



## Alprotect Quattro et Alprotect Aero

Les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur alsecco, forfait sécurité totale inclus

Edition 09/2011 - Montreau Impressions 01 69 96 30 42



## Alprotect Quattro : les meilleurs composants organiques réunis en un système



Système Alprotect Quattro : ce système d'isolation thermique organique créé à partir de composants haut de gamme est particulièrement résistant. Très bon isolant thermique, il est également très résistant aux souillures.

Alprotect Quattro est le système d'isolation thermique organique haut de gamme d'alsecco, chaque couche fournit une protection hautement efficace pour les façades.

Grâce à l'action conjuguée des composants organiques exceptionnels, Alprotect Quattro présente une extrême capacité de résistance aux sollicitations mécaniques. Très bon isolant thermique, il est également très résistant à l'encrassement et offre une protection accrue contre la prolifération d'algues et de champignons. Que vos projets portent sur la réhabilitation de bâtiments ou la construction neuve selon les standards de basse consommation ou d'habitation passive, Alprotect Quattro répond à toutes les exigences pour la conception de façades de qualité, toujours esthétiques et durables.

La pièce maîtresse d'Alprotect Quattro est le panneau isolant de façade moucheté Quattro avec un  $\lambda=0,033$ , évolution innovante des panneaux isolants PSE courants, avec des caractéristiques d'isolation remarquables. L'excellente souplesse des composants organiques parfaitement adaptés aux panneaux isolants garantit une résistance optimisée et fiable aux fissures et aux chocs survenant au niveau du système. Concernant la résistance aux chocs, Alprotect Quattro répond aux normes européennes de l'ETAG 004, et obtient d'ailleurs une notation très élevée.



Un design et des caractéristiques techniques impressionnantes : les propriétés isolantes des panneaux isolants de façade mouchetés Quattro sont excellentes et permettent ainsi la réalisation de murs de construction plus minces.

### ÉTUDE COULEUR EN TOUTE SÉCURITÉ JUSQU'À VALEUR RELATIVE DE LUMINANCE 15

Grâce à l'enduit en résine de siloxane haut de gamme et la peinture de façade Alsicolor Quattro, notre système d'isolation thermique organique offre une multitude de choix en matière coloristique. Couleurs claires, pastel ou franches, rien n'est impossible pour Alprotect Quattro ! Vous pouvez même opter pour des coloris très foncés pouvant atteindre une valeur relative de luminance de 15, qui permettent en outre de garantir des façades impeccables et une esthétique unique pendant de longues années.

En effet, les surfaces recouvertes par les peintures de façade Alsicolor Quattro sont extrêmement hydrofuges. Par conséquent : la pluie ne pénètre pas, elle ne fait que perler. Et les averses plus abondantes ne sont pas non plus un problème car l'effet perlant maintient les façades au sec, les protège des risques de contamination d'algues et de champignons.



Grande résistance aux chocs : Alprotect Quattro protège également vos façades là où vous en avez le plus besoin, par exemple dans les zones particulièrement sollicitées telles que les entrées ou zones de soubassement.

Alprotect Quattro : le système d'isolation thermique organique haut de gamme

- Isolation thermique optimale et épaisseur réduite ( $\lambda=0,033$ )
- Grande résistance aux chocs : Alprotect Quattro répond aux exigences de l'ETAG 004, agrément européen pour lequel notre produit a obtenu les meilleures notes
- Etude couleur en toute sécurité jusqu'à une valeur relative de luminance de 15
- Extrême résistance à l'encrassement ; protection accrue contre la prolifération d'algues et de champignons
- Système d'ITE difficilement inflammable (B-s2,d0)

