

Éléments décoratifs et modénatures

Les essentiels pour rythmer et créer
du relief en façade

Façade



Éléments décoratifs

Modénatures

StoDeco, un cœur de gamme essentiel autour de la fenêtre et en partie courante, pour habiller l'ensemble de votre façade. Personnalisez et accompagnez vos travaux d'isolation thermique par l'extérieur avec la touche finale qui fera la différence.





Sommaire



Vous accompagner

04 Bâtir en responsable
06 Une offre complète avec les essentiels



Autour de la fenêtre

10 Les appuis
11 Les encadrements

Habitat social, Strasbourg, FR

Architecte : Patrick Schweitzer et Associés

Maître d'ouvrage : Domial

Solutions : système ITE StoTherm Vario,
 finition Stolit K1,5. Encadrements et appuis
 de fenêtre StoDeco sur mesure.

Photo : Siméon Levaillant

Les contenus informatifs et visuels de la présente brochure (descriptifs, argumentaires, photos, schémas, etc.) ont une vocation strictement indicative et peuvent être modifiés sans préavis. L'application de ces finitions telle que décrite dans ce guide, ne s'applique pas à des situations ou des contraintes de poses spécifiques à un chantier. Ils ne sauraient engager la société Sto S.A.S sur le plan contractuel. Veuillez prendre contact avec votre conseiller technique ou prescripteur Sto, dont la préconisation indiquera les besoins d'un chantier donné. Veuillez ne pas intégrer de produits étrangers aux systèmes indiqués. La cohérence des systèmes n'est garantie par Sto que dans l'emploi de composants précis, dont l'adéquation a été scrupuleusement mise au point par Sto. Dans un souci d'amélioration constante de nos systèmes, nous nous réservons la possibilité de faire évoluer à tout moment nos produits et nos techniques. Les fiches techniques mises à jour sont accessibles en ligne sur www.sto.fr.



En partie courante

14 Bandeaux filants
 16 Corniches
 18 Panneaux assemblés (chaînage, bossage et colombage)



Cahier technique

22 Domaines d'application
 24 Recommandations de mise en œuvre
 30 Les essentiels StoDeco, en bref

Projets de référence

34 Projets de référence



Bâtir en responsable

Les façades sont le symbole d'une époque, d'une culture et l'expression de la créativité des architectes. Pour les sublimer, vous pouvez compter sur notre expertise ravalement, isolation thermique par l'extérieur enduit sur isolant et bardage ventilé ou encore faire le choix de mixer nos solutions.

En révélant les façades, nous participons pleinement à la réalisation d'un cadre de vie respectueux de l'homme et de son environnement. Révéler la façade, c'est aussi assurer la pérennité des bâtiments dans le temps. C'est pouvoir apporter une réponse technique à toutes les envies en restant conforme à la réglementation.

Au fil du temps, nous avons acquis une expertise qui nous permet de répondre à toutes les problématiques de la façade, qu'il s'agisse d'isolation thermique par l'extérieur sous enduit, de ravalement ou de bardage ventilé. À l'excellence de nos solutions, reconnue à travers le monde et alimentée par une innovation continue, s'ajoute notre volonté d'accompagner au mieux nos clients, qu'ils soient architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage ou entreprises de pose. Cet accompagnement se traduit par une offre de services sans cesse renouvelée pour répondre aux besoins de chacun et être présent à chaque étape de vos projets.

Expertise isolation thermique par l'extérieur sous enduit

Nous offrons des systèmes complets pour tous les types de bâtiments. Leurs atouts : performances thermiques et durabilité inégalées, protection incendie répondant aux réglementations les plus exigeantes et choix infini de finitions possibles.

Expertise ravalement

Quelles que soient la nature et la qualité du

support, nous offrons des solutions répondant à tous les désordres après avoir effectué un diagnostic approfondi de l'état de votre façade. Les atouts de nos solutions : des produits performants adaptés à toutes vos attentes, fruits des technologies développées par notre département R&D et s'appuyant sur les préconisations de nos experts.

Expertise bardage ventilé

La gamme de bardage ventilé StoVentec, reconnue pour ses performances intrinsèques, saura vous offrir une grande liberté de choix esthétiques. Quels que soient les volumes à créer, nos experts vous accompagnent de la conception jusqu'à la pose, en passant par le calepinage et l'échantillonnage.

Expertise solutions mixtes

Quelle que soit la combinaison de matières que vous projetez et vos obligations réglementaires, nous vous accompagnons pour trouver les solutions mixtes, isolation thermique par l'extérieur sous enduit et bardage ventilé, ravalement et isolation thermique par l'extérieur, mixité des isolants au sein de votre isolation thermique par l'extérieur sous enduit... les plus adaptées à vos contraintes techniques et budgétaires. Leurs atouts : des systèmes conçus pour être combinés afin de simplifier la conception et la pose ; des possibilités de combinaisons esthétiques comme verre et enduit, terre cuite et enduit... pour répondre à toutes vos envies.



Xavier Deschamps, entreprise Moyse 3D
Photo : Christophe Fourquin

Vous accompagner

StoDesign

L'équipe StoDesign vous accompagne pour passer du concept à la concrétisation de votre projet en tenant compte des contraintes budgétaires et réglementaires.

Assistance technique

Nos experts sont à votre disposition pour optimiser chaque phase de votre chantier et vous assistent pour toutes les questions relatives à la réglementation.

Préconisation

Bénéficiez d'un diagnostic détaillé, précis et personnalisé de votre façade ainsi que de solutions adaptées à vos attentes, à la fois innovantes et conformes à la réglementation.

Accompagnement chantier

Nos Techniciens d'application se tiennent à votre disposition pour vous fournir toutes les clés de réussite d'une mise en œuvre réalisée dans les règles de l'art.

Service Échantillons

Innover, s'inspirer, se projeter. Nous disposons d'un large éventail d'échantillons qui peuvent être expédiés à votre demande sous 48h.

Formation

Nos parcours de formations pédagogiques certifiés Qualiopi ont été conçus pour vous aider à être encore plus performants et efficaces, et vous adapter aux exigences et évolutions du marché.

Notez que les modénatures sont abordées dans le module ITE du Centre de formation et d'animation Sto.



Les essentiels pour créer du rythme et du relief en façade

Donnez du style aux façades de vos clients avec l'essentiel des éléments décoratifs autour de la fenêtre et en partie courante. Une sélection efficace a été réfléchie afin de vous apporter des solutions optimisées pratiques et variées.

Les éléments décoratifs viennent s'appliquer sur la façade afin d'animer les surfaces de façon ponctuelle, linéaire, sous la forme de modénatures ou de panneaux en parties courantes. Que ce soit pour recréer à l'identique les reliefs ou au contraire arborer un style différent, les éléments décoratifs donneront du cachet et ajouteront une touche de caractère aux façades que vous réalisez.

Un matériau minéral léger avec une grande souplesse de mise en œuvre

Le Verolith (perlite expansée), qui compose les éléments décoratifs de façade Sto, est un matériau naturel, innovant et résistant au feu. Par conséquent il s'applique sur toute famille de bâtiments dans le cadre d'une isolation thermique par l'extérieur.

Les essentiels autour de la fenêtre et en partie courante

Simple, pragmatique et optimisée, l'offre des essentiels de la gamme StoDeco propose des profils applicables dans la majorité des configurations, facilitant ainsi leur mise en œuvre.

