



GAMME DE BOUCLERS THERMIQUES

+ de 50 ans au service de l'amélioration
du bâtiment et des menuiseries.

Dans le cadre de ses activités, le groupe Imepsa développe des solutions, autour de problématiques liées au bâtiment et notamment de la menuiserie et de la fermeture. Fort d'une expérience de plusieurs dizaines d'années et d'une gamme de plusieurs milliers de références, le groupe travaille aujourd'hui avec plus 75 % des industriels de la menuiserie en France.

Au cours de leurs travaux, les équipes d'Imepsa ont fait le constat suivant : chaque corps de métiers et chaque élément qui constitue un bâtiment est performant quand il est pris individuellement, mais la liaison entre eux peut parfois poser problème et générer des déperditions de performances d'isolation et une surconsommation énergétique.

30 %

de déperditions thermiques

Sont causées par les ponts thermiques*.

*Source : blog.equipbaie.com

Le constat était notamment criant au niveau de la liaison entre le bâti et la partie fenêtre, que ce soit dans le cadre de rénovations ou de constructions neuves en tertiaire par exemple.

Isoreno est né de ce constat et de la volonté de trouver des solutions, de véritables boucliers thermiques, qui viendraient garantir les performances énergétiques et apporter des économies que ce soit en termes d'énergie ou de mise en œuvre. Il en est de même pour les performances d'étanchéité à l'eau, à l'air et acoustiques.

32 %

des sinistres

Sont liés à l'environnement de la fenêtre*.

*Source : AQC Avril 2019

Aujourd'hui, il y a une vraie urgence à apporter des solutions efficaces et simples aux nécessaires économies d'énergie, aux problématiques liées au classement DPE des logements dans le cadre de locations ou de ventes et à contribuer à fiabiliser la construction des bâtiments.

11,5 milliards



de gaspillage en chauffage

Chaque hiver en France*.

*Source : Batirama.com 2020

... et tendre vers la sobriété énergétique !

A l'heure des incitations à la sobriété énergétique, le cadre réglementaire demande un effort aux particuliers, bailleurs, entreprises, et commerces. Isoreno permet l'amélioration de la valorisation des bâtiments en évitant des décotes, pénalités ou amendes lors d'une location, vente ou déclaration OPERAT dans le tertiaire.

Dès à présent, Isoreno s'engage à apporter des solutions à ces problématiques et dispose déjà d'une gamme de boucliers thermiques selon les différents types d'usages.

Pour la rénovation des fenêtres :

- Problèmes de pose et d'aspect.
- Fuites à l'air et à l'eau.
- Déperdition de performances thermiques entre le bâti et la fenêtre.
- Dégradation du cadre et moisissures.



Kit d'Habillage
Rénovation
Dépose partielle

- Problème de dormant abîmé.
- Non-respect du DTU 36,5.
- Fuite à l'air et à l'eau possible.



Kit Rejingot
Rénovation
Dépose totale

Dans la construction de bâtiments industriels neufs :

- Ponts thermiques entre la structure métallique du bâtiment et la fenêtre.
- Grosses déperditions thermiques et surconsommation énergétique.



Précadre Industriel
ITE

Lors de travaux d'ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur) :

- Problème de liaison thermique entre l'enduit et la fenêtre.
- Problèmes d'aspect et de finition.

Les **boucliers thermiques Isoreno** prennent en compte les problématiques terrains et les exigences légales, **DPE**.

PERFORMANCES

isoreno®

Kit d'Habillage pour rénovation en dépose partielle

Permet de garantir et d'améliorer les performances de la menuiserie.



16%

Jusqu'à 16% **d'économie d'énergie** constatée sur des logements collectifs et individuels*.

*D'après une étude réalisée par Carbone 17. Rapport de test réalisé en décembre 2020.

EFFICACITÉ

isoreno®

Précadre Industriel & ITE

Gain de temps lors de la construction, gain d'énergie lors de l'exploitation du bâtiment.



Simplicité et rapidité de pose sans dégrader l'environnement de la menuiserie (étanchéité faite en usine, simplicité et rapidité de pose).



