

INFO : au départ de ce document, il est possible de copier-coller du texte.

Dans le texte,

Surligné en jaune signifie un choix à faire dans le texte parmi les propositions  
 Surligné en rouge signifie qu'il faut effacer cette partie pour obtenir un texte neutre

## ISOVER SUSPENTE PLAGYP I (SYSTEME)

### Application

Système de suspente pour l'isolation thermique et acoustique des toitures inclinées à pannes avec une étanchéité à l'air garantie.

### Descriptif

Le système de suspension **Suspentes PlaGyp I** sera utilisé pour le placement de systèmes d'isolation et d'étanchéité à l'air ISOVER. Pour cela, on utilisera des panneaux semi-rigides de la gamme ISOVER Isoconfort 32/35 en combinaison avec un pare-vent/vapeur hygro-régulant de type ISOVER Vario® KM duplex ou ISOVER Vario® XtraSafe.

**Suspente PlaGyp I** est un système de suspente en composite armé permettant la fixation de panneaux de laine de verre de type Isoconfort 35/32 et d'un pare-vapeur hygro-régulant de type Vario® KM duplex/Vario® XtraSafe ainsi que des profilés métalliques (système PlaGyp de Gyproc) dans une toiture inclinée. La Suspente PlaGyp I 12-16/16-20/20-24, est adaptée à une couche d'isolation de minimum 120mm/160mm/200mm et de maximum 160mm/200mm/240mm

### Etape 1 : poser le système de suspension

- Choisir la bonne longueur des Suspentes sur base de l'épaisseur d'isolation désirée.**  
Poursuivre l'alignement à l'aide d'un cordeau ou d'un niveau laser.
- Tracer l'emplacement des Suspentes sur les chevrons.** Commencer par les 4 Suspentes de coin, fixées à 10 cm des pannes. La distance verticale entre les Suspentes peut varier entre 400 et 500 mm. Cette distance dépend du type de plaque en cas d'un placement transversal. La distance horizontale entre les Suspentes, peut varier entre 800 et 1600 mm. Cette distance dépend du poids des matériaux de parachèvement qui seront fixés à la Suspente. **Fixer les Suspentes à l'aide de 2 vis à bois.**

Type de plaque		Gyproc ABA	Gyproc ABA	Gyproc ABA	Gyproc RF ABA	Gyproc RF ABA	Gyproc dB ABA
Nombre et épaisseur		1 x 9,5 mm	1 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm	1 x 15 mm	2 x 15 mm	2 x 12,5 mm
Distances maximales en mm	Distance horizontale	1600	1600	900	900	800	800
	Placement transversal	420	500	500	500	500	500

### Etape 2: placer les couches d'isolation

- Placez la première couche de Isoconfort 32/35 entre les chevrons.** Epaisseur = hauteur du chevron si présence d'une sous-toiture respirante. Ajuster la largeur si besoin. Largeur

recommandée de l'isolation : distance entre les chevrons + 1 cm. Insérer l'isolant entre les chevrons de bas en haut.

2. **Poser une deuxième couche d'isolant sous les chevrons** (parallèle ou perpendiculaire à la 1re couche) en embochant l'isolant sur les flèches des Suspentes.
3. **Clipser les premières rondelles pour maintenir l'isolant en place.** Travailler de bas en haut. Vérifier la continuité de l'isolant, qui ne dépassera pas la hauteur des pannes.

#### Etape 3: placer la membrane d'étanchéité

Dérouler la membrane Vario® KM Duplex ou Vario® XtraSafe en positionnant le 1er lé le long du pignon. Prévoir un débordement de 10 cm minimum sur le mur pour la pose du mastic d'étanchéité (Vario® DoubleFit ou Vario® XtraFit) en périphérie.

1. **Embrocher le Vario® KM Duplex ou le Vario® XtraSafe sur les Suspentes** (sur les rondelles déjà en place).
2. **Clipser les clefs Plagyp I** pour verrouiller l'étanchéité à l'air. Poursuivre la pose de la membrane en respectant un recouvrement de minimum 10 cm des lés (voir marquages), **jointoyés par l'adhésif Vario® KB1, Vario® XtraTape ou Vario® MultiTape.**
3. **Colmater la membrane en posant un cordon continu de mastic d'étanchéité** (diamètre 6 mm) en périphérie sur les parois (nettoyées au préalable) et rabattre la membrane en appuyant légèrement sur le mastic (sans l'écraser).

#### Stap 4: placer les profilés métalliques et plaques de plâtre

1. Visser les profilés de bord Gyproc Plagyp PU 27/48 sur les murs et **clipser les fourrures Gyproc PlaGyp PC 27/60 sur les clefs de Suspente PlaGyp I.** En cas de besoin, utiliser les éléments Gyproc PlaGyp PL 60/10 pour raccorder 2 profilés de plafond.

Placer les câbles électriques dans l'espace entre la membrane d'étanchéité à l'air et les plaques de plâtre, créé par les profilés métalliques. Veiller à la perforation au préalable des plaques de Gyproc pour le passage éventuel des gaines et boîtiers électriques. Les gaines, boîtiers DCL ou boîtes de dérivation sont passés dans l'espace technique entre la membrane et les plaques de Gyproc.

2. **Visser les plaques de Gyproc sur les profilés Gyproc PlaGyp PC 27/60.** Travailler de bas en haut.
3. **Couper la partie de la membrane dépassant la plaque,** après la prise du mastic.