

REGLEMENT PRODUITS POUR BATIMENTS 305/2011 – DECLARATION DE PERFORMANCE

n°	010-CPR-2017-10-30		rev. 0.2
1.	Code d'identification unique du produit-type Paumelle Loira+		
	Loira+ - 2 lames	7000 – 7000I – 7010 – 7010I – 7020 - 7030 – 7040 – 7040I – 7050 – 7050I – 7060 – 7070 - 7090 – 7000V – 7000VI – 7010V – 7010VI – 7020V – 7030V – 7040V – 7040VI – 7050V – 7050VI – 7060V – 7070V - 7090V	
	Loira+ - 3 lames	7003 – 7013 – 7013I – 7023 – 7033 – 7043 – 7053 – 7063 – 7073 - 7093 – 7003V – 7013V – 7013VI – 7023V – 7033V – 7043V – 7053V – 7063V – 7073V - 7093V	
	Loira+ TR 2 lames	7100 – 7100I – 7110	
	Loira+ TR 3 lames	7103	
2.	Emploi prévu	Utilisation sur les issues de secours	
3.	Fabricant	FAPIM S.p.A. – Via delle Cerbaie, 114 – 55011 Altopascio (LU) – Italie	
4.	Système EVCP	Système 1	
5.	Règle harmonisée	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007	
6.	Organisme notifié	n° 0497 - CSI S.p.A. - Viale Lombardia, 20 – 20021 Bollate (MI) – Italie	

PERFORMANCE DECLAREE				
Caractéristiques essentielles		Caractéristiques essentielles	Caractéristiqu es essentielles	
7.	Fermeture automatique § 5.1 – 5.2 - 5.3 - 5.6	§ 5.1 mesurage couple de friction initiale	≤ 4 Nm	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007
		§ 5.2 charge statique – déformation sous charge	Déplacement latéral sous charge: ≤ 2 mm Déplacement vertical sous charge: ≤ 4 mm 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'œil nu ou au moyen de systèmes de correction de la vision	
		§ 5.2 charge statique – surcharge	Il n'y a pas de ruptures, criques ou déformations visibles à l'œil nu ou au moyen de systèmes de correction de la vision; la paumelle est encore connectée au dormant	
		§ 5.3 résistance au découpage	Loira+ e TR 2 lames: apte Loira+ e TR 3 lames: non apte	
		§ 5.6 paumelles pour emploi sur portes coupe-feu / coupe-fumée	Apte	
Durabilité § 5.4 – 5.5 – 5.8	§ 5.4 durabilité – nombre de cycles	200.000 – degré 7		
	§ 5.4 durabilité – usure latérale et verticale	Usure latérale et verticale après la décharge entrent dans la zone ombragée de la fig. G2		
	§ 5.4 durabilité – couple de friction max. admissible après les premiers 20 cycles et après le complètement de l'essai	≤ 4 Nm		
	§ 5.5 résistance corrosion	Degré 4 (240 h) – résistance très haute, suivant EN 1670		
	§ 5.8 famille de paumelles avec caractéristiques de projet commun	Loira+		
Substances dangereuses	Note 1 appendice ZA.1	Le produit ne contient ni relâche substances dangereuses par rapport aux niveaux les plus hauts spécifiés dans les règlements européens et nationaux en vigueur		


Classification de la paumelle			Loira+ 2 lames		Règlement 305/2011	Art. 6 § 3, alinéa d	
4	7	7	1	1	4	1	14
Catégorie d'emploi	Durabilité	Masse de la porte	Aptitude à l'emploi sur portes coupe-feu / coupe-fumée	Sécurité	Résistance à la corrosion	Sécurité – résistance à l'effraction	Degré paumelle

Classification de la paumelle			Loira+ 3 lames		Règlement 305/2011	Art. 6 § 3, alinéa d	
4	7	7	1	1	4	0	14
Catégorie d'emploi	Durabilité	Masse de la porte	Aptitude à l'emploi sur portes coupe-feu / coupe-fumée	Sécurité	Résistance à la corrosion	Sécurité – résistance à l'effraction	Degré paumelle

Classification de la paumelle			Loira+ 2 lames: art. 7070 – 7070V		Règlement 305/2011	Art. 6 § 3, alinéa d	
4	7	6	1	1	4	1	13
Catégorie d'emploi	Durabilité	Masse de la porte	Aptitude à l'emploi sur portes coupe-feu / coupe-fumée	Sécurité	Résistance à la corrosion	Sécurité – résistance à l'effraction	Degré paumelle

Classification de la paumelle			Loira+ TR 3 lames: art. 7073 – 7073V - 7103		Règlement 305/2011	Art. 6 § 3, alinéa d	
4	7	6	1	1	4	0	13
Catégorie d'emploi	Durabilité	Masse de la porte	Aptitude à l'emploi sur portes coupe-feu / coupe-fumée	Sécurité	Résistance à la corrosion	Sécurité – résistance à l'effraction	Degré paumelle

Classification de la paumelle			Loira+ TR 2 lames: art. 7100 – 7100I - 7110		Règlement 305/2011	Art. 6 § 3, alinéa d	
4	7	5	1	1	4	1	12
Catégorie d'emploi	Durabilité	Masse de la porte	Aptitude à l'emploi sur portes coupe-feu / coupe-fumée	Sécurité	Résistance à la corrosion	Sécurité – résistance à l'effraction	Degré paumelle

8.	La performance du produit ci-dessus identifié est conforme à l'ensemble des performances déclarées. En conformité au règlement (UE) No. 305/2011 la présente déclaration est délivrée sous la responsabilité exclusive du fabricant identifié ci-dessus	
	Nom	Ing. Raffaele Vezosi
	Fonction	Responsable Gestion Système Qualité et Certification du Produit
	Altopascio, 2017/10/30	

