

Minéralis®



Minéralis®

Des plus qui font la différence...

Ce matériau original par son aspect minéral est constitué d'un mélange homogène de ciment, d'adjuvants inertes et de fibres organiques naturelles et de synthèse. Une formule qui lui confère des qualités particulières : de bonne stabilité dimensionnelle, il garde sa rigidité et sa planéité, tout en étant imperméable, ingélif, imputrescible et incombustible.

Pour ajouter à sa personnalité, **Minéralis** reçoit une coloration par lasure acrylique.

Pour mieux jouer les contrastes sur un même ensemble, ou au contraire se fondre dans la diversité des paysages, **Minéralis** est disponible

dans une gamme de 19 coloris.

Minéralis se pose en plaques entières ou en sous-formats pré découpés. Participant au système d'isolation, son classement au feu le prédestine à une utilisation en bardage et plus particulièrement pour des bâtiments accueillant du public.



Plaque **Minéralis**
bleu N 401

Un choix de 19 teintes

Teintés dans la masse



Lasurés



Minéralis®

Une grande richesse intérieure

Minéralis s'installe parfaitement à l'intérieur des bâtiments qu'il habille. Profitant de mariage heureux avec tous les autres matériaux de décoration : bois, verre, acier... il offre la souplesse d'une très large gamme de teintes. Teinté dans la masse, il laisse apparaître les fines veines de sa texture, d'où une impression de profondeur pour ce matériau particulièrement vivant dont les diverses nuances changent avec les variations de luminosité.



Cinéma, Bron - S. Roubaud, Jade Architecture



Restaurant de la patinoire, Grenoble - Frédéric Du Chayla, Studio Totem



Ecole primaire, Challes-les-Eaux - C. Patey, Patey Architectes

Minéralis®

Des fixations qui peuvent fixer l'attention

Les fixations peuvent être discrètes pour renforcer l'effet de matière, ou au contraire apparentes et designées pour rythmer une surface, rompre une unité...



Ch. et Th. Clair, Sète



Saarbrücken, Allemagne

Photo : Marco Kony

Minéralis®, une esthétique unique

Pour qu'avance une certaine idée de l'architecture, épurée, apaisante, intégrée, **Minéralis** propose un effet de matière unique et des nuances de couleur multiples, en toute sobriété. Il donne un grain particulier à des bâtiments aux dessins très rigoureux, les réinscrivant ainsi dans une nouvelle forme d'authenticité. Pour toutes ces raisons, **Minéralis** est le matériau adapté aux projets architecturaux d'aujourd'hui.



Usine Escoffier Frères, Amphion - Alain Daragon, architecte



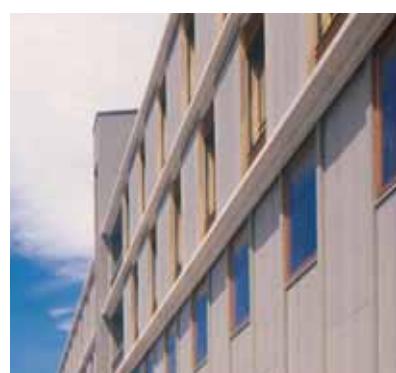
CHU Brabois, Vandœuvre
J-L. Perot, architecte



Maison individuelle, Thonon-les-Bains
M. Cheysson, architecte



Usine Paris Caramels, Beauvais
C. Giraud et E. Verschueren, architectes,
Atelier d'Architecture et de Design



Hôpital Bellevue, Saint-Etienne
D. Vigier, architecte

Minéralis®

Fiche technique

Caractéristiques*

Composition

- Mélange homogène de ciment, d'adjuvants inertes et de fibres organiques naturelles et de synthèse.
- Le parement poncé reçoit une coloration à base acrylique.

Aspect

- Parement coloré.
- Contre-parement lisse revêtu d'une imprégnation acrylique.
- Chants bruts de fabrication.

