

Communiqué de
presse

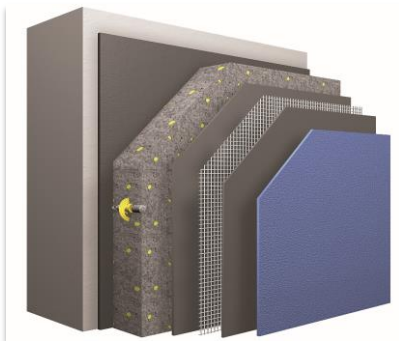
Façade

Isolation thermique
par l'extérieur

Juillet 2020

Les solutions d'isolation thermique par l'extérieur de Sto pour un agréable confort d'été sans surchauffe

Une bonne isolation est essentielle afin d'assurer une chaleur suffisante en hiver, mais pas seulement ! En été, une mauvaise isolation peut rapidement faire souffrir d'une sensation très désagréable de surchauffe. C'est pourquoi, afin d'apprécier une température agréable chez soi en toute saison, réaliser une isolation thermique par l'extérieur (ITE) est une solution efficace pour bénéficier d'un bon confort thermique, même l'été.



Une ITE est un système qui comprend un **isolant thermique** (polystyrène, laine de roche, mousse phénolique ou fibre de bois), un **enduit de base armé** et un **enduit de finition ou un parement** (plaquettes de terre cuite), et qui se pose **sur le mur extérieur de l'habitation**, tel un manteau. On parle d'ailleurs parfois de mur manteau.

L'importance d'une bonne isolation

Pour comprendre comment préserver une température agréable été comme hiver, il est important de se rappeler que les flux de chaleur se déplacent du chaud vers le froid.

Ainsi, en conditions hivernales, le transfert de chaleur se fait de l'intérieur (les maisons étant chauffées) vers l'extérieur (plus froid dehors), tandis qu'en été, la situation s'inverse !

Par temps chaud, les flux de chaleur et d'humidité se dirigent alors de l'extérieur (chaud) vers l'intérieur (plus frais). C'est ici qu'intervient l'importance d'une bonne isolation, afin de limiter une arrivée excessive de chaleur vers l'intérieur de l'habitat. L'isolant est d'ailleurs la pièce maîtresse de la réglementation thermique 2012.

Grâce aux systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) de Sto, une inertie thermique se met en place, offrant une température constante. Alors qu'en hiver les murs bien isolés retiennent une partie de la chaleur souhaitée à l'intérieur, ils produisent, en période estivale, une régulation thermique naturelle. En effet, les systèmes d'isolation par l'extérieur de Sto font écran à la chaleur. Par conséquent, les murs restent frais, préservant une température agréable même lorsque le mercure augmente fortement à l'extérieur.

« Lorsque on entre en plein été dans une maison passive, isolée par l'extérieur, on pourrait croire qu'il y a la climatisation ! », s'exclame Gérard Moysse, PDG du groupe Moysse.

Des solutions de finitions et des isolants adaptés au goût de chacun

Sto, créateur de l'ITE en 1960, a acquis un retour d'expérience inégalable sur ces solutions. Sto propose une gamme de solutions adaptées à chaque configuration de résidence ou maison individuelle avec un grand choix d'isolants : polystyrène blanc, polystyrène graphité, laine de roche, mousse phénolique ou fibre de bois.

En termes de finition, Sto propose de très nombreuses possibilités combinables entre elles : enduits, plaquettes de parement en terre cuite, enduit préfabriqué sur-mesure... et offre plus de 800 teintes du pastel aux couleurs vives.



« Villa Carnet » Basse Consommation, Thonon (74).

Système StoTherm Classic.

Réalisation : Daragon Cheysson Architecture, Thonon (74).

Avec les solutions ITE de Sto, l'habitat est protégé de tout surplus de chaleur, offrant une température constante. En journée comme en pleine



Lotissement de logements sociaux « Les Toits de la Corvée » à St-Dié des Vosges (88), labellisé BBC Effinergie.

Solution Sto : ITE des parties basses en StoTherm Wood, finition en enduit minéral

Le soir, les habitants ne souffrent plus d'une impression de « trop chaud » et peuvent bénéficier d'un havre de fraîcheur, même lorsque l'été bat son plein !

Face aux enjeux climatiques et à la responsabilité de chacun pour réduire l'empreinte carbone, limiter sa consommation d'électricité l'été est la bienvenue.

« A l'inverse de la climatisation qui est consommatrice d'électricité, une ITE offre une solution passive ou préventive. De plus, son coût s'amortit au regard des économies réalisées en hiver et en été sur les factures de chauffage et d'électricité », conclut Julien Velar, chef produits ITE chez Sto.

Contact presse :

Céline GAY

01 30 09 67 04

celine@fpa.fr

Retrouvez toute l'actualité de la façade sur

www.sto-facade.fr et www.sto.fr

Sto, entreprise familiale allemande, établie depuis 1835, est reconnue comme le spécialiste des systèmes d'isolation thermique de façades. La marque est née de l'enduit de façade. Sa dynamique d'innovation et sa compétence dans le domaine de l'isolation thermique de façades ont permis à Sto de devenir la référence sur le marché. Au fil des années, Sto a acquis une expertise qui lui permet de répondre à toutes les problématiques de la façade, qu'il s'agisse d'Isolation Thermique par l'Extérieur, de Ravalement ou de Bardage. Sa mission : Bâtir en responsable. Les produits et systèmes Sto satisfont les exigences de l'efficacité énergétique ; les technologies liées à la prévention harmonisent les critères écologiques et économiques – et ce, dans un but de construction et de rénovation durables. Sto, à travers ses 5000 collaborateurs dans le monde, dont 300 en France, distribue des produits exclusivement en direct au départ de 16 agences et 2 sites de production sur le sol français. Les solutions Sto s'appliquent en neuf comme en rénovation et contribuent à la réalisation d'un cadre de vie respectueux de l'homme et de l'environnement. Notre force de prescription est très reconnue par la maîtrise d'ouvrage publique, privée, sociale et de la maîtrise d'œuvre.