Pour autant, quels que soient le souhait esthétique de votre client, la typologie d'ouvrage ou bien les particularités de la façade, Sto est également en mesure d'apporter des solutions personnalisées avec des profils spéciaux sur mesure. N'hésitez pas à demander une étude de faisabilité à notre service Technique.



Autour de la fenêtre

Appuis et encadrements

Vous souhaitez proposer à votre client de redynamiser sa façade en lui donnant une touche plus contemporaine ?

Ou au contraire de retrouver l'image d'antan en la gardant à l'identique ?

Habillez la fenêtre quels que soient son style architectural ou ses proportions avec les appuis et encadrements de fenêtre de la gamme StoDeco.

Le traitement des fenêtres d'un ouvrage est à mener avec attention, en particulier l'appui. Agrémenter la fenêtre d'un encadrement contribue à soutenir l'équilibre de la façade et participe à la qualité de finition du bâtiment.

Aussi, les appuis et encadrements que nous vous proposons ont pour vocation de souligner l'esthétique de la fenêtre et ainsi apporter à la façade du rythme, du relief et une finition plus soignée.

Un profil peut trouver différentes applications, vous facilitant ainsi la mise en œuvre de votre chantier.

Par exemple, les profils d'encadrement peuvent aussi être utilisés en partie courante pour notamment réaliser un bossage ou un chaînage. Leur bon classement au feu vous permet de poser les éléments en périphérie de baies et traiter l'habillage de la fenêtre dans son ensemble, sur toutes les familles d'ouvrage, dans le cadre d'une isolation thermique par l'extérieur.



**Habitat social,
Strasbourg, FR**
Architecte : Patrick
Schweitzer et Associés
Maître d'ouvrage :
Domial
Solutions : système
d'ITE StoTherm Vario,
 finition Stolit K1,5.
Encadrements et
appuis de fenêtre
StoDeco sur mesure.
Photo : Siméon Levaillant

Appui complet de fenêtre



Tablette de fenêtre



Bandeau filant / Nez d'appui



Encadrement



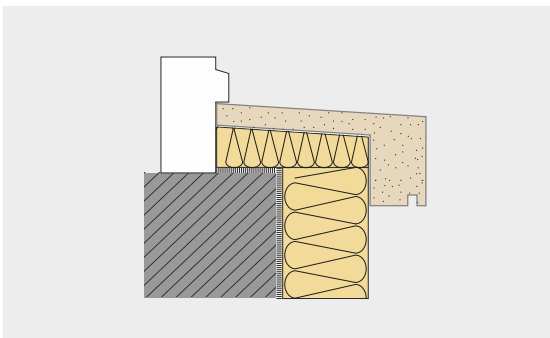
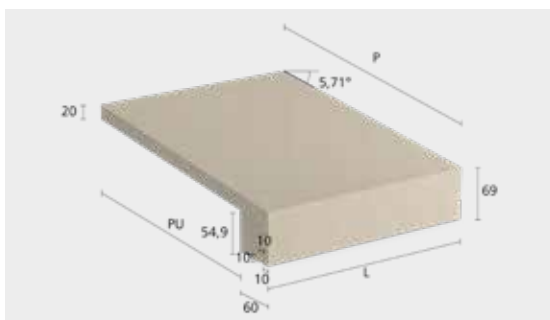
Appuis et encadrements

Appui complet, nez d'appui, tablette, encadrement

Appui complet de fenêtre

La solution tout en un

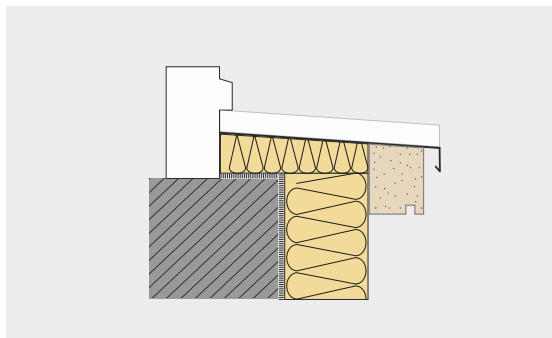
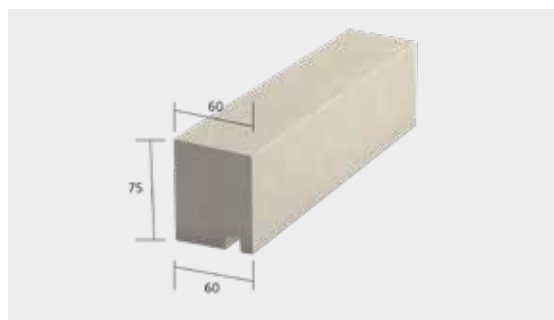
StoDeco Frame F Type AF
Longueur : 1200, 1600, 2400 mm
Profondeur : 195, 295, 395, 495, 595 mm
Profondeur utile (PU) : 135, 235, 335, 435, 535 mm



Nez d'appui

Créer du lien et de la cohérence

StoDeco Line F Type FC
Longueur : 1200, 1600, 2400 mm

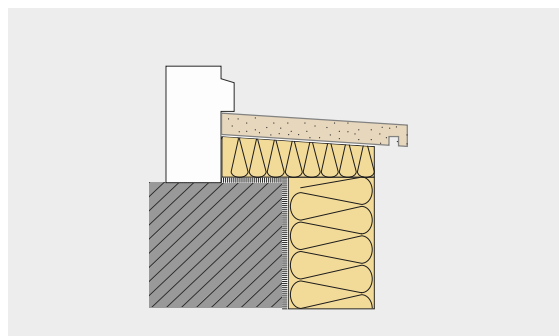
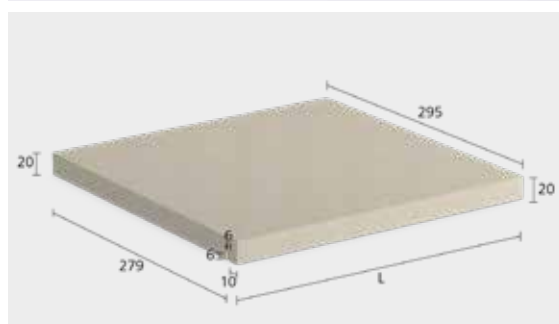


En rénovation comme en neuf, et quelle que soit la configuration de la fenêtre, la gamme d'appuis et d'encadrements StoDeco offre une solution esthétique décorative personnalisée et adaptée aux spécificités du bâtiment.

Le matériau minéral est un réel atout pour le confort de l'habitat : aucune nuisance sonore et une efficacité éprouvée contre les intempéries.