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ 305/2011 – ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

n°	010-CPR-2017-10-30		rev. 0.2
1.	Κωδικός αναγνώρισης προϊόντος-τύπος	Μεντεσές Loira+	
	Loira+ - 2 πτερυγίων	7000 – 7000I – 7010 – 7010I – 7020 - 7030 – 7040 – 7040I – 7050 – 7050I – 7060 – 7070 - 7090 – 7000V – 7000VI – 7010V – 7010VI – 7020V – 7030V – 7040V – 7040VI – 7050V – 7050VI – 7060V - 7070V - 7090V	
	Loira+ - 3 πτερυγίων	7003 – 7013 – 7013I – 7023 – 7033 – 7043 – 7053 – 7063 – 7073 - 7093 – 7003V – 7013V – 7013VI – 7023V – 7033V – 7043V – 7053V – 7063V – 7073V - 7093V	
	Loira+ TR 2 πτερυγίων	7100 – 7100I – 7110	
	Loira+ TR 3 πτερυγίων	7103	
2.	Προβλεπόμενη χρήση	Χρήση σε εξόδους διαφυγής	
3.	Κατασκευαστή	FAPIM S.p.A. – Via delle Cerbaie, 114 – 55011 Altopascio (LU) – Italy	
4.	Σύστημα ΑΕΣΑ	Σύστημα 1	
5.	Εναρμονισμένο πρότυπο	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007	
6.	Κοινοποιημένος οργανισμός	n° 0497 - CSI S.p.A. - Viale Lombardia, 20 – 20021 Bollate (MI) – Italy	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ				
	Βασικά χαρακτηριστικά	Απόδοση	Εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές	
7.	Αυτόματο κλείσιμο § 5.1 – 5.2 - 5.3 - 5.6	§ 5.1 μετρήσεις αρχικής ροπής τριβής	≤ 4 Nm	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007
		§ 5.2.1 στατικό φορτίο: παραμόρφωση φορτίου	Πλευρική μετατόπιση υπό φορτίο: ≤ 2 mm Κάθετη μετατόπιση υπό φορτίο ≤ 4 mm Πλευρικές και κάθετες μετατοπίσεις μετά την αποφόρτιση, στο πλαίσιο εμφανίζονται στην σκιασμένη περιοχή στο σχ. G1 Κανένα σπάσιμο ούτε οποιαδήποτε ρωγμή ή παραμόρφωση ορατή με κανονική βοηθητική όραση	
		§ 5.2.2 στατικό φορτίο: Υπερφόρτωση	Κανένα σπάσιμο ούτε οποιαδήποτε ρωγμή ή παραμόρφωση ορατή με κανονική βοηθητική όραση. Ο μεντεσές παραμένει συνδεδεμένος με το πλαίσιο	
		§ 5.3 Διατμητική αντοχή	Loira+ and TR 2 πλος: καταλληλότητα Loira+ and TR 3 πλος: ακαταλληλότητα	
		§ 5.6 μεντεσέδες για χρήση σε πυράντοχες και/ή πόρτες ελεγχου καπνού	καταλληλότητα	
	Ανθεκτικότητα § 5.4 – 5.5 – 5.8	§ 5.4 ανθεκτικότητα; αριθμός κύκλων	200.000 – κατηγορία 7	
		§ 5.4 ανθεκτικότητα:κάθετης και πλευρικής φθοράς	Η πλευρική και κάθετη φθορά εμφανίζονται στην σκιασμένη περιοχή στο σχ. G2	
		§ 5.4 Ανθεκτικότητα: μέγιστη επιτρεπτή ροπή τριβής μετράται μετά τους πρώτους 20 κύκλους και μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής	≤ 4 Nm	
		§ 5.5 Αντοχή στη διάβρωση	Κατηγορία 4 (240 h): πολύ υψηλή αντίσταση, σύμφωνα με EN 1670	
		§ 5.8 οικογένειες των μεντεσέδων με κοινά χαρακτηριστικά σχεδίασης	Venice / Venice Baby / Monza (5671 - 5672)	
Επικίνδυνες ουσίες	σημείωση 1 παράρτημα ZA.1	Τα υλικά, στα προϊόντα δεν περιέχουν ή απελευθερώνουν τυχόν επικίνδυνες ουσίες σε επίπεδα που υπερβαίνουν τις ανώτατες περιεκτικότητες που καθορίζονται στις ισχύουσες ευρωπαϊκές προδιαγραφές υλικών ή τους εθνικούς κανονισμούς		


Κατάταξη της συσκευής		Loira+ 2 πτερυγίων			Κανονισμός 305/2011		Αρθ. 6 § 3 - d
4	7	7	1	1	4	1	14
Κατηγορία χρήσης	Ανθεκτικότητα	Βάρος της πόρτας	Φωτιά/καπνός καταλληλότητα	Ασφάλεια	Αντίσταση στην διάβρωση	Ασφάλεια-Αντίσταση στην παραβίαση	Κατηγορία μεντεσέ

Κατάταξη της συσκευής		Loira+ 3 πτερυγίων			Κανονισμός 305/2011		Αρθ. 6 § 3 - d
4	7	7	1	1	4	0	14
Κατηγορία χρήσης	Ανθεκτικότητα	Βάρος της πόρτας	Φωτιά/καπνός καταλληλότητα	Ασφάλεια	Αντίσταση στην διάβρωση	Ασφάλεια-Αντίσταση στην παραβίαση	Κατηγορία μεντεσέ

Κατάταξη της συσκευής		Loira+ 2 πτερυγίων : art. 7070 – 7070V			Κανονισμός 305/2011		Αρθ. 6 § 3 - d
4	7	6	1	1	4	1	13
Κατηγορία χρήσης	Ανθεκτικότητα	Βάρος της πόρτας	Φωτιά/καπνός καταλληλότητα	Ασφάλεια	Αντίσταση στην διάβρωση	Ασφάλεια-Αντίσταση στην παραβίαση	Κατηγορία μεντεσέ

