

Borgh® info

Actualités de Borgh®

Janvier 2011

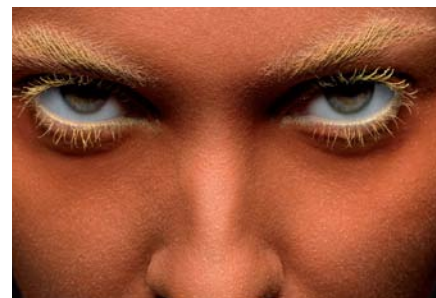
Borgh pense à la protection de l'environnement!

Les chefs de gouvernement des pays industriels ont signé en 1997 le Protocole de Kyoto. Ce protocole comprend un grand nombre d'accords concernant l'émission de substances nocives dans l'environnement.

Afin de réduire l'émission de CO2 il est nécessaire de prendre un tas de mesures économiseurs d'énergie. En cas de nouveau bâtiment des mesures extrêmes peuvent être immédiatement prises Il a été décidé en outre que la consommation d'énergie des habitations existantes doit réduire considérablement à partir de 2020, grâce à des équipements techniques permettant d'économiser l'énergie et grâce au fait de post-isoler.

Borgh a conçu le système de montage contre la façade Facafix comme réponse à cela. C'est un système de montage pour façade-rideaux avec mur creux à placer devant la façade existante.

Le système est lancé sur les marchés Néerlandais et Belge, sous le nom d'Isofinish, en collaboration avec nos partenaires stratégiques dans le domaine de l'isolation et du revêtement de façade.



façade extérieure avec des prestations thermiques excellentes. Il s'applique ainsi facilement grâce au système d'emboîtement unique avec rainure et languette.

Les vis de façade Facafix de Borgh garantissent une structure portante alignée et stable pour le revêtement de façade extérieure. La structure portante peut être alignée au millimètre près, permettant ainsi une façade parfaitement droite. Ces vis ont été spécialement conçues pour fixer une structure autoportante en bois après avoir fixé le bouclier isolant continu.

La structure portante n'entre pas en contact avec l'isolation, ce qui donne une façade parfaitement droite. Pour plus d'informations concernant le principe de Facafix, veuillez regarder page 3.

Pour la finition, le concept Isofinish peut être combiné avec de nombreuses finitions de façade esthétique différentes, tels que les sidings, les panneaux, les ardoises, les tuiles terre cuite, les plaques planes en fibres-ciment ou le zinc.

Si vous avez des questions concernant un projet, nous pouvons vous fournir des informations ou des références complémentaires. Nous proposons aussi la réalisation du projet jusqu'à son exécution.

www.isofinish.com

ISO.finish™

Le concept d'isolation du futur!

Six partenaires du secteur de la construction lancent avec Isofinish un concept innovatif d'isolation pour les façades extérieures. Il n'y aura plus d'habitations en Belgique en 2020 consommant beaucoup d'énergie.

C'est le but que le Gouvernement fédéral Belge s'est fixé dans son Programme de rénovation énergétique 2020. Le gouvernement Néerlandais s'est fixé un but identique.

Une de ces mesures propose une meilleure isolation des façades extérieures.

Avec Isofinish, un concept innovatif d'isolation pour les façades extérieures, six partenaires de construction répondent à cela.

Isofinish est un concept innovatif de façades extérieures réglables avec un bouclier isolant continu qui est conçu autant pour les constructions neuves que pour la rénovation. Isofinish permet d'isoler sans interruptions ou pertes d'énergie.

Le panneau d'isolation ultra mince Powerwall, avec le label de qualité Keymark de Recticel Insulation offre une isolation de

La rouille!

Connu par toutes les personnes travaillant avec des objets et des produits en acier. La surface est d'abord corrodée par diverses influences et il y a une différence entre la corrosion par contact et la corrosion sous l'influence de l'humidité et des influences de l'environnement.

La corrosion par contact

La corrosion par contact a lieu lorsque deux métaux différents ou plus entrent en contact l'un avec l'autre. Par exemple l'aluminium et l'acier galvanisé. Ces matériaux sont très résistants à la corrosion, mais en entrant en contact direct l'un avec l'autre, ils peuvent créer de la corrosion aux interfaces.

Cet article traite la corrosion de l'acier causée par l'humidité et les influences chimiques.

La rouille à cause de l'humidité

Il est évident que lorsqu'on produit de l'acier, puis on y ajoute 12% ou plus de chrome, la résistance à la corrosion de l'acier est sérieusement augmentée.

Le principe de fonctionnement fait que, lorsque le chrome entre en contact avec le liquide, cela forme une pellicule d'oxyde imperméable autour de l'acier.

Ce métal de base s'appelle en général l'acier inoxydable A2 et offre une bonne protection contre l'influence de l'eau salée.

