

Solidtex® Outdoor XT

La plaque de façade
robuste pour des
performances extrêmes



SINIAT

Systèmes complets pour cloisons non-porteuses, plafonds et sols

Siniat fabrique des produits et des systèmes pour la finition à sec des cloisons, des plafonds, des sols, des revêtements muraux et des applications extérieures.

Nous proposons une gamme étendue de produits capables de répondre à un large éventail de projets et de budgets. Notre équipe technique est à votre disposition pour répondre à toutes vos questions concernant nos produits et nos systèmes. Nous proposons en plus des formations pratiques et sommes toujours disponibles pour aider à maximiser les compétences de votre équipe. Siniat et Promat forment Etex Building Performance, qui fait partie du groupe Etex. Un partenariat de choix pour les avancées technologiques dans la construction sèche.

Nous sommes Etex

Nous combinons les différents produits et solutions des leaders du marché dans le secteur de la construction sèche afin d'obtenir des résultats supérieurs à ceux obtenus par chacun d'entre eux individuellement. Nous pouvons ainsi mettre au point des systèmes innovants uniques qui se traduisent par des performances accrues des bâtiments et des

méthodes de construction très avancées, le tout au bénéfice de nos clients.

Nous misons sur l'expertise

Nous avons réuni une équipe d'experts techniques. Grâce à la combinaison de leur savoir-faire et du développement de matériaux, nous sommes capables de répondre mieux que jamais aux besoins de nos clients. Nous créons aujourd'hui des solutions pour les bâtiments de demain.

Nous misons sur la collaboration

L'attention que nous portons à nos clients est au cœur de notre collaboration. Nous travaillons ensemble au perfectionnement de nos matériaux et de nos systèmes, tout en visant à améliorer sans cesse nos conseils techniques, nos services de planification et notre logistique. Notre objectif : un système vraiment complet.

www.siniat.be

Solidtex® Outdoor XT

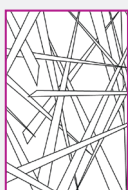
La plaque extérieure ultime pour performance et confort.

Siniat développe des solutions innovantes pour les systèmes de construction à sec qui allient durabilité, performance et confort. Avec Solidtex® Outdoor XT, nous introduisons une plaque extérieure à base de plâtre qui offre une résistance exceptionnelle, une excellente classe de réaction au feu et une durabilité remarquable.

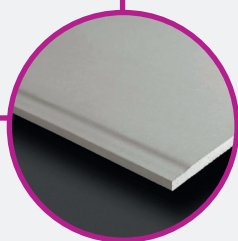
Solidtex® Outdoor XT est une plaque extérieure innovante développée pour une résistance mécanique maximale, une résistance à l'humidité et aux intempéries, ainsi qu'une polyvalence esthétique. Grâce à la technologie unique HDC (High Density Crystallization), la plaque garantit des performances de premier plan en acoustique, sécurité incendie, isolation thermique et résistance aux chocs. Cela la rend idéale pour les applications dans les systèmes à ossature bois, ossature métallique et les systèmes de façade traditionnels.

HDC

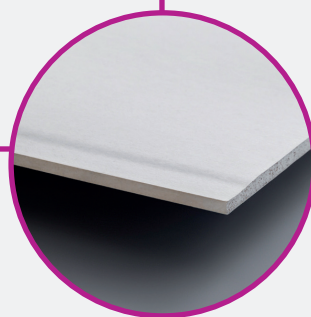
La force vient
de l'intérieur



Plaque de plâtre standard
600 < densité < 700 kg/m³

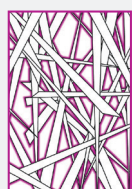


LaDura
Densité > 1000 kg/m³



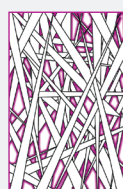
HDC High Density Crystallization est une technologie brevetée par Siniat, développée dans nos laboratoires, qui propulse notre produit au sommet de l'évolution des matériaux de construction.

La technologie HDC améliore les performances mécaniques grâce à un noyau renforcé et consolidé à très haute densité ($> 1200 \text{ kg/m}^3$).



WAB Board

Plaque résistante à l'humidité et aux moisissures à base de gypse



Solidtex® Outdoor XT

Densité $> 1240 \text{ kg/m}^3$
Résistance accrue à l'humidité, à la l'humidité ambiante et très haute résistance mécanique.