Κατάταξη της συσκευής		Loira+ TR 3 πτερυγίων: art. 7073 – 7073V - 7103			Κανονισμός 305/2011		Αρθ. 6 § 3 - d
4	7	6	1	1	4	0	13
Κατηγορία χρήσης	Ανθεκτικότητα	Βάρος της πόρτας	Φωτιά/καπνός καταλληλότητα	Ασφάλεια	Αντίσταση στην διάβρωση	Ασφάλεια-Αντίσταση στην παραβίαση	Κατηγορία μεντεσέ

Κατάταξη της συσκευής		Loira+ TR 2 πτερυγίων: art. 7100 – 7100I - 7110			Κανονισμός 305/2011		Αρθ. 6 § 3 - d
4	7	5	1	1	4	1	12
Κατηγορία χρήσης	Ανθεκτικότητα	Βάρος της πόρτας	Φωτιά/καπνός καταλληλότητα	Ασφάλεια	Αντίσταση στην διάβρωση	Ασφάλεια-Αντίσταση στην παραβίαση	Κατηγορία μεντεσέ

8.	<p>Η απόδοση του παραπάνω προϊόντος συμμορφώνεται με τις δηλωθείσες αποδόσεις. Σύμφωνα με τον (UE) κανονισμό 305/2011, η παρούσα δήλωση ευθύνης, εκδίδεται με την αποκλειστική ευθύνη του ανωτέρω κατασκευαστή</p>	
	Όνομα	Μηχ. Raffaele Vezzosi
	Θέση	Επικεφαλής του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας και Πιστοποίησης Προϊόντων
	Altopascio, 2017/10/30	

REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE 305/2011 - DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n°	010-CPR-2017-10-30		rev. 0.2
1.	Unique identification code of the product-type		
	Hinge Loira+		
	Loira+ - 2 knuckles	7000 – 7000I – 7010 – 7010I – 7020 - 7030 – 7040 – 7040I – 7050 – 7050I – 7060 – 7070 - 7090 – 7000V – 7000VI – 7010V – 7010VI – 7020V – 7030V – 7040V – 7040VI – 7050V – 7050VI – 7060V - 7070V - 7090V	
	Loira+ - 3 knuckles	7003 – 7013 – 7013I – 7023 – 7033 – 7043 – 7053 – 7063 – 7073 - 7093 – 7003V – 7013V – 7013VI – 7023V – 7033V – 7043V – 7053V – 7063V – 7073V - 7093V	
	Loira+ TR 2 knuckles	7100 – 7100I – 7110	
	Loira+ TR 3 knuckles	7103	
2.	Intended use	Use on standard or smoke doors on escape routes	
3.	Manufacturer	FAPIM S.p.A. – Via delle Cerbaie, 114 – 55011 Altopascio (LU) – Italy	
4.	System AVCP	System 1	
5.	Harmonised standard	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007	
6.	Notified body	n° 0497 - CSI S.p.A. - Viale Lombardia, 20 – 20021 Bollate (MI) – Italy	

DECLARED PERFORMANCE				
Essential characteristics		Performance	Harmonised technical specification	
7.	Self closing § 5.1 – 5.2 - 5.3 - 5.6	§ 5.1 initial friction torque measurements	≤ 4 Nm	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007
		§ 5.2.1 static load: load-deformation	Lateral displacement under load: ≤ 2 mm Vertical displacement under load: ≤ 4 mm 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	
		§ 5.2.2 static load: overload	No breakage nor any cracking or deformation visible to normal or corrected vision The hinge is still connected to the frame	
		§ 5.3 shear strength	Loira+ and TR 2 knuckles: suitability Loira+ and TR 3 knuckles: not suitability	
	§ 5.6 hinges for use on fire-resistant and / or smoke-control doors	Suitability		
Durability § 5.4 – 5.5 – 5.8	§ 5.4 durability; number of cycles	200.000 – grade 7		
	§ 5.4 durability: lateral and vertical wear	The lateral and vertical wear are within the shaded area in fig. G2		
	§ 5.4 durability: maximum permissible frictional torque measured after the first 20 cycles and after completion of the test	≤ 4 Nm		
	§ 5.5 corrosion resistance	Grade 4 (240 h): very high resistance, according to EN 1670		
	§ 5.8 families of hinges with common design features	Loira+		
Dangerous substances	Note 1 annex ZA.1	Materials 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		


Classification of the hinge			Loira+ 2 knuckles		Regulation 305/2011	Art. 6 § 3 - d	
4	7	7	1	1	4	1	14
Category of use	Durability	Mass of the door	Fire / smoke suitability	Safety	Corrosion resistance	Security – Burglar resistance	Hinge grade

Classification of the hinge			Loira+ 3 knuckles		Regulation 305/2011	Art. 6 § 3 - d	
4	7	7	1	1	4	0	14
Category of use	Durability	Mass of the door	Fire / smoke suitability	Safety	Corrosion resistance	Security – Burglar resistance	Hinge grade

Classification of the hinge			Loira+ 2 knuckles: art. 7070 – 7070V		Regulation 305/2011	Art. 6 § 3 - d	
4	7	6	1	1	4	1	13
Category of use	Durability	Mass of the door	Fire / smoke suitability	Safety	Corrosion resistance	Security – Burglar resistance	Hinge grade

Classification of the hinge			Loira+ TR 3 knuckles: art. 7073 – 7073V - 7103		Regulation 305/2011	Art. 6 § 3 - d	
4	7	6	1	1	4	0	13
Category of use	Durability	Mass of the door	Fire / smoke suitability	Safety	Corrosion resistance	Security – Burglar resistance	Hinge grade

Classification of the hinge			Loira+ TR 2 knuckles: art. 7100 – 7100I - 7110		Regulation 305/2011	Art. 6 § 3 - d	
4	7	5	1	1	4	1	12
Category of use	Durability	Mass of the door	Fire / smoke suitability	Safety	Corrosion resistance	Security – Burglar resistance	Hinge grade

