

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 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 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 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



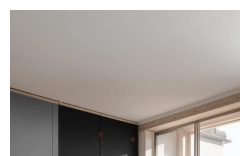
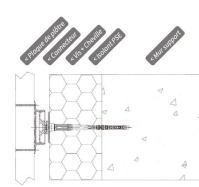
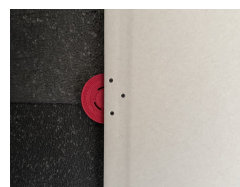
Isolation phonique



Productivité chantier



Produit léger



Graphipan 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 furrures 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®

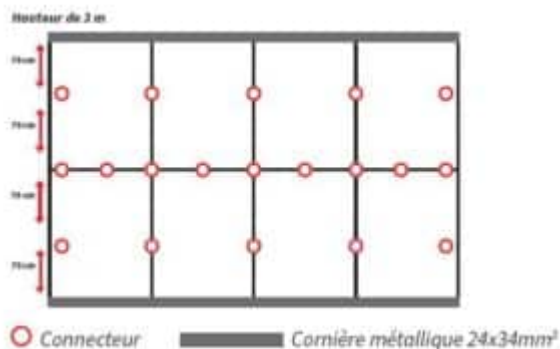
| Épaisseur isolant (mm) | Longueur de la fixation Doublifix (mm) | Résistance thermique [m ² .K/W] | | | Tapee de menuiserie (mm) |
|------------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------------|
| | | Rt isolant seul * | Rt (isolant + lame d'air + BA13) ** | Rt (isolant + lame d'air + BA13 + mur support maçonnerie) ** | |
| 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 |

* selon Acemmi : 13081/061 du système de doublage intérieur Doublifix®

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

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 \pm 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