre les profilés porteurs, avec les avantages suivants :

- moins de profilés nécessaires
- moins d'accessoires métalliques nécessaires
- mise en œuvre plus rapide
- mise en œuvre plus aisée de l'isolation sur le plafond suspendu, grâce à l'entraxe élargi des profilés
- prix extrêmement compétitif par rapport aux plafonds composés de plaques standard.

L'utilisation de la plaque Prégy XL pour les plafonds de grandes dimensions ou pour plusieurs plafonds dans différents locaux permet un gain considérable de temps et de matériaux.

Des tests sur chantier révèlent qu'en moyenne :

- **un gain de temps de ± 30 %** est possible, puisqu'un nombre réduit de profilés doivent être suspendus et qu'un nombre réduit de vis doivent être utilisées
- **une économie de + 30 % peut être réalisée sur les matériaux.**



## Gain de temps

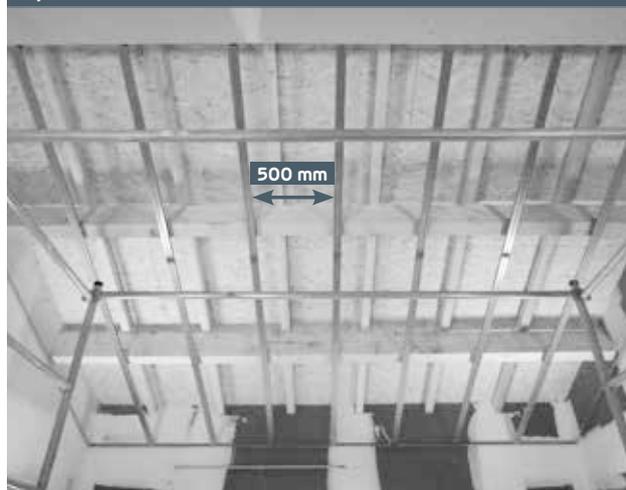
Dans la mesure où cette solution permet d'utiliser des entraxes élargis, vous gagnez un temps précieux et vous pouvez entamer plus rapidement d'autres projets.

Le temps que vous gagnerez dépend de différents facteurs et la meilleure façon de vous convaincre est encore que vous fassiez vous-même le test. Toutefois, pour vous donner une idée des résultats que vous pouvez obtenir, Siniat a sorti le chronomètre pour évaluer les différences de temps requis sur un plafond de 12 m<sup>2</sup>.

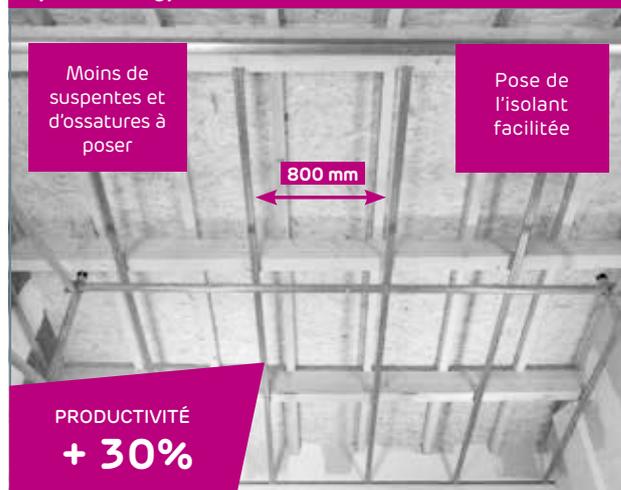


Étapes de la mise en œuvre	Plaque standard fixée de manière transversale (profilés tous les 500 mm)	Plaque Prégy XL placée de manière transversale (profilés tous les 800 mm)	Différence de rendement
Installation des suspentes	8 min	5 min	37%
Installation des profilés	11 min	6 min	46%
Installation de l'isolation	17 min	11 min	35%
Installation des plaques	24 min	19 min	21%
<b>Total</b>	<b>60 min</b>	<b>41 min</b>	<b>32%</b>