8.	The performance of the above product complies with the declared performances. According to the (UE) regulation 305/2011, the current declaration of responsibility is issued under the sole responsibility of the above mentioned manufacturer	
	Name	Ing. Raffaele Vezzosi
	Function	Quality System and Product Certification manager
	Altopascio, 2017/10/30	

REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE 305/2011 - DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n°	010-CPR-2017-10-30		rev. 0.2
1.	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo		
	Cerniera Loira+		
	Loira+ 2 ali	7000 – 7000I – 7010 – 7010I – 7020 - 7030 – 7040 – 7040I – 7050 – 7050I – 7060 – 7070 - 7090 – 7000V – 7000VI – 7010V – 7010VI – 7020V – 7030V – 7040V – 7040VI – 7050V – 7050VI – 7060V – 7070V – 7090V	
	Loira+ 3 ali	7003 – 7013 – 7013I – 7023 – 7033 – 7043 – 7053 – 7063 – 7073 - 7093 – 7003V – 7013V – 7013VI – 7023V – 7033V – 7043V – 7053V – 7063V – 7073V - 7093V	
	Loira+ TR 2 ali	7100 – 7100I – 7110	
	Loira+ TR 3 ali	7103	
2.	Usso previsto	Utilizzo sulle vie di esodo	
3.	Fabbricante	FAPIM S.p.A. – Via delle Cerbaie, 114 – 55011 Altopascio (LU) – Italia	
4.	Sistema VVCP	Sistema 1	
5.	Norma armonizzata	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007	
6.	Organismo notificato	n° 0497 - CSI S.p.A. - Viale Lombardia, 20 – 20021 Bollate (MI) – Italia	

PRESTAZIONE DICHIARATA				
	Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Norma tecnica armonizzata	
7.	Chiusura automatica § 5.1 – 5.2 - 5.3 - 5.6	§ 5.1 misurazioni coppia d'attrito iniziale	≤ 4 Nm	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007
		§ 5.2 carico statico – deformazione sotto carico	Spostamento laterale sotto carico: ≤ 2 mm Spostamento verticale sotto carico: ≤ 4 mm 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 di sistemi correttivi della visione	
		§ 5.2 carico statico – sovraccarico	Non ci sono rotture né cricche o deformazioni visibili ad occhio nudo o con l'ausilio di sistemi correttivi della visione; la cerniera è ancora collegata al telaio	
		§ 5.3 resistenza al taglio	Loira+ e TR 2 ali: idoneo Loira+ e TR 3 ali: non idoneo	
		§ 5.6 cerniere per uso su porte tagliafuoco / tagliafumo	Idoneo	
	Durabilità § 5.4 – 5.5 – 5.8	§ 5.4 durabilità - numero di cicli	200.000 – grado 7	
		§ 5.4 durabilità – usura laterale e verticale	L'usura laterale e verticale dopo lo scarico rientrano nell'area ombreggiata della fig. G2	
		§ 5.4 durabilità – coppia d'attrito massima ammissibile dopo i primi 20 cicli e dopo il completamento della prova	≤ 4 Nm	
		§ 5.5 resistenza corrosione	Grado 4 (240 h) – altissima resistenza, secondo EN 1670	
		§ 5.8 famiglie di cerniere con caratteristiche di progettazione comune	Loira+	
Sostanze pericolose	Nota 1 appendice ZA.1	Il prodotto non contiene né rilascia sostanze pericolose rispetto ai livelli massimi specificati nelle disposizioni europee e nazionali esistenti		


Classificazione della cerniera			Loira+ 2 ali	Regolamento 305/2011		Art. 6 § 3 comma d	
4	7	7	1	1	4	1	14
Categoria d'uso	Durabilità	Massa della porta	Idoneità all'uso su porte tagliafuoco / tagliafumo	Sicurezza	Resistenza alla corrosione	Sicurezza – resistenza all'effrazione	Grado cerniera

Classificazione della cerniera			Loira+ 3 ali	Regolamento 305/2011		Art. 6 § 3 comma d	
4	7	7	1	1	4	0	14
Categoria d'uso	Durabilità	Massa della porta	Idoneità all'uso su porte tagliafuoco / tagliafumo	Sicurezza	Resistenza alla corrosione	Sicurezza – resistenza all'effrazione	Grado cerniera

Classificazione della cerniera			Loira+ 2 ali: art. 7070 – 7070V	Regolamento 305/2011		Art. 6 § 3 comma d	
4	7	6	1	1	4	1	13
Categoria d'uso	Durabilità	Massa della porta	Idoneità all'uso su porte tagliafuoco / tagliafumo	Sicurezza	Resistenza alla corrosione	Sicurezza – resistenza all'effrazione	Grado cerniera

Classificazione della cerniera			Loira+ TR 3 ali: art. 7073 – 7073V - 7103	Regolamento 305/2011		Art. 6 § 3 comma d	
4	7	6	1	1	4	0	13
Categoria d'uso	Durabilità	Massa della porta	Idoneità all'uso su porte tagliafuoco / tagliafumo	Sicurezza	Resistenza alla corrosione	Sicurezza – resistenza all'effrazione	Grado cerniera

Classificazione della cerniera			Loira+ TR 2 ali: art. 7100 – 7100I - 7110	Regolamento 305/2011		Art. 6 § 3 comma d	
4	7	5	1	1	4	1	12
Categoria d'uso	Durabilità	Massa della porta	Idoneità all'uso su porte tagliafuoco / tagliafumo	Sicurezza	Resistenza alla corrosione	Sicurezza – resistenza all'effrazione	Grado cerniera

8.	La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.	
	Nome	Ing. Raffaele Vezzosi
	Funzione	Responsabile Gestione Sistema Qualità e Certificazione di Prodotto
	Altopascio, 2017/10/30	

