

ISOLATION PAR L'EXTÉRIEURE AVEC TOUT TYPE DE COUVERTURE

Le panneau Isotec grâce à son extrême polyvalence peut être utilisé avec tout type de couverture. Choisissez le toit que vous préférez: plaques ou tuiles, Isotec s'adapte à tous les projets.



www.plastibat.fr





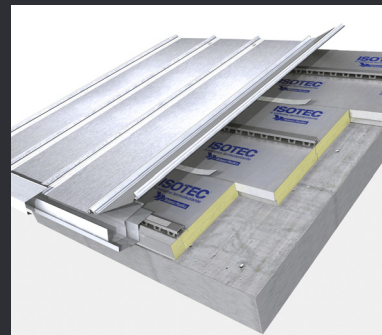
LE SYSTÈME ISOTEC POUR TOUTES LES COUVERTURES

ISOTEC est un système d'isolation thermique en polyuréthane à haute performance, conçu pour réaliser des bâtiments à haute efficacité énergétique, garantissant une excellente isolation et ventilation à l'ensemble de la structure. La gamme propose des solutions pour l'isolation des toits et la construction de façades ventilées. Le système est parfait tant pour les rénovations que pour les nouvelles constructions.

PLAQUES MÉTALLIQUES À EMBOÎTEMENT

Couverture réalisable avec différents types de métaux, tels que l'aluminium, le cuivre, le zinc ou autres. La plaque peut être profilée sur site ou livrée déjà profilée et elle n'est pas percée car l'ancrage se fait au moyen de colliers spéciaux ou de fixations fixées sur le liteau du système Isotec Parete. On peut aussi réaliser des toits avec des courbes variables.

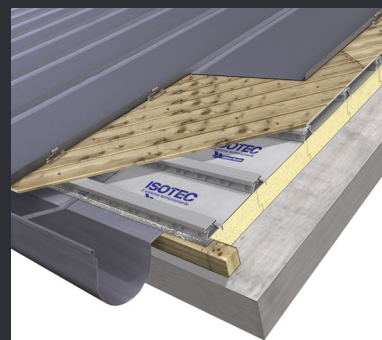
Pente: à partir de 1%
Produit: ISOTEC PARETE



TÔLES AGRAFÉES

Plaques métalliques de différents types (acier, aluminium, cuivre, zinc), disponibles en plusieurs couleurs, fixées à l'aide d'agrafes spéciales au support en bois, à son tour accroché au liteau de Isotec Parete au moyen de vis spéciales.

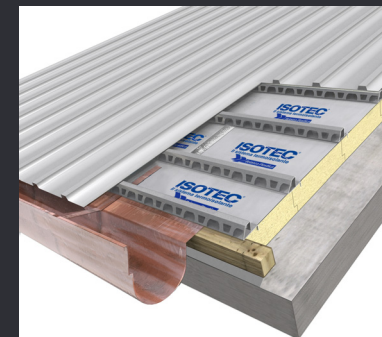
Pente: à partir de 5%
Produit: ISOTEC PARETE



PLAQUES MÉTALLIQUES NERVURÉES OU ONDULÉES

Des plaques métalliques en acier, aluminium, cuivre, zinc ou autres métaux, ondulées ou nervurées, disponibles en différentes couleurs, sont fixées à l'aide de vis appropriées directement sur le liteau du panneau Isotec, en correspondance de la partie haute de la vague ou du pli.

Pente: à partir de 7%
Produit: ISOTEC XL (à pas élargi), ISOTEC PARETE





Le panneau ISOTEC, disponible en différentes épaisseurs de 60 à 160 mm, est équipé d'un linteau inséré directement en production. Sa longueur est de 3900 mm, tandis qu'il est disponible en différentes largeurs pour s'adapter à tous types de toitures.

