

Isolez et aménagez vos combles pour gagner de l'espace



Existe en version réglable

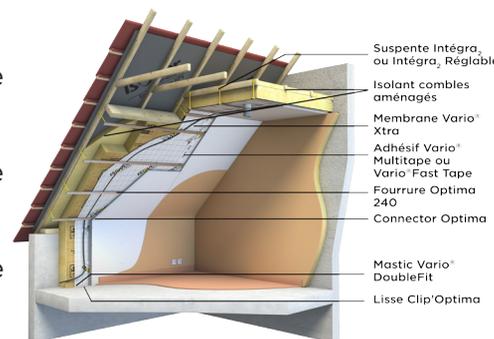
LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

Excellentes performances thermiques et acoustiques

Disponible en différentes épaisseurs afin de répondre à chaque besoin de performance

Excellentes performances pour la gestion de la vapeur d'eau et d'étanchéité à l'air du comble

Panneau semi-rigide permettant une manipulation aisée et une pose rapide



LES SOLUTIONS ISOVER PAR PERFORMANCE THERMIQUE

L'INDISPENSABLE

Faites le choix de la solution d'isolation **minimale** pour obtenir les aides financières. Un bon départ dans votre projet d'isolation.

Isolant combles aménagés kraft 200 mm

$R = 6.25 \text{ m}^2.K/W$

L'ÉVIDENT

Faites le choix de la solution d'isolation **équilibrée, entre performance et investissement**. Elle contribue à un projet de niveau DPE classe B.

Isolant combles aménagés kraft 280 mm

$R = 8 \text{ m}^2.K/W$

LE SUPÉRIEUR

Faites le choix de la solution d'isolation pour **une valeur verte et un confort maximal**. Elle contribue à un projet de niveau DPE classe A.

Isolant combles aménagés + Isolant combles aménagés kraft 60+280 mm

$R = 9.70 \text{ m}^2.K/W$

Détails de la mise en oeuvre d'un produit similaire

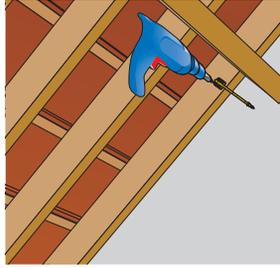


Découvrez l'ensemble des aides financières



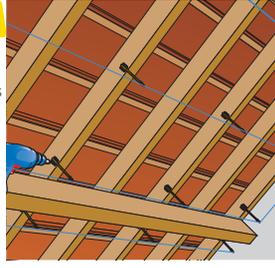
ISOVER
SAINT-GOBAIN

LA MISE EN OEUVRE



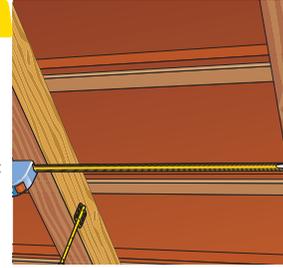
1

Fixer 4 suspentes Intégra 2 sur les chevrons (2 vis à bois par suspente), aux 4 angles de la surface à isoler. Régler la longueur utile à l'aide des repères sur la suspente.



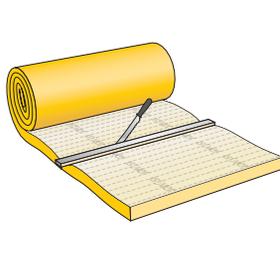
2

Tirer un cordeau. Fixer ensuite les autres suspentes :
- tous les 60 cm sur un même chevron,
- tous les 1m20 perpendiculairement à ces chevrons,
- à 10 cm maxi du mur pignon.



3

Mesurer l'espacement entre 2 chevrons.



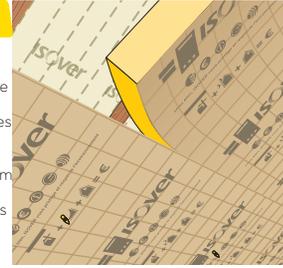
4

Découpez le rouleau d'isolant combles aménagés 60 mm d'épaisseur. Largeur à découper = largeur entre chevrons + 1 cm. N.B. l'isolant tiendra tout seul entre les chevrons.



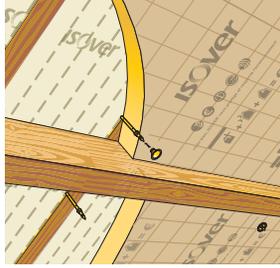
5

Caler le panneau d'isolant combles aménagés 60 mm entre les chevrons. Aligner l'isolant combles aménagés sur la sous-face des chevrons, afin de ménager un minimum de 2 cm de lame d'air sous les litesaux (supports de couverture).



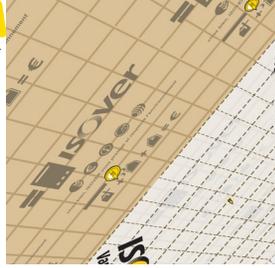
6

Dérouler la 2^{ème} couche d'isolant combles aménagés kraft et l'embrocher sur les suspentes Intégra. S'assurer que les lés d'isolants sont posés bord à bord sans lame d'air entre les 2 couches.



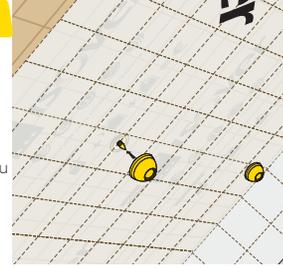
7

Clipser la rondelle sur la suspente Intégra, pour soutenir cette 2^{ème} couche d'isolant.



