

DICHIARAZIONE di PRESTAZIONE

DÉCLARATION des PERFORMANCES/DECLARATION of PERFORMANCE

(ai sensi del CPR –Regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011)/(selon le Règlement Produits de Construction – RPC UE 305/2011)/(according to the Construction Products Regulation (EU) 305/2011)

DoP n. 240013/011-1

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo/Code d'identification unique du produit type/Unique identification code of the product-type:

Cerniera ad asse singolo mod. MECHANICA 1145/53 - 1148 / charniere à axe simple mod. MECHANICA 1145/53 - 1148 /single axis hinge MECHANICA 1145/53 - 1148

2. Uso o usi previsti / Usage ou usages prévus / Intended use or uses:

Cerniera idonea all'uso su blocchi porte situate sulle vie di esodo/ charniere à axe simple avec aptitude pour une utilisation sur des bloc portes situées sur les voies d'évacuation / single axis hinge with serviceability on escape route doors unit

3. Fabbricante /fabricant/ manufacturer :

SAVIO S.p.A., Via Torino n. 25 10050 Chiusa San Michele (TO) ITALY

4. Sistema di VVCP/ système AVCP/System of AVCP

Sistema 1/Système 1/System 1

Norma di riferimento: **EN 1935:2002+AC:2003**

Organismo di Certificazione: **ICIM S.p.A. - Numero di Identificazione: 0425**

Norme harmonisée: **EN 1935:2002+AC:2003**

Organisme de Certification: **ICIM S.p.A. - Numéro d'identification: 0425**

Harmonized standard: **EN 1935:2002+AC:2003**

Certification Body : **ICIM S.p.A. - Identification Number : 0425**

5. Prestazioni dichiarate/ Performances déclarées/declared performance:

| caratteristiche essenziali/ caractéristique essentielle/essential characteristics | punti relativi ai requisiti nella presente norma europea articles de prescriptions dans la présente Norme européenne requirement clauses in this European Standard | prestazioni/performance | norma tecnica armonizzata/règle technique harmonisée/harmonized technical specification | |
|---|---|---|---|--|
| chiusura automatica/fermeture automatique/self closing | § 5.1 misurazione coppia attrito iniziale/mesurage couple de friction initiale/initial friction torque measurements | ≤ 3Nm | EN1935:2002+AC:2003 | |
| | § 5.2 carico statico-deformazione sotto carico/charge statique-deformation sous charge/static load- load deformation | ≤ 2mm = spostamento laterale sotto carico/déplacement lateral sous charge/lateral displacement under load | | |
| | | ≤ 4mm = spostamento verticale sotto carico/déplacement vertical sous charge/vertical displacement under load | | |
| | § 5.2 carico statico-sovraccarico/charge statique - surcharge/static load-overload | gli spostamenti residui laterale e verticale dopo lo scarico rientrano nell'area ombreggiata della fig. G1 - non ci sono rotture, né cricche o deformazioni visibili ad occhio nudo o con l'ausilio dei sistemi correttivi della visione/les déplacements résidus latéral et vertical après la décharge entrent dans la zone ombragée de la fig. G1 - il n'y a pas de ruptures, criques ou déformations visibles à l'oeil nu ou au moyen de systèmes de correction de la vision/lateral and vertical residual displacements after unloading are within the shaded area in fig. G1 - no breakage nor any cracking or deformation visible to normal or corrected vision | | |
| | | non ci sono rotture, né cricche o deformazioni visibili ad occhio nudo o con l'ausilio dei sistemi correttivi della visione - la cerniera è ancora collegata al telaio/il n'y a pas de ruptures, criques ou déformations visibles à l'oeil nu ou au moyen de systèmes de correction de la vision - la paumelle est encore connectée au dormant/no breakage nor any cracking or deformation visible to normal or corrected vision - the hinge is still connected to the frame | | |
| § 5.3 resistenza al taglio/resistance au cisaillement/shear strength | NPD | | | |
| § 5.6 cerniere per uso su porte tagliafuoco- tagliafumo/paumelles pour emploi sur portes coupe-feu - coupe-fumée/hinges for use on fire-resistant and/or smoke-control doors | non idonea/non apte/not suitable | | | |
