

# Вентиляційні блоки з підвищеною стійкістю до корозії



**C5**  
Corrosion resistant  
**ISO 12944**



Стійкість до корозії  
(C5 згідно з ISO 12944)



Повний захист від корозії та здатність до самовідновлення



Втричі більш стіке та довговічне покриття



Зниження витрат на техобслуговування



Екологічно чисте покриття

**Magnelis®**

An ArcelorMittal product





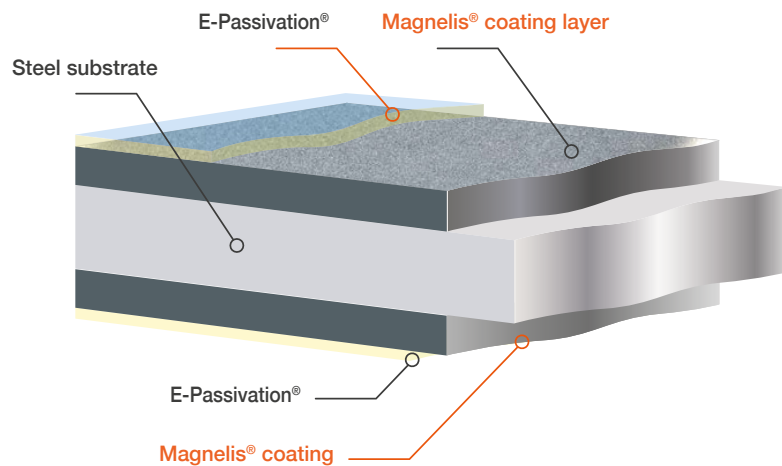
**SODECA** пропонує рішення для промислової вентиляції, димовидалення, підвищення тиску на сходах, вентиляції тунелів та покращення якості повітря в приміщеннях

SODECA розвивається, шукаючи найкращий шлях, постійно впроваджує інновації та пропонує найкраще обслуговування клієнтів, водночас зважаючи на навколишнє середовище та енергозбереження. Тому ми прагнемо бути частиною змін та зосередитися на сталій моделі.

Система екологічного менеджменту заводу SODECA має сертифікат **ISO 14001** від **Bureau Veritas**, що підтверджує наші екологічні показники та постійне вдосконалення в результаті діяльності, спрямованої на пом'якшення будь-якого впливу на навколишнє середовище. У SODECA сталий розвиток, інтегрований у бізнес-стратегію, що означає виробництво чистої енергії, скорочення викидів та роботу над зменшенням відходів.

Magnelis® – це металеве покриття, яке втричі стійкіше за оцинковану сталь, що забезпечує винятковий антикорозійний захист навіть у найагресивніших середовищах.

Виготовлений на класичній лінії гарячого цинкування, MagnelisB® використовує цинкування з 3,5% алюмінію та 3% магнію. Цей хімічний склад створює стабільний та довговічний шар, який забезпечує чудовий захист від корозії на корпусі обладнання SODECA, тим самим гарантуючи ідеальний захист до зносу та ефективний захист поверхні та країв.



**Magnelis®**

An ArcelorMittal product



Magnelis® має натуральний темно-сірий вигляд. Він застосовується з екологічною пасивацією (E-Passivation®).



Екологічно чисте покриття

## Екологічно чисте покриття



Magnelis® на 100% придатний для переробки та не містить шкідливих елементів

Застосування Magnelis® сприяє збереженню природних ресурсів та навколишнього середовища, враховуючи, що в ньому використовується менше цинку, ніж у оцинкованих покриттях. Magnelis® на 100% придатний для переробки, не містить шкідливих елементів та відповідає регламенту REACH, тобто захисту здоров'я людини та навколишнього середовища від виробництва та використання хімічних речовин і сумішей.

Крім того, він містить Екологічну декларацію продукту (EPD) – звіт, що надає детальну інформацію про вплив продукту на навколишнє середовище протягом усього його життєвого циклу.

