



ej



1187a/04

## DEFENSO<sup>®</sup> SR4 LPCB

La soluzione antieffrazione  
certificata ad alta sicurezza



# Protezione anticorrosione

## Protezione galvanizzata

I prodotti EJ, nella loro versione standard, sono fabbricati in acciaio galvanizzato secondo la norma ISO 1461.

EJ è in grado di offrire le giuste soluzioni con la più idonea protezione da corrosione per varie condizioni ambientali. EJ ha sviluppato dei processi per aumentare in modo efficace e permanente la protezione dalla ruggine. Grazie a uno spessore aumentato di 140 µm di zinco la durata di vita del dispositivo può essere raddoppiata.

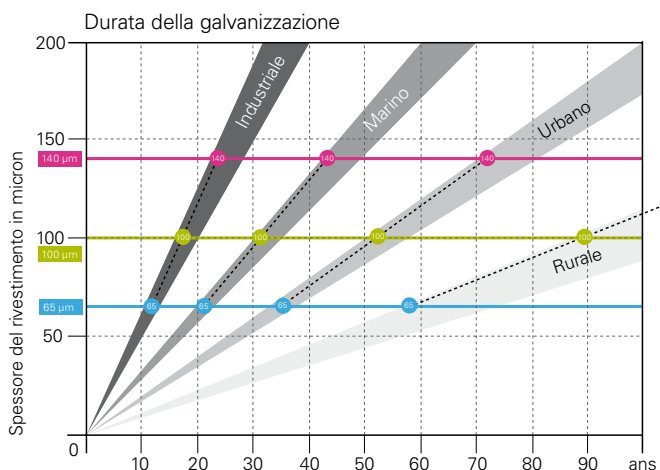
## Protezione mediante galvanizzazione e rivestimento in polvere

In ambienti soggetti alla corrosione atmosferica (industriale o marina), dove in presenza di fenomeni come:

- alta frequenza di condensazione
- ridotta ventilazione
- ambiente altamente inquinato, con livelli di
- SO<sub>2</sub> tra 90 µg/m<sup>3</sup> e 250 µg/m<sup>3</sup>

é applicato un rivestimento aggiuntivo tramite verniciatura a polvere.

Per ambienti altamente corrosivi approfittate dell'esperienza e dell'alta tecnologia di EJ utilizzando la protezione combinata di aumento di spessore dello zinco e di rivestimento in polvere.



La tabella qui sopra riassume la durata tipica del rivestimento in funzione dello spessore (65 / 100 e 140 µm) e il suo ambiente esterno (rurale / urbano / marino / industriale).



## EJ, il vostro specialista delle soluzioni in acciaio

Situato nelle **Ardenne**, in Francia, il nostro sito di produzione di acciaio galvanizzato o inossidabile dispone delle tecnologie più avanzate in Europa come il taglio al plasma ad alta definizione e la saldatura robotizzata, sia per le grandi serie che per i prodotti su misura.

La certificazione del sistema di gestione comprende ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 per la gestione di qualità, ambiente, salute e sicurezza.



# LPCB, la risposta di oggi alle esigenze di domani

## Perché scegliere la certificazione LPCB?

Grazie a questa certificazione, il chiusino AG DEFENSO® omologato a livello SR4 **garantisce un ritardo di 30 minuti all'effrazione**. Il blocco avviene tramite uno o più aste di bloccaggio ad alta sicurezza celate in una scatola bloccata da un lucchetto altamente sicuro. La forma a "cofano" conferisce al prodotto il vantaggio di essere completamente a tenuta stagna.

Ampiamente riconosciuto in tutto il mondo, BRE Global è un organismo notificato che lavora con l'industria e il governo britannico da oltre un secolo per implementare gli standard necessari a garantire che i prodotti e i servizi antieffrazione funzionino efficacemente.

**Il Loss Prevention Certificate Board (LPCB)** è il marchio di certificazione BRE Global per la prevenzione delle effrazioni.

È lo standard più utilizzato al mondo per garantire la sicurezza fisica delle attrezzature di accesso come botole e coperture.

Questo standard estremamente esigente definisce otto livelli di resistenza, classificati dal più basso (SR1) al più alto (SR8).

Questi livelli di sicurezza sono determinati secondo le possibilità di attacchi (tipi di strumenti e durata).