Caractéristiques physiques

- Masse volumique (état sec à l'air) : 1650 à 1800 kg/m³.
- Variations dimensionnelles : <1,8 mm/m (de l'état sec à saturé).

Caractéristiques mécaniques

(état sec à l'air)

- Résistance en flexion RF : 17 N/mm².
- Module d'élasticité en flexion E : 15 000 N/mm².

Gamme teintés dans la masse

Dimensions utiles maximum

épaisseur (mm)	largeur (m)	longueur (m)	poids (kg/m ³)
8	1,22	2,50	15,4
8	1,22	3,04	15,4
> système Tergo uniquement			
12	1,22	2,50	24,0
12	1,22	3,04	24,0

Tolérances dimensionnelles

	longueur	largeur	épaisseur	équerrage
Plaques délimées	± 2,5 mm	± 2,5 mm	± 0,5 mm	≤ 1,5 mm/m
Plaques non délimées	± 5,0 mm	± 5,0 mm	± 0,5 mm	≤ 2,5 mm/m

Minéralis ne peut pas être utilisé aux formats bruts, il doit être délimé et équerré avant pose. Après découpe, les chants des plaques doivent être revêtus d'une imprégnation RÉF. Luko.

Formats standard non délimées :

- 1,25 x 2,53 m
- 1,25 x 3,07 m

Minéralis®

Tous les talents du fibres-ciment !

	• un matériau qui respire		• imputrescible		isolant
	• inoxydable		• incombustible		• pérenne
	• ingélif		• acoustiquement		• respectueux de l'environnement



Eternit

Direction des Ventes Etersystem

BP 33 - 78540 Vernouillet

Tél. : 01 39 79 60 85 - Fax : 01 39 79 62 42

www.ternit.fr

an **Etex** GROUP company



Auberge de jeunesse, Echirolles - Gil Ceret, architecte

Mise en œuvre

Minéralis est mis en œuvre en :

Revêtement des bardages rapportés

- Vissage sur ossature bois, système ETERBOIS ;
- Rivetage sur ossature acier galvanisé, système DOUBLEX.
- Système de fixation invisible TERGO.

Usinage

Minéralis se découpe avec une scie circulaire équipée d'un disque au carbure avec système d'aspiration des poussières (exemple : scie portative Festo AXT 50 LA). Le port d'un masque adapté est obligatoire.

Minéralis se perce avec un foret acier rapide de type HSS-E.

* Valeurs moyennes pour caractéristiques physiques et mécaniques.

Gamme lasurés

Dimensions utiles maximum

épaisseur (mm)	largeur (m)	longueur (m)	poids (kg/m ³)
8	1,25	2,50	15,4
8	1,25	2,80	15,4
8	1,25	3,10	15,4
> système Tergo uniquement			
12	1,25	2,50	24,0
12	1,25	2,80	24,0
12	1,25	3,10	24,0

Tolérances dimensionnelles

	longueur	largeur	épaisseur	équerrage
Plaques délimées	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 0,6 mm	≤ 2,0 mm/m
Plaques non délimées	± 12,0 mm	± 6,0 mm	± 0,6 mm	≤ 4,0 mm/m

Minéralis ne peut pas être utilisé aux formats bruts, il doit être délimé et équerré avant pose. Après découpe, les chants des plaques doivent être revêtus d'une imprégnation RÉF. Luko.

Formats standard non délimées :

- 1,28 x 2,53 m
- 1,28 x 2,83 m
- 1,28 x 3,13 m

Minéralis®



Produits de façade

Minéralis est un revêtement de façade à hautes performances physiques. Son côté minéral joue de toutes ses couleurs avec la lumière et accentue l'aspect naturel de la matière, procurant un effet «matériau dans la masse» très esthétique. Ses performances, alliées à cette esthétique unique, lui permettent d'être utilisé également pour les applications intérieures.

Eternit 