



www.i-nova.net

Ciments Calcia, filiale française d'Italcementi Group, est un acteur majeur de l'industrie du ciment en France. Sa gamme de produits : ciments gris, ciments blancs, chaux, liants à maçonner, liants routiers et produits spéciaux, normalisés CE et labellisés NF, apporte une réponse aux exigences des métiers de la construction.

i.nova

Avec **i.nova**, approche inédite du marché, le groupe Italcementi se place comme leader de l'innovation, au service des acteurs de la construction.

i.nova regroupe l'ensemble des gammes produits - ciments, bétons, mortiers et chaux - au sein de 11 familles de performances. L'objectif : faciliter et guider l'acte d'achat grâce à un langage simple et cohérent pour tous ses clients partout dans le monde.

La plateforme de marque **i.nova** utilise des codes visuels simples et intuitifs permettant un accès immédiat à la solution produit recherchée.

Avec **i.nova**, Italcementi Group place le client au centre de son offre marché et met en avant sa stratégie des valeurs attendues de performance et de qualité.

Les indications et informations sur les caractéristiques de nos produits, publiées sur la base de nos connaissances technologiques les plus avancées, ne constituent pas une garantie de l'ouvrage final. Il appartient donc à l'utilisateur, sous sa responsabilité, de vérifier que les produits sont compatibles avec la destination prévue et qu'ils sont utilisés selon les règles de l'art, dans le souci de ne pas en altérer les qualités.



La solution minérale d'habillage des façades



Bénéfices

- > Protéger des intempéries (pluie, vent, soleil, gel) quelle que soit la hauteur du bâtiment (IGH compris).
- > Résister aux chocs mécaniques de tous types. Il apporte une solution pérenne dès les soubassements de la façade.
- > Contribuer à l'amélioration d'une isolation thermique. Un isolant, fixé sur la structure porteuse, permettra ainsi de satisfaire aux exigences actuelles de la RT 2012 en termes de déperditions énergétiques.
- > Résister au feu (meilleur classement A1).
- > Parfaire l'étanchéité et protéger le bâti grâce à une lame d'air ventilé ménagée entre l'isolant et la face arrière des plaques.
- > Exécuter des travaux en site occupé.

Applications

Habillage de façade avec ou sans isolation pour :

- > Bâtiments (logements collectifs, tertiaires...)
 - en neuf
 - en rénovation
- > Maisons individuelles



Alliance réussie de minéralité, d'esthétique et de technicité...

i.design EFFIX ARCHITECTURE est une solution minérale pour l'habillage de façades. Grâce au béton, matière polymorphe elle se révèle être une

véritable source d'inspiration pour les architectes, désireux de travailler la peau, la surface et l'enveloppe du bâtiment.

Le béton s'invite sur les façades

i.design EFFIX ARCHITECTURE est une solution constructive en béton, réalisée à partir du liant **i.design EFFIX ARCA** (mortier fibré très hautes performances). Minéral, le béton arbore aujourd'hui des aspects de surface aux textures, couleurs et formes fascinantes, tout en offrant de surcroît des performances techniques spectaculaires qui renouvellent le langage architectural. Le béton s'affirme aujourd'hui comme un matériau qui répond à la fois à l'expression de la structure et à celle de l'enveloppe.

D'un point de vue technique

Le système constructif **i.design EFFIX ARCHITECTURE** répond aux caractéristiques normatives ci-dessous :

Classement reVETIR	Avis Technique
r₂e₃V₃E₃T₃I₄R₄	2/13-1566

r : facilité de réparation - e : facilité d'entretien - V : résistance aux effets du vents - E : étanchéité - T : Tenue aux chocs - I : comportement en cas d'incendie
R : résistance thermique

Classement étanchéité	Tenue aux chocs	Résistance au vent en pression/dépression	Classement au feu	Résistance au gel
type XIII	Q₄	V₃	A₁	Conforme à la norme NF P18-425
Garantit une protection à l'eau de l'isolant	Meilleur classement	Utilisation possible pour tout type de bâtiment dans toute la France (hors zones d'ouragan)	Meilleur classement	Pas de risque de dégradation liée au gel

Le classement reVETIR concerne les systèmes d'isolation thermiques par l'extérieur (ITE). Il est établi à partir de 7 caractéristiques principales de performances, elles-mêmes dotées de 4 indices - du plus faible (1) au plus élevé (4).