## Стійкість до корозії

Тривалий антикорозійний захист навіть у екстремальних умовах завдяки інноваційному складу, який вдосконалює стандартне цинкування



Стійкість до корозії (C5 згідно з ISO 12944)



Magnelis® пропонує тривалий антикорозійний захист корпусів обладнання SODECA порівняно зі стандартним оцинкованим покриттям, яке використовувалося досі, завдяки своєму спеціальному складу з 3% магнію та 3,5% алюмінію. Magnelis® також забезпечує винятковий захист уздовж зрізаних країв, чого не мають інші металеві покриття, забезпечуючи таким самим захистом, як і на поверхні металу.

**Результатом є ефективний захист від корозії, навіть у агресивних середовищах, таких як хімічна або морська атмосфера, де часто встановлюються вентилятори SODECA.**

MagnelisB® також забезпечує винятковий захист уздовж зрізаних країв, чого не мають інші металеві покриття, отже, забезпечуючи такий самий захист, як і на плоских поверхнях. Це було доведено численними випробуваннями в сольовому тумані.

Така стійкість до корозії робить Magnelis® ідеальним покриттям для вентиляторів SODECA.



Після 1440 годин випробувань у сольовому тумані на шарі покриття MagnelisB® корозії не спостерігалось, тоді як шар оцинкованого покриття виглядав повністю кородованим.



## Захист країв з ефектом самовідновлення

## Захист країв з ефектом самовідновлення

Майже непроникний захист, який завдяки покриттю з цинку, алюмінію та магнію забезпечує максимальну довговічність і робить його майже в 4 рази легшим



Під впливом навколишнього середовища цинковий компонент Magnelis® утворює щільну та стійку патину, на відміну від звичайного цинкування. **Ця захисна патина також утворюється на краях, зварних швах, перфораціях та подряпинах, покриваючи таким чином будь-яку зону, де може з'явитися іржа.**

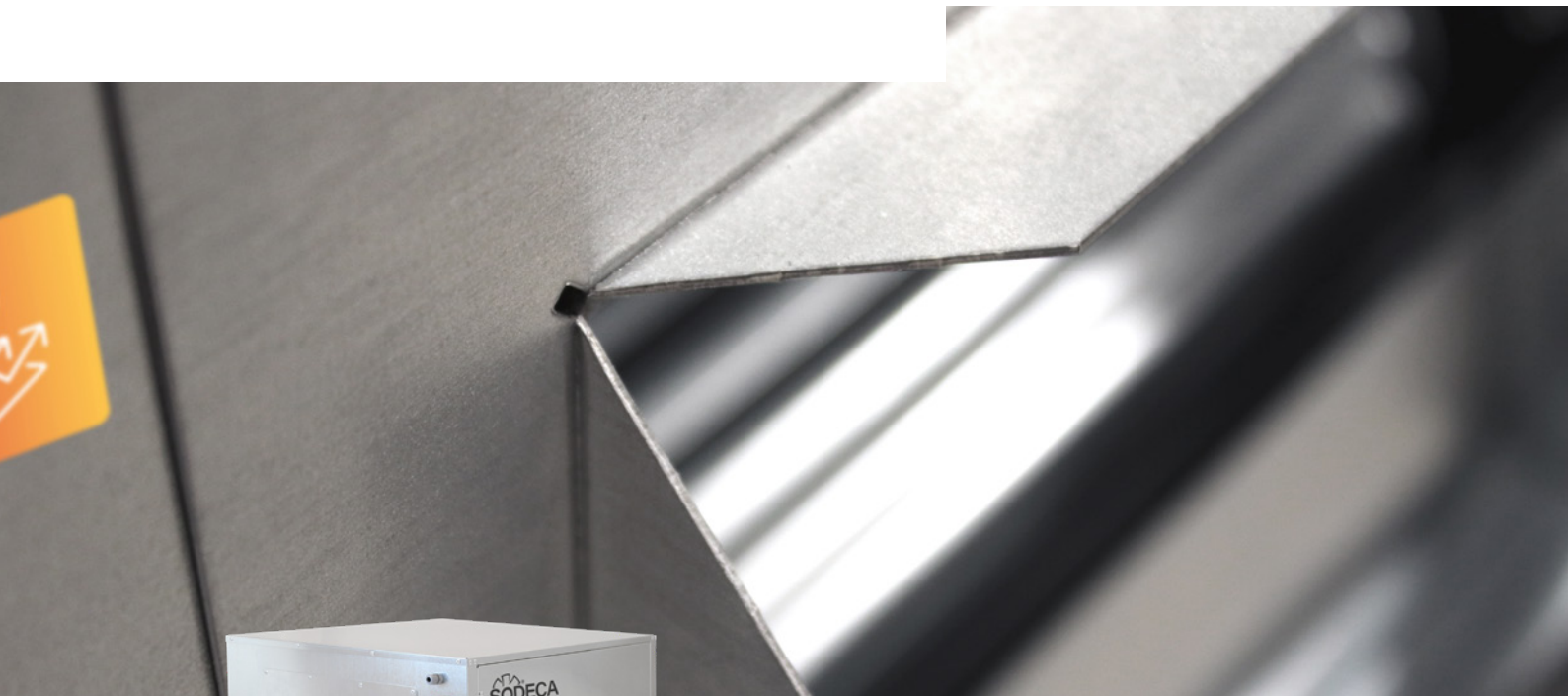
Захист Magnelis® практично непроникний для атмосфери, що забезпечує повний захист конструкції. Окрім захисту, що забезпечується цинком, Magnelis® містить магній для створення тонкої плівки, яка запобігає корозії вздовж зрізаних країв.