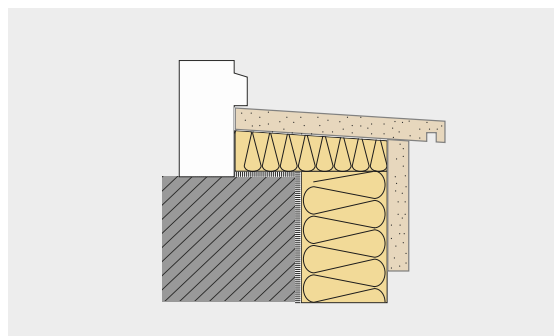
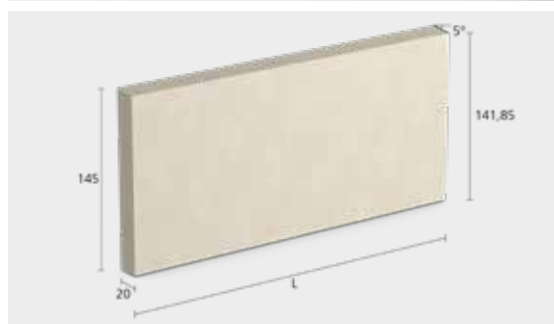
Tablette de fenêtre (avec goutte d'eau) L'incontournable

StoDeco Panel SF Type W
Longueur : 1200, 1600, 2400 mm
Profondeur : 195, 295, 395, 495, 595 mm



Encadrement Simple et modulable

StoDeco Frame Type N 101, 103 (ici représenté) et 106
Longueur : 1200, 1600, 2400 mm
Largeur : 95, 145 et 195 mm



En partie courante

Bandeau filant, corniche, panneaux assemblés

Touche contemporaine ou habillage traditionnel, les éléments décoratifs en partie courante s'adaptent aux multiples esthétiques de la façade.

En plus d'un classement au feu conforme à la réglementation, ces profils apporteront un rythme et une harmonie au projet de votre client valorisant ainsi l'ensemble de son patrimoine.

Selon la « morphologie » de la façade, et dans le même esprit que les choix vestimentaires, usez de variations verticales, couronnements ou fractionnements horizontaux, formes et calepinages pour mettre toute la maison à son avantage.



Habitat social, Strasbourg, FR
Architecte : Patrick Schweitzer et Associés
Maître d'ouvrage : Domial
Solutions : système StoTherm Vario, finition Stolit K1,5.
Encadrements et appuis de fenêtre sur mesure.
Photo : Siméon Levallant

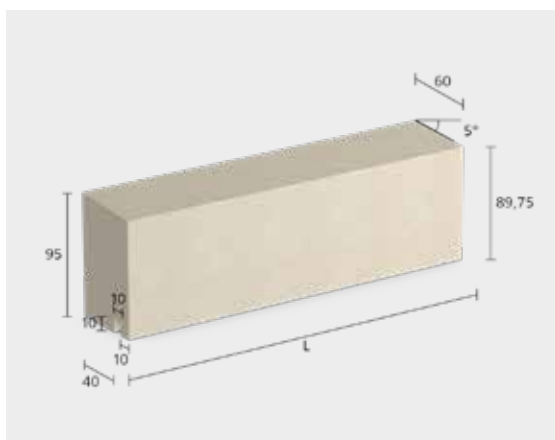




Bandeaux filants

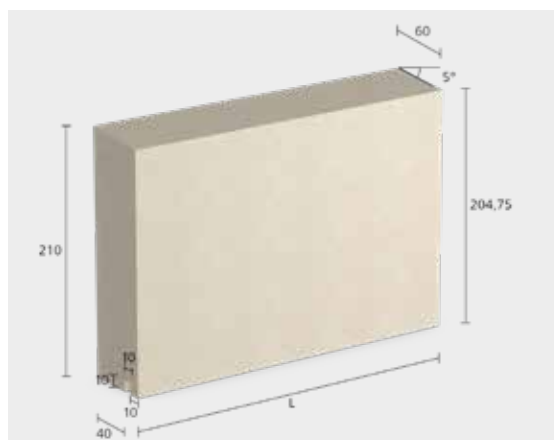
Bandeau filant

StoDeco Line F+ Type FC6
Longueur : 1200, 1600, 2400 mm



Bandeau filant

StoDeco Line F+ Type FC7
Longueur : 1200, 1600, 2400 mm

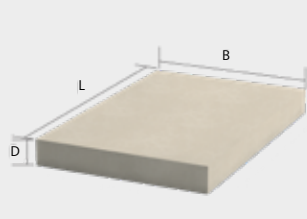


De formes simples, dans la même ligne esthétique que la gamme d'appuis, les bandeaux filants StoDeco Line F+ peuvent être positionnés au droit de l'appui ou en partie courantes. Idéaux pour souligner une ligne de fenêtre ou marquer une transition entre 2 matériaux sur la façade, plusieurs tailles sont disponibles afin de correspondre aux différents besoins.

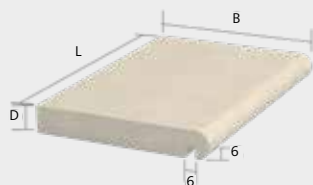
StoDeco Panel SF

Les StoDeco Panel SF, panneaux découpés de différentes épaisseurs, offrent de nombreuses possibilités de formes géométriques très simples. Le traitement de l'un des chants permet de créer une goutte d'eau indispensable au maintien d'une façade propre.

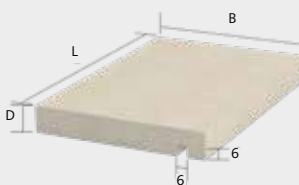
Au-delà d'une épaisseur de 7 cm et dans le respect des recommandations professionnelles, une couvertine sera recommandée.



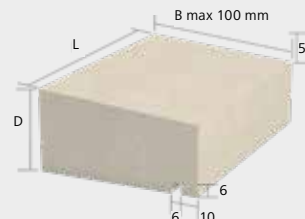
Type G - Coupe droite



Type A - Nez arrondi avec lamier



Type W - Lamier sur plat



Type L - Lamier et pente

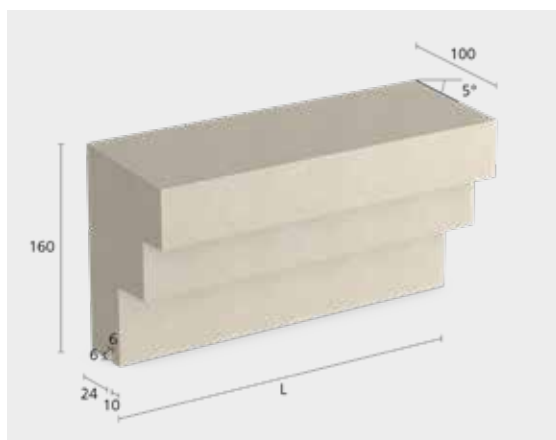


Corniches

Corniche géométrique

Corniche géométrique pour des horizontales très graphiques

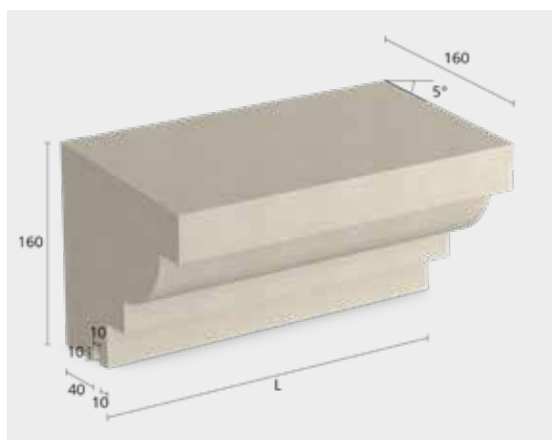
Référence : P-11-20-1969-054
Hauteur : 160 mm
Profondeur : 100 mm



Corniche combinée

La joueuse en trompe l'œil

Référence : P-11-20-1969-060
Hauteur : 160 mm
Profondeur : 160 mm



Une gamme variée pour répondre à vos envies quel que soit le style de votre façade : géométrique, courbe concave, convexe ou combinée.

