

VOTRE BESOIN

Façade esthétique et personnalisable

NOTRE SOLUTION

Façade légère en Ductal®



Isolée et étanche, cette façade offre de multiples possibilités architecturales. Sa formule à base de béton fibré à ultra hautes performances Ductal® lui procure des performances mécaniques exceptionnelles. Réalisée en atelier de préfabrication, la façade en Ductal® offre une grande liberté de formes, de textures et de couleurs. L'épaisseur limitée (5 cm environ) de la partie structurale laisse plus de place pour les matériaux isolants. Cette solution haut de gamme permet d'obtenir d'excellentes performances thermiques à épaisseur constante. Elle est adaptée à tous les bâtiments et gagne en compétitivité si elle est pensée en amont du projet.

Toutes hauteurs

Panneau Ductal®
isolant

Isolant filant

Plaque de plâtre
type gamme Prégy

Chape
type Agilia® Sols A ou
Agilia® Sols C

Isolant acoustique

Dalle pleine
type Agilia® Horizontal

Les + système

- Liberté architecturale : formes, textures, couleurs...
- Performances thermiques à épaisseur équivalente
- Solidité et pérennité

LES PRODUITS UTILISÉS

Ductal®



Les + produit

- Performances mécaniques
- Liberté architecturale

Le Ductal® est un béton fibré à ultra hautes performances (BFUHP). Les produits à base de Ductal®, préfabriqués en usine, offrent des performances mécaniques exceptionnelles. Grâce aux fibres intégrées à la formulation, il est possible de réaliser des formes originales. La fluidité du Ductal® permet de reproduire avec précision toutes sortes de textures.

Agilia® Horizontal



Les + produit

- Réduction des nuisances sonores et de la pénébilité des chantiers
- Meilleure qualité de surface
- Longévité accrue des constructions

Ce béton autonivelant est destiné à la réalisation de dallages ou de planchers de bâtiments. Les bétons de la gamme Agilia® sont très fluides sans ajout d'eau. Leur fluidité assure un enrobage optimal des aciers d'armature, sans qu'il soit nécessaire de vibrer le béton.

“Lorsque Lafarge nous a invités en 2000 dans son centre de R&D pour nous présenter le Ductal®, nous avons été intéressés par sa ductilité, son aptitude à être moulé avec une extrême précision et ses propriétés structurelles. Les panneaux préfabriqués en Ductal® jouent à la fois le rôle de bardage mais aussi d'étanchéité pour la façade.”

Dominique Marrec

Architecte
Agence ECDM



Crèche collective Pierre Budin [75]
520 m² de façade en Ductal® FO blanc titane

CHIFFRES CLÉS*

Performances du système Lafarge présenté

R thermique mur
> 4.7 m².K / W

Pont thermique bas
0.20 W / ml.K

Pont thermique intermédiaire
< 0.1 W / ml.K

Pont thermique haut
< 0.1 W / ml.K

Épaisseur du voile Ductal®
3 cm

Objectifs BBC

R thermique mur
3.1 m².K / W

R thermique toit
6.4 m².K / W

R thermique sol
4.0 m².K / W

Pour en savoir plus sur nos produits et leurs certifications, rendez-vous sur www.pro-eco.fr

* Données indicatives, en référence à l'étude présentée p.6