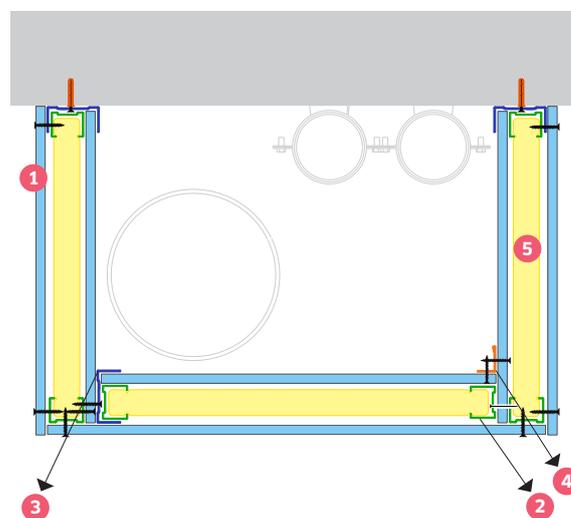
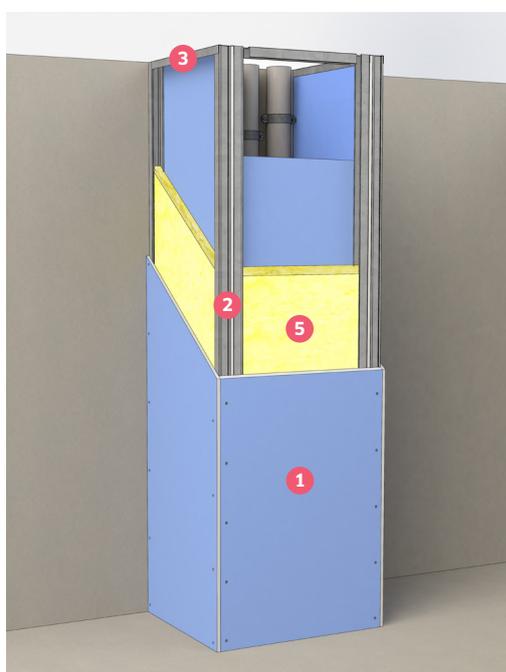


## 20 Gaines techniques Easy Stil®

### DESCRIPTION

Les gaines techniques verticales Easy Stil® utilisent les mêmes produits que ceux utilisés pour les ouvrages Placostil®. Les gaines réalisées selon le montage Gaines Easy Stil® servent à **protéger** ou **habiller les canalisations, conduits et équipements techniques**. Elles jouent un rôle d'isolation acoustique (bruits d'écoulement) et de protection contre l'incendie (propagation du feu par la gaine).

### CONSTITUTION DES OUVRAGES



- 1 Plaque Placo® Phonique
- 2 Montant Stil®
- 3 Rail Stil®
- 4 Cornière Stil®
- 5 Isolant laine minérale

### DOMAINES D'EMPLOI

Les gaines Easy Stil® sont utilisées dans les bâtiments d'habitation allant de la 1<sup>re</sup> à la 4<sup>e</sup> famille.

### PLAQUES ASSOCIÉES

Placo® Phonique BA 13, Placo® Phonique Marine BA 13.

### + D'INFOS

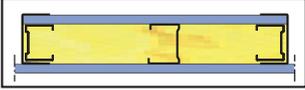
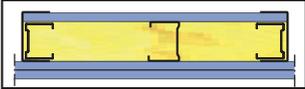
#### Dans le Guide

- P.243 Mise en œuvre
- P.398 Caractéristiques techniques des produits
- P.380 Finitions

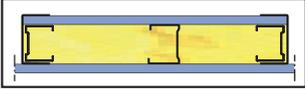
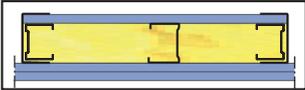
#### Sur [www.placo.fr](http://www.placo.fr)