Système standard – entraxe 500 mm



Système Prégy XL – entraxe 800 mm

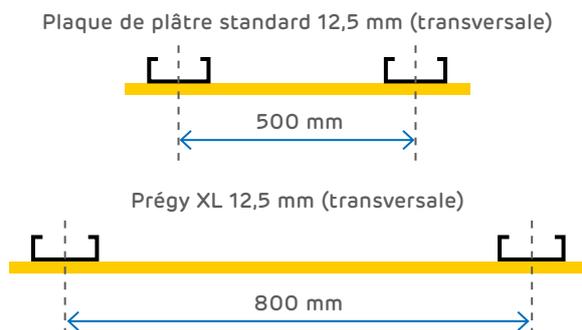


Vous pouvez également visionner ce test sur la chaîne YouTube de Siniat Benelux, ainsi que sur notre site web.

## Travées

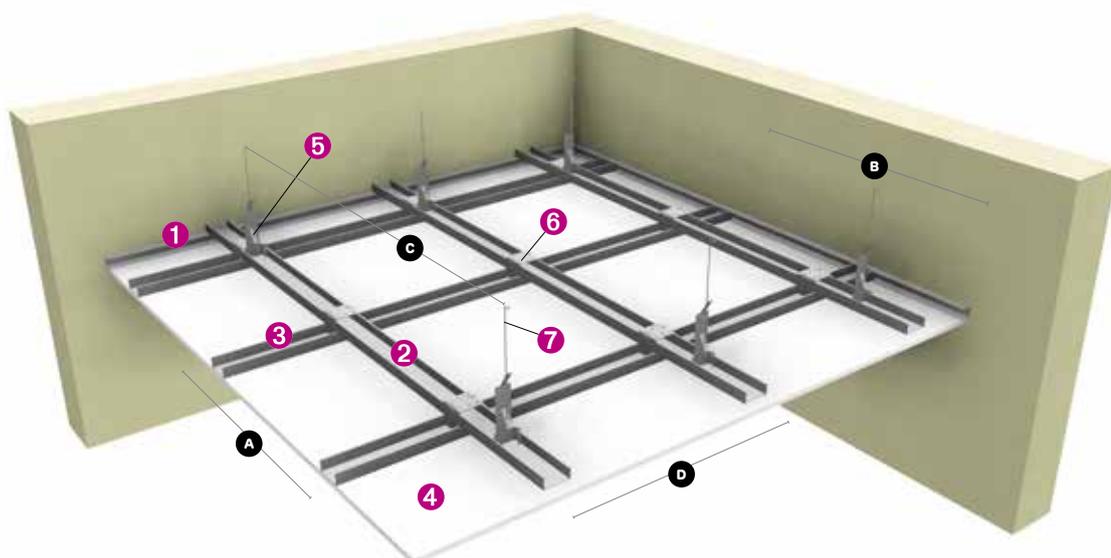
Grâce à la rigidité accrue des plaques, l'entraxe admissible des profilés est de :

- 800 mm en cas de fixation transversale
- 600 mm en cas de fixation longitudinale.



Cela se traduit par les dimensions suivantes pour le système de plafond :