## Прискорені тести на корозію.

Надійний захист, що в декілька разів підвищує довговічність вентиляторів SODECA, забезпечуючи тим самим чудову стійкість до корозії в найекстремальніших умовах.



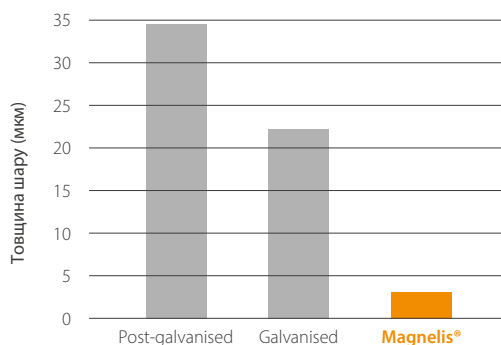
Підтверджені результати



Результати випробувань у сольовому тумані та на корозію, проведених після відбору понад 1000 зразків, чітко демонструють кращу поведінку Magnelis® порівняно з іншими металевими покриттями.

Magnelis® – ідеальне покриття для місць, де вентилятори SODECA піддаються впливу, оскільки воно підвищує їхню стійкість до корозії. **Це означає, що вентилятори SODECA служать довше.**

Результати прискореного тесту на корозію: втрата покриття через 6 тижнів.



Результати циклічного корозійного випробування 3CT (VDA 621-415). Джерело: ArcelorMittal Global R&D.



## Зниження витрат на технічне обслуговування

## Зниження витрат на техобслуговування

Використання Magnelis® усуває необхідність фарбування обладнання, що заощаджує кошти та підвищує продуктивність.

Більша довговічність цього покриття значно знижує витрати на обслуговування, що робить Magnelis® більш економічно ефективним, ніж оцинковані та пост-оцинковані рішення, що використовувалися досі.

### Основні категорії корозійної агресивності згідно з ISO 12944

<b>C1</b>	Very low	<b>C5I</b>	Very high (Industrial)
<b>C2</b>	Low	<b>C5M</b>	Very high (Marine)
<b>C3</b>	Medium		
<b>C4</b>	High		

## Стандарти та сертифікати

Magnelis® встановлює стандарти досконалості в галузі завдяки вражаючому спектру міжнародних сертифікатів, які гарантують клієнтам її високу якість, стійкість та стандарти продуктивності.



**C5I**  
Industrial (Промислові)  
Промислові зони з високою вологістю та агресивною атмосферою.  
Будівлі та зони з майже постійною конденсацією та високим рівнем забруднення.



**C5M**  
Marine (Морські)  
Наземні та морські райони з високою солоністю.  
Будівлі та території з майже постійною конденсацією та високим рівнем забруднення.

Magnelis® – єдине металеве покриття, сертифіковане для роботи за класифікацією корозійної стійкості C5 згідно зі стандартом ISO 12944, який є міжнародним стандартом захисту сталевих конструкцій від корозії за допомогою систем покриттів. Цей стандарт класифікує атмосфери за різними категоріями корозійної активності, від C1 (дуже низька) до C5 (дуже висока).

## 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](http://www.sodeca.com)