- Annexes techniques
- Descriptifs types
- Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires
- Fiches produits
- Déclaration de Performances (DoP)
- Configurateur de solutions **Placo®**

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES DES GAINES EASY STIL®

Montage gaine Easy Stil®				Affaiblissement acoustique $R_A$ en dB	Perte par insertion aux bruits aériens $\Delta L_{an}$ en dB(A)
Parement	Isolant	Ossature	Épaisseur paroi		
<b>1+1 Placo® Phonique</b> 	PAR PHONIC 45 mm	Rail Stil® R 62 et montant Stil® M 48	75 mm	42	31
<b>1+2 Placo® Phonique</b> 			87 mm	46	36

## PERFORMANCE INCENDIE DES GAINES EASY STIL®

Montage gaine Easy Stil®	Parement	Classement EI $i \rightarrow 0$ <sup>(1)</sup>
<b>1+1 Placo® Phonique</b> 	1+1 Placo® Phonique	EI 30 <sup>(2)</sup>
<b>1+2 Placo® Phonique</b> 	1+2 Placo® Phonique	

(1) Classement permettant de satisfaire à l'exigence du coupe-feu de paroi pour un feu à l'intérieur de la gaine telle que demandée par l'Article 48 de l'Arrêté du 31 janvier 1986 relatif à la protection contre l'incendie des **bâtiments d'habitation**.

(2) PV RS19-118. Hauteur gaine validée au feu : 3,00 m



### À SAVOIR

#### HAUTEUR LIMITE D'EMPLOI

La hauteur limite d'ouvrage pour les gains techniques verticales Easy Stil® est de 3 m.

## LES DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS DE GAINES TECHNIQUES EASY STIL®

Configurations recommandées\*

Parement intérieur	Rail / Montant	Parement extérieur	Épaisseur paroi
Placo® Phonique BA 13	Rail Stil® R 62 / Montant Stil® M 48	Placo® Phonique BA 13 1 x 13 mm	75 mm
		Placo® phonique BA 13 2 x 13 mm*	87 mm

\* satisfont les exigences réglementaires acoustiques quelle que soit la configuration

Autres configurations possibles

Parement intérieur	Rail / Montant	Parement extérieur	Épaisseur paroi
Placoplatre® BA 18 ou Placoplatre® BA 18 S	Rail Stil® R 90 / Montant Stil® M 70	Placoplatre® BA 18	108 mm
Placoplatre® BA 25	Rail Stil® R 62 / Montant Stil® M 36	Placoplatre® BA 25	87 mm
	Rail Stil® R 90 / Montant Stil® M 62	Placoplatre® BA 25	115 mm

## MISE EN ŒUVRE

### 1. IMPLANTATION ET TRAÇAGE

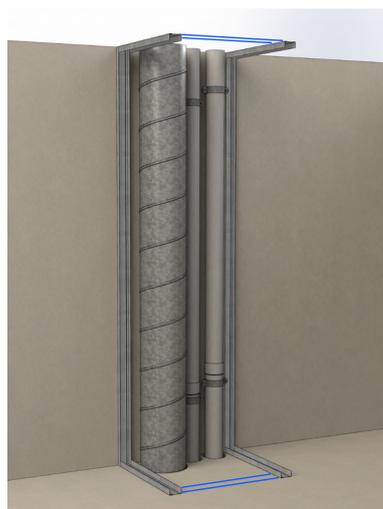
Les équipements techniques intérieurs à la gaine doivent être en place. L'implantation de l'ossature des gaines est matérialisée au sol et reportée au plafond.



### 2. MISE EN ŒUVRE DES RAILS

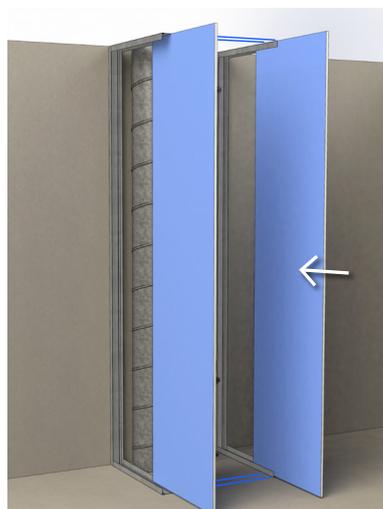
Les rails Stil® R 62 haut et bas sont fixés mécaniquement avec les fixations adaptées à la nature du support au pas de 60 cm.