La rouille suite aux influences de l'environnement

Si l'acier est exposé à de l'eau salée, des milieux acide et/ou alcalin, l'oxydation intervient. Des milieux acides et alcalins se trouvent dans l'industrie chimique ainsi qu'à des endroits où il faut nettoyer régulièrement et où l'hygiène est primordiale. Ce processus est causé par des produits de nettoyage et des produits de désinfection.

L'acier inoxydable A4 est une nuance d'acier qu'on utilise pour ceci. Il contient du chrome, mais aussi du nickel et du molybdène. L'acier inoxydable A2 et A4 contient peu de carbone, ce qui fait que les métaux ne sont pas gorgés.

La trempabilité est certainement une exigence avec des dispositifs de fixation où on veut placer des vis sans préforer.

La solution pour ceci est l'application de l'acier de qualité. Ce genre d'acier, qui se rapproche de la résistance à la corrosion de l'acier inoxydable A2, a un pourcentage de carbone plus élevé, le rendant gorgé.

L'essentiel est que l'acier de qualité soit teint/passivé après le durcissement. Une sorte de couche d'oxyde est appliquée de manière contrôlée, ce qui garantit la résistance à la corrosion.

Couche

Des couches qui préviennent que l'acier n'entre pas directement en contact avec les influences de l'environnement, sont plus fréquemment utilisées. La résistance à la corrosion de couches spécialisées est bien jusqu'à très bien. Les dégâts à la couche de revêtement sont un risque.

Une des premières variétés de couche utilisée est la galvanisation. La galvanisation ne prévient pas la rouille, mais retarde le processus de rouille d'années.

Tests

Des tests standards ont été développés pour mesurer objectivement la résistance à la corrosion.

Le métal est ainsi pendu, à température élevée, dans un voile de brouillard salin et est régulièrement contrôlé pour son oxydation.

Pendant ce test, la durée de vie du produit (jusqu'à des dizaines d'années) est simulée très brièvement en quelques heures.

La première rouille qui surgit sur des surfaces galvanisées est une rouille au niveau



1e stade: rouille blanche



2e stadium: rouille rouge

de la surface (oxyde de zinc) blanche, parfois sous forme de poudre, suivi de rouille rouge (oxyde de fer).

L'acier est pour ainsi dire rongé dans ce stade.

Le temps nécessaire à constater la rouille rouge est déterminant.

Des valeurs typiques pour la formation de rouille rouge dans un test pareil sont:

- Acier clair: 10 heures
- Electro zingué (5 µm): 36 heures
- Galvanisation au laminoir ou après usage: 500 heures
- Double couche: 1000 heures.

Les nuances d'acier inoxydable n'ont pas été reprises intentionnellement dans l'aperçu ci-dessus. La raison en est que les nuances d'acier inoxydable doivent être sélectionnées consciencieusement selon l'application.

- Acier inoxydable A2: protéger contre l'influence de l'eau douce
- Acier inoxydable A4: protéger contre l'influence d'un environnement salée, acide ou alcalin
- Acier de qualité: doit être bien résistant à la corrosion, mais cela doit être impérativement un produit durci.

Borgh® vis auto-forant livrable en acier de qualité durci!

Après l'introduction réussie des vis auto-perceuse avec raccord TX au printemps de 2010, Borgh lance maintenant la vis auto-perceuse TX en acier de qualité.



La vis auto-perceuse est durcie et inoxydable grâce à adjonction de carbone. Cette vis en acier de qualité durcie est appropriée par excellence pour forer et visser dans de matériaux en acier inoxydable.

La capacité de perçage est de 3,5 mm d'épaisseur de tôle, dépendant de la sorte d'acier inoxydable. Il n'est donc plus nécessaire d'utiliser une vis auto-perceuse bimétallique en acier inoxydable pour ces matériaux. Le risque de voir la pointe rouiller est ainsi supprimé.

La vis auto-perceuse en acier de qualité est livrée standard en tête plate, tête bombée et tête hexagonale avec raccord TX. Le raccord TX extrêmement profond offre plus d'adhérence et de stabilité. La vis ne bouge pas en forant et cela prévient des dégâts.

Le modèle à tête bombée et tête hexagonale est en outre équipé de stries sous la tête, prévenant de tourner dans le vide sur une tôle fine et de se détacher en tremblant d'une vis.

Borgh® jeux de montage tête soucoupe

Borgh jeux de montage tête soucoupe ont été développés pour assembler différentes sortes de colliers et de supports dans le secteur de l'installation, de profils dans la construction de bâtiments industriels et construction non résidentielle, fenêtres en aluminium et construction de façades, aussi bien que le montage de rails pour portes sectionnelles et portes basculantes.



A partir de maintenant plusieurs types et modèles (diamètres et longueurs) sont disponibles, aussi bien en galvanisé qu'en acier inoxydable.