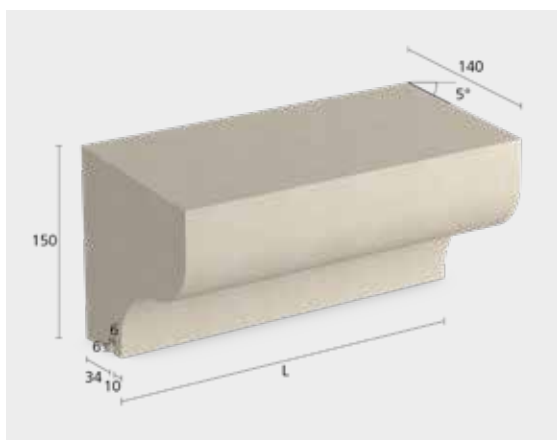
Corniche convexe

Sophistiquée mais pas ostentatoire

Référence : P-11-20-1969-046

Hauteur : 150 mm

Profondeur : 140 mm



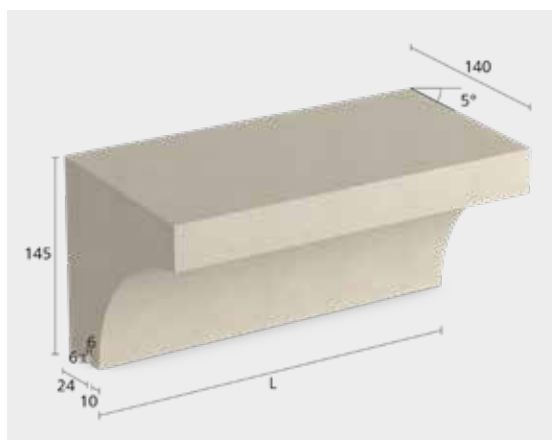
Corniche concave

L'élégante

Référence : P-11-20-1969-050

Hauteur : 145 mm

Profondeur : 140 mm



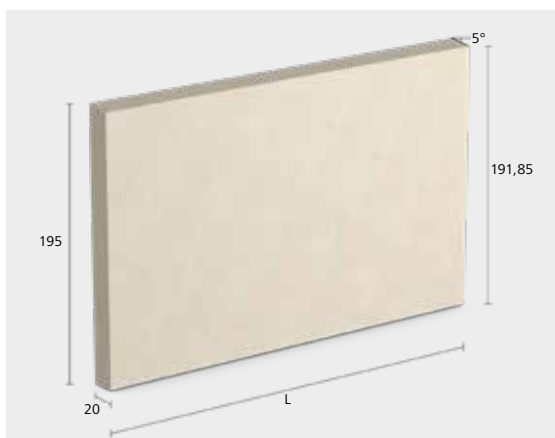


Panneaux assemblés

Chaînage, bossage, colombage et signature graphique

Chaînage / Bossage

StoDeco Frame N 106
Longueur : 1200, 1600, 2400 mm
Largeur : 195 mm



Colombage

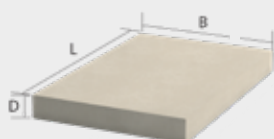
StoDeco Frame N 103
Longueur : 1200, 1600 et 2400 mm
Largeur : 145 mm



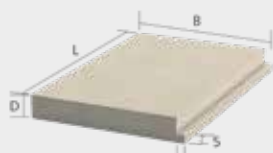
Personnalisez et adaptez facilement les envies de vos clients à la configuration et aux particularités de leur façade avec la gamme de chaînage et bossage StoDeco. Outre l'architecture classique, proposez leur de jouer de combinaisons contemporaines, aléatoires ou de formes variables.

StoDeco Panel S

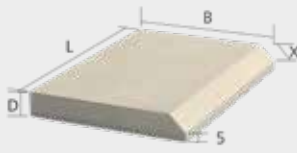
Longueur et largeur au choix, la surface d'une pièce ne devant pas dépasser 0.96m²
 Epaisseur : 15 à 50 mm de 5 en 5, 60, 70, 80, 90 et 100 mm



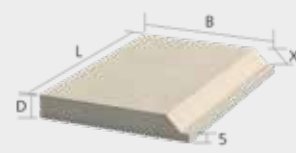
Type G - Coupe droite



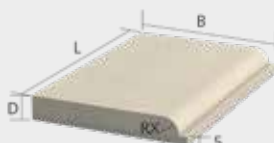
Type K - Talon droit



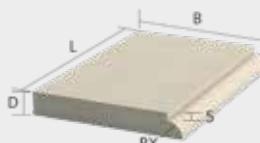
Type F - Biseau 45°



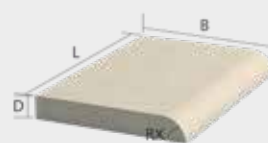
Type T - Trapèze



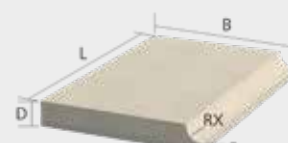
Type RK - Arrondis avec talon



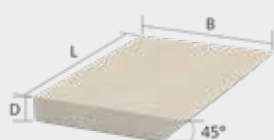
Type KR - Arrondis en décroché



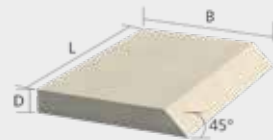
Type R - Arrondi



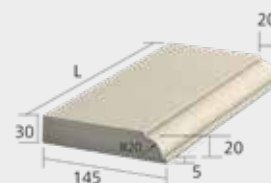
Type H - Congé



Type GA - Onglet angle sortant



Type GI - Onglet angle rentrant



Type SV - Inclinaison variable



Cahier technique

- 22 Domaines d'application
- 24 Recommandations de mise en œuvre
- 30 Les essentiels StoDeco, en bref

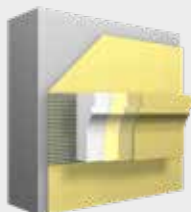
Retrouvez toutes les informations techniques et pratiques des incontournables autour de la fenêtre et en partie courante afin de mener à bien votre projet : la comptabilité des systèmes et finitions, les fixations et les primaires appropriés, ainsi que les recommandations de mise en œuvre dans les règles de l'art.



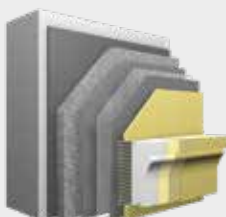


Domaines d'application

Compatibilité supports et systèmes admissibles



Maçonnerie, supports traditionnels et bétons
Béton brut, béton revêtu de peinture, pâte de verre
Enduit hydraulique, mortier de plâtre, chaux aérienne



Avec Isolant polystyrène

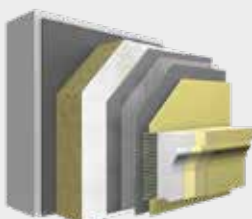
StoTherm Classic 5	Sous-enduits organiques StoArmat Classic Plus StoArmat Classic Plus QS
--------------------	--

StoTherm Vario 1	Sous-enduit hydraulique StoLevell Uni
------------------	--

StoTherm Vario 3	Sous-enduit hydraulique StoLevell Novo
------------------	---

StoTherm Vario 4	Sous-enduits hydrauliques StoLevell Duo StoLevell Duo Plus
------------------	--

StoTherm Brick polystyrène	Sous-enduit hydraulique StoLevell Uni
----------------------------	--

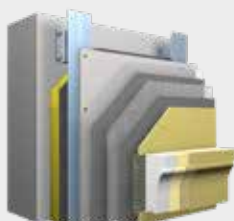


Avec isolant laine de roche

StoTherm Classic 5 MW	Sous-enduits organiques StoArmat Classic Plus StoArmat Classic Plus QS
-----------------------	--

StoTherm Minéral 1	Sous-enduit hydraulique StoLevell Uni
--------------------	--

StoTherm Brick sur laine de roche	
-----------------------------------	--



Bardage ventilé
Etude de faisabilité à demander auprès du service Technique en amont.
Acceptation soumise au bureau de contrôle.

