

Declaration of Performance No. DOP1028

14.2.2014

MANUFACTURER:

Ablo Oy
Joensuun factory
 Wahlforssinkatu 20
 FI-80100 Joensuu
 FINLAND

System or systems of
 assessment and verification
 of constancy of performance
 of the construction product:
AVCP 1

NOTIFIED PRODUCT CERTIFICATION BODY:

VTT Expert Services Ltd
ID No: 0809
 P.O.Box 1001
 FI-02044 VTT
 FINLAND

Notified product certification
 body performed the
 determination of the product
 type on the basis of type
 testing (including sampling),
 initial inspection of the
 manufacturing plant and of
 the factory production control
 and continuous surveillance,
 assessment and evaluation of
 factory production control and
 issued the certificate of
 constancy of performance of
 the product.

No. 0809-CPD-0764

PRODUCT AND DESCRIPTION

Electric lock type:

EL460, EL461, EL462, EL463, PE460, PE461, PE462, PE463, EL420, EL422, PE420, PE422, EL260, EL262, PE260, PE262

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	8	up to 200kg closing force max.15N	
Suitability for use on fire/smoke doors	D	EI60 fire doors	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	1	Indication	
Security - electrical manipulation	1	Grade 1	

Electric lock type:

EL560, EL561, EL562, EL563, EL564, EL565, PE560, PE561, PE562, PE563, PE564, PE565, EL520, EL522, EL524, PE520, PE522, EL360, EL362, EL365, PE360, PE362

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	8	up to 200kg closing force max.15N	
Suitability for use on fire/smoke doors	D	EI60 fire doors	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	1	Indication	
Security - electrical manipulation	1	Grade 1	

Electric lock type:

EL566, EL567, EL568, EL569, EL366, EL368, MP564, MP565, MP520, MP522, MP52, LE945, PE945, LE955, PE955

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	5	up to 200kg closing force max.25N	
Suitability for use on fire/smoke doors	F	EI120 fire doors	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	1	Indication	
Security - electrical manipulation	1	Grade 1	

Electric lock type:
EL466, EL467, EL468, EL469, EL266, EL268, MP420, MP422

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	2	up to 200kg closing force max.50N	
Suitability for use on fire/smoke doors	D	EI60 fire doors	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	1	Indication	
Security - electrical manipulation	1	Grade 1	

Electric lock type:
EL404

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	C	200 000 cycles, no sideload	
Door mass and closing force	8	up to 200kg closing force max.15N	
Suitability for use on fire/smoke doors	0	Not approved	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	3	Medium security, no drill resistance	
Security - electrical function	1	Indication	
Security - electrical manipulation	1	Grade 1	

Electric lock type:
EL418, EL419, EL518, EL519

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	8	up to 200kg closing force max.15N	
Suitability for use on fire/smoke doors	0	Not approved	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	1	Indication	
Security - electrical manipulation	1	Grade 1	

**Electric lock type:
MP418, MP419**

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	2	up to 200kg closing force max.50N	
Suitability for use on fire/smoke doors	0	Not approved	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	1	Indication	
Security - electrical manipulation	1	Grade 1	

**Electric lock type:
MP518, MP519**

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	5	up to 200kg closing force max.25N	
Suitability for use on fire/smoke doors	0	Not approved	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	1	Indication	
Security - electrical manipulation	1	Grade 1	

**Electric lock type:
EL432, EL434**

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	8	up to 200kg closing force max.15N	
Suitability for use on fire/smoke doors	D	EI60 fire doors	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	1	Indication	
Security - electrical manipulation	3	Grade 3	

Electric lock type:
EL532, EL534, MP432, MP434

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	2	up to 200kg closing force max.50N	
Suitability for use on fire/smoke doors	D	EI60 fire doors	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	1	Indication	
Security - electrical manipulation	3	Grade 3	

Electric lock type:
MP532, MP534

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	5	up to 200kg closing force max.25N	
Suitability for use on fire/smoke doors	D	EI60 fire doors	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	1	Indication	
Security - electrical manipulation	3	Grade 3	

PRODUCT AND DESCRIPTION

Mechanical lock type:

EL060, EL062, PE060, PE062, MD060, MD062

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	8	up to 200kg closing force max.15N	
Suitability for use on fire/smoke doors	D	EI60 fire doors	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	0	No indication	
Security - electrical manipulation	0	Grade 0	

Mechanical lock type:

EL160, EL162, EL165, PE160, PE162, MD160, MD162

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	8	up to 200kg closing force max.15N	
Suitability for use on fire/smoke doors	D	EI60 fire doors	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	0	No indication	
Security - electrical manipulation	0	Grade 0	

Mechanical lock type:

EL166, EL168, MP165, MD166, MD168


Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	5	up to 200kg closing force max.25N	
Suitability for use on fire/smoke doors	F	EI120 fire doors	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	0	No indication	
Security - electrical manipulation	0	Grade 0	

Mechanical lock type:
EL066, EL068, MD066, MD068

Category of use	3	Doors in public buildings	EN14846:2008
Durability and load on latchbolt	S	200 000 cycles with 50N sideload	
Door mass and closing force	2	up to 200kg closing force max.50N	
Suitability for use on fire/smoke doors	D	EI60 fire doors	
Safety	-	see EN179 and EN1125	
Corrosion resistance, temperature and humidity	L	96h, -25°C to +70°C, level 2	
Security	6	Very high security, no drill resistance	
Security - electrical function	0	No indication	
Security - electrical manipulation	0	Grade 0	

Joensuu 2014-14-02

On behalf of Abloy Oy, Electric locks



Minna Sallinen
Vice President

Deklaracja właściwości użytkowych Nr. DOP1051

27.03.2014

Producent:

Abloy Oy
Joensuu factory
 Wahlforssinkatu 20
 FI-80100 Joensuu
 FINLAND

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: AVCP 1

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA ZGŁOSZONY PRODUKT:

VTT Expert Services Ltd
ID No: 0809
 P.O.Box 1001
 FI-02044 VTT
 FINLAND

Jednostka certyfikująca zgłoszony produkt dokonała ustalenia typu wyrobu na podstawie przeprowadzonych badań (w tym pobierania próbek), wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz ciągłego nadzoru. Na tej podstawie wydała certyfikat stałości właściwości użytkowych wyrobu

No. 0809-CPD-0764

PRODUKT I OPIS

Zamek elektryczny:

EL460, EL461, EL462, EL463, PE460, PE461, PE462, PE463, EL420, EL422, PE420, PE422, EL260, EL262, PE260, PE262

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość I obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi I siła zamykająca	8	do 200kg, siła zamykająca max.15N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	D	Drzwi przeciwpożarowe EI60	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję I temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie I odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	1	Monitoring zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	1	Klasa 1	

Zamek elektryczny:

EL560, EL561, EL562, EL563, EL564, EL565, PE560, PE561, PE562, PE563, PE564, PE565, EL520, EL522, EL524, PE520, PE522, EL360, EL362, EL365, PE360, PE362

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość I obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi I siła zamykająca	8	do 200kg, siła zamykająca max.15N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	D	Drzwi przeciwpożarowe EI60	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję I temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie I odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	1	Monitoring zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	1	Klasa 1	

Zamek elektryczny:

EL566, EL567, EL568, EL569, EL366, EL368, MP564, MP565, MP520, MP522, MP524 LE945, PE945, LE955, PE955

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość I obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi I siła zamykająca	5	do 200kg, siła zamykająca max.25N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	F	Drzwi przeciwpożarowe EI120	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję I temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie I odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	1	Monitoring zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	1	Klasa 1	

Oryginał deklaracji powstał w języku angielskim. W razie wątpliwości należy odwołać się do oryginału.