..pour le neuf et la rénovation

Caractéristiques techniques

Surface (S) maximale	2 m ²
Hauteur (H) maximale	1 m
Largeur (L) minimale	0,25 m
Hauteur (H)/ Largeur (L)	< 3
Poids moyen des plaques	44 à 48 Kg/m ²
Epaisseur structurante*	20 mm pour des hauteurs de plaques <0,80 m 22 mm pour des hauteurs de plaques ≥ 0,80 m et ≤ 1 m
Chant	rainurage haut et bas pour recevoir facilement le système de fixation Véticlip® - Vétisol®
Teinte	blanche avec possibilité de coloration par des pigments minéraux
Texture	lisse ou matriciée

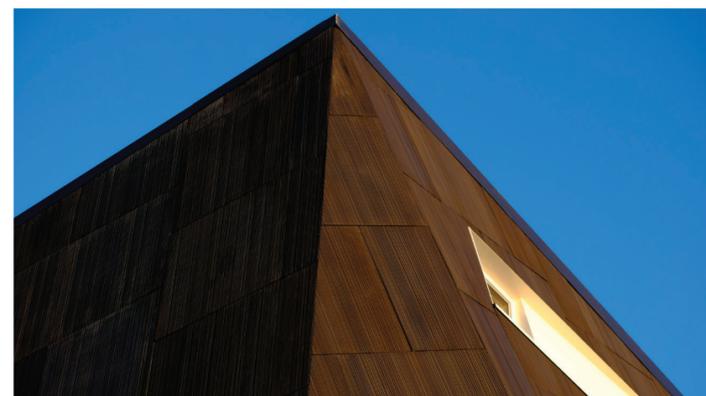
*épaisseur supérieure possible sur demande pour les parements matriciés

Le bardage

Système de revêtement extérieur rapporté, composé d'un parement maintenu sur une ossature réglable (bois, acier galvanisé, aluminium), elle-même liaisonnée à une structure porteuse continue (béton banché, blocs béton...) par l'intermédiaire de pattes métalliques. Le système est associé ou non à une isolation placée sous les éléments de l'ossature.

i.design EFFIX ARCHITECTURE, système constructif aux multiples atouts

- une fixation 100 % invisible
- une pose facilitée grâce à un rainurage présent sur la longueur
- des panneaux d'angles permettant des finitions soignées
- des joints creux ou fermés
- une possibilité de surtoiture



Encore plus durable

À l'instar de tous les produits d'Italcementi Group, **i.design EFFIX ARCHITECTURE** peut être formulé en ajoutant le composant TX Active®, principe photocatalytique novateur, développé et breveté par Italcementi Group, et destiné aux produits cimentaires. Cette combinaison, appelée **i.active® EFFIX ARCHITECTURE**, donne naissance à un produit aux performances autonettoyantes et dépolluantes.

Encore plus attractif

i.design EFFIX ARCHITECTURE propose une large palette de personnalisations, à même de modifier radicalement l'apparence finale des réalisations. **i.design EFFIX ARCHITECTURE** peut être coloré en ajoutant des pigments naturels au mélange afin d'obtenir une couleur homogène.



Rendez-vous sur www.i-nova.net pour découvrir les autres produits de la famille **i.design**, aux performances artistiques et esthétiques étudiées spécifiquement pour les architectes.



Des informations supplémentaires vous attendent sur la fiche technique **i.design EFFIX ARCHITECTURE**, disponible sur le site :

www.i-nova.net

