

Graphipan 32 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, 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 de marque HIRSCH Isolation exclusivement :

Graphipan 32 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 boite de : 30 connecteurs en 2 parties, 30 chevilles, 30 vis Prévoir 1 boite Doublifix® pour une surface d'environ $22m^2$ (4 fixations par plaque : $6\times1/2+1$ centrale soit 1,3 pce / m^2 pour plaque de $3m^2$). (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 plaque de plâtre BA13 NF du marché
- Étanchéité à l?air parfaitement assuré (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)



Economies d'énergie



Environneme nt préservé



Isolation phonique

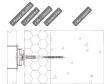


Productivité chantier



Produit léger







FICHE PRODUIT



Graphipan 32 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).

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 32 DOUBLIFIX®

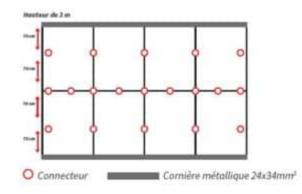
Epaisseur isolant (mm)	Longueur de la fixation Doublifix (mm)	Résistance thermique [m².K/W]			
		Rt isolant seul *	Rt (Isolant + lame d'air + BA13) **	Rt (isolant + lame d'air + BA13 + mur support maçonné) **	Tapée de menuiserie (mm)
90	150	2,8	2,99	3,27	120
100	150	3,1	3,29	3,57	130
120	170	3,75	3,89	4,18	150
140	190	4,35	4,49	4,77	170
160	210	5	5,09	5,37	190





Graphipan 32 Doublifix®

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.

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, ACERMI, DOP

