

Graphipan® 30 Doublifix®

DESCRIPTION

NOUVEAUTÉ HIRSCH ISOLATION

Doublifix® est un système de **doublage intérieur** destiné à isoler thermiquement les murs sur **tous supports** (neuf, ancien, béton, brique alvéolée, et béton banché) des bâtiments décrits dans le Cas A du DTU 25.41.

Type de locaux visés :

- Maisons individuelles, bureaux et parties privatives des logements collectifs
- Locaux classés EA, EB et EB+ Privatifs

Le système de doublage Doublifix® est constitué d'un panneau de polystyrène expansé ignifugé, de chevilles et vis, de connecteurs et de cornières permettant le **passage de canalisations hydrauliques ou 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, pour permettre la **suppression des fourrures** verticales et horizontales.
Système breveté et exclusif.

Composition du système

Le système Doublifix® est composé des éléments suivants :

? Panneau isolant en polystyrène expansé ignifugé de marque HIRSCH Isolation exclusivement :

Graphipan 30 Doublifix® (et variante ECA)

? 1 kit Doublifix® de marque HIRSCH Isolation exclusivement : 4 longueurs possibles de kits selon l'épaisseur d'isolant

- Kit Doublifix 100mm PSE - fixation 150mm
- Kit Doublifix 120mm PSE - fixation 170mm
- Kit Doublifix 140mm PSE - fixation 190mm
- Kit Doublifix 160mm PSE - fixation 210mm

Fourni par boîte de : 30 connecteurs en 2 parties, 30 chevilles, 30 vis
Prévoir 1 boîte Doublifix® pour une surface d'environ 22m² (**4 fixations par plaque** : 6x1/2 + 1 centrale soit 1,3 pce / m² pour plaque de 3m²). (Voir schéma de pose de fixation dans la partie mise en oeuvre).

? 1 plaque de plâtre (vendue séparément) :

- Epaisseur mini 12,5 mm, à bords amincis de type A, H1 ou I-H1



LES + PRODUITS

- 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 de plâtre BA13 NF du marché
- Étanchéité à l'air parfaitement assurée (panneaux bords à bords jointifs)
- Performances acoustiques
- Système à empreinte carbone réduite (FDES en cours) et version ECA (PSE issu de la biomasse) possible
- PSE 100% recyclable et fabriqué en France (chantiers à moins de 200km de nos usines)
- PSE ignifugé



Economies d'énergie



Environnement préservé



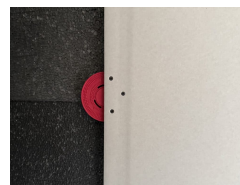
Isolation phonique



Productivité chantier



Produit léger



Graphipan® 30 Doublifix®

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 3,5 x 35mm.
- La plaque de plâtre peut être équipée d'un pare vapeur (classe de perméance P3).

? 2 cornières en acier type CR2 (vendues séparément) :

Dimensions : 24 x 34 mm² de longueur courante 3 m et d'épaisseur 0.53 mm. Une haute et une basse (vendues séparément)

? Enduit et bande à joint (vendus séparément) :

Pour le traitement des joints entre plaque : choisis parmi ceux de la gamme des enduits associé 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).

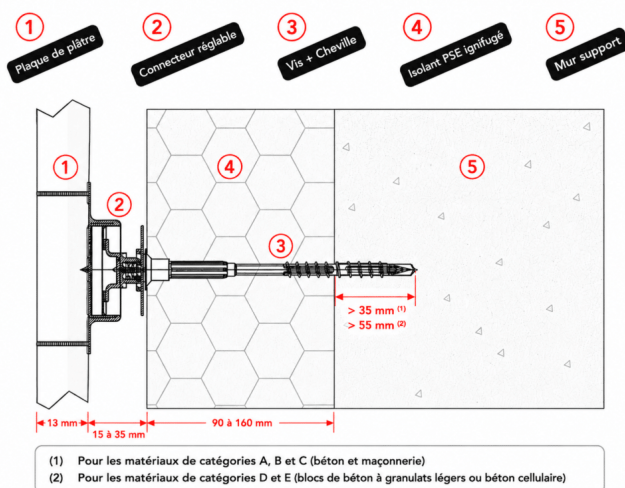


Schéma de composition du Système Doublifix®

CARACTÉRISTIQUES techniques

? **Système sous Atex** : n° 3408_v1 délivré par le CSTB

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

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

? **Impact environnemental** : poids carbone optimisé grâce à la suppression des fourrures et à l'optimisation du nombre de fixations (FDES en cours)