Zamek elektryczny:
EL466, EL467, EL468, EL469, EL266, EL268, MP420, MP422

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość i obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi i siła zamykająca	2	do 200kg, siła zamykająca max.50N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	D	Drzwi przeciwpożarowe EI60	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję i temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie i odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	1	Monitoring zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	1	Klasa 1	

Zamek elektryczny:
EL404

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość i obciążenie zapadki	C	200 000 cykli bez obciążenia bocznego	
Masa drzwi i siła zamykająca	8	do 200kg, siła zamykająca max.15N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	0	Nieprzystosowany do drzwi przeciwpożarowych	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję i temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie i odporność na wiercenie	3	Średnie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	1	Monitoring zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	1	Klasa 1	

Zamek elektryczny:
EL418, EL419, EL518, EL519

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość i obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi i siła zamykająca	8	do 200kg, siła zamykająca max.15N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	0	Nieprzystosowany do drzwi przeciwpożarowych	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję i temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie i odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	1	Monitoring zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	1	Klasa 1	

Zamek elektryczny: MP418, MP419

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość i obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi i siła zamykająca	2	do 200kg, siła zamykająca max.50N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	0	Nieprzystosowany do drzwi przeciwpożarowych	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję i temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie i odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	1	Monitoring zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	1	Klasa 1	

Zamek elektryczny: MP518, MP519

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość i obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi i siła zamykająca	5	do 200kg, siła zamykająca max.25N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	0	Nieprzystosowany do drzwi przeciwpożarowych	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję i temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie i odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	1	Monitoring zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	1	Klasa 1	

Zamek elektryczny: EL432, EL434

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość i obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi i siła zamykająca	8	do 200kg, siła zamykająca max.15N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	D	Drzwi przeciwpożarowe EI60	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję i temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie i odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	1	Monitoring zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	3	Klasa 3	

**Zamek elektryczny:
EL532, EL534, MP432, MP434**

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość i obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi i siła zamykająca	2	do 200kg, siła zamykająca max.50N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	D	Drzwi przeciwpożarowe EI60	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję i temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie i odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	1	Monitoring zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	3	Klasa 3	

**Zamek elektryczny:
MP532, MP534**

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość i obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi i siła zamykająca	5	do 200kg, siła zamykająca max.25N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	D	Drzwi przeciwpożarowe EI60	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję i temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie i odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	1	Monitoring zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	3	Klasa 3	

PRODUCT AND DESCRIPTION

Zamek elektryczny: EL060, EL062, PE060, PE062, MD060, MD062

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość i obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi i siła zamykająca	8	do 200kg, siła zamykająca max.15N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	D	Drzwi przeciwpożarowe EI60	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję i temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie i odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	0	Brak monitoringu zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	0	Klasa 0	

Zamek elektryczny: EL160, EL162, EL165, PE160, PE162, MD160, MD162

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość i obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi i siła zamykająca	8	do 200kg, siła zamykająca max.15N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	D	Drzwi przeciwpożarowe EI60	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję i temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie i odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	0	Brak monitoringu zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	0	Klasa 0	

Zamek elektryczny: EL166, EL168, MP165, MD166, MD168

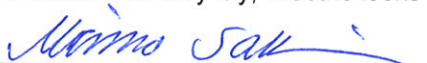
Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość i obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi i siła zamykająca	5	do 200kg, siła zamykająca max.25N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	F	Drzwi przeciwpożarowe EI120	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję i temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie i odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	0	Brak monitoringu zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	0	Klasa 0	

**Zamek elektryczny:
EL066, EL068, MD066, MD068**

Kategoria użytkowania	3	Drzwi w budynkach publicznych	EN14846:2008
Trwałość i obciążenie zapadki	S	200 000 cykli z obciążeniem bocznym 50N	
Masa drzwi i siła zamykająca	2	do 200kg, siła zamykająca max.50N	
Przydatność do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	D	Drzwi przeciwpożarowe EI60	
Bezpieczeństwo	-	Patrz EN179 i EN1125	
Odporność na korozję i temperaturę	L	96h, od -25°C do +70°C, klasa 2	
Zabezpieczenie i odporność na wiercenie	6	Bardzo wysokie zabezpieczenie, brak odporności na wiercenie	
Zabezpieczenie – funkcja elektryczna	0	Brak monitoringu zaryglowania drzwi	
Zabezpieczenie – manipulacja elektryczna	0	Klasa 0	

Joensuu 2014-27-03

On behalf of Abloy Oy, Electric locks


Minna Sallinen
Vice President