

ISOTOIT® SYSTEMFIX, SYSTÈME AUTOPORTANT ALLIANT
PERFORMANCE, ESTHÉTIQUE ET ÉCORESPONSABILITÉ,
REDÉFINIT LES STANDARDS D'INSTALLATION DES VÉRANDAS
GRÂCE À UNE TECHNOLOGIE DE JONCTION BREVETÉE



ISOSTA conçoit et fabrique des panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, des panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toiture de véranda) et de façades (tertiaire, ERP, collectif...) à destination des professionnels et des prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure.

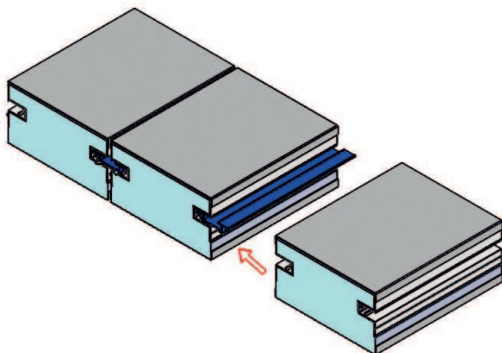
Depuis plus de 50 ans, ISOSTA se distingue par ses solutions esthétiques, techniques, innovantes et durables. La marque se démarque encore en révolutionnant la toiture de véranda avec son nouveau système autoportant ISOTOIT® SystemFix. Conçu pour allier performance thermique ($R = 2,04 \text{ m}^2 \text{ °C/W}$), robustesse et esthétique, ce système offre une mise en œuvre précise et flexible grâce à sa clé de jonction innovante. Cette solution complète éco-conçue, brevetée, sous Avis Technique permet aux installateurs de gagner du temps lors de la pose.

UNE CLÉ DE JONCTION INNOVANTE POUR UNE POSE SIMPLIFIÉE

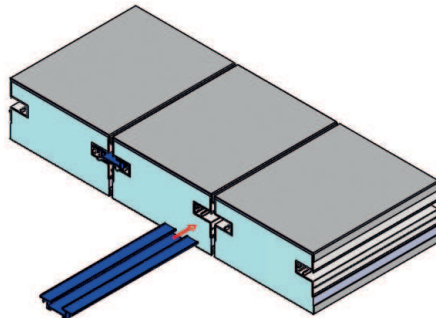
Au cœur du système ISOTOIT® SystemFix, une clé de jonction facilite l'assemblage des panneaux avec une précision inégalée. Conçue pour garantir une étanchéité parfaite, elle s'accompagne d'une platine en aluminium qui permet un blocage contre la rive et optimise l'écoulement des eaux de pluie.

Ce dispositif novateur offre deux méthodes d'installation : **par emboîtement**, assemblage progressif des panneaux ou **par glissement**, permettant même le remplacement d'un panneau sans démonter l'ensemble de la toiture, un atout majeur pour les professionnels du bâtiment en quête d'efficacité et de gain de temps.

Par emboîtement



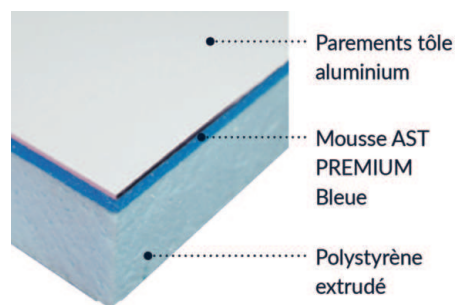
Par glissement



PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES, QUALITÉS INTRINSÈQUES D'UNE VÉRANDA

ISOTOIT® SYSTEM FIX composé de panneaux AST Premium de 65 mm intégrant un complexe isolant en polystyrène extrudé, assurent un confort thermique optimal avec une résistance thermique de $2,04 \text{ m}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{W}$ et un coefficient de transmission thermique de $0,49 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$, maintenant une température confortable en toutes saisons sous véranda.

Les panneaux offrent également une protection contre les bruits extérieurs, avec des performances acoustiques jusqu'à 63 dB(A), testées par le CSTB.



Le panneau de toiture ISOTOIT AST PREMIUM se caractérise dans sa composition par une mousse dense isolante AST PREMIUM bleu.

DES NOUVEAUX ESPACES À L'ESTHÉTIQUE SOIGNÉE

Disponibles dans une gamme étendue de couleurs, ISOTOIT® SystemFix s'intègre harmonieusement à tous les styles architecturaux, qu'ils soient modernes ou traditionnels. L'intérieur ultra-mat blanc, traité anti-reflets, ajoute une touche d'élégance et de luminosité, faisant de la véranda un véritable espace de vie. Les finitions résistantes aux chocs et aux rayures garantissent un rendu impeccable sur le long terme.

