

Unités de ventilation offrant une résistance exceptionnelle à la corrosion



C5
Résistant à la corrosion
ISO 12944



Résistant à la corrosion
(C5 conformément à ISO 12944)



Protection complète
contre la corrosion
et capacité
d'auto-réparation



Revêtement trois
fois plus résistant et
durable



Réduction des coûts
de maintenance



Revêtement
respectueux de
l'environnement

Magnelis®

An ArcelorMittal product





SODECA propose des solutions en matière de ventilation industrielle, évacuation de la fumée, pressurisation des escaliers, ventilation des tunnels et amélioration de la qualité de l'air intérieur

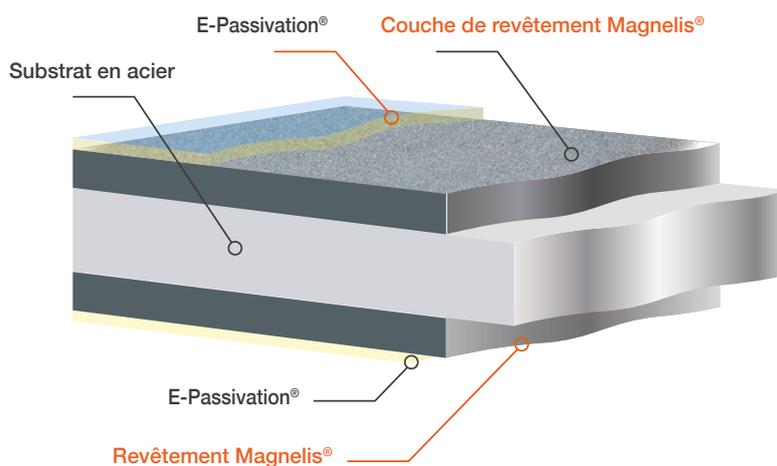


Sodeca s'est développé en cherchant la meilleure voie, en innovant sans cesse et en offrant le meilleur service au client, en respectant l'environnement et en misant sur l'économie d'énergie. C'est pourquoi elle souhaite être partie prenante du changement et se centrer sur un modèle durable.

Le système de gestion environnementale du site de production de SODECA est **certifié ISO 14001 par Bureau Veritas** ; cela garantit la performance environnementale et l'amélioration continue grâce au développement d'activités visant à atténuer l'impact sur l'environnement. SODECA intègre des solutions durables dans sa stratégie d'entreprise en produisant avec de l'énergie propre, en réduisant les émissions et en s'efforçant de réduire la production de déchets.

Magnelis® est un revêtement métallique trois fois plus résistant que l'acier galvanisé, offrant une protection exceptionnelle contre la corrosion, même dans les environnements les plus agressifs

Fabriqué sur une ligne classique de galvanisation par immersion à chaud, Magnelis® utilise un bain de zinc avec 3,5 % d'aluminium et 3 % de magnésium. Cette composition chimique crée un revêtement durable et stable qui offre une protection anticorrosion élevée pour la carcasse des équipements de SODECA, garantissant la protection idéale pour une large gamme d'applications grâce à sa résistance à l'usure à long terme et à sa protection efficace des surfaces et des bords.



Magnelis®

An ArcelorMittal product



Magnelis® a un aspect gris foncé naturel. Il est fourni avec une passivation écologique (E-Passivation®).



Revêtement respectueux de l'environnement



Magnelis® est 100 % recyclable, et ne contient aucun élément nocif

Revêtement respectueux de l'environnement

L'application de Magnelis® contribue à la conservation de ressources naturelles et à la protection de l'environnement car il utilise moins de zinc que les revêtements galvanisés. Magnelis® est 100 % recyclable, il ne contient aucun élément nocif et il est conforme à la réglementation REACH dont le principal objectif est d'améliorer la protection de la santé humaine

et de l'environnement face au risque lié à la fabrication, la commercialisation et l'utilisation de substances et de mélanges chimiques.

En plus de la déclaration environnementale du produit (DEP), un rapport qui fournit des informations détaillées sur l'impact environnemental d'un produit tout au long de sa durée de vie utile.