### DOUBLE COUCHE DE PROFILÉ

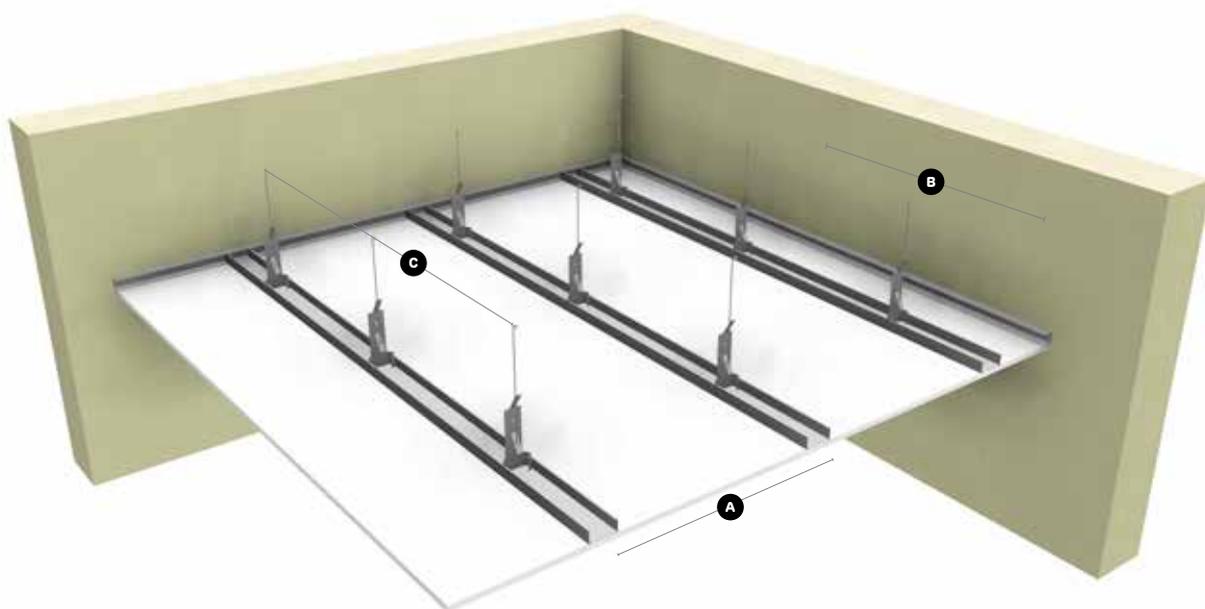


- ❶ UD 27 rail
- ❷ Profil principal CD 60/27
- ❸ Profilé porteur de plaques CD 60/27
- ❹ Plaque de plâtre Siniat
- ❺ Suspente à ressort
- ❻ Cavalier d'ancrage
- ❼ Tige de suspension

Type de plaque	A	A ⊥	B	C	D
Standard 12,5	400	500	600	1000	900
Standard 2x12,5	400	500	600	1000	900
Prégy XL 12,5	600	800	600	1000	900
Prégy XL 2x12,5	600	800	600	800	800

Les calculs susmentionnés partent du principe que les suspentes sont capables de porter une charge permanente de 24 kg (consultez les spécifications techniques du système de plafond) et qu'une charge utile de 15 kg a été ajoutée au propre poids des plaques et de la structure.

