

StoTherm Resol : le nouveau système ITE aux multiples atouts lancé par Sto

Communiqué de presse

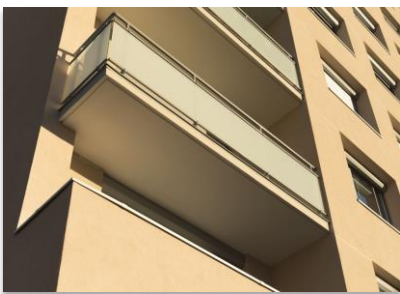
Façade



Juin 2019

8 systèmes, 5 isolants, une infinité de teintes et aspects. Sto, le spécialiste de la façade - isolation thermique par l'extérieur (ITE), produits techniques et d'embellissement des façades, bardage ventilé, offre la gamme de solutions ITE la plus complète du marché.

Dernier-né de ses systèmes lancé en 2018, le StoTherm Resol associe un nouvel isolant avec un lambda de 0,022, un sous-enduit léger et une grande diversité d'enduits de finition, pour des performances thermiques exceptionnelles. Sous avis technique, cette innovation témoigne de la volonté de Sto à faire évoluer régulièrement ses solutions pour proposer des réponses toujours plus performantes, en phase avec les attentes et les réalités du terrain, comme la réduction des consommations énergétiques ou les exigences des labels BBC et BEPOS.



« Les Résidences Fleuries », Bourg-en-Bresse (01)

Crédit photo : Aurélien Aumont
Maîtrise d'œuvre : BEMOTECH

Les fonds de balcons ont été isolés avec le système StoTherm Resol pour éviter une emprise trop importante du complexe isolant.

Une isolation maximale pour une épaisseur minimale

Grâce à sa fine plaque de mousse rigide en résine phénolique - Sto-Panneau Resol – le système complet ITE StoTherm Resol garantit les meilleures performances thermique du marché avec un lambda de 0.022 et autorise ainsi une épaisseur plus fine. Il permet de réduire de 5 cm l'épaisseur de la mousse phénolique par rapport à un isolant PSE standard (une épaisseur de 9 cm répond aux critères exigés par le CITE*, contre 14 cm pour le PSE blanc et 12 cm pour le PSE graphité).

« Face aux exigences réglementaires, l'épaisseur de l'ITE est de plus en plus importante et favorise l'effet tunnel, qui réduit l'apport solaire aux ouvertures. Notre nouvel isolant en mousse phénolique permet d'apporter aux particuliers et aux professionnels une solution performante adaptée à leurs attentes », souligne Julien Velar, chef produit ITE de Sto.

En neuf, ce système est particulièrement adapté pour les projets de maisons individuelles. Il permet de répondre aux exigences des chantiers BBC ou passifs tout en apportant un maximum de luminosité ».

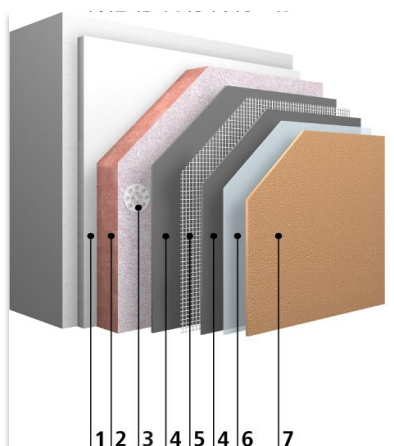
Autre atout, cette fois en rénovation sur des bâtiments collectifs : il offre un gain de place maximal dans les parties étroites comme les fonds de loggias, de terrasses ou les coursives. Le StoTherm Resol apparaît également comme la solution idoine en retour de tableaux de fenêtre : il permet d'isoler les ponts thermiques en offrant des performances thermiques élevées avec une épaisseur de seulement 3 cm (40 % des déperditions se font par les encadrements de fenêtres).

Un grand confort de pose grâce à la légèreté du sous-enduit

Outre ses performances thermiques, le système ITE StoTherm Resol apporte une solution pour réduire la pénibilité de la pose. Il inclut dans sa composition le StoLevell Novo utilisé pour le calage (collage + chevillage) de la mousse phénolique et le marouflage de la trame armée.

L'avantage majeur est sa légèreté, un sac pèse 15 kg (contre 25 Kg pour les autres sous-enduits) : sur le chantier il aide à préserver les applicateurs des

*Crédit d'impôt transition énergétique



Composition du système StoTherm Resol :

- 1 Calage (collage + chevillage)
- 2 Isolant Sto-Panneau Resol
- 3 Fixation
- 4 Enduit de marouflage StoLevell Novo
- 5 Treillis d'armature
- 6 Primaire d'impression (optionnel)
- 7 Enduit de finition Sto

**KfW Effizienzhaus à Cologne**

Solution Sto : StoTherm Resol

Architecte : DE Architekten, Cologne

troubles musculo-squelettiques (TMS). Le secret réside dans sa formulation innovante, avec des billes de polystyrène, qui permet d'alléger le produit tout en fournissant un rendement identique en pâte avec moins de poudre.

Une solution adaptée pour la sécurité incendie

Le StoTherm Resol répond aux exigences feu en vigueur grâce à un classement du système B-s1-d0 et une appréciation de laboratoire « APL » permettant de traiter des façades soumis à l'IT 249 sans pose de bandes filantes tout en respectant la règle du C+D.

Un panel de finitions possibles

Isoler c'est aussi offrir un aspect esthétique pour valoriser un bâtiment ! C'est pourquoi Sto veille à ce que chacun de ses systèmes offre un large choix de possibilités architecturales. Et le StoTherm Resol n'échappe pas à la règle !

Organiques ou minérales, de nombreuses finitions sont compatibles dans un grand choix de couleurs standard ainsi que dans des teintes foncées faisant appel à la technologie X-black :

- enduits à liant acrylique (Stolit / Stolit Effect)
- enduits à fonction intégrée pour des façades autonettoyantes (StoLotusan)
- enduits à liant siloxane (StoSilco)
- revêtements minéraux (StoSil)
- éléments à coller (Sto-Ecoshapes / Sto-Briquettes de parement)

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.