Performances

Pour une finition de façade fiable et durable

- Résiste aux **conditions climatiques extrêmes** (eau, gel, vent jusqu'à ± 1600 Pa)
- Plaque à base de plâtre : excellent comportement au feu – **classe de réaction au feu A1** (incombustible)
- Améliore l'**isolation acoustique**
- **Résistance à l'effraction** classes RC2 et RC3
- **Classe de résistance aux chocs** la plus élevée I5/E5
- Excellente **perméabilité à l'air** classe AE1500
- **Classe d'étanchéité à l'eau** RE1650
- Système testé pour le collage de plaquettes de briques



Exposition
jusqu'à
6 mois



Montage
rapide



Très bonnes
performances
au feu

Solidtex® Outdoor XT est développé
pour des applications polyvalentes
dans les projets de rénovation comme
dans les constructions nouvelles

Applications

Pour une construction de façade simple et rapide

Solidtex® Outdoor XT est développé pour des applications polyvalentes dans les projets de rénovation comme dans les constructions nouvelles.

La plaque est particulièrement adaptée à une utilisation dans des constructions légères telles que les ossatures bois et métalliques, mais elle convient également parfaitement aux systèmes de façade traditionnels. Grâce à sa résistance exceptionnelle à l'humidité et à sa solidité mécanique, Solidtex® Outdoor XT constitue une solution fiable pour les façades ventilées avec un revêtement collé, tel que des carreaux céramiques ou des plaquettes de parement.

Elle peut être intégrée sans difficulté dans des éléments de façade préfabriqués en 2D ou en 3D, qu'ils soient porteurs ou non porteurs, tout en offrant des performances optimales en matière d'acoustique, d'isolation thermique et de sécurité incendie. Solidtex® Outdoor XT se combine en outre parfaitement avec les plaques intérieures Siniat, telles que LaDura Premium, pour un système de cloison complet et performant.

Grâce à sa compatibilité avec différents types de finitions de façade et à la possibilité de coller des revêtements lourds – jusqu'à 55 kg/m^2 – cette plaque offre une grande flexibilité de conception et de mise en œuvre. Elle permet une liberté architecturale sans compromis sur la durabilité, la sécurité ou l'efficacité sur le chantier.

Avec sa haute densité ($> 1240 \text{ kg/m}^3$) et sa résistance à l'humidité, Solidtex® Outdoor XT constitue la solution idéale pour les systèmes de façade soumis à de fortes exigences en matière de résistance, d'esthétique et de durabilité.

Solidtex® Outdoor XT est une plaque composée d'un noyau de sulfate de calcium dihydraté et hydrofuge à très haute densité (technologie HDC), enveloppé par un revêtement haute technologie.

Grâce à cette exclusivité de Siniat, nous sommes en mesure de répondre aux exigences techniques externes les plus strictes.





Avantages de mise en œuvre

Pour un montage rapide et efficace en toute sécurité



Découpe facile à l'aide d'un cutter, aucun outil spéciale n'est nécessaire



Excellente usinabilité malgré sa haute densité



Fixation mécanique sans pré-perçage



Peut être exposé aux conditions climatiques pendant **6 mois** sans protection





Durabilité

Conçue pour l'avenir

Solidtex® Outdoor XT contribue de manière significative à une pratique de construction durable. La plaque est entièrement recyclable et contient plus de 18% de matériaux recyclés, issus de gypse récupéré. Cela permet non seulement de réduire la pression sur les ressources naturelles, mais soutient également les principes de l'économie circulaire.

Lors de la production, des procédés respectueux de l'environnement sont délibérément privilégiés. Les émissions de composés organiques volatils (COV) sont extrêmement faibles, ce qui permet à Solidtex® de répondre aux normes les plus strictes en matière de qualité de l'air intérieur. Elle convient donc parfaitement aux projets visant des certifications telles que LEED ou BREEAM.

Solidtex® Outdoor XT n'est donc pas seulement un choix axé sur la performance, mais aussi un choix conscient en faveur de l'environnement et de l'avenir.