Nous encourageons le partage des bonnes pratiques.
Relativement simples en maison individuelle, voici les
essentiels à savoir pour tous types de bâtiments.

Quel primaire pour quel type de support ?

Pour une parfaite adhérence des profilés avec le support, il est parfois nécessaire d'appliquer un primaire d'accrochage. Les deux primaires recommandés sont :

- **StoPrep Contact** (+ 20% de ciment) : sur support béton revêtu de pâte de verre ou avec enduit hydraulique revêtu d'une finition organique, ou bien sur une isolation thermique par l'extérieur avec sous enduit organique.
- **StoPlex W** : obligatoire en cas de mortier plâtre ou chaux aérienne, optionnel en cas d'enduit hydraulique friable.

Les modes de fixation

Ils dépendent du type de modénature choisi, de la nature du support ainsi que de la longueur du débord de la modénature. Quoi qu'il en soit, les supports doivent être sains, propres, secs et porteurs. Pour plus d'information se reporter au cahier des clauses techniques ou à l'avis technique de l'élément décoratif de façade StoDeco.

	Corps pleins		Corps creux
	≤ 70 mm	Entre 70 et 200 mm	Entre 200 et 800 mm
		Dans le cas de profils de longueur de débord >70 mm il est indispensable de mettre une couvertine (selon texte réglementaire DTU 26.1)	
Maçonnerie Supports traditionnels Béton	Double encollage croisé	Double encollage croisé + chevillage	Double encollage croisé + équerre
Isolation thermique par l'extérieur sous enduit avec isolant polystyrène			
Isolation thermique par l'extérieur sous enduit avec isolant laine de roche	Double encollage croisé + chevillage		
Bardage ventilé	Étude de faisabilité par le service technique en amont. Acceptation soumise au bureau de contrôle.		

Les finitions

Les éléments de la gamme StoDeco doivent toujours être revêtus d'une finition composée d'une couche d'impression et de deux couches de peinture. De nombreuses solutions sont possibles selon l'aspect et la texture recherchés.

Les finitions possibles sont : StoColor S fin, StoColor Jumbosil, StoColor Silco, StoColor Lotusan, StoColor Maxicryl, StoColor X-black et StoColor Dryonic (sans classement feu).



Recommandations de mise en œuvre

Recommandations générales

Avant de démarrer la pose de l'élément StoDeco, s'assurer que votre support est sec et sain. Appliquer le primaire adapté selon les besoins.

En cas de doute quant à l'adhérence du support, il est conseillé de faire des essais de collage. Sur ITE, les éléments sont collés sur le sous-enduit.

Montage et collage des éléments



1

Prendre les mesures.



4.a

Mélanger la StoDeco Coll. Le rapport de mélange doit être identique à celui indiqué sur la fiche technique valide.



2

Découper l'élément décoratif StoDeco à l'aide d'une scie lame tous matériaux ou d'une scie manuelle avec une lame spéciale. Les éléments sont facilement ajustables sur chantier.



4.b

Procéder par double encollage croisé à l'aide d'une taloche crantée. Commencer par encoller le support sur toute la surface délimitée par le marquage.



3

Positionner le profil et faire des réajustements si nécessaire. Le profil est facile à poncer (papier abrasif ou chute d'élément).



4.c

Encoller ensuite le dos du profilé sur toute sa surface.



5.a

Pose du profil

Appliquer le profil par encollage croisé sur le support en vérifiant que les sillons de colle soient bien écrasés.



5.b

La colle doit déborder légèrement aux pourtours du profilé et doit être lissée avant sa prise.

Remarque

Dans certains cas et selon les préconisations des documentations en vigueur, procéder au chevillage complémentaire.

Les profilés de débord supérieur à 70 mm doivent être systématiquement fixés par collage et fixation mécanique et ce quelle que soit la nature du support.

Mettre en place les chevilles adaptées puis procéder au rebouchage des têtes de fixation à l'aide de la StoDeco Coll, après la mise en œuvre d'une StoDeco Rondell.

Un délai de 24 heures minimum après collage est à respecter avant de fixer mécaniquement les profilés.

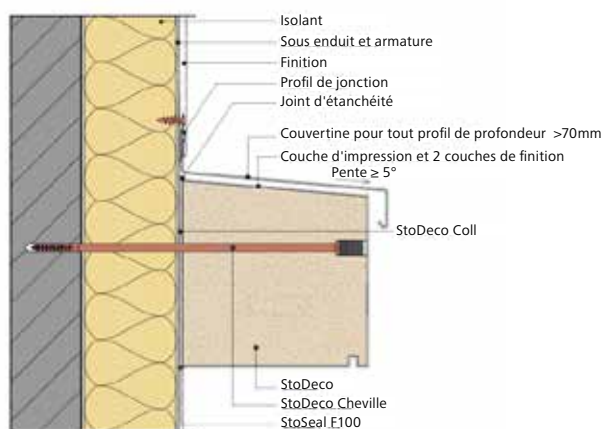
Ce temps d'attente peut être allongé suivant les conditions climatiques.

Le choix de la fixation dépend du type de profilé, de son débord et de la nature du support.

Les bons outillages et accessoires pour une mise en œuvre simple et facile à chaque étape :

- Mesurer, caler : Sto-Niveau à Bulle 2 mètres.
- Couper : StoDeco Scie Spéciale pour Profils accompagnée de la StoDeco Lame de rechange.
- Coller : StoDeco Coll et taloche crantée (6x6 ou 10x10 selon la nature du support).
- Cheviller : StoDeco Cheville à Visser SDF S10H, StoDeco Cheville à Visser SDF S14A, StoDeco Cheville à Visser Cheville B-Long, associées à la StoDeco Rondell LZ 10 ou LZ 14.
- Etancher : Sto-Compribande Lento, Sto-Fond de joint, StoSeal F 100.