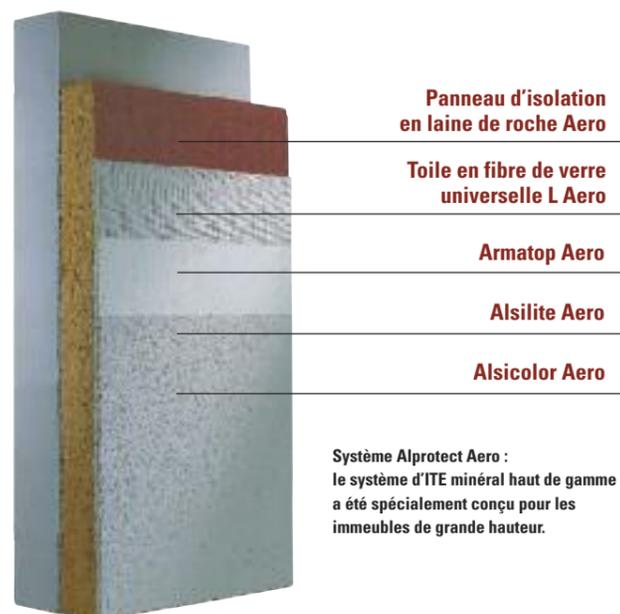


Une esthétique impeccable : les façades protégées par Alprotect Quattro sont plus belles, plus longtemps.



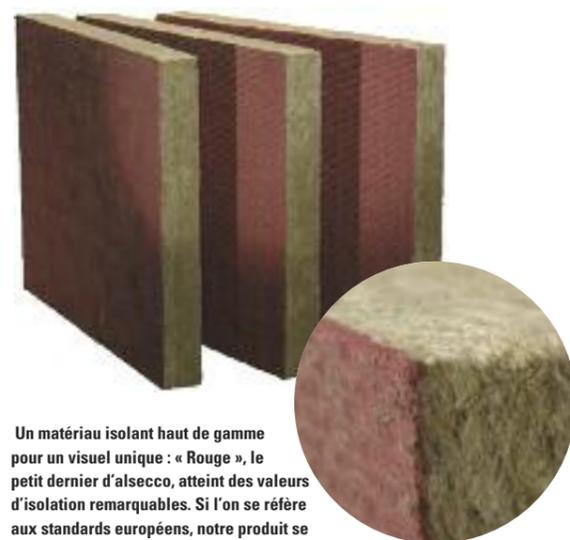
Un vaste choix de teintes : Alprotect Quattro vous permet de choisir parmi une large sélection de coloris en toute sécurité, des plus clairs au plus francs (jusqu'à une valeur relative de luminance de 15).

## Alprotect Aero – système d'ITE minéral haut de gamme et non-inflammable



Alprotect Aero est le système d'isolation thermique minéral haut de gamme d'alsecco. Ce système léger et non-inflammable a été conçu spécialement pour les immeubles de grande hauteur. Grâce à la combinaison parfaite de composants haut de gamme, Alprotect Aero répond aux standards de qualité élevés et garantit une façade esthétique durable. L'élément clé de ce produit est le panneau en laine de roche Aero, non-inflammable (classe de matériau A1). Ces nouveaux « rouges » répondent à des exigences draconiennes de la protection thermique dans le bâtiment. Si l'on se réfère aux standards européens, notre produit se classe parmi les « véritables » panneaux isolants  $\lambda = 0,035$ .

L'armature du système Premium minéral est constituée par l'enduit de base légère Armato L Aero. La perméabilité à la vapeur d'eau et son revêtement résistant contre les intempéries jouent un rôle décisif dans la résistance exceptionnelle de ce système d'isolation thermique. Parallèlement, la légèreté de l'enduit de base est un revêtement particulièrement économique. La consommation de produit n'est que de 1,1 kg par millimètre d'épaisseur et par mètre carré. Ainsi, comparé aux enduits de base traditionnels, Armato L Aero est jusqu'à 30 % plus économique.



Un matériau isolant haut de gamme pour un visuel unique : « Rouge », le petit dernier d'alsecco, atteint des valeurs d'isolation remarquables. Si l'on se réfère aux standards européens, notre produit se classe parmi les « véritables » panneaux isolants  $\lambda = 0,035$ .

