



AQUA
BOARD®



**SOLUTION POUR
BARDAGE VENTILÉ**



Siniat innove et propose aujourd'hui le premier bardage ventilé plaque de plâtre support d'enduit du marché, AQUABOARD®. Fruit de plusieurs années de recherche et de développement, le système Siniat AQUABOARD® permet de répondre aux contraintes techniques extérieures les plus sévères.

LE BARDAGE VENTILÉ

Le bardage ventilé consiste à poser un système de revêtement sur un mur porteur, avec ou sans ajout d'un isolant. Le parement est fixé sur une ossature secondaire, qui peut être en bois ou en métal.

La mise en place d'un bardage ventilé (ou façade ventilée) est un système très flexible, qui répond à plusieurs problématiques.

Le bardage ventilé s'adapte aux constructions à ossature bois ainsi qu'aux constructions bétons ou maçonnées.

CONSTRUCTION À OSSATURE BOIS

En neuf comme en rénovation, l'avantage principal reste l'esthétique et la possibilité d'une finition avec enduit traditionnel qui est parfois exigé par les Architectes des Bâtiments de France.

CONSTRUCTION MAÇONNÉE

(parpaing, brique ou béton)
Ce système est une réponse au marché de l'Isolation Thermique par l'Extérieur

- > Possibilité de combiner rénovation de façade et amélioration de l'isolation thermique et acoustique,
- > Possibilité de bénéficier des crédits d'impôt et Eco-PTZ.

POUR VOUS ACCOMPAGNER DANS VOTRE PROJET, NOS EXPERTS SONT IMMÉDIATEMENT ACCESSIBLES :

Conseil Pro
0 825 000 013 Service 0,09 € / min
+ prix appel
conseilpro@siniat.com





Groupe scolaire Andrée CHEDID - Anstaing
Architecte : ASK - Sylvie Kastel
Entreprise de pose : CLOISONOR

Une solution à l'esthétique traditionnelle

DE NOMBREUX OUVRAGES POSSIBLES

Permet de retravailler des nus de façade,



Permet de recréer des volumes,



Permet de concevoir des formes courbes.



LARGE PALETTE DE FINITIONS ORGANO-MINÉRALES DISPONIBLE

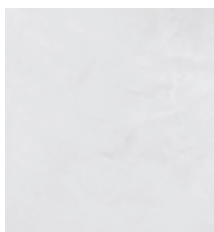
Finition Talochée



Finition Ribbée



Aspect Lisse



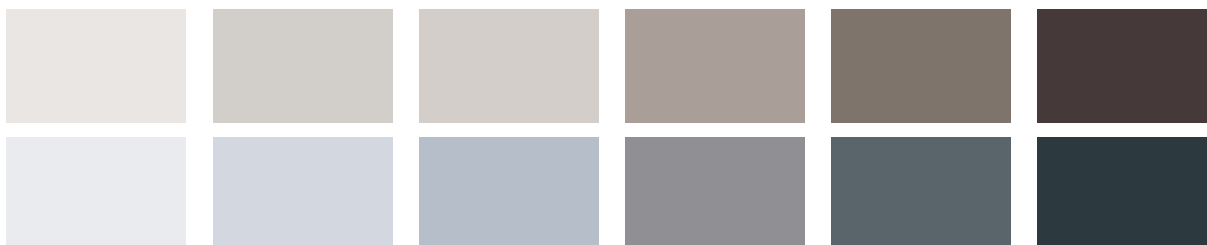
Aspect Fin



Aspect Gros



Suggestion de teintes (même foncées)



Permettant la réalisation de bardages ventilés

PERFORMANTS

La constitution d'une lame d'air ventilée entre l'isolant, ou le mur support, et la face intérieure des plaques AQUABOARD® augmente :

- > La **durabilité des composants de l'ouvrage** face aux risques de condensation,
- > Le **confort thermique en été** - l'air, circulant de bas en haut grâce à la lame d'air, permet d'évacuer l'air chaud et de limiter la montée en température du mur.

ADAPTÉS À TOUTES LES CONFIGURATIONS

- > Constructions **maçonnées, en béton** ou à **ossature bois**,
- > Bâtiments neufs ou en rénovation,
- > Avec ou sans isolation thermique extérieure.