REGLEMENT BOUWPRODUCTEN 305/2011 - PRESTATIEVERKLARING

n°	010-CPR-2017-10-30		rev. 0.2
1.	Unieke identificatiecode van het producttype	Scharnier Lora+	
	Loira+ 2 vleugels	7000 – 7000I – 7010 – 7010I – 7020 - 7030 – 7040 – 7040I – 7050 – 7050I – 7060 – 7070 - 7090 – 7000V – 7000VI – 7010V – 7010VI – 7020V – 7030V – 7040V – 7040VI – 7050V – 7050VI – 7060V - 7070V - 7090V	
	Loira+ 3 vleugels	7003 – 7013 – 7013I – 7023 – 7033 – 7043 – 7053 – 7063 – 7073 - 7093 – 7003V – 7013V – 7013VI – 7023V – 7033V – 7043V – 7053V – 7063V – 7073V - 7093V	
	Loira+ TR 2 vleugels	7100 – 7100I – 7110	
	Loira+ TR 3 vleugels	7103	
2.	Voorgenomen gebruik	Gebruik op vluchtroutes	
3.	Fabrikant	FAPIM S.p.A. – Via delle Cerbaie, 114 – 55011 Altopascio (LU) – Italië	
4.	Systeem BVP	Systeem 1	
5.	Harmonisatienorm	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007	
6.	Aangemelde instantie	n° 0497 - CSI S.p.A. - Viale Lombardia, 20 – 20021 Bollate (MI) – Italië	

VERKLAARDE PRESTATIE				
Essentiële specificaties		Prestatie	Technische harmonisatienorm	
7.	Automatische sluiting § 5.1 – 5.2 - 5.3 - 5.6	§ 5.1 metingen initieel wrijvingskoppel	≤ 4 Nm	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007
		§ 5.2 statische belasting – vervorming bij belasting	Zijdelings verplaatsing bij belasting: ≤ 2 mm Verticaal verplaatsing bij belasting: ≤ 4 mm De resterende laterale en verticale verplaatsingen na de ontlasting vallen binnen de grijze zone van afb. G1 Met het blote oog of met zichtcorrigerende middelen zijn geen zichtbare breuken, barsten of vervormingen vast te stellen	
		§ 5.2 statische belasting – overbelasting	Met het blote oog of met zichtcorrigerende middelen zijn geen zichtbare breuken, barsten of vervormingen vast te stellen; de scharnier is nog aan de deurstijl bevestigd	
		§ 5.3 snijbestendigheid	Loira+ en TR 2 vleugels: geschikt Loira+ en TR 3 vleugels: niet geschikt	
		§ 5.6 scharnieren voor gebruik op branddeuren / rookwerende deuren	Geschikt	
Duurzaamheid § 5.4 – 5.5 – 5.8	§ 5.4 duurzaamheid - aantal cycli	200.000 – graad 7		
	§ 5.4 duurzaamheid – zijdelings en verticaal slijtage	De zijdelings en verticaal slijtage na de ontlasting vallen binnen de grijze zone van afb. G2		
	§ 5.4 duurzaamheid – maximum toelaatbaar wrijvingskoppel na de eerste 20 cycli en na het beëindigen van de test	≤ 4 Nm		
	§ 5.5 roestbestendigheid	Graad 4 (240 h) – Uiterst resistent, conform de norm EN 1670		
	§ 5.8 scharnieren met gelijksoortige ontwerpsspecificaties	Loira+		
Sostanze pericolose	Opmerking 1 aanhangsel ZA.1	Het product produceert en bevat geen gevaarlijke stoffen volgens de maximum toelaatbare limieten van de bestaande Europese en nationale voorschriften		


Indeling van de scharnier			Loira+ 2 vleugels		Reglement 305/2011		Art. 6 § 3, lid d	
4	7	7	1	1	4	1	14	
Gebruiksca tegorie	Duurzaamheid	Gewicht van de deur	Geschiktheid voor branddeuren / rookwerende deuren	Veiligheid	Roestbestendigheid	Veiligheid – inbraakbestendig	Graad scharnier	

Indeling van de scharnier			Loira+ 3 vleugels		Reglement 305/2011		Art. 6 § 3, lid d	
4	7	7	1	1	4	0	14	
Gebruiksca tegorie	Duurzaamheid	Gewicht van de deur	Geschiktheid voor branddeuren / rookwerende deuren	Veiligheid	Roestbestendigheid	Veiligheid – inbraakbestendig	Graad scharnier	

Indeling van de scharnier			Loira+ 2 vleugels: art. 7070 – 7070V		Reglement 305/2011		Art. 6 § 3, lid d	
4	7	6	1	1	4	1	13	
Gebruiksca tegorie	Duurzaamheid	Gewicht van de deur	Geschiktheid voor branddeuren / rookwerende deuren	Veiligheid	Roestbestendigheid	Veiligheid – inbraakbestendig	Graad scharnier	

Indeling van de scharnier			Loira+ TR 3 vleugels: art. 7073 – 7073V - 7103		Reglement 305/2011		Art. 6 § 3, lid d	
4	7	6	1	1	4	0	13	
Gebruiksca tegorie	Duurzaamheid	Gewicht van de deur	Geschiktheid voor branddeuren / rookwerende deuren	Veiligheid	Roestbestendigheid	Veiligheid – inbraakbestendig	Graad scharnier	

Indeling van de scharnier			Loira+ TR 2 vleugels: art. 7100 – 7100I - 7110		Reglement 305/2011		Art. 6 § 3, lid d	
4	7	5	1	1	4	1	12	
Gebruiksca tegorie	Duurzaamheid	Gewicht van de deur	Geschiktheid voor branddeuren / rookwerende deuren	Veiligheid	Roestbestendigheid	Veiligheid – inbraakbestendig	Graad scharnier	

8.	De performantie van het hierboven geïdentificeerd product is conform aan het geheel van de gedeclareerde performanties. In overeenstemming met het regelgeving (UE) No. 305/2011 is de huidige declaratie afgeleverd onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hieronder geïdentificeerde constructeur							
	Naam		Ing. Raffaele Vezzosi					
	Functie		Verantwoordelijke beheer kwaliteitssysteem en productcertificering					
	Altopascio, 2017/10/30							

