

HIRSCH

DÖUBLIFIX

ON A CRÉÉ UN SYSTÈME DE DOUBLAGE
ÉCONOMIQUE ET FACILE À MONTER.
ET ON N'EST MÊME PAS SUÉDOIS.



SANS FOURRURES MÉTALLIQUES,
POUR UNE POSE SIMPLE
SANS PRISE DE TÊTE



ISOLATION
DES MURS



HIRSCH Isolation
DURABLE ET RESPONSABLE



On commence par un avantage !

Le système Doublifix, c'est...

0

fourniture

0

montant



P.4

Présentation du système



P.8

Mise en œuvre



P.10

Conditionnement & logistique

Description du système

Le système de doublage Doublifix est constitué d'un panneau de polystyrène expansé, de chevilles et vis, de connecteurs et de cornières permettant le passage de canalisations hydrauliques ou gaines électriques côté chaud et supportant la plaque de plâtre. Celle-ci est fixée par vissage sur les connecteurs.

Le procédé est utilisé pour le doublage fixé mécaniquement :

- Avec une **épaisseur maximale de l'isolant de 160 mm**
- Pour une **hauteur max de 3 m**

Système développé avec **fischer** , leader de la fixation, permettant la **suppression des fourrures** verticales et horizontales.

Système breveté et exclusif HIRSCH Isolation.



Cheville & vis

Connecteur en 2 parties

Domaine d'application

Doublifix est un système de doublage intérieur destiné à isoler thermiquement les murs sur **tous supports** (neuf, anciens, béton, brique alvéolée, et béton banche **des bâtiments**).

Type de bâtiments :

Maisons individuelles, bureaux, et logements collectifs en parties privatives (selon le Cas A du DTU 25.41).

Type de locaux :

Locaux classés EA, EB, EB+ privatifs (selon le e-cahier CSTB 3567_V2 « classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois »).





Les + système



**Système innovant
sans montants ni fourrures**



**Coût fourni-posé le plus compétitif
des doublages secs**



**Gain de temps à la pose : seulement une
cheville et un connecteur à assembler**



**Compatible avec toutes les plaques BA13
NF du marché**



**Système à empreinte carbone réduite
(FDES en cours) et version ECA (PSE issu
de la biomasse) possible**



**Étanchéité à l'air assurée (panneaux
bords à bords jointifs)**



Performances acoustiques



**PSE 100% recyclable et fabriqué en
France (chantiers à 200 km en moyenne
de nos usines)**

Composition du système

Le système Doublifix est composé des éléments suivants :

1/ Des panneaux isolants en polystyrène expansé de marque HIRSCH Isolation exclusivement, parmi les produits suivants :

- Graphipan® 32 (et variante ECA)
- Graphipan® TM 30 (et variante ECA)
- Graphipan® dB 32 (et variante ECA)
- Graphipan® dB 30 (et variante ECA)
- Stisolmur® TH 38 (et variante ECA)

De nombreuses dimensions de PSE sont possibles : jusqu'à 3 m de haut, 1,2 m de large et 160 mm d'épaisseur.

2/ 1 kit Doublifix de marque HIRSCH Isolation exclusivement :

- Fourni par boîte de : 30 connecteurs en 2 parties, 30 chevilles, 30 vis
- 4 longueurs possibles de kits selon l'épaisseur d'isolant :
 - Kit Doublifix 100 mm PSE - fixation 150 mm
 - Kit Doublifix 120 mm PSE - fixation 170 mm
 - Kit Doublifix 140 mm PSE - fixation 190 mm
 - Kit Doublifix 160 mm PSE - fixation 210 mm

3/ 1 plaque de plâtre (vendue séparément) :

Épaisseur mini 12,5 mm, à bords amincis de type A, H1 ou I-H1 conforme à la norme NF EN 520 et bénéficiant de la marque NF suivant le référentiel de certification NF 081.

Les plaques sont fixées sur les cornières ou les connecteurs avec des **vis plaque de plâtre Ø3,5 x 35 mm**.

La plaque de plâtre peut être équipée d'un pare vapeur (classe de perméance P3).

