

Sto-Panneau Isolant Top31
Pour des systèmes d'ITE Sto
encore plus performants



Rigueur et précision

Pour un produit qui fait la différence sur vos chantiers

Avec le Sto-Panneau Isolant Top31, le polystyrène graphité entre dans une ère nouvelle – celle de la précision d'horloger au service du bâtiment.

Le nouveau Sto-Panneau Isolant Top31 conjugue une excellente performance thermique ($\lambda = 0,031$) avec la technologie InnoPearls®. Ses billes jaunes brevetées, très faciles à reconnaître, jouent le rôle d'un traceur : en tant que signature d'une qualité premium identifiable sans aucune ambiguïté, elles garantissent la cohérence et la fiabilité d'un système complet 100 % Sto.

À gauche : en sortie de moule, le PSE est élastifié pour éliminer les tensions résiduelles au sein des blocs et augmenter la stabilité dimensionnelle.

Par conséquent, sur chantier, le tuilage est très fortement réduit.

La qualité du résultat final en bénéficie directement.

Sto-Panneau Isolant Top31 : les fondamentaux en un coup d'œil

Procédés de fabrication de nouvelle génération, pour des tolérances minimales

Très haute précision de découpe, grâce à un système de fils chauds à vibrations pendulaires

Stabilité dimensionnelle exceptionnelle

Haute résistance aux agents extérieurs, notamment au rayonnement UV

Classification Euroclasse E

Qualité immédiatement reconnaissable sur chantier grâce aux InnoPearls® jaunes brevetées

Certification ACERMI

Produit exempt d'hexabromocyclododécane (HBCD)



CERTIFICAT ACERMI
N° 15/199/1008



Ci-dessus : la mesure de traction perpendiculaire permet de valider la cohésion du PSE. Très rigoureux, le cahier des charges du Sto-Panneau Top31 va bien au-delà des exigences réglementaires pour garantir précision de découpe, tolérances minimales et stabilité dimensionnelle à long terme.

À droite : un PSE qui « ne bouge pas » = ponçage minimisé et gain de temps important

La planéité et l'épaisseur parfaitement calibrée du Sto-Panneau Isolant Top31 permettent d'obtenir une excellente régularité de surface en un minimum de temps. Ici, le résultat est encore optimisé par l'application d'un enduit de base StoArmat Classic plus à charges calibrées.

En couverture : priorité au contrôle qualité

La « précision d'horloger au service du bâtiment » n'est pas un vain mot !

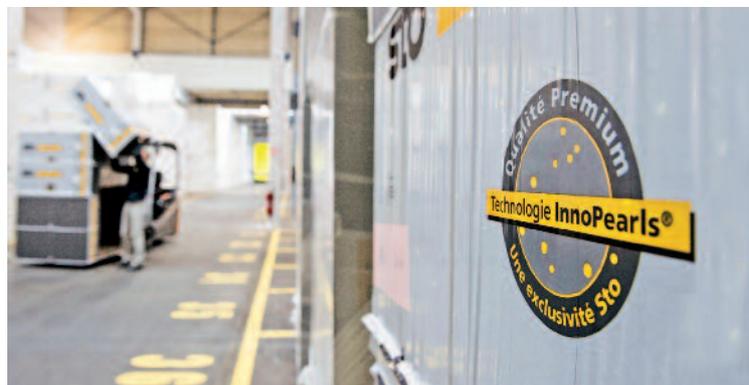


Des procédés de fabrication à la pointe de la technique

Pour une constante de qualité qui optimise l'efficacité de vos équipes

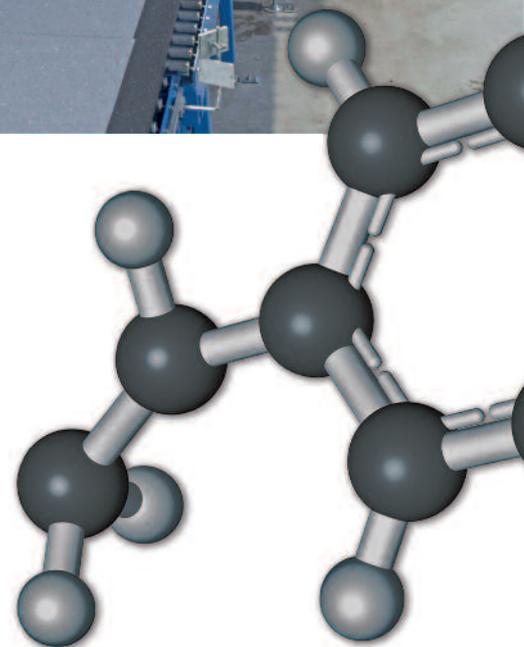
Afin d'assurer un niveau de qualité inégalé, Sto s'est doté, avec Innolation, d'une filiale intégrée de production de PSE. Sur son nouveau site ultramoderne d'Amilly, près de Montargis, Innolation a intégralement repensé la fabrication et le contrôle qualité, pour vous offrir un produit qui contribue directement à maximiser le professionnalisme et la rentabilité de votre activité.