ROZPORZĄDZENIE WYROBÓW BUDOWLANYCH 305/2011 – DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

n°	010-CPR-2017-10-30		rev. 0.2
1.	Kod rozpoznawczy produktu - typ	Zawias Loira+	
	Loira+ 2 skrzydłowy	7000 – 7000I – 7010 – 7010I – 7020 - 7030 – 7040 – 7040I – 7050 – 7050I – 7060 – 7070 - 7090 – 7000V – 7000VI – 7010V – 7010VI – 7020V – 7030V – 7040V – 7040VI – 7050V – 7050VI – 7060V - 7070V - 7090V	
	Loira+ 3 skrzydłowy	7003 – 7013 – 7013I – 7023 – 7033 – 7043 – 7053 – 7063 – 7073 - 7093 – 7003V – 7013V – 7013VI – 7023V – 7033V – 7043V – 7053V – 7063V – 7073V - 7093V	
	Loira+ TR 2 skrzydłowy	7100 – 7100I – 7110	
	Loira+ TR 3 skrzydłowy	7103	
2.	Zasady użycia	Stosowane na drogach masowej uciezki	
3.	Producenta	FAPIM S.p.A. – Via delle Cerbaie, 114 – 55011 Altopascio (LU) – Włochy	
4.	System OWSW	System 1	
5.	Zharmonizowana normą	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007	
6.	Jednostka notyfikowana	n° 0497 - CSI S.p.A. - Viale Lombardia, 20 – 20021 Bollate (MI) – Włochy	

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI				
Podstawowe funkcje		Wynik	Zharmonizowana norma techniczna	
7.	Automatyczne zamykanie § 5.1 – 5.2 - 5.3 - 5.6	§ 5.1 pomiar momentu tarcia początkowego	≤ 4 Nm	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007
		§ 5.2 obciążenie statyczne – deformacja pod ciężarem	Przesunięcie boczne pod ciężarem: ≤ 2 mm Przesunięcie pionowe pod ciężarem: ≤ 4 mm Wtórne przesunięcia boczne i pionowe po zdjęciu obciążenia, wchodzą w zaznaczone na szaro pole wykresu G1 Nie ma złamań, pęknięć lub deformacji widocznych gołym okiem lub z użyciem narzędzi korygujących wzrok.	
		§ 5.2 obciążenie statyczne – przeciążenie	Nie ma złamań, pęknięć lub deformacji widocznych gołym okiem lub z użyciem narzędzi korygujących wzrok.: zawias nadal przytwierdzony jest do ramy	
		§ 5.3 wytrzymałość na ciecie	Loira+ e TR 2 skrzydłowy: nadaje się Loira+ e TR 3 skrzydłowy: nie nadaje się	
		§ 5.6 zawiasy używane do drzwi przeciwpożarowych / przeciwdymnych	Nadający się	
Wytrzymałość § 5.4 – 5.5 – 5.8	§ 5.4 Wytrzymałość – ilość cykli	200.000 – stopień 7	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007	
	§ 5.4 Wytrzymałość - zużycie boczne i pionowe	Zużycie boczne i pionowe po ściąganiu po zdjęciu obciążenia, wchodzą w zaznaczone na szaro pole wykresu G2		
	§ 5.4 Wytrzymałość – maksymalny moment tarcia dopuszczalny po pierwszych 20 ci po zakończeniu testu	≤ 4 Nm		
	§ 5.5 Odporność na korozję	Stopień 4 (240 h) – bardzo wysoka odporność, zgodnie z EN 1670		
	§ 5.8 Typy zawiasów zaprojektowanych w oparciu o wspólne cechy	Loira+		
	Substancje niebezpieczne	Notatka 1 w załączniku ZA.1	Produkt nie zawiera i nie pozostawia substancji niebezpiecznych według poziomów wymaganych w przepisach europejskich i krajowych	


Klasyfikacja zawiasu			Loira+ 2 skrzydłowy	Regulamin 305/2011		Art. 6 § 3 ustęp d	
4	7	7	1	1	4	1	14
Kategoria Użycia	Wytrzymałość	Masa drzwi	Przystosowany do drzwi przeciwpożarowych / przeciwdymnych	Bezpieczeństwo	Wytrzymałość na korozje	Bezpieczeństwo – wytrzymałość na włamania	Stopień zawiasu

Klasyfikacja zawiasu			Loira+ 3 skrzydłowy	Regulamin 305/2011		Art. 6 § 3 ustęp d	
4	7	7	1	1	4	0	14
Kategoria Użycia	Wytrzymałość	Masa drzwi	Przystosowany do drzwi przeciwpożarowych / przeciwdymnych	Bezpieczeństwo	Wytrzymałość na korozje	Bezpieczeństwo – wytrzymałość na włamania	Stopień zawiasu

Klasyfikacja zawiasu			Loira+ 2 skrzydłowy: art. 7070 – 7070V	Regulamin 305/2011		Art. 6 § 3 ustęp d	
4	7	6	1	1	4	1	13
Kategoria Użycia	Wytrzymałość	Masa drzwi	Przystosowany do drzwi przeciwpożarowych / przeciwdymnych	Bezpieczeństwo	Wytrzymałość na korozje	Bezpieczeństwo – wytrzymałość na włamania	Stopień zawiasu

Klasyfikacja zawiasu			Loira+ TR 3 skrzydłowy : art. 7073 – 7073V - 7103	Regulamin 305/2011		Art. 6 § 3 ustęp d	
4	7	6	1	1	4	0	13
Kategoria Użycia	Wytrzymałość	Masa drzwi	Przystosowany do drzwi przeciwpożarowych / przeciwdymnych	Bezpieczeństwo	Wytrzymałość na korozje	Bezpieczeństwo – wytrzymałość na włamania	Stopień zawiasu

