

Nordbat 2024 / Stand n° E67 : Sto met à l'honneur les nouveautés de sa gamme de bardage ventilé StoVentec

Communiqué de
presse

Façade



Mars 2024

Chez Sto, l'isolation thermique par l'extérieur s'entend à la fois sous l'angle sous enduit sur isolant ETICS et sous bardage ventilé.

Avec plus de 7 millions de m² posés chaque année, le bardage ventilé est une solution de façade particulièrement appréciée en France. Ce principe de parement rapporté en façade offre de nombreux avantages : liberté de finitions, protection efficace contre l'humidité, bonnes performances thermiques. Il est particulièrement mis en œuvre pour des immeubles de logements, des bureaux, des établissements de santé ou encore des hôtels.

Depuis plus de 30 ans, Sto développe une gamme complète de solutions pour la façade ventilée en neuf et en rénovation, plébiscitée par les architectes, concepteurs et partenaires poseurs : StoVentec.

La clé du succès des solutions de façades ventilées Sto réside sans aucun doute dans les qualités intrinsèques de la plaque support, ouverte à de nombreux types de revêtement. Verre émaillé, mosaïque de verre, plaquette de terre cuite, pierre naturelle, enduit... et maintenant fibres-ciment ! Sto dispose du panel de finitions le plus large du marché, offrant ainsi aux maîtres d'œuvre un choix quasi infini de solutions esthétiques pour répondre à toutes leurs attentes, y compris pour les constructions à ossature bois (COB) et en bois lamellé-croisé (CLT). Dernièrement, une première ATE_x (Appréciation Technique d'Expérimentation) a été obtenue avec Bouygues Immobilier pour la mise en œuvre du StoVentec avec finition enduite et parements collés sur façade à ossature bois (FOB).

Au-delà d'offrir une créativité architecturale sans limite, Sto s'emploie à proposer des solutions issues du recyclage permettant à ses clients de prescrire et de construire de manière durable, tout en garantissant d'excellentes performances et propriétés de mise en œuvre. Preuve en est, la plaque support StoVentec, au cœur de tous les systèmes, est constituée à 96 % de verre recyclé.

Résolument, le bardage StoVentec a plus d'une corde à son arc !

« La marque de fabrique de Sto est d'être un acteur généraliste de la façade. Nous sommes en mesure de traiter l'intégralité d'une façade en parfaite harmonie grâce à la possibilité de mixer des enduits minces sur isolant, des revêtements collés, du verre émaillé, et désormais du fibres-ciment, et ce, dans le respect des contraintes budgétaires et de la réglementation », souligne Alexandre Tetard, chef produit façades ventilées chez Sto.

Au sommaire :

- StoVentec FibreCement : un nouveau bardage ventilé avec parement en fibres-ciment p. 2
- Une première en France pour la construction bois : Bouygues Immobilier et Sto déploient un revêtement innovant sur une façade à ossature bois sur l'opération IKSSO, à Bordeaux p. 3

Annexe : dossier de presse sur la gamme complète StoVentec

Sto lance StoVentec FibreCement, son nouveau bardage ventilé avec parement en fibres-ciment

Sto dévoile le dernier né de sa gamme de bardage ventilé : **StoVentec FibreCement**. Ce nouveau parement vient compléter l'offre de Sto avec une nouvelle finition minérale pour répondre aux attentes des maîtres d'ouvrage et d'œuvre dans leur programme de rénovation énergétique.



StoVentec FibreCement
Finition teintée dans la masse

Un parement de bardage en fibres-ciment à l'aspect naturel

Tendance et très apprécié par les architectes, le fibres-ciment séduit pour son aspect esthétique et son côté économique. Fabriqué à base de fibres d'origine végétale, le parement StoVentec FibreCement offre d'excellentes propriétés en termes de durabilité, permettant ainsi d'espacer les cycles de rénovation.

La nouvelle ligne StoVentec FibreCement se décline en 2 versions :

- Avec sa surface poncée, le panneau **teinté dans la masse** révèle subtilement la structure brute du fibres-ciment de la matière. La surface se caractérise par des nuances colorées, de petites inclusions, de particules de chaux et une structure finement linéaire. Autant de caractéristiques qui rendent le panneau vivant et changeant en fonction de la lumière. Onze teintes et sept différentes textures (rainure, mouchardé, brossé, lisse, etc.) offrent à cet égard une grande liberté esthétique.
- Le panneau avec une **finition colorée** propose un aspect lisse avec une diversité de teintes dans les nuanciers RAL et NCS. Les possibilités ne se limitent pas au choix de la teinte, le panneau de façade est également disponible en deux degrés de brillance : Matt, Gloss. Cinq couleurs métalliques sont également à la gamme. Grâce à sa surface résistante facilement nettoyable, il est anti-graffiti.



StoVentec FibreCement
Finition colorée

« Ce nouveau panneau est l'aboutissement d'un travail préparatoire mené par Sto pour garantir une qualité irréprochable. Toutes les caractéristiques ont été passées au crible, des chantiers test ont été réalisés et la logistique a été rodée avant son lancement sur le marché », souligne Alexandre Tetard.

Le panneau FibreCement peut être livré en usine en format brut, pour être mis aux bonnes dimensions par l'entreprise, ou sur site en format rectifié dans des dimensions standard.

Pour un effet visuel encore plus qualitatif, Sto fournit les systèmes de fixation à la couleur du panneau.