Le système de découpe des blocs par fils chauds à vibrations pendulaires est l'exemple parfait d'une innovation qui influe sur la qualité même du produit. En effet, la diminution des efforts mécaniques exercés sur les fils améliore la précision de découpe et évite les défauts de planéité – stries et aspérités – qui résultent des procédés conventionnels.



Le calibrage très précis et la surface plus lisse des panneaux isolants sont particulièrement appréciables en ITE sous enduit mince.

En effet, l'enduit de base adhère mieux, et après marouflage de la toile de verre, on obtient une surface parfaitement plane, garante d'un résultat final irréprochable.



Mise en œuvre du Sto-Panneau Isolant Top31

Les avantages en résumé

La qualité de l'isolant joue un rôle clé dans celle du système d'ITE. Au-delà de la performance thermique, les conditions de production et de livraison apportent une contribution significative à la bonne mise en œuvre d'un système et à sa pérennité.

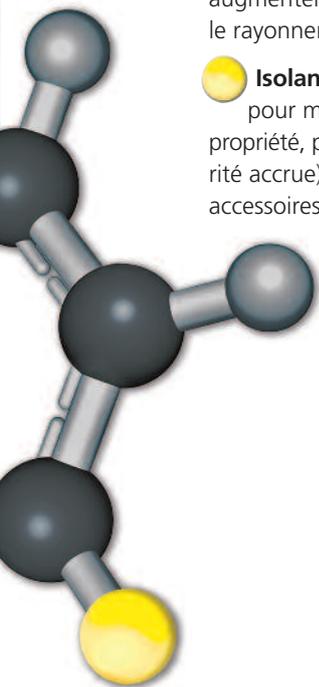
- Fabrication française par une société du groupe Sto :** pour garantir la parfaite maîtrise de toutes les étapes de production et de contrôle qualité.
- Cohérence et fiabilité d'un système 100 % Sto :** les InnoPearls® jaunes, immédiatement reconnaissables sur chantier, en sont les garantes.
- Cahier des charges d'une exigence inégalée :** le Sto-Panneau Isolant Top31 dépasse largement les exigences réglementaires.
- « Précision d'horloger » à tous les stades de la fabrication :** le Sto-Panneau Isolant Top31 améliore fortement la planéité du système d'ITE, en particulier sous enduit mince.
- Consignes et procédures d'emballage des ballots très rigoureuses :** elles protègent le polystyrène contre les UV, évitent d'écarter les panneaux lors du transport, et garantissent ainsi une planéité optimale de la façade finie.
- Polystyrène moins sensible aux UV et performance thermique accrue :** les charges graphitées augmentent les propriétés isolantes du PSE en limitant le rayonnement de chaleur.
- Isolant haute performance, donc moins épais :** pour mieux résoudre les problèmes de limite de propriété, permettre de rapprocher l'échafaudage (sécurité accrue) et réaliser des économies au niveau des accessoires.



Remarques importantes

Les contenus de la présente brochure – typologie des produits, descriptifs, argumentaires, photos, schémas, etc. – ont une vocation strictement indicative et peuvent être modifiés sans préavis. Ils ne sauraient engager la société Sto S.A.S. sur le plan contractuel. La présentation des produits est volontairement générale ; elle ne s'applique pas à des situations ou à des contraintes spécifiques.