Les rails Stil® R 62 verticaux sont fixés mécaniquement avec les fixations adaptées à la nature du support avec les fixations adaptées au pas de 100 cm.



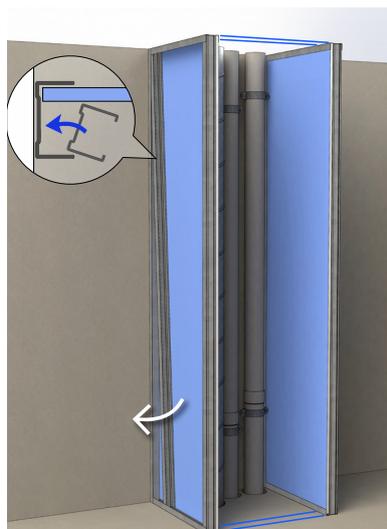
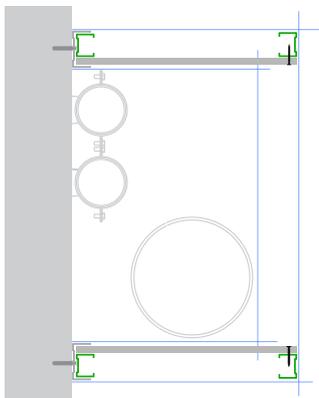
### 3. MISE EN ŒUVRE DES PLAQUES LATÉRALES INTÉRIEURES

Les plaques sont insérées dans les rails Stil® R 62.



#### 4. MISE EN ŒUVRE DES MONTANTS

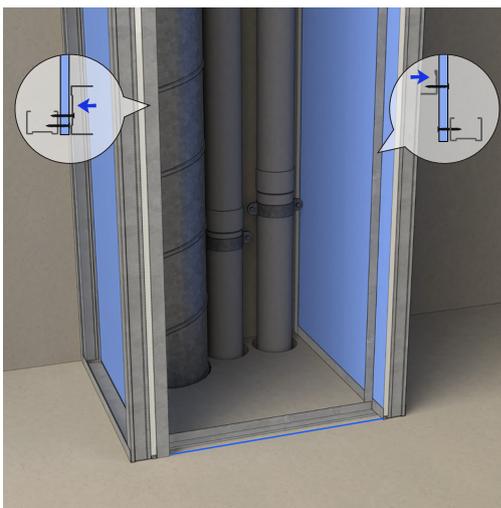
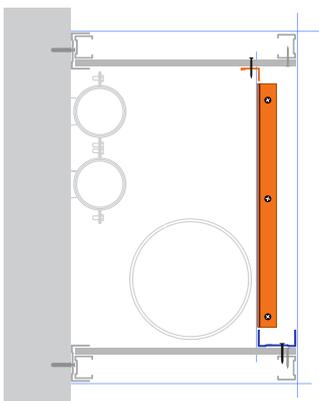
Les plaques sont maintenues par insertion en force d'un montant Stil® M 48 dans le rail Stil® R 62 puis vissées sur les montants d'about.



#### 5. MISE EN ŒUVRE DE LA PLAQUE INTÉRIÈRE FRONTALE

L'ossature est constituée verticalement d'un rail Stil® R 62 d'un côté et d'une cornière Stil® CR2 de l'autre, et d'un tronçon de cornière Stil® CR2 fixé sur les dalles haute et basse.

NB : dans le cas d'un plancher avec une trémie ouverte, le tronçon de cornière Stil® CR2 sera remplacé par un rail Stil® R 62. Si besoin, consulter l'assistance technique pour ce cas particulier.