Un parement à mixer sans limite avec d'autres finitions pour des façades uniques à budget maîtrisé

Le nouveau panneau StoVentec FibreCement se prête parfaitement aux projets en mixité avec d'autres systèmes d'ITE, comme les enduits minces sur isolant StoTherm, et les autres



Rendu 3D d'un design en mixité ITE
Enduit mince sur isolant laine de roche StoTherm Mineral (teintes d'enduit ocre et blanc) / bardage ventilé StoVentec FibreCement anthracite par panneautage horizontal en RDC.



StoVentec FibreCement
Exemple d'application en logements

matériaux de finition de la gamme de bardage ventilé StoVentec : la céramique, la plaquette de terre cuite, la pierre naturelle, la mosaïque de verre, ou encore le verre émaillé.

Une offre particulièrement en phase avec les attentes des architectes, très friands du mélange de matières.

Grâce au système complet StoVentec, le nombre d'interfaces est réduit : Sto reste l'interlocuteur unique, de l'esquisse au chantier, pour un accompagnement facilité.

L'autre force de Sto est sa maîtrise des couleurs. Son service StoDesign apporte son expertise pour accompagner les professionnels dans la recherche d'une couleur d'enduit équivalente à celle du parement StoVentec FibreCement pour une parfaite homogénéité de la façade. Des harmonies de couleurs plus ou moins contrastées peuvent également être imaginées.

Une lecture technique simplifiée de la réglementation incendie et parasismique

Comme les autres parements de la gamme StoVentec, le FibreCement est classé A2-s1, d0. En clair, pas de questions à se poser pour les maîtres d'ouvrage et d'œuvre qui choisissent les éléments de finition du système StoVentec : ils respectent tous les exigences en matière de protection au feu pour une mise en œuvre sûre et conforme.

Le StoVentec FibreCement offre également les mêmes garanties pour la réglementation parasismique : il peut être mis en œuvre partout, quelle que soit la zone de sismicité.

Son domaine d'emploi autorise une mise en œuvre sans limite de hauteur sur béton et maçonnerie.

Il se prête particulièrement à une application en copropriétés et sur des bâtiments publics, comme les écoles.



American International School à Zagreb
StoVentec FibreCement

Une première en France pour la construction bois : Bouygues Immobilier et Sto déploient un revêtement innovant sur une façade à ossature bois sur l'opération IKSSO, à Bordeaux

Bouygues Immobilier et Sto ont obtenu la première ATEx (Appréciation Technique d'Expérimentation) pour la mise en œuvre du système de bardage ventilé StoVentec avec finition enduite et parements collés (pierre naturelle, plaquette de terre cuite, céramique, mosaïque de verre, etc.) sur Façade à Ossature bois (FOB). Elle est applicable sur les bâtiments de 3e famille, quelle que soit la zone sismique.



Essais sismiques qui se sont tenus en 2022 au FCBA à Bordeaux
© Bouygues Immobilier



Essais sismiques qui se sont tenus en 2022 au FCBA à Bordeaux
© Bouygues Immobilier



Perspective du projet IKSSO à Bordeaux
© CoBe

Cette ATEx de cas « a) » permet de dupliquer cette technologie à l'ensemble des chantiers, contenant des façades à ossature bois non porteuses, portés conjointement par Bouygues Immobilier et Sto. Celle-ci a été validée pour une durée de trois ans, suite aux essais réalisés à l'institut technologique du FCBA et au travail du bureau d'études In Situ-A.

« Bouygues Immobilier a souhaité s'engager auprès de Sto pour disposer de différentes solutions de parement sur façade à ossature bois qui soient validées réglementairement. En effet ces systèmes intégrant le matériau bois permettent une réduction de l'empreinte carbone de nos bâtiments. Cette technologie sera mise en place pour la première fois sur l'opération IKSSO développée à Bordeaux par Bouygues Immobilier et pourra être répliquée sur de futurs projets », explique Julien Brisebourg, référent Construction Bas Carbone.

« Exclusive pour les chantiers Bouygues Immobilier, cette première ATEx obtenue avec notre système StoVentec permet d'offrir une plus grande liberté architecturale en diversifiant les finitions en façades ventilées sur FOB, en enduit ou parements collés. C'est une belle collaboration entre Sto et Bouygues Immobilier qui va se concrétiser dans les mois qui viennent sur le projet IKSSO », souligne Jean-Philippe Ndobu-Epoy, Directeur Technique de Sto France.

Sur la résidence IKSSO, à Bordeaux composée de 94 logements, le système StoVentec R Enduits, sera mise en œuvre sur les façades à ossature bois préfabriquées, de deux des quatre bâtiments que comprend le projet.

Dès sa conception, la volonté de Bouygues Immobilier a été de privilégier un principe constructif mixte béton/ bois. Ainsi, deux bâtiments seront construits en béton et en bois, un troisième en béton à plus faible empreinte carbone, grâce au ciment développé par Hoffmann Green Cement Technologies, et le dernier sera entièrement en bois.

L'opération vise les labels HQE 9* (niveau Excellent), Bâtiment biosourcé Niveau 3, et E3C1.

Le chantier est actuellement en cours, la livraison est prévue au deuxième trimestre 2025.

Cette ATEx est publiée sur le site <http://evaluation.cstb.fr/> sous le n° 3114_v2.

Contact presse :

Agence FP&A - Céline GAY

01 30 09 67 04 - 07 61 46 57 31

celine@fpa.fr

Retrouvez toute l'actualité de la façade sur

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 5 700 collaborateurs dans le monde, dont 300 en France, distribue des produits exclusivement en direct au départ de 18 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.