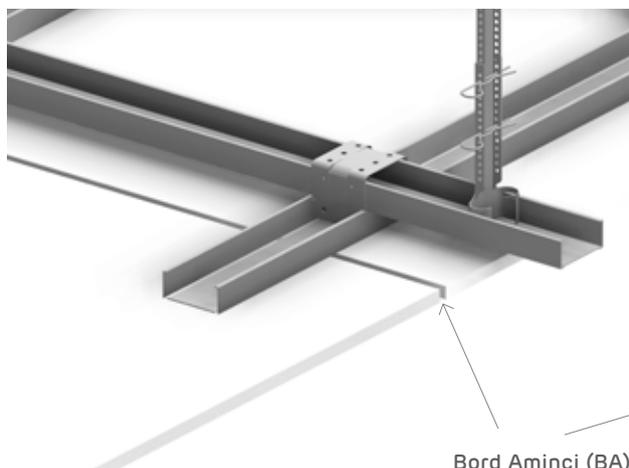
## SIMPLE COUCHE DE PROFILÉ



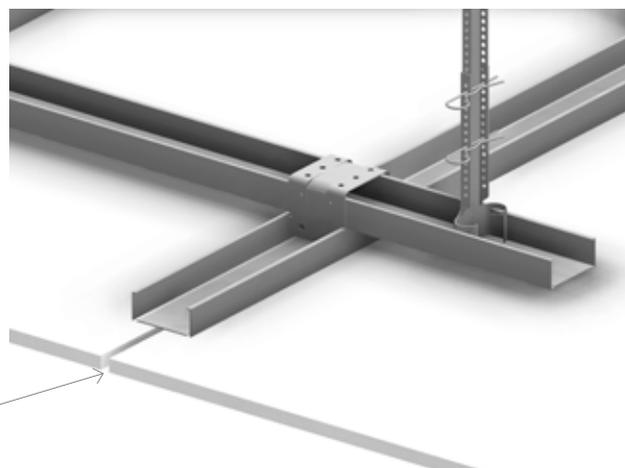
Type de plaque	A	A ⊥	B	C
Standard 12,5	400	500	600	1000
Standard 2x12,5	400	500	600	1000
Prégy XL 12,5	600	800	600	1000
Prégy XL 2x12,5	600	800	600	800

Les calculs susmentionnés partent du principe que les suspentes sont capables de porter une charge permanente de 24 kg (consultez les spécifications techniques du système de plafond) et qu'une charge utile de 15 kg a été ajoutée au propre poids des plaques et de la structure.

A ⊥



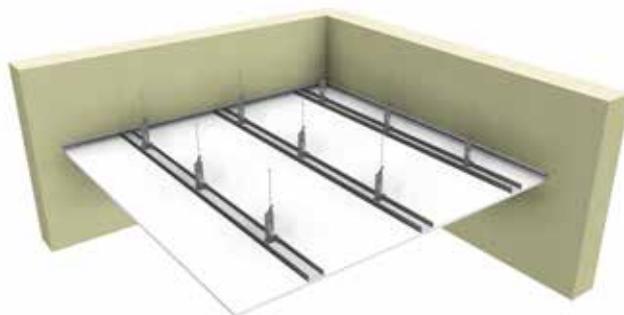
A ||



Bord Aminci (BA)

## Économie de matériaux

Grâce à l'entraxe plus élevé entre les profilés, la plaque Prégy XL permet d'économiser des matériaux. Appliquée sur une surface de 10m x 10m, elle produit les résultats suivants :



Plafond à structure simple et à 1 couche de plaque standard fixée de manière transversale (entraxe de 500 mm)

	Unité	Consommation /m <sup>2</sup>
Prégyplac	m <sup>2</sup>	1
Profilé porteur	mc	2,1
Suspente à ressort	pièce	2,52
Vis	pièce	12,81

Plafond à structure simple et à 1 couche de plaque Prégy XL fixée de manière transversale (entraxe des profilés de 800 mm)

	Unité	Consommation /m <sup>2</sup>
Prégy XL	m <sup>2</sup>	1
Profilé porteur	mc	1,4
Suspente à ressort	pièce	1,68
Vis	pièce	8,54

Plafond à structure simple et à 1 couche de plaque standard fixée de manière longitudinale (entraxe de 400 mm)

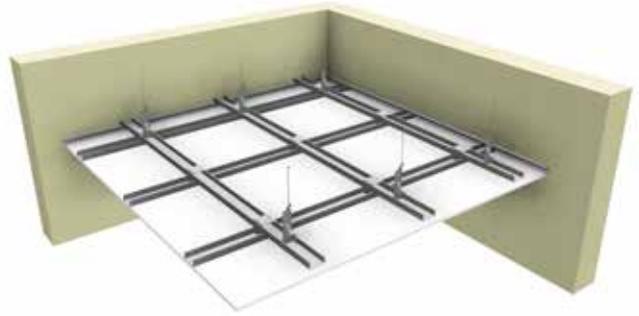
	Unité	Consommation /m <sup>2</sup>
Prégyplac	m <sup>2</sup>	1
Profilé porteur	mc	2,6
Suspente à ressort	pièce	3,12
Vis	pièce	15,86

Plafond à structure simple et à 1 couche de plaque Prégy XL fixée de manière longitudinale (entraxe des profilés de 600 mm)