Klasyfikacja zawiasu			Loira+ TR 2 skrzydłowy: art. 7100 – 7100I - 7110	Regulamin 305/2011		Art. 6 § 3 ustęp d	
4	7	5	1	1	4	1	12
Kategoria Użycia	Wytrzymałość	Masa drzwi	Przystosowany do drzwi przeciwpożarowych / przeciwdymnych	Bezpieczeństwo	Wytrzymałość na korozje	Bezpieczeństwo – wytrzymałość na włamania	Stopień zawiasu

8.	Wydajność produktu wskazanego powyżej odpowiada zestawowi zadeklarowanych wyników. Niniejsze oświadczenie o odpowiedzialności zostało wydane zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność wytwórcy wskazanego powyżej						
	Nazwisko		Ing. Raffaele Vezzosi				
	Funkcja		Odpowiedzialny Zarządzaniem Systemów Jakości i Certifikowanie Produktu				
Altopascio, 2017/10/30							

REGULAMENTO DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO 305/2011 - DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

n°	010-CPR-2017-10-30		rev. 0.2
1.	Código de identificação único do produto-tipo		
	Dobradiça Loira+		
	Loira+ 2 abas	7000 – 7000I – 7010 – 7010I – 7020 - 7030 – 7040 – 7040I – 7050 – 7050I – 7060 – 7070 - 7090 – 7000V – 7000VI – 7010V – 7010VI – 7020V – 7030V – 7040V – 7040VI – 7050V – 7050VI – 7060V – 7070V - 7090V	
	Loira+ 3 abas	7003 – 7013 – 7013I – 7023 – 7033 – 7043 – 7053 – 7063 – 7073 - 7093 – 7003V – 7013V – 7013VI – 7023V – 7033V – 7043V – 7053V – 7063V – 7073V - 7093V	
	Loira+ TR 2 abas	7100 – 7100I – 7110	
	Loira+ TR 3 abas	7103	
2.	Uso previsto	Utilização nas vias de saída	
3.	Fabricante	FAPIM S.p.A. – Via delle Cerbaie, 114 – 55011 Altopascio (LU) – Itália	
4.	Sistema AVR	Sistema 1	
5.	Norma harmonizada	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007	
6.	Organismo notificado	n° 0497 - CSI S.p.A. - Viale Lombardia, 20 – 20021 Bollate (MI) – Itália	

DESEMPENHO DECLARADO				
Características essenciais		Desempenho	Norma técnica harmonizada	
7.	Fecho automático § 5.1 – 5.2 - 5.3 - 5.6	§ 5.1 medição de binário de atrito inicial	≤ 4 Nm	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007
		§ 5.2 carga estática - deformação sob carga	Deslocação lateral sob carga: ≤ 2 mm Deslocação vertical sob carga: ≤ 4 mm As deslocações residuais lateral e vertical após a descarga estão incluídas na área sombreada na fig. G1 Não existem rupturas, fendas ou deformações visíveis a olho nu ou com o auxílio de sistemas correctivos da visão	
		§ 5.2 carga estática – sobrecarga	Não existem rupturas, fendas ou deformações visíveis a olho nu ou com o auxílio de sistemas correctivos da visão; a dobradiça está ainda ligada à estrutura	
		§ 5.3 resistência ao corte	Loira+ TR 2 abas: idónea Loira+ TR 3 abas: não idónea	
		§ 5.6 dobradiças para utilização em portas corta-fogo/corta-fumo	Idónea	
	Durabilidade § 5.4 – 5.5 – 5.8	§ 5.4 durabilidade - número de ciclos	200.000 – grau 7	
§ 5.4 durabilidade - desgaste lateral e vertical		O desgaste lateral e vertical após a descarga estão incluídos na área sombreada na fig. G1		
§ 5.4 durabilidade – binário de atrito máximo admissível após os primeiros 20 ciclos e após a finalização do ensaio		≤ 4 Nm		
§ 5.5 resistência à corrosão		Grau 4 (240 h) – elevadíssima resistência, de acordo com EN 1670		
§ 5.8 grupos de dobradiças com características de concepção comum		Loira+		
Substâncias perigosas	Nota 1 apêndice ZA.1	O produto não contém, nem emite substâncias perigosas em relação aos níveis máximos especificados nas disposições europeias e nacionais existentes		


Classificação da dobradiça			Loira+ 2 abas	Regulamento 305/2011		Art. 6 § 3, alínea d)	
4	7	7	1	1	4	1	14
Categoria de uso	Durabilidade	Massa da porta	Idoneidade para uso em portas corta-fogo/corta-fumo	Segurança	Resistência à corrosão	Segurança - resistência a arrombamentos	Grau dobradiça

Classificação da dobradiça			Loira+ 3 abas	Regulamento 305/2011		Art. 6 § 3, alínea d)	
4	7	7	1	1	4	0	14
Categoria de uso	Durabilidade	Massa da porta	Idoneidade para uso em portas corta-fogo/corta-fumo	Segurança	Resistência à corrosão	Segurança - resistência a arrombamentos	Grau dobradiça

Classificação da dobradiça			Loira+ 2 abas: art. 7070 – 7070V	Regulamento 305/2011		Art. 6 § 3, alínea d)	
4	7	6	1	1	4	1	13
Categoria de uso	Durabilidade	Massa da porta	Idoneidade para uso em portas corta-fogo/corta-fumo	Segurança	Resistência à corrosão	Segurança - resistência a arrombamentos	Grau dobradiça

Classificação da dobradiça			Loira+ TR 3 abas: art. 7073 – 7073V - 7103	Regulamento 305/2011		Art. 6 § 3, alínea d)	
4	7	6	1	1	4	0	13
Categoria de uso	Durabilidade	Massa da porta	Idoneidade para uso em portas corta-fogo/corta-fumo	Segurança	Resistência à corrosão	Segurança - resistência a arrombamentos	Grau dobradiça

Classificação da dobradiça			Loira+ TR 2 abas: art. 7100 – 7100I - 7110	Regulamento 305/2011		Art. 6 § 3, alínea d)	
4	7	5	1	1	4	1	12
Categoria de uso	Durabilidade	Massa da porta	Idoneidade para uso em portas corta-fogo/corta-fumo	Segurança	Resistência à corrosão	Segurança - resistência a arrombamentos	Grau dobradiça