Résistant à la corrosion

Protection anticorrosion supérieure et durable, même dans des milieux extrêmes, grâce à sa composition innovante qui dépasse les performances de la galvanisation classique



Résistant à la corrosion
(C5 conformément à ISO 12944)

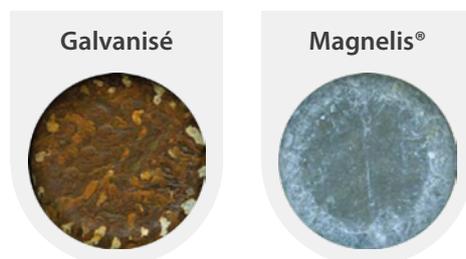


Magnelis® offre une protection anticorrosion supérieure et durable des carcasses des équipements de SODECA par rapport à la finition galvanisée classique utilisé jusqu'ici, grâce à sa composition spéciale de 3 % de magnésium et 3,5 % d'aluminium. Magnelis® offre également une protection exceptionnelle sur les bords de coupe, ce que les autres revêtements métalliques ne parviennent pas à obtenir, offrant la même protection qu'à la surface du métal.

Il en résulte une protection anticorrosion très efficace, même dans les environnements les plus agressifs, tels que les environnements chimiques ou marins, où les ventilateurs SODECA sont souvent installés.

Magnelis® offre également une protection exceptionnelle sur les bords de coupe, ce que les autres revêtements métalliques ne parviennent pas à faire, en offrant la même protection que sur les surfaces planes. Protection prouvée lors de nombreux essais au brouillard salin.

Cette résistance à la corrosion fait de Magnelis® le revêtement parfait pour les ventilateurs SODECA.



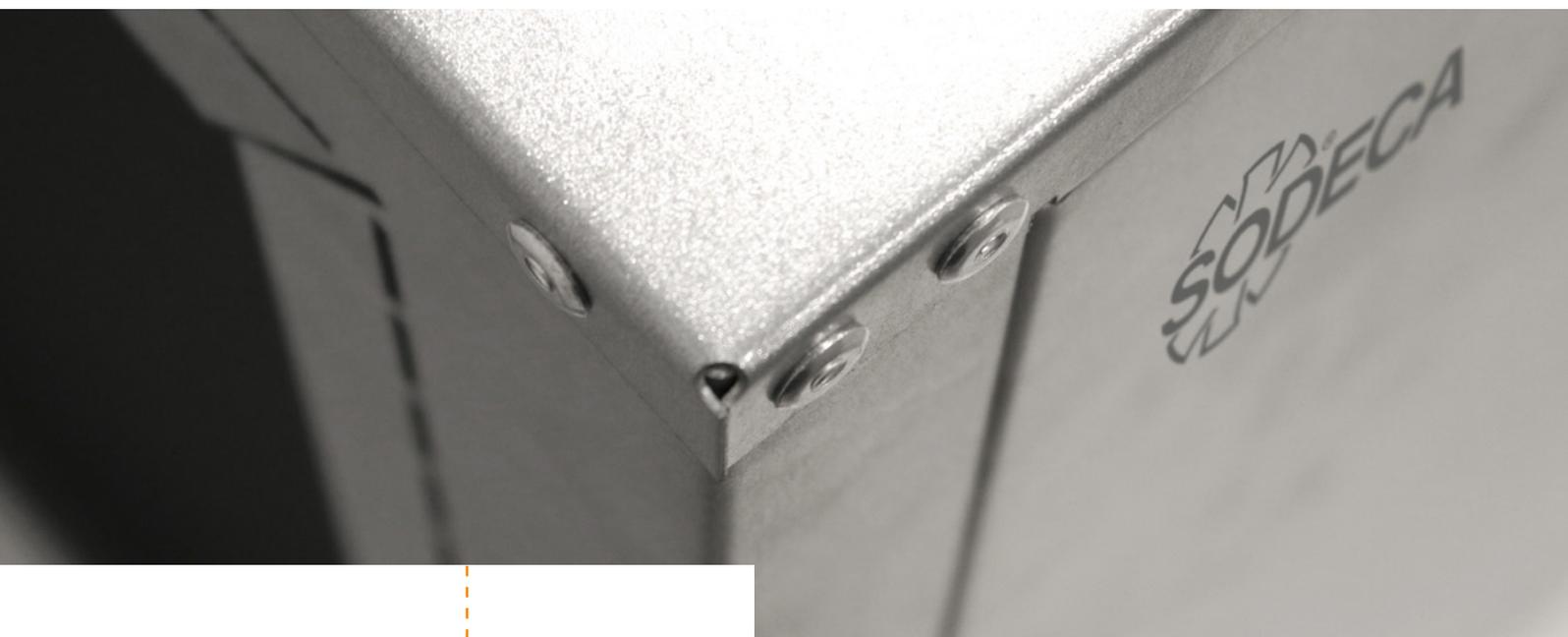
Après 1440 heures d'essais au brouillard salin sur une couche de revêtement Magnelis®, aucun oxyde rouge n'apparaît tandis que la couche de revêtement galvanisée est entièrement rouillée.