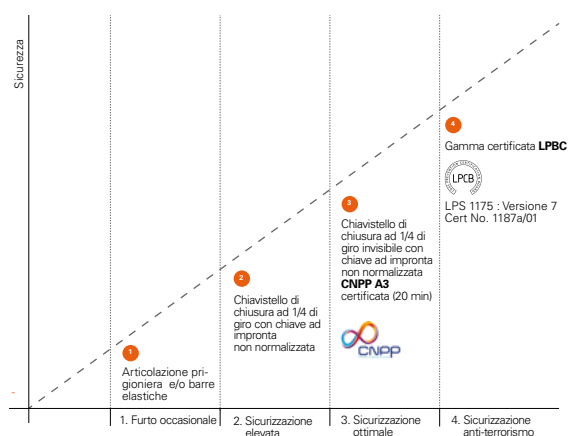
## Perché un doppio coperchio?

Proteggere le reti sensibili, in particolare quelle dell'acqua potabile, sta diventando una sfida importante per i proprietari e gli operatori dei progetti.

DEFENSO®, è la soluzione ideale da inserire nei piani di sicurezza dell'acqua, per garantire la prevenzione del rischio da contaminazione dell'acqua potabile.

Per quanto riguarda gli impianti di stoccaggio dell'acqua potabile, quando si nota un accesso non autorizzato alle reti idriche, si deve istituire una procedura di sicurezza che implica un'indagine, nonché lo svuotamento del serbatoio e l'ispezione della rete. Con la soluzione a doppio coperchio AG DEFENSO®, questa pesante procedura può essere evitata.

## Classificazione dei livelli di sicurezza EJ



## Un livello di sicurezza superiore ai requisiti di CR4 secondo le norme da EN 1627 a 1630

Gli standard da EN1627 a 1630 e LPS 1175: Versione 7.2 (certificazione LPCB) differiscono nei livelli di resistenza e negli strumenti utilizzati per eseguire i test sui dispositivi

### Ref.NF EN1627

Classe di resistenza	Tipo utensili	Resistenza (min) minima	Tempo totale tempo di prova (min)
1	A1	-	-
2	A2	3	15
3	A3	5	20
<b>4</b>	<b>A4</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
5	A5	15	40
6	A6	20	50

### LPCB ref.LPS 1175: Issue 7.2

Livello di sicurezza	Tipo utensili	Durata dell'attacco (min)	Durata totale del test (min)
1	A1	1	10
2	B	3	15
3	C	5	20
<b>4</b>	<b>D</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
5	D+	10	30
6	E	10	30
7	F	10	30
8	G	20	60

## Utensili disponibili nella classe CR4

- Cacciavite a lama piatta - 365 mm di lunghezza
- Sega - seghetto - seghetto alternativo
- Massa - 300 mm di lunghezza
- Trapano a batteria
- Pinze - lunghezza 200 mm
- Chiave
- Martello
- Driver per spinotti
- Piede di porco - lunghezza 700 mm
- Asse
- Tagliabulloni - lunghezza 460 mm
- Tubo di prolunga in acciaio - 30 mm di diametro x 500 mm di lunghezza

## Utensili disponibili nella classe SR4

- Cesioie per lamiera d'acciaio- lunghezza 300 mm
- Sega a mano- lunghezza 750 mm
- Peso- 900 mm di lunghezza / 3 kg
- Trapano a batteria
- Smerigliatrice a batteria
- Barra Hooligan- lunghezza 760 mm
- Sega a tazza- diametro 50 mm
- Estrattore ed estrattore di serrature- lunghezza 500 mm
- Seghetto alternativo a batteria
- Ascia da abbattimento / fuoco- 850 mm di lunghezza / 3 kg
- Tagliabulloni- lunghezza 500 mm
- Tubo - 75 mm di diametro x 500 mm di lunghezza



Ref.No.1187a/04



Resistenza all'effrazione certificata

#### Applicazioni

- Reti di produzione o distribuzione di acqua potabile, servizi igienici
- Reti di elettricità o gas
- Reti di comunicazione elettrica
- Tutti i tipi di reti che richiedono un alto livello di sicurezza

#### Caratteristiche

- Zincatura a caldo, spessore 70 µm
- Asse e viti in acciaio inossidabile 316
- Molle di torsione in acciaio inossidabile 316
- Supporto di sicurezza
- Lucchetto (lucchetto certificato LPCB, consultateci)
- Tenuta all'acqua piovana grazie al coperchio che copre completamente il telaio

#### Manovrabile da un solo operatore

- Coperchio incernierato assistito da molle di torsione in acciaio inossidabile 316
- Sforzo di sollevamento < 25 kg

#### Certificato LPCB - Livello 4

Aree non trafficabili

15kN



Livello di sicurezza superiore ai requisiti del livello CR4 secondo le norme EN 1627 e 1630