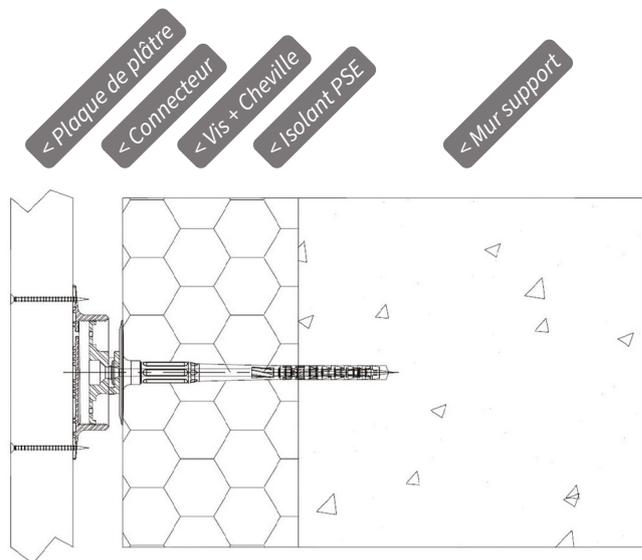
4/ 2 cornières en acier (vendues séparément) :

Type CR2. Dimensions : 24 x 34 mm² de longueur courante 3 m et d'épaisseur 0.53 mm. Une haute et une basse

5/ Enduit et bande à joint (vendus séparément) pour le traitement des joints entre plaques :

Choisis parmi ceux de la gamme des enduits associés à une bande à joint papier P.P. faisant l'objet d'un certificat QB. (QB 06 – Système de traitement des joints entre plaques de plâtre).

Pour plus de détails, se référer à l'Atex n°3408_V1



Quantitatifs

Prévoir 1 boîte Doublifix pour une surface murale d'environ **22 m²** (**4 fixations par plaque** : 6x1/2 + 1 centrale soit 1,3 pce / m² pour plaque de 3m²)
(Voir schéma page 9)

Important



Il est indispensable de respecter les différents composants du système décrits ci-contre pour rentrer dans les conditions de l'Atex et permettre l'assurabilité du chantier !

Caractéristiques techniques

Système sous Atex Doublifix n°3408_v1 livré par le CSTB

Essais de chocs : Validation du cas A selon DTU 25.41
(selon rapports essais n° DSSF 24-29339)

Impact environnemental : Poids carbone réduit grâce à la suppression des fourrures et à l'optimisation du nombre de fixations (FDES en cours)

Résistance feu : Conformité à l'Arrêté du 22 mars 2004 modifié.
Selon APL CERIB n° 043282-A

Performances acoustiques :

- ΔR_w , lourd = +8 dB sur voile béton
(selon rapports essais CSTB AC24-32999)
- ΔR_w , lourd = +12 dB sur mur en brique maçonnée
(selon rapports essais CSTB n°AC24-37541)

“
**Le système
Doublifix
est très simple
à mettre en
œuvre grâce à
la suppression
des montants et
fourrures.**

Frédéric GUILLEMOT,
Plaquiste chez ÉOZ Construction



Une solution incontournable !

Saviez-vous que le système **Doublifix** permet un passage des canalisations hydrauliques et gaines électriques côté chaud tout en offrant un soutien optimal pour votre plaque de plâtre ?

Étapes de mise en œuvre

Étape 1 : Les cornières haute et basse sont fixées. Distance à prévoir contre le mur support : épaisseur de l'isolant + 15 à 20 mm (suivant le type de gaine).



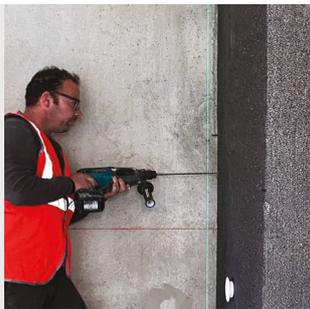
1

Étape 2 : L'isolant PSE est positionné par glissement derrière les cornières et contre le mur. Si besoin de découper les panneaux à la bonne hauteur, nous préconisons l'utilisation d'une machine de découpe à fil chaud pour limiter les chutes de PSE.



2

Étape 3 : L'isolant et le mur support sont percés avec une mèche (8 mm). Le mur support est percé sur une profondeur de 55 mm.



3

Étape 4 : La cheville du kit Doublifix est positionnée à l'arase de la surface de l'isolant.



4

Étape 5 : La partie inférieure du connecteur et la vis du kit Doublifix sont vissées sur la cheville. La partie supérieure est visée manuellement sur la partie inférieure.



5

Étape 6 : Réglage de l'appui :

- Pour l'appui central : Prévoir un laser ou une règle adaptée, puis opérer le réglage par vissage / dévissage de la partie supérieure du connecteur.
- Pour les autres appuis : Le réglage s'opère également par vissage / dévissage de la partie supérieure du connecteur.