- Extérieur : Blanc, Ardoise, Tuile, Esterel, Zinc
- Intérieur : Blanc Ultra Mat 3 %

UN ENGAGEMENT ÉCORESPONSABLE

Fabriqué en France, avec des profils en PVC recyclé, ISOTOIT® SystemFix permet une baisse de 80% des émissions de gaz à effet de serre sur la base de Kg CO₂eq/Kg de matière, affirmant l'engagement durable d'ISOSTA. Il bénéficie d'une garantie de 10 ans, assurant fiabilité et longévité.

Caractéristiques Techniques des Panneaux ISOTOIT®

- Épaisseur : **65 mm (AST Premium)**
- Résistance thermique (R) : **$2,04 \text{ m}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{W}$**
- Coefficient de transmission thermique (U) : **$0,49 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$**
- Largeur standard : **1194 mm**
- Longueur maximale d'utilisation :
 - Couleurs claires : **5000 mm**
 - Couleurs foncées : **4000 mm**

ÉTAPES CLÉS DE L'INSTALLATION :

1. Préparation du Support :

La surface de fixation doit être plane. Fixer l'accroche murale à l'aide de vis adaptées, après perçage précis. Appliquer un cordon de silicone pour l'étanchéité.

2. Découpe des Panneaux :

Utiliser une scie circulaire adaptée pour éviter les copeaux d'aluminium. Le sciage alternatif est déconseillé pour préserver l'intégrité des panneaux.

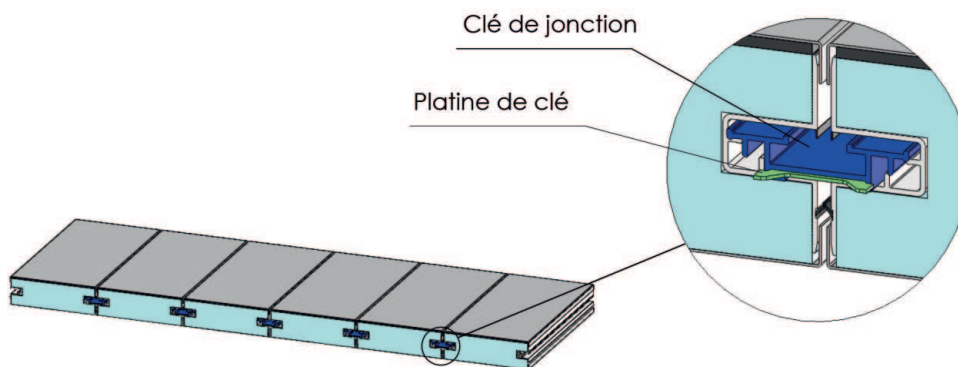
3. Pose et Fixation :

- **Alignement** : commencer la pose à partir d'un pignon, ou du centre selon les dimensions de la véranda.
- **Fixation** : utiliser des vis autoperceuses inox, prépercer les panneaux pour éviter toute contrainte de dilatation.
- **Espacement** : maintenir un jeu de dilatation de 1 à 2 mm, variable selon la température ambiante.

4. Assemblage des Panneaux :

Deux options sont disponibles :

- **Par glissement de la clé de jonction** : insertion manuelle entre les panneaux pré-fixés (sans contrainte excessive).
- **Par emboîtement** : emboîter la clé dans le profilé d'un panneau, puis glisser le suivant pour assurer un raccord parfait (sans outil de frappe).



PRÉCAUTIONS ET FINITIONS :

- **Dilatation** : Ne pas fixer les panneaux latéraux pour compenser l'effet bilame.
- **Étanchéité** : Utiliser des joints EPDM adhésivés pour garantir l'étanchéité à l'air et à l'eau.
- **Rivets et Équerres de Rive** : Nécessaires pour maintenir la structure sans compromettre les châssis vitrés.

Visuels disponibles sur simple demande ou téléchargeables sur :

<https://www.salesfactory.fr/relations-medias-influenceurs/>

A propos d'ISOSTA

ISOSTA est concepteur et fabricant français de solutions et de produits sur-mesure pour les professionnels de la construction et de la menuiserie extérieure. L'industriel produit des panneaux sandwich, de remplissage, de soubassements de menuiseries et de façades. La renommée d'ISOSTA s'est fondée sur une offre esthétique, technique, innovante et durable. ISOSTA affiche en moyenne un volume de production annuel de 700 à 800 000 m² de panneaux fabriqués sur ces deux sites.

Chacun de ses pôles d'excellences sont spécialisés pour assurer une qualité de produit et de service. Le site de Cholet (49) est le spécialiste des solutions de menuiserie sur mesure en volet et remplissage. Quant au site de Sens (89), il est expert dans la conception de solutions pour l'habitat (porte d'entrée, volet, toiture de véranda) et pour les façades. Grâce à la répartition de ces deux sites de production sur le territoire, ISOSTA dispose d'un maillage assurant une véritable proximité avec ses clients.



ISOSTA :
un outil industriel
100% français

ISOSTA : Cholet : 14 rue de la Gâtine - 49300 | Sens : 19 rue de l'industrie ZI des Sablons - 89100 Sens | 03 86 83 44 44 | www.isosta.com

FACTORY

<https://www.salesfactory.fr/relations-medias-influenceurs/>