Coupe du chevillage sur le profil



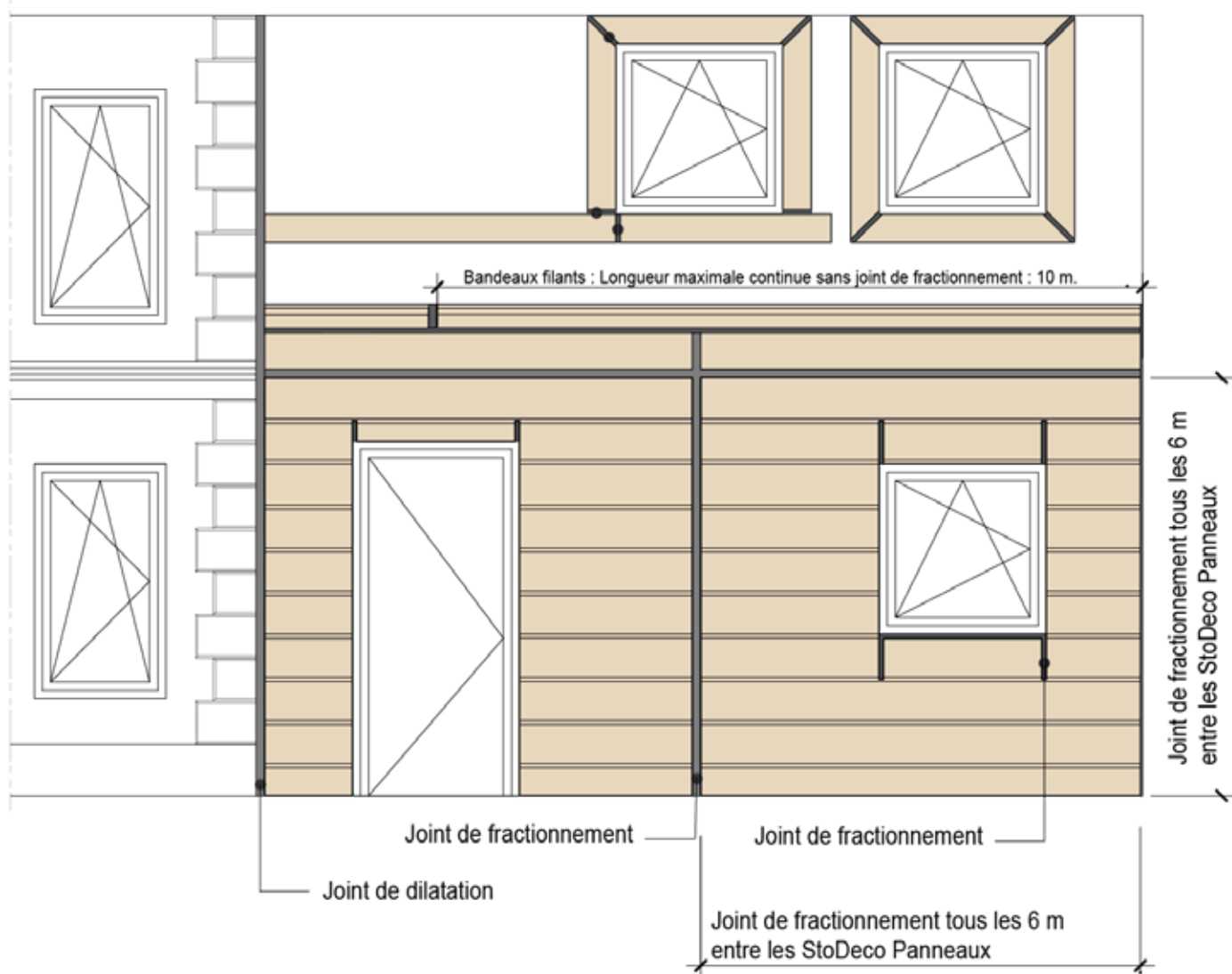
Détails de principe, à adapter selon les configurations chantiers.
Se référer aux réglementations en vigueur et documents techniques de références.

Jonction entre 2 éléments StoDeco

Deux façons de traiter les joints.

Dans le cas d'aboutage de bandeaux de moins de 10 m de long, un joint simple sera suffisant alors que dans le cas de pièces de longueur supérieure à 10 m ou de points singuliers comme les encadrements de fenêtres, un joint souple sera nécessaire.

Positionnement des joints souples autour de la fenêtre et en parties courantes



Mise en œuvre d'un joint simple



Joint réalisé avec la StoDeco Coll.
Mettre de la colle sur les chants
des 2 profils.



Positionner les profils bord à bord
Enlever l'excédent de colle.

Mise en œuvre d'un joint souple

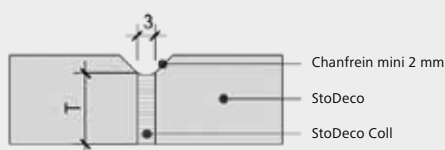


Au moment du collage des éléments, respecter
un espace suffisant (mini 6 mm / maxi 12 mm)
entre les deux éléments.
Dans la fente, mettre en place du Sto-Fond de
Joint.
En cas de joint dont la largeur est supérieure à
10 mm poser l'isolant avant le fond de joint.



Appliquer le StoSeal F 100 pour fermer le creux
et permettre l'étanchéité

Trois différents cas de figure peuvent se présenter avec une mise en œuvre particulière selon le profil, l'épaisseur de joint et la situation.



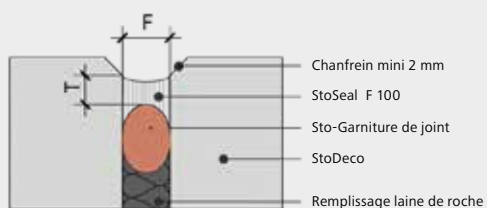
1^{er} cas

Jonction entre profils dont la longueur est inférieure
à 10 m et le joint intérieur à 10 mm.
Remplissage à la colle seule.



2^{ème} cas

Jonction pour des éléments dont la longueur est
supérieure à 10 m et la largeur du joint est
inférieure à 10 mm.
Garniture de joint + StoSeal F100.



3^{ème} cas

Jonction pour des éléments dont la longueur est
supérieure à 10 m et la largeur du joint est entre 10
mm et 20 mm.
Garniture de joint + StoSeal F100.



Jonction des éléments StoDeco avec les autres éléments de la façade (menuiserie, tableaux...)

Pour une étanchéité parfaite.

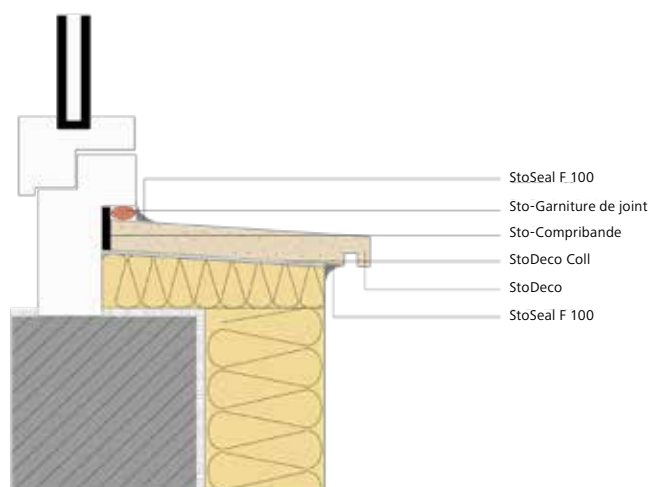


Appliquer un Sto-Compribande entre les différents éléments adjacents (mur, fenêtre) et les StoDeco éléments.
Puis appliquer le Sto-Fond de Joint comme indiqué sur la vue en coupe ci-dessous.



Après au minimum 24h de séchage. Effectuer un jointoiment à l'aide de StoSeal F 100 afin d'assurer l'étanchéité.

Vue en coupe sur l'emplacement des éléments de jonction : Sto-Compribande et Sto-Fond de Joint et StoSeal F 100.



Finitions

Rendu parfait.



Laisser sécher au minimum 24h.
Appliquer une couche d'impression + 2 couches de finitions.

Information importante

Pour les profilés employés en nez d'appui, ou pour ceux posés en partie courante mais de débord supérieur à 70 mm, la mise en œuvre d'une bavette ou d'une couverture est obligatoire afin d'assurer la protection de la jonction entre le support et le profilé rapporté.



Des vidéos utiles sur la chaîne Youtube Sto France

Convaincre votre client ITE de valider l'option modénatures : "Découvrez des éléments décoratifs qui valorisent esthétiquement votre façade isolée par l'extérieur" vous présente un avant / après en animation.