Articolo	Codice articolo	Apertura libera L x l (mm)	Ingombro totale L x l (mm) senza scatola porta lucchetto	Altezza totale H (mm)	Peso (kg)
<b>AG1DSTJ060060AHVJ SR4 IM2 15KN</b>	61260121	600 x 600	960 x 896	306	175
<b>AG1DSTJ080080AHVJ SR4 IM2 15KN</b>	61260122	800 x 800	1162 x 1096	309	240
<b>AG1DSTJ100100AHVJ SR4 IM2 15KN</b>	61260123	1000 x 1000	1362 x 1296	311	310
<b>AG1DSTJ110110AHVJ SR4 IM2 15KN</b>	61260124	1100 x 1100	1462 x 1396	313	345

# AG DEFENSO®

## Botola alta sicurezza - Livello 4

### Certificato LPCB

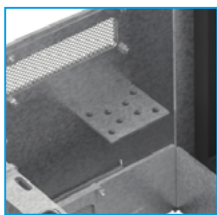
### Resistenza all'effrazione: 30 minuti



Ref.No.1187a/04



Resistenza all'effrazione  
certificata



Supporto per scatola  
**apparato di allarme**  
e raccordi  
**ref ABVS**

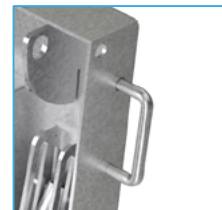
**Scatola porta lucchetto:**

garantisce la  
protezione del  
lucchetto

Alloggiamento lucchetto  
**ABLOY PL 340-25**



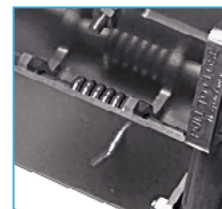
**Maniglia di manovra**



**Asta di sicurezza anti-  
chiusura** accidentale a  
bloccaggio automatico



**Coperchi articolati ed  
assistiti all'apertura** da  
molle a torsione,  
lo sforzo di sollevamento  
è ridotto a meno di 25 kg.



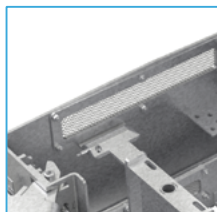
Griglie anti-insetto per  
**telaio esterno e interno ref. IM**



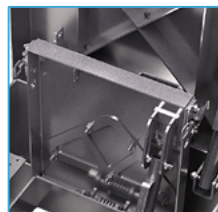
## Opzioni aggiuntive: personalizza la tua offerta!



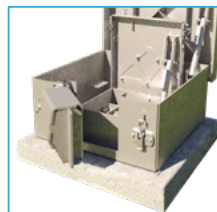
**Supporto per scatola  
apparato di allarme**  
telaio esterno  
telaio interno



**Ventilazione :**  
telaio esterno  
telaio interno



**2° Coperchio in acciaio  
inossidabile**



**Installazione su  
calcestruzzo**

**Per maggiori informazioni  
consultate il nostro sito:**



- Spessore della galvanizzazione  
70 µm, 100 µm, 140 µm
- Attrezzatura di sicurezza
- Rivestimento in polvere
- etc..

Contattateci per ulteriori informazioni

# FF DEFENSO® SR4

Botola alta sicurezza - Livello 4

**Certificato LPCB**

**Resistenza all'effrazione: 30 minuti**



Ref.No.1187a/04



Resistenza all'effrazione  
certificata

## Applicazioni

- Reti di produzione o distribuzione di acqua potabile, servizi igienici
- Reti di elettricità o gas
- Reti di comunicazione elettrica
- Tutti i tipi di reti che richiedono un alto livello di sicurezza

## Caratteristiche

- Zincatura a caldo, spessore 70 µm
- Asse e viti in acciaio inossidabile 316
- Molle di torsione in acciaio inossidabile 316
- Asta di sicurezza anti-chiusura
- Scatola porta lucchetto (lucchetto certificato LPCB, consultateci).

## Manovrabile da un solo operatore

- Coperchio incernierato assistito da molle di torsione in acciaio inossidabile 316
- Sforzo di sollevamento < 25 kg

## Certificato LPCB - Livello 4

Aree trafficabili

400kN



Livello di sicurezza superiore ai requisiti del livello CR4 secondo le norme EN 1627 e 1630

Articolo	Codice articolo	Apertura libera L x l (mm)	Ingombro totale Lxl (mm) senza scatola porta lucchetto	Altezza totale H (mm)	Peso (kg)
<b>FF4S060060AHVJ SR4 400KN</b>	61250084	600 x 600	983 x 916	103	130
<b>FF4S080080AHVJ SR4 400KN</b>	61250157	800 x 800	1183 x 1116	103	170
<b>FF4S100100AHVJ SR4 400KN</b>	61250159	1000 x 1000	1383 x 1316	103	215

