

# Communiqué de presse

Mai 2018

| Façade | Isolation Thermique par l'Extérieur | Ravalement |



Parc tertiaire Atlantis à Herblain, Solution Sto : StoTherm Classic / finition Stolit K1,5 Architecte : agence architecture Unité



Immeuble de logements collectifs (Allemagne), Solution Sto ITE StoTherm Classic sur Laine de Roche / enduit de finition Stolit X-black

## Sto enrichit et simplifie son offre de couleurs sombres et soutenues pour libérer la créativité de ses clients en peintures et enduits de façade.

**Depuis quelques années une tendance architecturale se confirme avec une demande accrue pour des tonalités sombres ou très vives. Pour répondre à ces nouvelles attentes, le département R&D de Sto a travaillé sur la reformulation de ses teintes foncées afin d'élargir son éventail.**

Historiquement en France, les enduits et peintures de façade sont principalement blancs ou pastels. Depuis quelques années, la tendance s'oriente davantage vers des teintes plus vives ou foncées. Plébiscitée par les architectes et les particuliers, cette influence, venue du Nord et de l'Est de l'Europe, doit cependant répondre à une réglementation française plus exigeante.



Quartier des Couteaux à Mulhouse, Solutions Sto : fresque en StoColor X-black sur ITE StoTherm Vario, œuvre du grapheur Dourone



Logements (Guéret), Solution Sto : système d'imperméabilité I1 en Irtop S, velouté mat X-black, Maître d'ouvrage : Creusalis



Mairie de Brumath, Solution Sto:peinture de façade StoColor X-black

En fonction de l'environnement et du niveau d'ensoleillement, il est nécessaire que le taux de réflexion solaire (TSR)\* soit supérieur ou égal à 30%. En effet, l'utilisation de teintes soutenues a un impact en matière d'absorption du rayonnement solaire : elles provoquent une montée en température pouvant provoquer fissures et désordres à la façade.

Pour simplifier la réponse des professionnels à leurs donneurs d'ordre, Sto enrichit son offre de teintes foncées, adaptées aussi bien au ravalement qu'à l'isolation thermique par l'extérieur (ITE), que ce soit en rénovation ou en neuf.

### Une nouvelle palette de teintes foncées à tarif standard

Cette offre élargie est disponible dans tous les revêtements de façade.

### Plus de produits disponibles avec la technologie X-black

Aujourd'hui, Sto propose davantage de produits avec sa technologie X-black : films minces (D2), revêtements plastiques épais (D3 RPE), revêtements semi-épais (D3 RSE) et revêtements d'imperméabilité (I1 I4).

Sto innove en France en 2012 avec sa technologie X-black, une technologie basée sur la spectrométrie proche infrarouge (Near InfraRed) pour le refroidissement des façades. Cette technologie consiste en l'ajout de pigments thermo-réfléchissants qui permettent d'obtenir un TSR supérieur ou égal à 30 % conforme à la réglementation. Ces pigments spéciaux, en réfléchissant le rayonnement infrarouge, limitent la montée en température de la façade et préviennent les risques de fissuration et de vieillissement prématuré de l'enveloppe du bâtiment. Il est à noter que cela n'a pas d'impact sur la pose.

Lorsque le taux de luminance lumineuse (Y)\* est très inférieur à 35%, les experts teintes du laboratoire R&D de Sto en Allemagne recommandent l'utilisation des teintes X-black. Environ 5% des finitions foncées en Façade nécessitent son emploi : des gris, des bleus, des rouges sombres ou vifs...

Avec cette nouvelle offre de teintes standard et de teintes X-black, Sto, fidèle à sa signature « Révélateur de façade », permet aux architectes et aux maîtres d'œuvre de repousser leurs limites.

« Notre offre enrichie de teintes soutenues nous permet d'apporter une solution à chaque problématique de façade. Notre priorité est de donner entière satisfaction à nos clients, de les libérer des contraintes réglementaires et de débrider leur créativité en toute sérénité. » ajoute Florence Guyoton, Chef de produit peinture, chez Sto.

*Il est à noter que le service StoDesign permet de simplifier la réponse des peintres et poseurs d'ITE à leurs donneurs d'ordre.*

\* **Le Taux de Réflexion Solaire (TSR)** qui mesure la quantité d'énergie solaire totale réfléchiée par la surface peinte ou enduite, incluant les infrarouges (IR) et les ultra-violet (UV). Cette valeur est l'inverse du coefficient d'absorption solaire ( $C=1-TSR$ ).

\* **Le Taux de luminance lumineuse (Y)** exprime la sensation visuelle que l'œil a de la lumière. Plus la lumière réfléchiée est forte, plus le taux de luminance lumineuse est élevé.

**Retrouvez toute l'actualité de la FAÇADE Sto - ITE, ravalement, bardage sur [www.sto.fr](http://www.sto.fr) / rubrique Espace presse**

**Pour en savoir plus :**

**Contacts presse :**

**Carole Brozek**

**Céline Gay**

**01 30 09 67 04**

[carole@fpa.fr](mailto:carole@fpa.fr)

[celine@fpa.fr](mailto:celine@fpa.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. 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.