Caractéristiques techniques

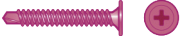

Caractéristique	Valeur
Épaisseur	12,5 mm
Type	GM-FH1IR (EN 15283-1)
Bord	Bords rond
Densité	> 1240 kg/m ³
Poids	> 15,5 kg/m ²
Classe de réaction au feu	A1 (EN 13501-1)
Conductibilité thermique	0,296 W/mK
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ)	μdry=10, μwet=4
Dureté surfacique	< 15 mm (empreinte diamètre)
Résistance aux impacts	Classe I5/E5
Capacité de résistance au vent	±1600 Pa
Imperméabilité à l'eau	Classe RE1650
Imperméabilité à l'air	Classe AE1500

Aperçu produits

Plaques

Bord	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Code de l'article
BR	12,5	1200	3000	Y0000_10000018

Accessoires

	Produit	Matériau	Dimensions	Code de l'article
	Vis autoperceuse résistante à la corrosion 25 pour la fixation des plaques dans une structure porteuse métallique.	Acier avec revêtement en céramique	3,5 mm x 25 mm	4042967
	Vis à fixation rapide ultra-résistante à la corrosion pour la fixation des plaques dans une structure porteuse en bois.	Acier phosphaté	3,9 mm x 45 mm	4078348

Montage aux agrafes possible.

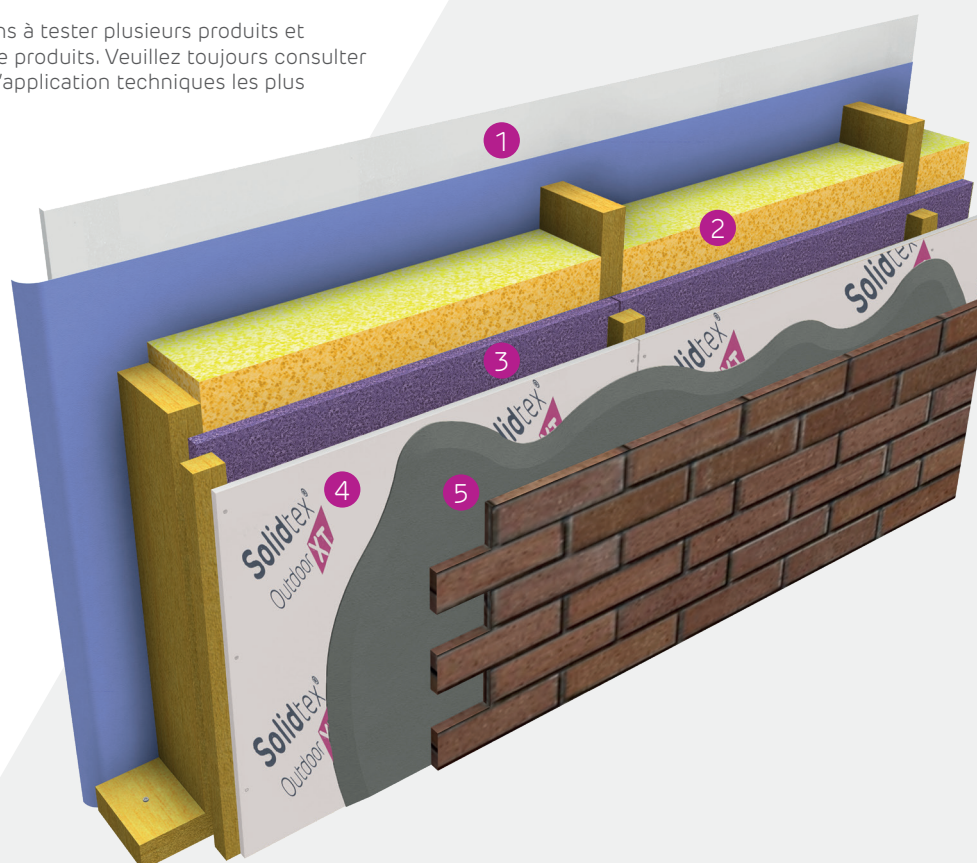
Système de référence : Cloison extérieure avec plaquettes de parement

Solidtex® Outdoor XT sur une cloison de façade à ossature bois

Construction*:

- 1 Plaque intérieure (p.ex. LaDura Premium)
- 2 Structure intérieure avec isolation
- 3 Siniat Weather Defence
- 4 Solidtex® Outdoor XT
- 5 Couche adhésive et plaquettes de parement

*Nous continuons à tester plusieurs produits et combinaisons de produits. Veuillez toujours consulter nos directives d'application techniques les plus récentes.



Solidtex® Outdoor XT contribue
de manière significative
à une pratique de
construction durable



Handwriting practice lines consisting of 30 horizontal dotted lines.



En savoir plus ?

Contactez notre Technical Excellence Team ou consultez le manuel technique pour les détails de construction, les rapports d'essai-feu et les directives d'application techniques.

Etex Building Performance S.A.

Info@siniat.be
www.siniat.be

© 2025 Etex Building Performance S.A.

Inscrivez-vous à notre
NEWSLETTER

Scannez →
le code QR
Découvrez tout sur Promat