Soluzione possibile in 250kN, su richiesta

# FF DEFENSO® SR4

Dispositivo di alta sicurezza - Livello 4

**Certificato LPCB**

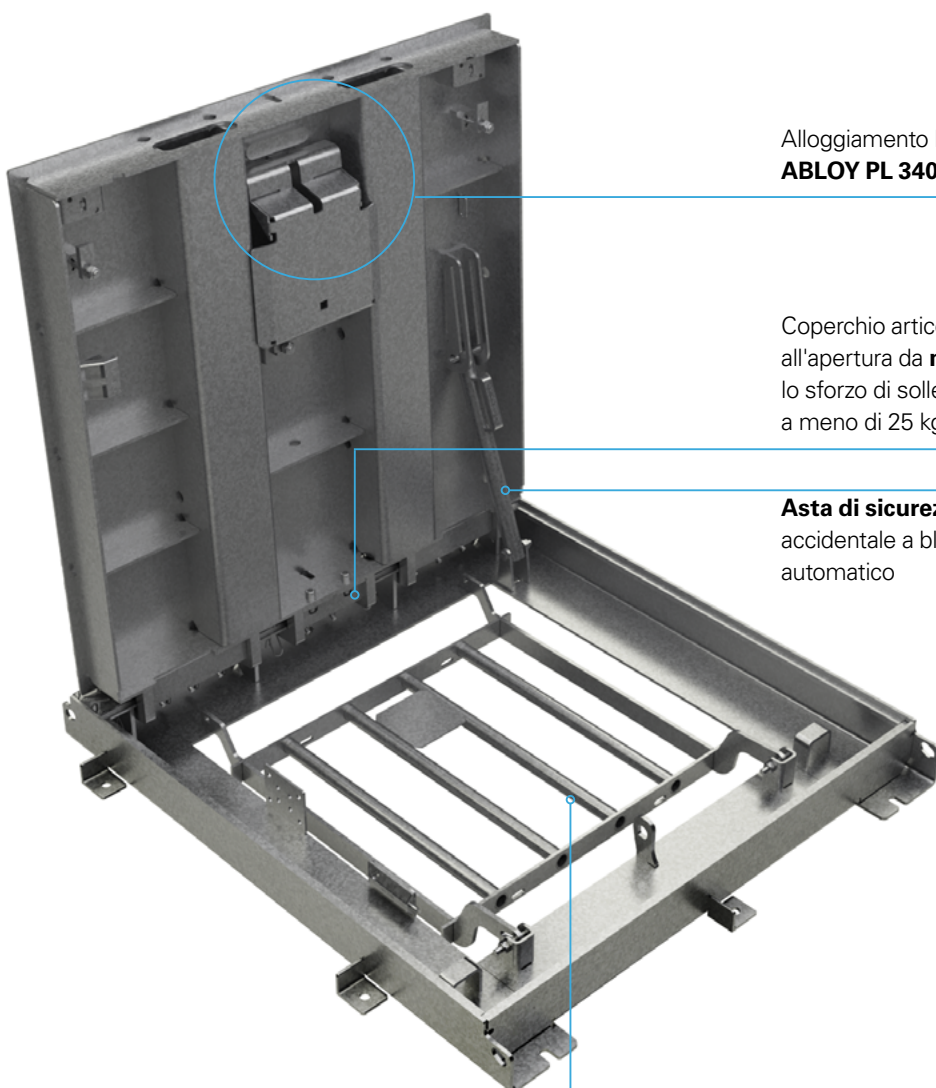
**Resistenza all'effrazione: 30 minuti**



Ref.No.1187a/04



Resistenza all'effrazione  
certificata



Alloggiamento lucchetto  
**ABLOY PL 340-25**



Coperchio articolato ed assistito  
all'apertura da **molle a torsione**,  
lo sforzo di sollevamento é ridotto  
a meno di 25 kg.



**Asta di sicurezza anti-chiusura**  
accidentale a bloccaggio  
automatico



Griglia a barrette



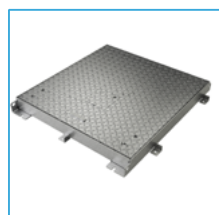
## Opzioni aggiuntive: personalizza la tua offerta!



**Supporto per scatola  
apparato di allarme :**  
telaio esterno



**Griglie di sicurezza :**  
Barre indipendenti  
Barre a rete  
ecc...



**Disponibile in 250kN**

### Disponibile anche:

- Spessore della galvanizzazione 100 µm, 140 µm
- Rivestimento in polvere
- etc...



Contattateci per ulteriori informazioni