6

Étape 7 : Les gaines des réseaux de plomberie chauffage et électricité sont positionnées entre l'isolant et le connecteur. Un espace de 15 à 20 mm est prévu à cet effet.

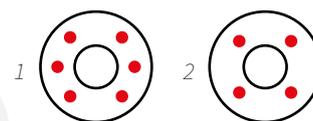
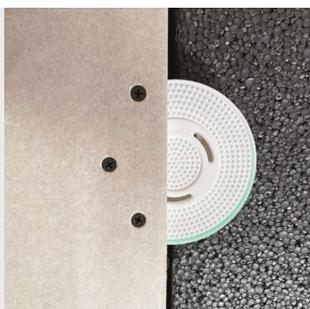


7

Étape 8 : La plaque de plâtre est découpée à la hauteur de la paroi, puis vissée sur le connecteur.

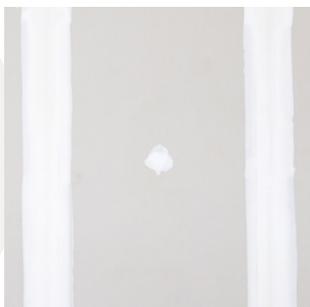
Bien respecter le plan de vissage ci-contre.

1. Fixation jonctions de 2 plaques
2. Fixation centrale de la plaque



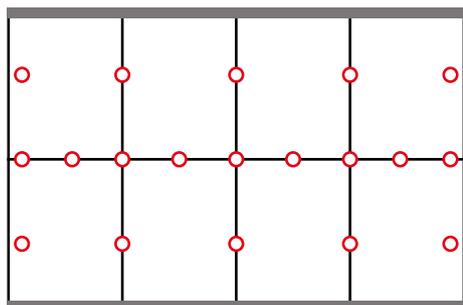
8

Étape 9 : Traitement des joints entre plaques de plâtre.



9

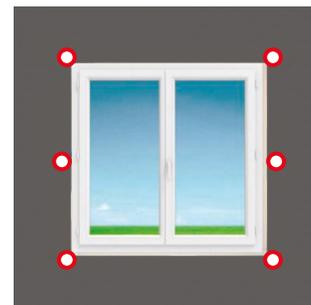
Pour toutes les dispositions particulières de mises en œuvre, se reporter à l'Atex n°3408_V1 délivré par le CSTB



○ Connecteur █ Cornière métallique 24x34mm²
(Plan de fixation : 6 x 1/2 appuis + 1 appui central par plaque)



Cas particulier des portes



Cas particulier des fenêtres

Colisage & charte de service

Colisage du PSE Doubliflix : Se reporter au **TOUT HIRSCH**

Colisage du kit Doubiflix :

Code article	Désignation	EAN UV	EAN UL	Dimensions boîtes (m et kg)			
				Long.	Larg.	Ep.	Poids
13339	Kit Doubliflix 100 PSE/150 FIX-30pcs	3701400556742	3701400556759	0,35	0,22	0,13	2,65
13340	Kit Doubliflix 120 PSE/150 FIX-30pcs	3701400556773	3701400556780	0,35	0,22	0,13	2,71
13341	Kit Doubliflix 140 PSE/150 FIX-30pcs	3701400556711	3701400556728	0,35	0,22	0,13	2,77
13342	Kit Doubliflix 160 PSE/150 FIX-30pcs	3701400556803	3701400556810	0,35	0,22	0,13	2,84

- **Vente à la boîte (Avec complément de panneaux PSE)**
- **Délai de livraison client :**
 - **J+3** sur les articles au catalogue au camion complet
 - **J+8** pour toute demande d'ouverture d'article hors standard
- **Conforme à la charte logistique PSE**
- **Livraison depuis les 5 sites en France :**
- **Pour les commandes :**
 - Nombre de boîtes par palette : 50
 - Possibilité de panacher les références sur la palette

Volume de commande	Délai cible	Standard	Sérénité	Sur-mesure
		Plage horaire 1/2 journée sur date proposée par service client	Date impérative	Date et heure impérative (Latitude +/-1h)
> 40 m ³	J+3 + 1 jour pour les départements 64 - 65 - 40 - 32 - 15 - 05 - 06 - 48 - 50 - 61 - 24	✓ Offert	✓ Offert	✓ 100€
Entre 20 et 40 m ³	Plage de date J+3 à J+6 maxi	✓ Offert	✓ 250€*	✗
Entre 20 et 40 m ³	Si demande de livraison : Plage de dates Délai à demander	✓ 300€ mini	✗	✗

*Pour suppression de la plage de date

“
Le système **Doublifix** permet le passage des gaines entre l’isolant et le connecteur. Cela va simplifier le quotidien des plaquistes et électriciens. C’est un système économique et facile à installer.