	Unité	Consommation /m <sup>2</sup>
Prégy XL	m <sup>2</sup>	1
Profilé porteur	mc	1,8
Suspente à ressort	pièce	2,16
Vis	pièce	10,98



**30%**  
moins de profilés,  
suspentes  
et vis



Plafond à structure double et à 1 couche de plaque standard fixée de manière transversale (entraxe de 500 mm)

	Unité	Consommation /m <sup>2</sup>
Prégyplac	m <sup>2</sup>	1
Profil principal	mc	1,2
Profilé porteur	mc	2,1
Cavalier d'ancrage	pièce	2,52
Suspente à ressort	pièce	1,44
Vis	pièce	12,81

Plafond à structure double et à 1 couche de plaque Prégy XL fixée de manière transversale (entraxe des profilés de 800 mm)

	Unité	Consommation /m <sup>2</sup>
Prégy XL	m <sup>2</sup>	1
Profil principal	mc	1,2
Profilé porteur	mc	1,4
Cavalier d'ancrage	pièce	1,68
Suspente à ressort	pièce	1,44
Vis	pièce	8,54

Plafond à structure double et à 1 couche de plaque standard fixée de manière longitudinale (entraxe de 400 mm)

	Unité	Consommation /m <sup>2</sup>
Prégyplac	m <sup>2</sup>	1
Profil principal	mc	1,2
Profilé porteur	mc	2,6
Cavalier d'ancrage	pièce	3,12
Suspente à ressort	pièce	1,44
Vis	pièce	15,86

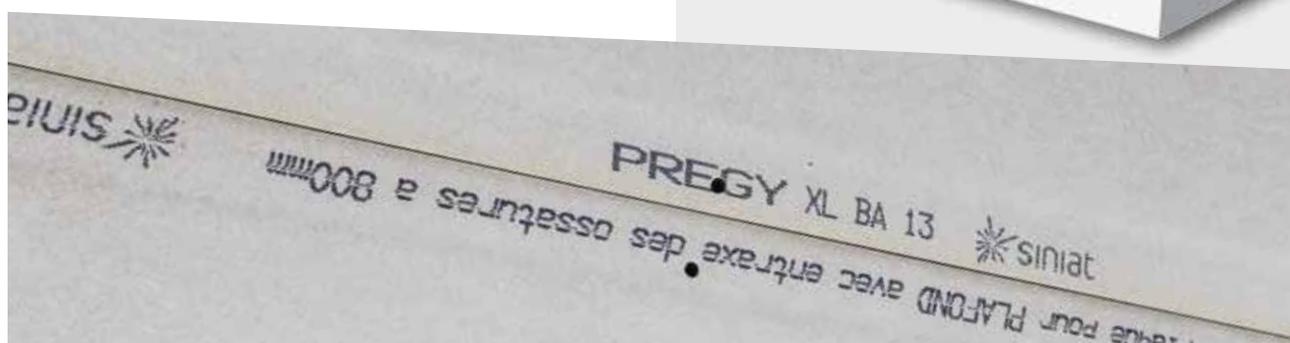
Plafond à structure double et à 1 couche de plaque Prégy XL fixée de manière longitudinale (entraxe des profilés de 600 mm)

	Unité	Consommation /m <sup>2</sup>
Prégy XL	m <sup>2</sup>	1
Profil principal	mc	1,2
Profilé porteur	mc	1,8
Cavalier d'ancrage	pièce	2,16
Suspente à ressort	pièce	1,44
Vis	pièce	10,98

**30%**  
moins de profil,  
cavalier d'ancrage  
et vis  
**avec Prégy XL**

# Prégy XL

Bord	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Type (EN 520)	Classe Réaction au feu	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Code Produit
BA	12,5	1200	2400	Ivoire	A	A2-s1, d0	9,5	124674
			3200					133857



## APPLICATIONS

Plafonds à la fois pour les bâtiments multirésidentiels et pour les bureaux, hôpitaux, hôtels, écoles...



Novembre 2017 - Prégy XL