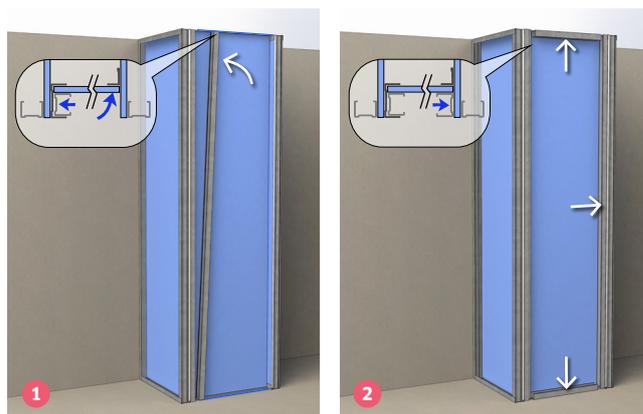
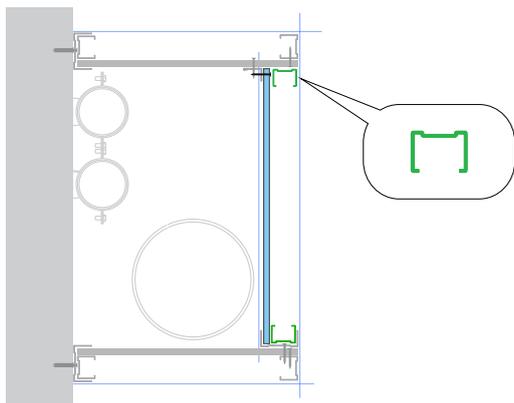


## 6. FERMETURE DE LA FACE FRONTALE

1 La plaque constituant le parement interne de la face frontale est appliquée contre l'aile du rail Stil® R 62 et contre la cornière Stil® CR2, puis maintenue par l'insertion d'un montant Stil® M 48 dans le rail Stil® R 62.

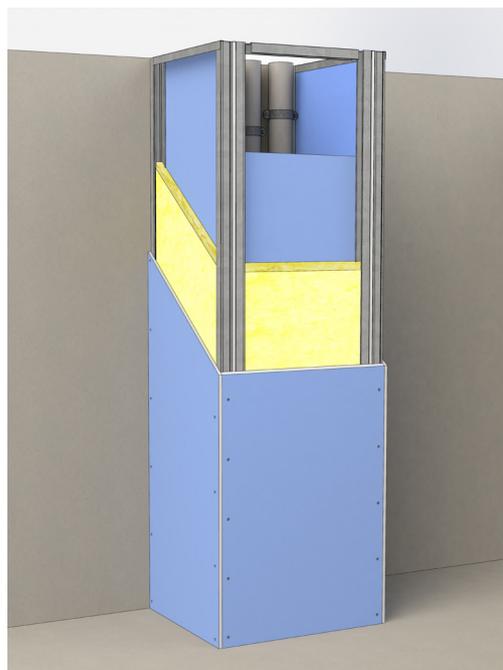
2 Verticalement, un montant Stil® M 48 vient maintenir la plaque contre la cornière Stil® CR2.

En pied et en tête, un tronçon de rail Stil® R 48 ou de montant Stil® M 48 est fixé.



## 7. MISE EN PLACE DE L'ISOLANT ET DU PAREMENT EXTÉRIEUR

L'isolant PAR PHONIC puis les plaques constituant le parement extérieur de la gaine sont vissées sur l'ensemble des rails, montants et cornières Stil® au pas de 30 cm.



## 8. RACCORDEMENT AVEC LES PLAFONDS ET LES DOUBLAGES

Les gains techniques viennent en butée sur les parois du gros œuvre : elles sont donc mises en œuvre avant les plafonds et les doublages.

## 9. FINITION ET RÉCEPTION DES OUVRAGES

Se reporter au chapitre « Finitions et réception des ouvrages ».

## QUANTITATIFS

---

À prévoir au cas par cas.