Protection des bords avec effet d'auto-réparation

Protection des bords avec effet d'auto-réparation

La protection presque impénétrable avec sa patine de zinc, d'aluminium et de magnésium garantit une durabilité maximale et réduit le poids du revêtement jusqu'à 4 fois



Exposé à l'environnement, le zinc de Magnelis® forme une patine dense et résistante, contrairement à la galvanisation classique. **Cette patine protectrice se forme également sur les bords, les soudures, les perforations et les rayures, couvrant ainsi toutes les zones où la rouille a pu apparaître.**

La protection Magnelis® est presque impénétrable à l'environnement, ce qui garantit une protection complète de la structure. En plus de la protection au zinc, elle incorpore du magnésium, créant une fine pellicule qui empêche la corrosion des bords coupés.

Tests de corrosion accélérée.

La protection ultime qui multiplie la durabilité des ventilateurs SODECA, garantissant une résistance supérieure à la corrosion dans les conditions les plus extrêmes



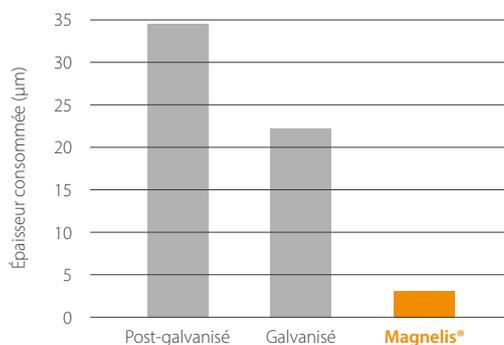
Résultats vérifiés



Les résultats des essais au brouillard salin et de corrosion, après avoir prélevé plus d'un millier d'échantillons, ont montré la meilleure performance de Magnelis® par rapport à d'autres revêtements métalliques.

Magnelis® est le revêtement idéal pour les applications où les ventilateurs SODECA sont exposés, car il augmente leur résistance à la corrosion. Il en résulte une durabilité accrue des ventilateurs SODECA.

Résultats d'un test de corrosion accélérée : perte du revêtement après 6 semaines.



Résultats d'un test de corrosion cyclique 3CT (VDA 621-415). Source : ArcelorMittal Global R&D.



Réduction des coûts de maintenance

Réduction des coûts de maintenance

L'utilisation de Magnelis® élimine la nécessité de peindre l'équipement, ce qui permet de réduire les coûts et d'améliorer la productivité

La durabilité accrue de ce revêtement réduit considérablement les coûts d'entretien, ce qui rend Magnelis® plus rentable que les solutions galvanisées et post-galvanisées utilisées jusqu'à présent.

Catégories de base de corrosivité conformément à ISO 12944

C1	Très faible	C5I	Très élevée (Industriel)
C2	Faible		
C3	Moyenne	C5M	Très élevée (Marine)
C4	Élevée		

Normes et certifications

Magnelis® constitue la référence en matière d'excellence industrielle grâce à sa gamme impressionnante de certifications internationales, qui garantissent aux clients des normes supérieures en matière de qualité, de durabilité et de performance



C5I

Industriel

Zones industrielles à forte humidité et environnements agressifs. Bâtiments et zones à condensation quasi constante et pollution élevée.



C5M

Marine

Zones côtières et offshore à forte salinité. Bâtiments et zones à condensation presque constante et pollution élevée.

Magnelis® est le seul revêtement métallique certifié pour fonctionner selon la classification de résistance à la corrosion C5 conformément à la norme ISO 12944, la norme internationale pour la protection des structures en acier contre la corrosion par l'utilisation de systèmes de revêtement qui classe les environnements dans différentes catégories de corrosivité, de C1 (très faible) à C5 (très élevée).

EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy
HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälännankatu 26
FI-32700 Huitinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

FINLAND

Sodeca Finland, Oy
VANTAA
Sales and Warehouse
Ainontie 12
FI-01630 Vantaa

Smoke Extraction

Mr. Antti Kontkanen
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com
Mrs. Kaisa Partanen
Tel. +358 451 308 038
kpartanen@sodeca.com

Industrial Applications

Mr. Jarno Pikkumäki
Tel. +358 407 723 472
jpikkumaki@sodeca.com

ITALIA

Sodeca Italia
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

NORWAY

Sodeca Norge AS
Per Krohgs vei 4C
1065 Oslo
NORWAY
Tel. +47 23 28 80 90
post@sodeca.no

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.
PORTO
Rua Veloso Salgado
1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA

Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE

Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM

Sodeca Fans UK, Ltd.
Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE

Sodeca Ventiladores, SpA.
Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas b24 a b26,
San Bernardo, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA

Sodeca Latam, S.A.S.
Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU

Sodeca Perú, S.A.C.
Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



www.sodeca.com