La mise en œuvre des produits présentés fait l'objet de documentations techniques, dont les indications sont à respecter impérativement. L'adéquation des solutions retenues est de la seule responsabilité de l'entreprise exécutante et de son client ; il leur incombe de s'assurer que les produits choisis correspondent à la nature du bâtiment, au contexte d'utilisation et à la finalité des travaux entrepris. Dans un souci d'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons la possibilité d'effectuer toutes modifications de nos fiches techniques. Les fiches mises à jour sont accessibles en ligne sur www.sto.fr



Siège Social**Sto S.A.S.**

224, Rue Michel Carré
CS 40045
F-95872 Bezons Cedex
Téléphone 01 34 34 57 00
Télécopie 01 34 34 56 60
sto.fr@sto.com
www.sto.fr

**Service Clients**

N° Indigo 0 820 20 27 20

0,12 € TTC la minute

Télécopie 0 820 20 27 21

Assistance Technique

N° Indigo 0 820 04 20 44

0,12 € TTC la minute

Télécopie 0 820 04 20 45
sto.technique.fr@sto.com

Centre de Formation

N° Indigo 0 820 30 27 30

0,12 € TTC la minute

formation.fr@sto.com

Agence de Bezons

224, Rue Michel Carré
CS 40045
F-95872 Bezons Cedex
Téléphone : 01 34 34 56 70
Télécopie : 01 34 34 56 61
sto.bezons.fr@sto.com

Agence de Bordeaux

11, Avenue Archimède
F-33600 Pessac
Téléphone : 05 56 07 42 40
Télécopie : 05 56 90 99 80
sto.bordeaux.fr@sto.com

Agence de Clermont

2, Rue Claude Burdin
Z.A.C. de Claveloux
F-63000 Clermont-Ferrand
Téléphone : 04 73 99 47 50
Télécopie : 04 73 16 10 66
sto.clermont.fr@sto.com

Agence de Dijon

Z.I. Acti-Sud
3, Rue Louis Lumière
F-21160 Marsannay la Côte
Téléphone : 03 80 51 77 40
Télécopie : 03 80 54 01 31
sto.dijon.fr@sto.com

Agence de Lille

Z.A. de la Broye
Rue du Chauffour
F-59710 Ennevelin
Téléphone : 03 28 76 16 60
Télécopie : 03 20 10 93 50
sto.lille.fr@sto.com

Agence de Lyon

Z.I. Mi-Plaine
53, Chemin de Genas
F-69800 Saint Priest
Téléphone : 04 72 79 41 90
Télécopie : 04 72 79 41 99
sto.lyon.fr@sto.com

Agence de Marseille

Z.I. Les Paluds
187, Avenue du Mistral
F-13400 Aubagne
Téléphone : 04 42 18 39 40
Télécopie : 04 42 01 69 00
sto.marseille.fr@sto.com

Agence de Metz

Campus d'activités de la Maxe
F-57140 La Maxe
Téléphone : 03 87 54 12 20
Télécopie : 03 87 32 40 28
sto.metz.fr@sto.com

Agence de Mulhouse

5, Impasse des Crêtes
Z.A. Jeune-Bois
F-68270 Wittenheim
Téléphone : 03 89 53 22 82
Télécopie : 03 89 53 22 95
sto.mulhouse.fr@sto.com

Agence de Nancy

18, Rue Emile Levasseur
Z.A. des Franclos
F-54710 Ludres
Téléphone : 03 83 59 48 49
Télécopie : 03 83 59 48 50
sto.nancy.fr@sto.com

Agence de Rennes

7, Rue de la Sauvaie
Z.I. Sud Est
F-35000 Rennes
Téléphone : 02 23 61 19 10
Télécopie : 02 99 22 85 10
sto.rennes.fr@sto.com

Agence de Rosny-sous-bois

11, Rue Joseph et Etienne de Montgolfier
F-93110 Rosny-sous-Bois
Téléphone : 01 41 72 10 70
Télécopie : 01 48 12 81 25
sto.rosny.fr@sto.com

Agence de Strasbourg

Rue du Château d'Angleterre
Z.A. Vogelau - BP 160
F-67304 Schiltigheim Cedex
Téléphone : 03 88 19 27 08
Télécopie : 03 88 81 37 10
sto.strasbourg.fr@sto.com

Agence de Thonon

Route de l'Usine
Bonnatrait
F-74140 Sciez
Téléphone : 04 50 71 04 78
Télécopie : 04 50 71 88 66
sto.thonon.fr@sto.com

Agence de Tours

40, Rue des Frères Lumière
F-37170 Chambray-lès-Tours
Téléphone : 02 47 34 31 20
Télécopie : 02 47 34 37 30
sto.tours.fr@sto.com

Usine de la Copechagnière

5bis, Rue de la Garenne
BP 6
F-85260 La Copechagnière
Téléphone : 0 820 20 27 20
Télécopie : 0 820 20 27 21