Grâce à cet élargissement les jeux de montage sont utilisables pour monter divers sièges, chaises et rampes dans des salles de sport et de stades de sport, auditoriums et théâtres.

Grâce à la grande tête plate il ne faut pas utiliser de rondelles auprès d'appui de trous oblong.

Pour plus de détails concernant modèles et applications, veuillez contacter notre département de technique ou vente par mail ou par téléphone.

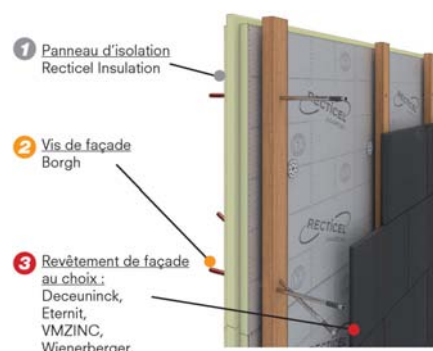
Borgh® Facafix

L'intérêt récent pour l'isolation de constructions neuves aussi bien que de façades extérieures existantes a mené au concept Isofinish. Un des éléments en est la fixation Facafix qui devait satisfaire à certaines exigences.

La Facafix de Borgh a été développée pour placer une structure autoportante en bois, après avoir posé un bouclier isolant continu.

La façade peut être ainsi alignée assez rapidement et soigneusement.

La structure portante n'entre pas en contact avec l'isolation, cela donne donc une façade ventilée de façon optimale.



Dans une deuxième phase les vis en biais sont placées. Celles-ci offrent une stabilité et une force excellente.

Le type Facafix 60, pour le béton et les briques pleines, et le type Facafix 80, pour les briques creuses en céramique, briques poreuses et matériaux de construction pierreux instables sont livrables.

Voici une énumération des avantages:

- Valeur d'isolation élevée grâce au bouclier isolant ininterrompu
- Forte réduction des déperditions thermiques grâce à un nombre restreint de fixations nécessaires par m²
- Alignement rapide et efficace de la façade
- Façade ventilée optimale
- Soumis aussi bien à la contraction qu'à la traction.

**Vous trouverez Borgh
en 2011 sur les
salons suivants:**



Heures d'ouverture:

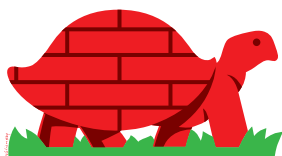
07/02 - 12/02/2011

Numéro du stand:

12.E076

Adresse:

VNU Exhibitions Europe
Jaarbeursplein 6
3521 AL Utrecht



BATIBOUW

Heures d'ouverture:

24/02 - 06/03/2011

Numéro du stand:

4-514

Adresse:

Brussels Expo - Palais 4
Place de Belgique 1
1020 Bruxelles



**HVAC/ECL/PROJECT BUILD/
DECO&FINISH**

Heures d'ouverture:

22/09 - 23/09/2011

Numéro du stand:

C040, hall 8

Adresse:

Brussels Expo - Palais 3
Place de Belgique 1
1020 Bruxelles

Nouveau bâtiment Borgh Belgique

Nos nouveaux bureaux situés à Arendonk ont été inaugurés le 02 novembre 2010. La lumière naturelle et le contraste de deux couleurs, autant à l'intérieur qu'à l'extérieur donnent un résultat esthétique.

Chaque espace a son propre air conditionné, ainsi chaque employé peut travailler dans un environnement agréable en été comme en hiver.



Nous utilisons les techniques les plus modernes dans le domaine de la communication et il est possible de les déployer encore plus.

L'ancien bâtiment en annexe est utilisé pour l'instant comme grande salle de conférence, salle de formation, sanitaire et entrepôt.

L'aménagement du parking et des plantations auront lieu au Printemps de 2011.



BORGH

Borgh B.V.
De Steiger 71-73
1351 AE Almere
Boîte postale 50160
1305 AD Almere
Pays-Bas
T +31 (0)36 53 59 333
F +31 (0)36 53 59 334
E info@borgh.net

www.borgh.net

Borgh N.V./S.A
Hoge Mauw 510
2370 Arendonk
Belgique
T +32 (0)14 67 13 91
F +32 (0)14 67 13 94
E commande.be@borgh.net
www.borgh.net

BORGH
industries

Borgh Industries B.V.
De Steiger 71-73
1351 AE Almere
Boîte postale 50160
1305 AD Almere
Pays-Bas
T +31 (0)36 53 59 312
F +31 (0)36 53 59 311
E info@borgh.net

www.borgh.net

BORGH
projects

Borgh Projects B.V.
De Steiger 71-73
1351 AE Almere
Boîte postale 50160
1305 AD Almere
Pays-Bas
T +31 (0)36 53 59 333
F +31 (0)36 53 14 088
E info@borgh.net

www.borgh.net