"Comment réaliser un bel appui de fenêtre sur ITE "

"Comment valoriser esthétiquement sa façade avec seulement deux produits ?"

"Réalisez un chaînage d'angle parfait avec StoDeco frame Type N"

"Réalisez l'encadrement de fenêtre parfait"



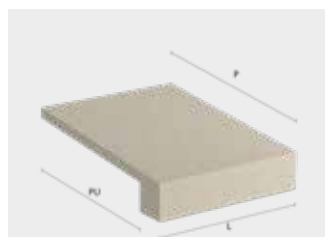
Les essentiels StoDeco

Autour de la fenêtre

Retrouvez dans les pages suivantes toutes les références des articles de la gamme StoDeco, également à votre disposition dans vos guides Produit et Tarif en vigueur, ou sur le site www.sto.fr avec une gamme beaucoup plus étendue.

Pour toute information de commande et délais, votre conseiller Sto se tient à votre disposition pour vous accompagner dans votre démarche.

Appuis complets de fenêtre



03902-068	StoDeco Frame F Type AF P.195 mm L.1200 mm	PU. 135	2 pièces par carton
03902-063	StoDeco Frame F Type AF P.195 mm L.1600 mm		
03902-073	StoDeco Frame F Type AF P.195 mm L.2400 mm		
03902-069	StoDeco Frame F Type AF P.295 mm L.1200 mm	PU. 235	2 pièces par carton
03902-064	StoDeco Frame F Type AF P.295 mm L.1600 mm		
03902-074	StoDeco Frame F Type AF P.295 mm L.2400 mm		
03902-070	StoDeco Frame F Type AF P.395 mm L.1200 mm	PU. 335	2 pièces par carton
03902-065	StoDeco Frame F Type AF P.395 mm L.1600 mm		
03902-075	StoDeco Frame F Type AF P.395 mm L.2400 mm		
03902-071	StoDeco Frame F Type AF P.495 mm L.1200 mm	PU. 435	2 pièces par carton
03902-066	StoDeco Frame F Type AF P.495 mm L.1600 mm		
03902-076	StoDeco Frame F Type AF P.495 mm L.2400 mm		
03902-072	StoDeco Frame F Type AF P.595 mm L.1200 mm	PU. 535	2 pièces par carton
03902-067	StoDeco Frame F Type AF P.595 mm L.1600 mm		
03902-077	StoDeco Frame F Type AF P.595 mm L.2400 mm		

Encadrements



09397-075	StoDeco Frame N 101 20 x 95 x 1600 mm	2 pièces par carton
09397-074	StoDeco Frame N 101 20 x 95 x 2400 mm	2 pièces par carton
09397-077	StoDeco Frame N 103 20 x 145 x 1600 mm	2 pièces par carton
09397-076	StoDeco Frame N 103 20 x 145 x 2400 mm	2 pièces par carton
09397-079	StoDeco Frame N 106 20 x 195 x 1600 mm	2 pièces par carton
09397-078	StoDeco Frame N 106 20 x 195 x 2400 mm	2 pièces par carton

Nez d'appuis

	03914-018	StoDeco Line F Type FC 60 x 75 x 1200 mm N	2 pièces par carton
	03914-020	StoDeco Line F Type FC 60 x 75 x 1200 mm RV	1 pièce
	03914-021	StoDeco Line F Type FC 60 x 75 x 1200 mm LV	1 pièce
	03914-022	StoDeco Line F Type FC 60 x 75 x 1200 mm BV	1 pièce
	03914-034	StoDeco Line F Type FC 60 x 75 x 1600 mm N	2 pièces par carton
	03914-035	StoDeco Line F Type FC 60 x 75 x 1600 mm RV	1 pièce
	03914-036	StoDeco Line F Type FC 60 x 75 x 1600 mm LV	1 pièce
	03914-037	StoDeco Line F Type FC 60 x 75 x 1600 mm BV	1 pièce
	03914-028	StoDeco Line F Type FC 60 x 75 x 2400 mm N	2 pièces par carton
	03914-030	StoDeco Line F Type FC 60 x 75 x 2400 mm RV	1 pièce
	03914-031	StoDeco Line F Type FC 60 x 75 x 2400 mm LV	1 pièce
	03914-032	StoDeco Line F Type FC 60 x 75 x 2400 mm BV	1 pièce

Tablettes de fenêtre

	03906-001	StoDeco Panel SF Type W 20 x 195 x 1200 mm	1 pièce
	03906-006	StoDeco Panel SF Type W 20 x 195 x 1600 mm	1 pièce
	03906-011	StoDeco Panel SF Type W 20 x 195 x 2400 mm	1 pièce
	03906-002	StoDeco Panel SF Type W 20 x 295 x 1200 mm	1 pièce
	03906-007	StoDeco Panel SF Type W 20 x 295 x 1600 mm	1 pièce
	03906-012	StoDeco Panel SF Type W 20 x 295 x 2400 mm	1 pièce
	03906-003	StoDeco Panel SF Type W 20 x 395 x 1200 mm	1 pièce
	03906-008	StoDeco Panel SF Type W 20 x 395 x 1600 mm	1 pièce
	03906-013	StoDeco Panel SF Type W 20 x 395 x 2400 mm	1 pièce
	03906-004	StoDeco Panel SF Type W 20 x 495 x 1200 mm	1 pièce
	03906-009	StoDeco Panel SF Type W 20 x 495 x 1600 mm	1 pièce
	03906-014	StoDeco Panel SF Type W 20 x 495 x 2400 mm	1 pièce
	03906-005	StoDeco Panel SF Type W 20 x 595 x 1200 mm	1 pièce
	03906-010	StoDeco Panel SF Type W 20 x 595 x 1600 mm	1 pièce
	03906-015	StoDeco Panel SF Type W 20 x 595 x 2400 mm	1 pièce



Les essentiels StoDeco

En partie courante

Bandeaux filants

	03947-014	StoDeco Line F+ Type FC6 60 x 95 x 1200 mm N	2 pièces par carton
	03947-016	StoDeco Line F+ Type FC6 60 x 95 x 1200 mm RV	1 pièce
	03947-017	StoDeco Line F+ Type FC6 60 x 95 x 1200 mm LV	1 pièce
	03947-018	StoDeco Line F+ Type FC6 60 x 95 x 1200 mm BV	1 pièce
	03947-019	StoDeco Line F+ Type FC6 60 x 95 x 1600 mm N	2 pièces par carton
	03947-021	StoDeco Line F+ Type FC6 60 x 95 x 1600 mm RV	1 pièce
	03947-022	StoDeco Line F+ Type FC6 60 x 95 x 1600 mm LV	1 pièce
	03947-023	StoDeco Line F+ Type FC6 60 x 95 x 1600 mm BV	1 pièce
	03947-024	StoDeco Line F+ Type FC6 60 x 95 x 2400 mm N	2 pièces par carton
	03947-026	StoDeco Line F+ Type FC6 60 x 95 x 2400 mm RV	1 pièce
	03947-027	StoDeco Line F+ Type FC6 60 x 95 x 2400 mm LV	1 pièce
	03947-028	StoDeco Line F+ Type FC6 60 x 95 x 2400 mm BV	1 pièce
	03947-029	StoDeco Line F+ Type FC7 60 x 210 x 1200 mm N	2 pièces par carton
	03947-031	StoDeco Line F+ Type FC7 60 x 210 x 1200 mm RV	1 pièce
	03947-032	StoDeco Line F+ Type FC7 60 x 210 x 1200 mm LV	1 pièce
	03947-033	StoDeco Line F+ Type FC7 60 x 210 x 1200 mm BV	1 pièce
	03947-034	StoDeco Line F+ Type FC7 60 x 210 x 1600 mm N	2 pièces par carton
	03947-036	StoDeco Line F+ Type FC7 60 x 210 x 1600 mm RV	1 pièce
	03947-037	StoDeco Line F+ Type FC7 60 x 210 x 1600 mm LV	1 pièce
	03947-038	StoDeco Line F+ Type FC7 60 x 210 x 1600 mm BV	1 pièce
	03947-039	StoDeco Line F+ Type FC7 60 x 210 x 2400 mm N	2 pièces par carton
	03947-041	StoDeco Line F+ Type FC7 60 x 210 x 2400 mm RV	1 pièce
	03947-042	StoDeco Line F+ Type FC7 60 x 210 x 2400 mm LV	1 pièce
	03947-043	StoDeco Line F+ Type FC7 60 x 210 x 2400 mm BV	1 pièce