| durabilità/endurance /durability | § 5.4 durabilità - numero di cicli/endurance - nombre de cycles/durability-number of cycles | 200.000 - grado 7/200.000 - grade 7 | | |
| | § 5.4 durabilità - usura laterale e verticale/endurance - usure latérale et verticale/durability - lateral and vertical wear | l'usura laterale e verticale dopo lo scarico rientrano nell'area ombreggiata della fig. G2/usure latérale et verticale après la décharge entrent dans la zone ombragée de la fig. G2/the lateral and vertical wear are within the shaded area in fig. G2 | | |
| | § 5.4 durabilità - coppia d'attrito massima ammissibile dopo i primi 20 cicli e dopo il completamento della prova/endurance - couple de friction max. admissible après les premiers 20 cycles et après le complètemen t de l'essai/durability - maximum permissible frictional torque measured after the first 20 cycles and after completion of the test | ≤ 3Nm | | |
| | § 5.5 resistenza alla corrosione/résistance corrosion/corrosion resistance | grado 4 (240h) - altissima resistenza secondo EN1670/grade 4 (240h) - resistance très haute, suivant EN1670/grade 4 (240h) - very high resistance according to EN1670 | | |
| | § 5.8 famiglie di cerniere con caratteristiche di progettazione comune/familles de charnières avec des caractéristiques de conception communes/families of hinges with common design features | MECHANICA hinges | | |
| sostanze pericolose/substances dangereuses/dangerous substances | nota 1 appendice ZA.1/note 1 de ZA.1 de la norme/note 1 annex ZA.1 | il prodotto non contiene né rilascia sostanze pericolose rispetto ai livelli massimi specificati nelle disposizioni europee e nazionali esistenti/le produit ne contient ni relâche substances dangereuses par rapport aux niveaux les plus hauts spécifiés dans les règlements européens et nationaux en vigueur/material in products don't contain or release any dangerous substances in excess of the maximum levels specified in existing European material standards or any national regulations | | |

| classificazione della cerniera/classification de la paumelle/classification of the hinge | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|---------------------------------|---|--|---|
| categoria d'impiego catégorie d'emploi category of use | durabilità endurance durability | massa della porta masse de la porte mass of the door | idoneità ad uso su porte tagliafumo-tagliafuoco aptitude à l'emploi sur portes coupe-feu coupe-fumée fire-smoke suitability | sicurezza sécurité safety | resistenza alla corrosione résistance à la corrosion corrosion resistance | sicurezza-resistenza all'effrazione sécurité-résistance à l'effraction security-burglar resistance | grado cerniera grade paumelle hinge grade |
| 3 | 7 | 4 | 0 | 1 | 4 | 0 | 11 |

6. Le prestazioni del prodotto precedentemente specificato sono conformi alle prestazioni dichiarate / *Les performances du produit préalablement identifié sont conformes aux performances déclarées / the performance of the previously identified product are in conformity with the declared performance.*

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante precedentemente identificato in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 / *La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant préalablement identifié selon le Règlement Produits de Construction – RPC UE 305/2011 / The declaration of performance is issued under the sole responsibility of the previously identified manufacturer according to the Construction Products Regulation (EU) 305/2011*

Firmato a nome e per conto del fabbricante/ *Signé pour le fabricant et en son nom / signed for and on behalf of the manufacturer: " SAVIO S.p.A."*

Da/par/by: **Luca Chiauuzi** - Direttore Generale/*Directeur Général / General Director*

Chiusa San Michele, 04/05/2026



Elenco completo DoP SAVIO /DoP liste complète/ DoP complete list: www.savio.it/dop/