### PROTECTION RENFORCÉE CONTRE LE DÉVELOPPEMENT D'ALGUES ET DE CHAMPIGNONS

Grâce à Alprotect Aero, plus besoin de limiter votre créativité. Le revêtement de surface se fait avec l'enduit léger minéral en silicate Alsilite Aero. Pour terminer, l'application de la peinture de façade Alsicolor Aero extrêmement hydrophobe augmente considérablement la résistance à l'encrassement des surfaces ainsi que le risque de développement d'algues et de champignons. Le principe qui se cache derrière est simple : grâce aux qualités hydrophobes des peintures de façade, l'eau perle sur le revêtement et entraîne le séchage rapide des surfaces. Ainsi, les sollicitations humides changeantes sont considérablement réduites. La couche de finition est donc extrêmement efficace. Le système d'ITE minéral Alprotect Aero convient parfaitement pour la préservation de la durabilité de l'isolation des constructions neuves ou pour la réhabilitation d'ouvrages existants.



Forfait sécurité total pour les immeubles de grande hauteur : grâce à la combinaison parfaite de composants haut de gamme, Alprotect Aero répond aux standards de qualité élevés et garantit une façade esthétique durable.

**Alprotect Aero : le système d'isolation thermique minéral haut de gamme**

■ **Système d'isolation thermique haut de gamme, non-inflammable (A2)**

■ **Isolation thermique optimale ( $\lambda = 0,035$ )**

**Etude de couleur en toute sécurité**

■ **jusqu'à valeur relative de luminance de 20**

**Très résistant à l'encrassement, protection**

■ **accrue contre le développement d'algues et de champignons**

## Containers à usage unique oneway.org et oneway.min : quand économie rime avec écologie



L'un des composants essentiels pour l'utilisation des containers innovants oneway.org destinés aux produits organiques est la pompe PC 25, ou PC 430, à la fois compacte et maniable. Grâce à sa performance et à son faible poids, le concept se vend aujourd'hui à l'international.

La mécanisation des chantiers avec de gros silos n'est pas adaptée à tous les chantiers et nécessite une gestion assez lourde. Les entreprises ont besoin de se concentrer sur l'essentiel. C'est en suivant ce principe qu'alsecco a développé le concept innovant de containers à usage unique oneway.org et oneway.min. Ils correspondent parfaitement à la stratégie qualitative de l'entreprise et sont de véritables jalons de référence dans le développement d'une mécanisation à la fois moderne et économique.

Alsecco est la première entreprise de son secteur à livrer des produits organiques sur les chantiers dans les containers à usage unique oneway.org. Le container oneway.min a été spécialement conçu pour les produits minéraux. Ces deux containers sont des alternatives économiques probantes pour une mise en œuvre efficace des systèmes haut de gamme Alprotect Quattro et Alprotect Aero. Ces boxes qui peuvent être utilisés à de multiples fins et ont une capacité jusqu'à une tonne remplissent les mêmes fonctions que les silos de stockage réutilisables en acier, très lourds. Côté efficacité et rapidité de mise en œuvre, ces nouveaux containers n'ont rien à envier à leurs prédécesseurs.

La construction multicouche des parois internes des containers oneway les rend particulièrement solides.



Quand économie rime avec écologie : nous avons constaté que les containers à usage unique oneway.org et oneway.min sont un système de mécanisation avec silo parfaitement efficace pour la mise en œuvre des systèmes d'ITE Alprotect Quattro et Alprotect Aero.

### RECYCLAGE SIMPLE – CHANTIERS PROPRES

Outre leur fonctionnalité et leur maniement aisé, un autre point essentiel vient creuser encore les avantages du container à usage unique par rapport aux silos en acier : les arguments écologiques. Les silos en acier sont lourds. Ils doivent être transportés sur le chantier puis rapatriés à nouveau pour enfin subir un nettoyage coûteux qui engendre en outre l'utilisation de beaucoup d'eau et de solvants. Les containers oneway, eux, sont tout simplement jetés puis recyclés. Fini le rapatriement de silos de plusieurs tonnes et leur nettoyage ! Enfin, les containers ne traînent plus inutilement, et les chantiers sont plus propres.



Nouvelles perspectives : les containers oneway.org et oneway.min révolutionnent la logistique des chantiers. Elle est désormais écologique et économique.

alsecco oneway.min et oneway.org  
Containers à usage unique

- Poids de l'emballage réduit, pas de transport retour, aucun nettoyage
- Un maniement en toute simplicité - pour des chantiers propres et ordonnés
- Containers simples, fonctionnels, très peu encombrants
- Les déchets sont réduits au minimum