Erwan,
Plaquiste chez ÉOZ Construction

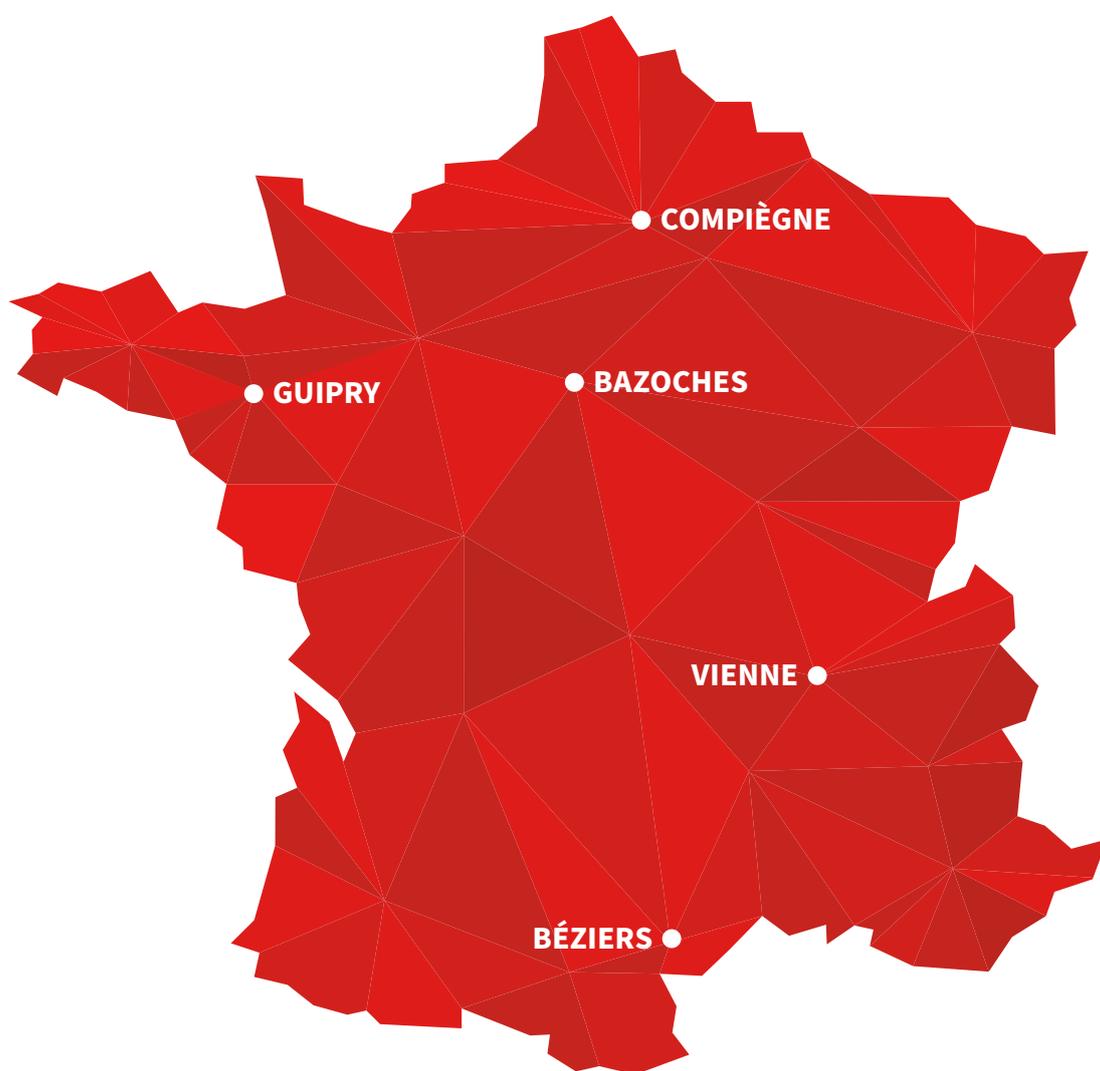
Nos sites de production et vos contacts

NOUS CONTACTER :

Tel : 01 87 66 35 31

hirschisolation.fr

HIRSCH France membre de



HIRSCH Isolation
DURABLE ET RESPONSABLE