La pose d'un **habillage classique** est de **3H30**



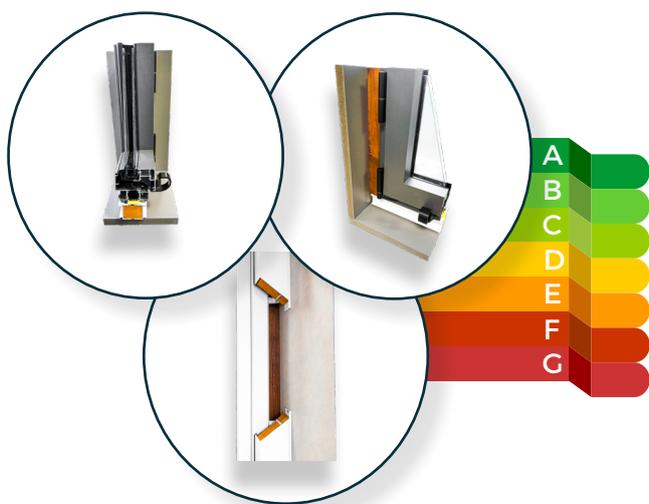
La pose d'un **précadre Isoreno** est de **20 MINUTES**

Liées aux enjeux essentiels des **performances thermiques** des constructions et des **économies d'énergie**.

LONGÉVITÉ & FIABILITÉ

Kit Rejingot pour rénovation en dépose totale

Disponible en 25 et 42 mm, le kit permet de poser en conformité, dans les règles de l'art, des normes actuelles.



- Améliore le **classement DPE** pour les propriétaires et les loueurs*.
- **Garantie thermique** des menuiseries : diminution des ponts thermiques entre la maçonnerie et le dos de dormant.
- Pérennise l'**ITE** en éliminant le risque de défaut majeur.
- Conforme avec le **décret tertiaire** (document OPERAT).

* Résultat gain de classe DPE avec Carbone 17.

ÉCO-CONÇU & ÉCO-RESPONSABLE



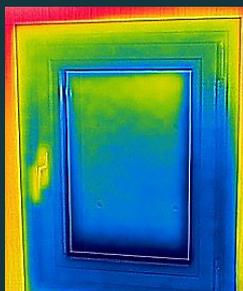
- Réalisé en **circuit court** et en **France**.
- Les produits sont conçus pour être simplement **recyclables** : la colle est thermofusible pour désassemblage.
- Les chutes et les emballages retournent dans la **filière d'origine** : l'aluminium redevient de l'aluminium, la mousse est réutilisée en mousse isolante, le carton est recyclé en carton, etc.
- Les emballages font **plusieurs cycles** : la palette est en plastique recyclé et sera régénérée en fin de vie, conçue pour 5 livraisons.

isoreno® Gamme de boucliers thermiques complète

Le concept Isoreno améliore la pose et les performances des menuiseries au travers d'une gamme de véritables boucliers thermiques.

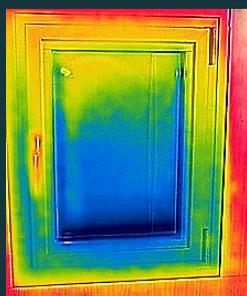
Test labo : efficacité prouvée !

Le test est réalisé sur un caisson thermique réfrigéré à -20°C et d'une fenêtre de 87x67. La menuiserie est en aluminium à rupture de pont thermique, équipée d'un double vitrage (4-20-4 ITR gaz argon), et revendique un $U_w = 1,7 \text{ W} / \text{m}^2 / \text{K}$.



Sans Isoreno + 9,8°C

Le froid sort du caisson, il y a des déperditions thermiques qui entraînent un fort coût énergétique en chauffage.



Avec Isoreno + 13,8°C

Isoreno assure une meilleure liaison entre la fenêtre et le bâti. On gagne + 4°C par rapport à l'environnement de la fenêtre sans Isoreno.

+ 4°C en moyenne de gain thermique sur la menuiserie par rapport à l'environnement de la fenêtre avec Isoreno.



- 1°C de chauffage = 7 % d'économie sur la consommation (Source ADEME)



+ D'INFORMATIONS

02 59 07 08 08
adv@isoreno.com
isoreno.com
ZA la Chicane . 85240 Nieul-sur-l'Autise