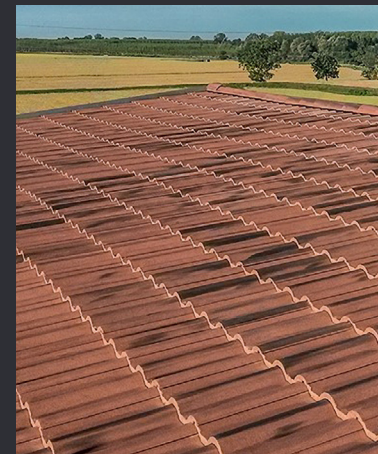


Isotec Parete propose un nouveau système de façade ventilée qui, est une solution technique complète. Créer une isolation continue homogène et une structure de support pour le revêtement. Longueur 2500 mm, largeur de 250 à 730 mm, épaisseurs 60, 80, 100, 120 et 160 mm.

TUILES POUR PENTES FAIBLES

Il s'agit d'un certain type de tuiles qui, en raison de leurs caractéristiques techniques, ne conviennent que pour des pentes supérieures à 10%, comme indiqué par le fabricant. Les tuiles sont posées directement sur le linteau du panneau Isotec.

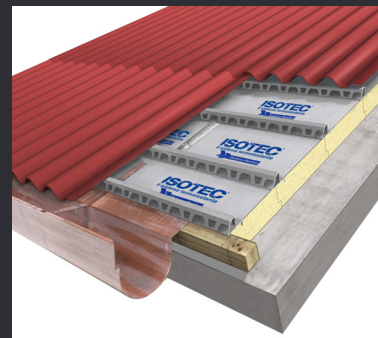
Pente: à partir de 10%
Produit: ISOTEC, ISOTEC XL



PLAQUES EN FIBROCIMENT OU FIBRO-BITUMINEUSES

Les plaques de couverture de différentes couleurs sont fixées au moyen de vis appropriées directement sur le linteau du panneau Isotec, sur la partie haute de l'onde.

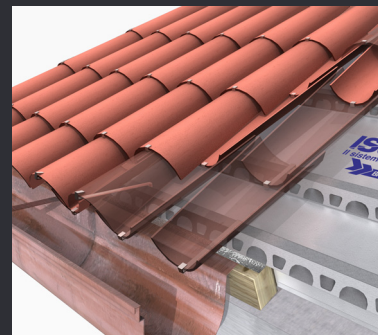
Pente: à partir de 15%
Produit: ISOTEC ou ISOTEC XL (à pas élargi), ISOTEC PARETE



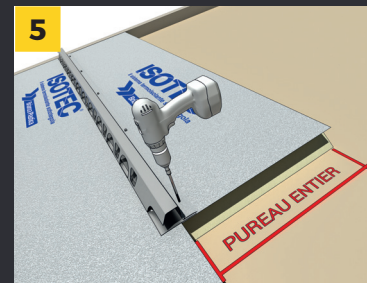
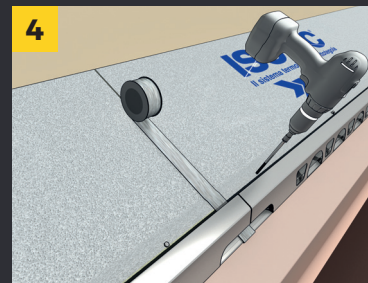
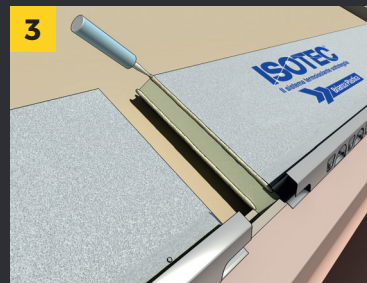
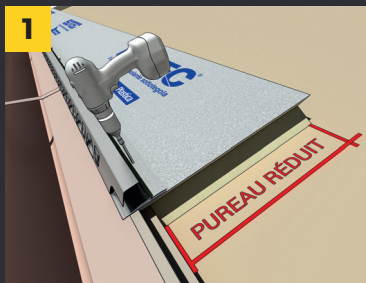
TUILES TRADITIONNELLES

Isotec accepte tous les types de tuiles traditionnelles, qu'elles soient en terre cuite, en ciment, en céramique, etc. Les tuiles sont posées directement sur le linteau du panneau Isotec.