Exposition Universelle Milan 2015 - Pavillon de la Corée du Sud
Equipe d'architectes : POSCO Engineering Co, Ltd

SINIAT A INVENTÉ
LE 1^{ER} SYSTÈME
DE PLAQUES DE
PLÂTRE POUR
BARDAGES
VENTILÉS
SUPPORTS
D'ENDUITS.



Béguinage de 5 logements sur ossature bois
avec couverture végétalisée - Norrent-Fontes
Architecte : Evelyne Caron (SARL)
Entreprise de pose : CANNATA

AQUABOARD®

| BARDAGE VENTILÉ SUPPORT D'ENDUIT |

Une plaque de parement spécifiquement traitée

- Haute Dureté
- Résistante aux conditions climatiques sévères +70°C/-25°C
- Fongicide, anti-moisissure
- Haute adhérence de l'enduit de finition
- Réaction au feu A2, s1-d0



Pour un système complet garanti

- Système classé Q4 - le plus haut niveau de résistance aux chocs mécaniques suivant la norme P08-302 et les Cahiers du CSTB 3546-V2 et 3534.
- Stable aux cycles humidification / séchage
- Absence de fissure*
- Réaction au feu A2, s1-d0 avec l'enduit**
- Faible masse combustible : 21 MJ/m² (AQUABOARD® + enduit)



* Selon protocole d'essai du CSTB

** Hors enduit de finition Siloxane Parex ribbé

Aux performances validées par le CSTB

TESTS EFFECTUÉS (finition ribbée fin)		RÉSULTATS
20 JOURS DE CYCLES CHALEUR / PLUIE	3h Chauffe à 70°C / 10% HR	Pas de fissure Pas d'infiltration d'eau Adhérence de l'enduit (après test)
	1h Arrosage à 15°C	
	2h Égouttage	
5 JOURS DE CYCLES CHAUD / FROID	8h Chauffe à 50°C / 10% HR	Pas de fissure Pas d'infiltration d'eau Adhérence de l'enduit (après test)
	16h Gel à -20°C	
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Chocs de corps mou (50 kg) : 400 Joules	Pas d'endommagement Pas de fissure Pas de déformation résiduelle
	Chocs de corps mou (3 kg) : 60 Joules	
	Chocs de corps dur (1 kg) : 10 Joules	

AVIS
TECHNIQUE
CSTB

AVIS
TECHNIQUE
2/14-1632
PUBLIÉ LE
23/01/2015



LE BARDAGE
AQUABOARD®
RÉSISTE AUX
CONDITIONS
CLIMATIQUES
SÉVÈRES +70°/-25°



ILS ONT CHOISI AQUABOARD®

▼ E.R.P. >

Bureaux 31200 Toulouse - FRANCE | Bureaux 29900 Concarneau - FRANCE | Bureaux Skansekaia - Ålesund NORVEGE | **Enseignement** École primaire publique L. Pergaud - 84840 Lapalud - FRANCE | Groupe Scolaire André CHEDID - 59152 Anstaing - FRANCE | École Bømlo Barnehage - Bremnes - NORVEGE | **Exposition Universelle Milan 2015** | **Centre commercial** San Severino marche - ITALIE | ...

▼ LOGEMENT >

Logements Collectifs Casa Del Senato Turin - ITALIE | Logements Collectifs Bressanone - ITALIE | Logements Collectifs Lomazzo - ITALIE | Logements Collectifs Complesso San Lorenzo Gallarate - ITALIE | Logements Collectifs Bølgen Atrium - Ålesund - NORVEGE | **Logement Individuel** Maison Individuelle 20230 Chiatra - FRANCE | Maison Individuelle 79310 Mazieres-En-Gatine - FRANCE | Maison Individuelle 64600 Anglet - FRANCE | 5 Maisons Individuelles 62120 Norrent-Fontes - FRANCE | Maison Individuelle 47310 Laplume - FRANCE | Maison Individuelle Kristiansand - NORVEGE | **Rénovation** Maison Individuelle 17190 Saint Georges D'oleron - FRANCE | Rénovation Maison Individuelle 26500 Bourg Les Valence - FRANCE | ...



C'EST
SIGNÉ
SINIAT!

SINIAT S.A.
500, RUE MARCEL DEMONQUE
PÔLE AGROPARC
84915 AVIGNON CEDEX 9
www.siniat.fr