

## EU Declaration of performance (DoP)

EU Suoritustasoilmoitus

EU PrestandadeklARATION

No: 25040

- Product type:  
Tuotetyyppi:  
Produkttyp: Electric Lock  
Sähkölukko  
Elektriska låshus
- Type:  
Tyyppi:  
Typ: EL578
- Intended use:  
Aiottu käyttötarkoitus  
Avsedda användning Fire and smoke compartmentation doors  
Osastoivat palo- ja savuovet  
Brand och rök-gasklassade dörrar
- Manufacturer:  
Valmistaja  
Tillverkare Abloy Oy  
Wahlforssinkatu 20  
80100 JOENSUU  
FINLAND
- System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:  
Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t)  
Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggprodukten prestanda AVCP 1
- Name and identification number of the notified body  
Ilmoitetun laitoksen nimi ja numero  
Det anmälda organets namn och identifikationsnummer Eurofins Expert Services Oy  
ID No: 0809  
Kivimiehentie 4  
02150 ESPOO  
  
CE Certificate:  
CE Sertifikaatti  
CE Certifikat No. 0809-CPR-1157
- Declared performance:  
Ilmoitetut suoritustasot  
Deklarerad prestanda

### Harmonized technical specification EN 14846:2008

Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä

Harmoniserad teknisk specifikation

Essential Characteristics

Olellaiset ominaisuudet

Väsentliga egenskaper

|     |                                                                                                                            | Grade<br>Luokka<br>Grad | Performance<br>Suoritustaso<br>Prestanda                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 | Category of use<br>Käyttöluokka<br>Användningsområde                                                                       | 3                       | Doors in public buildings<br>Julkisten rakennusten ovet<br>För högfrekventa dörrar                                                        |
| 4.4 | Durability and load on latchbolt<br>Kulutuskestävyys ja tiivistevoima<br>Slitage                                           | C                       | 200 000 test cycles, no load<br>200 000 testisykliä, ei tiivistevoimaa<br>200 000 cykler, ingen siltage                                   |
| 4.5 | Door mass and closing force<br>Ovipaino ja sulkeutumisvoima<br>Dörrvikt och stängningskraft                                | 5                       | Up to 200 kg door mass, 25 N maximum closing force<br>200 kg asti, sulkeutumisvoima max 25 N<br>Upp till 200 kg, stängningskraft max 25 N |
| 4.6 | Suitability for use on fire/smoke doors<br>Palohyväksyntä<br>Lämplighet för användning på brand och rök-gasklassade dörrar | F                       | EI120 fire doors<br>EI120 palo-ovet<br>EI120 branddörrar                                                                                  |
| 4.7 | Safety<br>Henkilöturvallisuus                                                                                              | -                       | No safety requirement<br>Ei turvallisuusvaatimusta                                                                                        |

|                                                                                   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | <i>Person säkerhet</i>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Inget säkerhetskrav</i>                                                                                                                          |
| 4.8                                                                               | Corrosion resistance, temperature and humidity<br><i>Korroosion kesto, lämpötila ja kosteus</i><br><i>Korrosionsmotstånd, temperatur och luftfuktighet</i> | L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | High resistance, -25 °C to +70 °C, Level 2<br><i>Korkea vastustuskyky, -25 °C - +70 °C, Taso 2</i><br><i>Högt motstånd, -25 °C - +70 °C, Nivå 2</i> |
| 4.9                                                                               | Security<br><i>Lukituslujuus</i><br><i>Säkerhet</i>                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | High security, with drill resistance<br><i>Korkea turvallisuus, poraussuojattu</i><br><i>Hög säkerhet, bormotstånd</i>                              |
| 4.10                                                                              | Security – Electrical function<br><i>Sähköiset toiminnot</i><br><i>Säkerhet elektrisk funktion</i>                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Indication<br><i>Tilatieto</i><br><i>Status indikering</i>                                                                                          |
| 4.11                                                                              | Security – Electrical manipulation<br><i>Sähköinen turvallisuus</i><br><i>Säkerhet elektrisk manipulation</i>                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Grade<br><i>Luokka</i><br><i>Grade</i>                                                                                                              |
| Dangerous substances<br><br><i>Vaaralliset aineet</i><br><br><i>Farliga ämnen</i> |                                                                                                                                                            | The materials used in the product do not contain or release any dangerous substances in excess of the maximum levels specified in existing European material standards or any national regulations.<br><br><i>Tuotteissa käytetyt materiaalit eivät sisällä eivätkä vapauta vaarallisia aineita yli eurooppalaisissa materiaalistandardeissa tai kansallisissa määräyksissä määriteltyjen maksimirajojen.</i><br><br><i>Materialen som används i produkten innehåller eller avger inga farliga ämnen som överstiger de maximinivåer som anges i befintliga europeiska materialstandarder eller några nationella bestämmelser.</i> |                                                                                                                                                     |

8. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance point 7. The declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

*Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 7 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset.  
Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.*

*Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 7.  
Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.*

**Joensuu 2025-09-15**

Signed for and on behalf of Abloy Oy  
*Abloy Oy:n puolesta*  
*Undertecknat för på uppdrag av Abloy Oy*



Minna Sallinen  
VP & Head of product unit – ELMECH, DAS EMEA

**Joensuu 2025-09-15**

Signed for and on behalf of Abloy Oy  
*Abloy Oy:n puolesta*  
*Undertecknat för på uppdrag av Abloy Oy*



Jari Kervinen  
Director and Head of Innovation, Mechanical Core PU  
Nordic