Pente: à partir de 30%
Produit: ISOTEC, ISOTEC XL



COMMENT INSTALLER ISOTEC SUR LE TOIT, PANNEAU APRÈS PANNEAU, DE L'ÉGOUT AU FAÎTAGE



1 Après la fixation d'un tasseau de butée en bois, d'une hauteur égale à l'épaisseur du panneau, sur tout le périmètre du toit, on fixe le premier panneau Isotec. Celui-ci doit être entier et non recoupé pour permettre à la première rangée de tuiles d'atteindre correctement les gouttières.

2 La découpe du panneau peut s'effectuer en une opération, en utilisant une meuleuse d'angle avec un disque flexible, ou en deux étapes, en découpant d'abord la pièce en mousse à l'aide d'une scie à lame rigide.

3 Les joints latéraux des panneaux, ayant la forme d'une queue d'aronde, doivent être scellés avant l'assemblage en déposant un cordon de silicone monocomposant.

4 Une fois le panneau posé et fixé, le joint et la tête de fixation sont imperméabilisés par une bande spéciale en

aluminium butylique. Les fixations, adaptées à la structure du toit, doivent être espacées d'un mètre environ.

5 Une fois que la première rangée est terminée, procéder avec les suivantes en utilisant des panneaux pleine hauteur. L'installation doit être échelonnée (les joints verticaux de deux rangées ne doivent jamais correspondre).

Le premier panneau sera donc coupé en deux et on en utilisera un morceau, tandis que le second sera utilisé pour la rangée suivante. La fixation doit être réalisée après avoir correctement posé le panneau sur celui qui est sous-jacent, en le faisant glisser jusqu'à la butée.

6 À la fin de la rangée, on arrive près de la fermeture latérale constituée d'un tasseau en bois, de la même épaisseur que le panneau. L'espace résiduel entre le panneau Iso-

tec et le chevron doit être rempli de mousse de polyuréthane puis imperméabilisé avec une bande en aluminium butylique. À la fin, le solin de cuivre sera ancré à l'extrémité du chevron.

7 Terminer le pan en suivant la même procédure, rangée après rangée, puis passer aux autres jusqu'à ce que tous les panneaux aient atteint le faîtage du toit. Comblar l'espace de raccord entre les panneaux avec de la mousse de polyuréthane (a) en remplissant chaque cavité. Une fois sèche, couper la mousse en excès (b) puis imperméabiliser à l'aide d'une bande en aluminium butylique (c).

8 À proximité du faîtage, placer le liteau, en le fixant à la structure sous-jacente, en espaçant de manière adéquate les attaches prévues. Il servira à soutenir la dernière rangée de tuiles. Sur la partie plane du liteau,

fixer les réhausses de faîtage (une tous les 65 cm), puis poser le sous-faîtage en insérant les languettes appropriées sur le dessus des supports et en les pliant pour le fixer.

9 Tous les corps émergents du toit, tels que les cheminées, les lucarnes, les fenêtres de toit, etc., doivent être raccordés au panneau Isotec par la mousse de polyuréthane et le raccord doit être étanché par une bande en aluminium butylique. Il faut également réaliser un «V» inversé en amont du corps émergent, afin de dévier le flux d'eau.

10 Le peigne bande aérée est positionné le long de la ligne de gouttière. L'épaisseur du peigne assure la continuité de la pente lors de la pose de la première rangée de tuiles sur la ligne de gouttière. Le peigne bande aérée, correctement installé, doit avoir les peignes tournés vers l'extérieur.