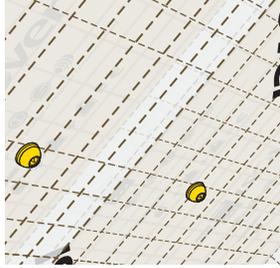
8

Embrocher la membrane sur la rondelle de la suspente Intégra. La laisser déborder de 10 cm minimum sur toute la périphérie du rampant.



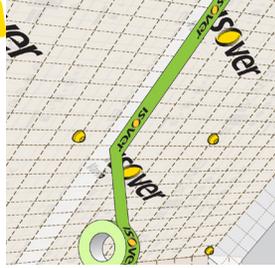
9

Clipser la clé de la suspente à l'aide d'un maillet. Cette clé garantit la performance de l'étanchéité à l'air.



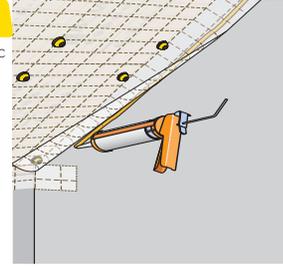
10

Poser les autres lés de la membrane Vario® Xtra, avec un recouvrement de 10 cm sur le lé précédent.



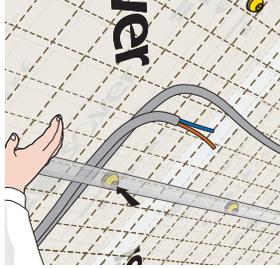
11

Jointoyer les lés avec l'adhésif Vario® Fast Tape ou le Vario® Multitape.



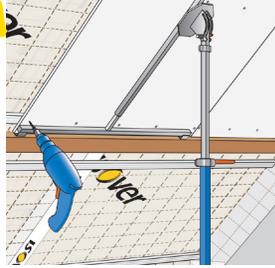
12

Assurer l'étanchéité de l'ouvrage en collant la membrane Vario® Xtra sur toute la périphérie avec le mastic Vario® DoubleFit ou le ruban Vario® Protape.



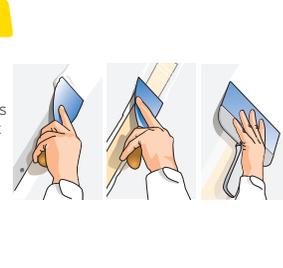
13

Clipser les fourrures Optima 240 sur les clés des suspentes. Faire passer les gaines électriques entre l'ossature métallique et la membrane Vario® Xtra.



14

Visser les plaques de plâtre tous les 30 cm sur les fourrures Optima 240 (plaques perpendiculaires aux fourrures) avec des vis TTPC 25.



15

Réaliser le joint entre les plaques de plâtre. Il complète la solidité de l'ouvrage. «Beurrez» le fond du joint avec un couteau à enduire. Placer la bande papier microperforée dans l'axe du joint et recouvrir celle-ci avec l'enduit.

Les chevrons doivent mesurer au moins 8 cm d'épaisseur. Laisser un minimum de 2 cm de lame d'air ventilée derrière la première couche d'isolant. Toutefois si il y a un écran de sous-toiture HPV (Hautement Perméable à la Vapeur d'Eau) sous la couverture, la laine peut toucher l'écran. Obligation d'utiliser une laine semi-rigide.

MA LISTE POUR MON PROJET

Produits	Quantité pour 1 m ²
Isolant combles aménagés	1,05 m ² par couche d'isolant
Isolant combles aménagés kraft	
Suspente Intégra ₂ OU Intégra ₂ Réglable	1,5 à 3 suspentes
Fourrure Optima 240	2 m
Lisse Clip'Optima	Au sol pour le pied droit
Membrane Vario® xtra	1,10 m ²
Adhésif Vario® Fast Tape ou Vario® Multitape	>0,65 m
Mastic Vario® DoubleFit ou Joint Ruban Vario® Protape	Selon configuration de la charpente
Adhésif Isostretch	Au passage des conduits
Plaque de plâtre Placo®	1,05 m ²
Vis et chevilles pour rails et fourrures horizontales	3
Vis TTPC	15
Enduit Placo®	0,35 kg
Bande à joints Placo®	1,40 m

Mon outillage nécessaire !

Traçage :

- Crayon de maçon
- Mètre ruban
- Cordeau
- Niveau ou fil à plomb

Découpe :

- Grande règle métallique (découpe des isolants + planéité des fourrures)
- Couteau Couplène (découpe des isolants)
- Cutter (découpe des plaques)
- Rabot (pour les plaques)
- Cisaille aviation ou grignoteuse (découpe des profilés)

Pose :

- Visseuse (de plaquette ou à mandrin avec adaptateur)
- Élévateur de plaques
- Pistolet (pour cartouche de mastic)

Finitions :

- Bande et enduit à joint
- Couteaux à enduire (10 et 15 cm)
- Cale à poncer (avec papier à poncer)

Équipements de protection

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain ISOVER
1, rue Gardénat Lapostol
92282 Suresnes Cedex - France
Tél : +33 (0)1 40 99 24 00
Fax : +33 (0)1 41 44 81 40

www.isover.fr
www.toutsurlisolation.com