? Performances acoustiques :

?Rw, lourd = +8 dB sur voile béton (selon rapports essais CSTB AC24-32999)

?Rw, lourd = +12 dB sur mur en brique maçonnée (selon rapports essais CSTB AC24-37541)

? Résistances thermiques

Graphipan® 30 Doublifix®

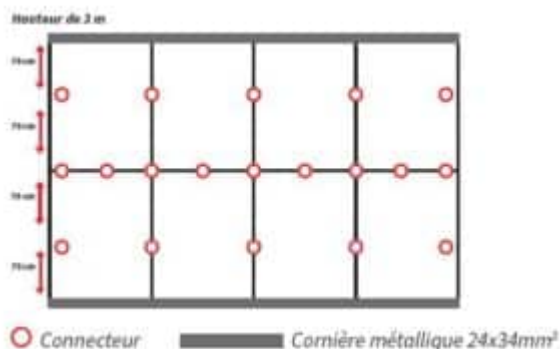
GRAPHIPAN 30 DOUBLIFIX®

Épaisseur isolant (mm)	Longueur de la fixation Doublifix (mm)	Résistance thermique [m ² .K/W]			Tapée de menuiserie (mm)
		Rt Isolant seul *	Rt (Isolant + lame d'air + BA13) **	Rt (Isolant + lame d'air + BA13 + mur support maçonnerie) **	
91	150	3,00	3,20	3,48	120
92	150	3,05	3,23	3,52	120
101	150	3,35	3,52	3,80	130
110	150	3,65	3,81	4,09	140
111	170	3,70	3,84	4,13	140
121	170	4,05	4,16	4,45	150
130	170	4,30	4,45	4,73	160
131	190	4,35	4,48	4,77	160
141	190	4,70	4,80	5,08	170
144	190	4,80	4,89	5,18	170-180
150	190	5,00	5,08	5,37	180
158	210	5,25	5,33	5,62	180-190
160	210	5,33	5,40	5,69	190

* selon Acemil : 13/051/019 du système de doublage Intérieur Doublifix®

** selon Etude du CSTB : Calcul des coefficients de transmission thermique Up

MISE EN OEUVRE



Il est indispensable de respecter le plan de calepinage indiqués ci-dessus. Les essais de chocs ont été réalisés et validés dans cette configuration.

Ainsi que le point suivant : 3 fixations au-dessus de la fixation de pied, espacées entre elles de 75 cm ± 1 cm

Découvrez la mise en œuvre pas à pas du système Doublifix® sur notre page dédiée.

Nous répondons à toutes les questions que vous vous posez sur Doublifix® dans notre FAQ.

colisage

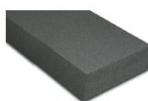
Graphipan® 30 Doublifix®

Colisage du kit Doublifix® :



Code article	Désignation	Épaisseur isolants	EAN UV	EAN UL	Dimensions boîtes (m et kg)			
					Long.	Larg.	Ep.	Poids
13339	Kit Doublifix 100 PSE/150 FIX-30pcs	Jusqu'à 110 mm	3701400556742	3701400556759	0,35	0,22	0,13	2,65
13340	Kit Doublifix 120 PSE/170 FIX-30pcs	Jusqu'à 130 mm	3701400556773	3701400556780	0,35	0,22	0,13	2,71
13341	Kit Doublifix 140 PSE/190 FIX-30pcs	Jusqu'à 150 mm	3701400556711	3701400556728	0,35	0,22	0,13	2,77
13342	Kit Doublifix 160 PSE/210 FIX-30pcs	Jusqu'à 170 mm	3701400556803	3701400556810	0,35	0,22	0,13	2,84

Colisage du PSE Doublifix® :



Graphipan® 30 Doublifix®

Épaisseur isolant (mm)	Longueur de la fixation Doublifix (mm)	Colisage	
		Nb de panneaux / colis	Nb de panneaux / piles (pour les codes câles)
91	150	6	24
92	150	6	24
100	150	6	24
101	150	5	25
110	170	5	20
111	170	5	20
122	170	4	20
130	190	4	20
131	190	4	16
141	190	4	16
144	190	4	16
150	190	4	16
158	210	3	15
160	210	3	15

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

■ Destination

Isolation thermique des murs intérieurs

■ Usage

Murs

À SAVOIR

Documentation PDF

disponible en ligne sur www.hirschisolation.fr

Documentation produit, ATEX,
Documentation produit, Traitement des points singuliers, Documentation produit,
Documentation produit, DOP, ACERMI