StoDeco Panels SF

	03898-001	StoDeco Panel SF 15 mm	1 pièce
	03898-002	StoDeco Panel SF 20 mm	1 pièce
	03898-003	StoDeco Panel SF 25 mm	1 pièce
	03898-004	StoDeco Panel SF 30 mm	1 pièce
	03898-005	StoDeco Panel SF 35 mm	1 pièce
	03898-006	StoDeco Panel SF 40 mm	1 pièce
	03898-007	StoDeco Panel SF 50 mm	1 pièce
	03898-008	StoDeco Panel SF 60 mm	1 pièce
	03898-009	StoDeco Panel SF 70 mm	1 pièce
	03898-010	StoDeco Panel SF 80 mm	1 pièce
	03898-011	StoDeco Panel SF 90 mm	1 pièce
	03898-012	StoDeco Panel SF 100 mm	1 pièce

Panneaux assemblés (bossage, chaînage, colombage) StoDeco Panel S

	03803-003	StoDeco Panel S 15 mm	1 pièce
	03803-004	StoDeco Panel S 20 mm	1 pièce
	03803-005	StoDeco Panel S 25 mm	1 pièce
	03803-006	StoDeco Panel S 30 mm	1 pièce
	03803-007	StoDeco Panel S 35 mm	1 pièce
	03803-008	StoDeco Panel S 40 mm	1 pièce
	03803-009	StoDeco Panel S 50 mm	1 pièce
	03803-010	StoDeco Panel S 60 mm	1 pièce
	03803-011	StoDeco Panel S 70 mm	1 pièce
	03803-012	StoDeco Panel S 80 mm	1 pièce
	03803-013	StoDeco Panel S 90 mm	1 pièce
	03803-014	StoDeco Panel S 100 mm	1 pièce

Corniches

Retrouvez les formes de chacun des produits pages 16 et 17.	03899-005	StoDeco Line	
		Corniche Convexe H.150 x P.140 x 2400 mm	1 pièce
		Corniche Concave H.145 x P.140 x 2400 mm	1 pièce
		Corniche Géométrique H.160 x P.100 x 2400 mm	1 pièce
		Corniche Combinée H.160 x P.160 x 2400 mm	1 pièce
		Corniche Combinée H.200 x P.200 x 1200 mm	1 pièce



Projets de référence



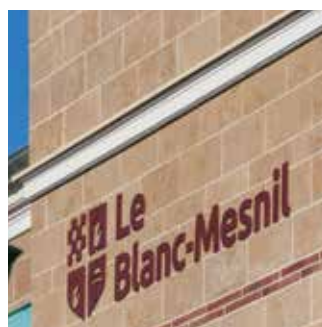
Habitat social, Strasbourg, FR



Ecole de danse, Franconville, FR



Groupe scolaire, Blanc Mesnil, FR



Résidence Petit Bois, Carrières sur Seine, FR





Immeuble rue de Montmartre, Paris, FR



Résidence, Plessis Robinson, FR



Fribourg im Breisgau, DE



Berlin, DE

Siège social

Sto S.A.S.

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

Rejoignez Sto France



Retrouvez nos services dédiés sur www.sto.fr

- Service StoDesign
- Service Échantillons
- Service Préconisation
- Accompagnement Chantier

Assistance Technique

0 809 10 20 10
(service gratuit + prix appel)
sto.technique.fr@sto.com

Centre de Formation
formation.fr@sto.com

Service Qualité

qualite.fr@sto.com
Courrier :
Sto SAS – Service Qualité
306, Route de l'usine
74140 Sciez

E-commerce

sto.ecommerce.fr@sto.com



Agences commerciales

Agence de Bezons

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

Agence de Bordeaux

11, Avenue Archimède
33600 Pessac
Téléphone 05 56 07 42 40
sto.bordeaux.fr@sto.com

Agence de Clermont

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

Agence de Dijon

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

StoShop Lille

Z.I. de la Pilaterie
14 Bis, Rue des Châteaux
59700 Marcq-en-Barœul
Téléphone 03 28 76 16 60
sto.lille.fr@sto.com

Agence de Lyon

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

Agence de Marseille

Z.I. Les Paluds
187, Avenue du Mistral
13400 Aubagne
Téléphone 04 42 18 39 40
sto.marseille.fr@sto.com

Agence de Metz

Actipôle
23, 25, Rue des drapiers
57070 Metz
Téléphone 03 87 54 12 20
sto.metz.fr@sto.com

Agence de Montpellier

100, Rue Patrice Lumumba
34070 Montpellier
Téléphone 04 11 32 10 00
sto.montpellier.fr@sto.com

Agence de Mulhouse

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

Agence de Nancy

Z.A. des Franclos
18, Rue Émile Levasseur
54710 Ludres
Téléphone 03 83 59 48 49
sto.nancy.fr@sto.com

Agence de Nantes

Z.A.C. Les Hauts de
Couëron
3, Rue du Fonteny
44220 Couëron
Téléphone 02 28 03 99 50
sto.nantes.fr@sto.com

Agence de Rennes

7, Rue de la Sauvaie
Z.I. Sud Est
35000 Rennes
Téléphone 02 23 61 19 10
sto.rennes.fr@sto.com

Agence de Rosny-sous-bois

11, Rue Joseph et Étienne
de Montgolfier
93110 Rosny-sous-Bois
Téléphone 01 41 72 10 70
sto.rosny.fr@sto.com

Agence de Strasbourg

Rue du Château
d'Angleterre
Z.A. Vogelau – BP 160
67304 Schiltigheim Cedex
Téléphone 03 88 19 27 08
sto.strasbourg.fr@sto.com

Agence de Thonon

Route de l'Usine
Bonnatrait
74140 Sciez
Téléphone 04 50 71 04 78
sto.thonon.fr@sto.com

Agence de Tours

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

Agence de Toulouse

5, Rue Gaston Evrard
31100 Toulouse
Téléphone 05 82 28 10 10
sto.toulouse.fr@sto.com

Agence de Wissous

23, Avenue Ampère
91320 Wissous
Téléphone 01 64 50 04 10
sto.wissous.fr@sto.com

Usine de la Copechagnière

5bis, Rue de la Garenne
BP 6
85260 La Copechagnière