8.	O desempenho do produto indicado acima está em conformidade com os benefícios declarados. Esta declaração de responsabilidade é emitida de acordo com o Regulamento (UE) No. 305/2011, sobre a responsabilidade do fabricante identificado acima	
	Nome	Sr. Eng. Raffaele Vezzosi
	Função	Responsável de Gestão do Sistema de Qualidade e Certificação de Produto
	Altopascio, 2017/10/30	

РЕГУЛИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ 305/2011 - Декларация о ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

n°	010-CPR-2017-10-30		rev. 0.2
1.	Уникальный идентификационный код продукта		
	Петля Loira+		
	Loira+ 2 секционная	7000 – 7000I – 7010 – 7010I – 7020 - 7030 – 7040 – 7040I – 7050 – 7050I – 7060 – 7070 - 7090 – 7000V – 7000VI – 7010V – 7010VI – 7020V – 7030V – 7040V – 7040VI – 7050V – 7050VI – 7060V - 7070V - 7090V	
	Loira+ 3 секционная	7003 – 7013 – 7013I – 7023 – 7033 – 7043 – 7053 – 7063 – 7073 - 7093 – 7003V – 7013V – 7013VI – 7023V – 7033V – 7043V – 7053V – 7063V – 7073V - 7093V	
	Loira+ TR 2 секционная	7100 – 7100I – 7110	
	Loira+ TR 3 секционная	7103	
2.	Назначение использования	Использование на путях эвакуации	
3.	Изготовителя	FAPIM S.p.A. – Via delle Cerbaie, 114 – 55011 Altopascio (LU) – Italy	
4.	Система ОППЭ	Система 1	
5.	Требованиям стандарта	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007	
6.	Уполномоченный орган	n° 0497 - CSI S.p.A. - Viale Lombardia, 20 – 20021 Bollate (MI) – Italy	

ЗАЯВЛЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ				
Основные характеристики		Значение	Стандарт	
7.	Автоматическое закрытие § 5.1 – 5.2 - 5.3 - 5.6	§ 5.1 Измерение начального крутящего момента	≤ 4 Nm	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007
		§ 5.2 статическая нагрузка - деформация под нагрузкой	Горизонтальная регулировка под нагрузкой: ≤ 2 мм Вертикальная регулировка под нагрузкой: ≤ 4 мм Остаточные горизонтальные и вертикальные смещения после разгрузки в заштрихованной области на рис. G1 Не обнаружены поломки или трещины или деформации, видимые невооруженным глазом или с помощью систем контроля	
		§ 5.2 статическая нагрузка – перегрузка	Не обнаружены поломки или трещины или деформации, видимые невооруженным глазом или с помощью систем контроля, петля по-прежнему крепится к раме	
		§ 5.3 прочность на сдвиг	Loira+ e TR 2 секционная: подходит Loira+ e TR 3 секционная: не подходит	
		§ 5.6 петли для использования на противодымных или противопожарных дверях	подходит	
Долговечность § 5.4 – 5.5 – 5.8	§ 5.4 долговечность – количество циклов	200.000 – класс 7		
	§ 5.4 долговечность – боковой и вертикальный износ	Боковой и вертикальный износ после нагрузки, см. Заштрихованную область на рис. G2		
	§ 5.4 долговечность - максимальный крутящий момент, допустимое трение после первых 20 циклов и после завершения испытания	≤ 4 Nm		
	§ 5.5 сопротивление коррозии	Класс 4 (240 часов) – наивысшее сопротивление, второй EN 1670		
	§ 5.8 семейство петель с общим характерным дизайном	Loira+		
Безопасность	Примечание 1 приложения ZA.1	Используемые материалы не содержат опасных веществ, в любом случае, значения не превышают максимальные уровни, указанные в существующих европейских стандартах на материалах или в любых национальных правилах		


Классификация изделия			Loira+ 2 секционная	Регулирование305/2011		Арт. 6 § 3 - d	
4	7	7	1	1	4	1	14
Категория использования	Долговечность	Вес двери	Пригодность для использования на противодымных и / или противопожарных дверей	Безопасность	Сопротивление коррозии	Безопасность – сопротивление взлому	Класс петли

Классификация изделия			Loira+ 3 секционная	Регулирование305/2011		Арт. 6 § 3 - d	
4	7	7	1	1	4	0	14
Категория использования	Долговечность	Вес двери	Пригодность для использования на противодымных и / или противопожарных дверей	Безопасность	Сопротивление коррозии	Безопасность – сопротивление взлому	Класс петли

Классификация изделия			Loira+ 2 секционная: art. 7070 – 7070V	Регулирование305/2011		Арт. 6 § 3 - d	
4	7	6	1	1	4	1	13
Категория использования	Долговечность	Вес двери	Пригодность для использования на противодымных и / или противопожарных дверей	Безопасность	Сопротивление коррозии	Безопасность – сопротивление взлому	Класс петли

Классификация изделия			Loira+ TR 3 секционная: art. 7073 – 7073V - 7103	Регулирование305/2011		Арт. 6 § 3 - d	
4	7	6	1	1	4	0	13
Категория использования	Долговечность	Вес двери	Пригодность для использования на противодымных и / или противопожарных дверей	Безопасность	Сопротивление коррозии	Безопасность – сопротивление взлому	Класс петли

Классификация изделия			Loira+ TR 2 секционная: art. 7100 – 7100I - 7110	Регулирование305/2011		Арт. 6 § 3 - d	
4	7	5	1	1	4	1	12
Категория использования	Долговечность	Вес двери	Пригодность для использования на противодымных и / или противопожарных дверей	Безопасность	Сопротивление коррозии	Безопасность – сопротивление взлому	Класс петли

8.	Производительность вышеуказанного продукта соответствует заявленным характеристикам. В соответствии с регламентом (UE) н.305/2011, заявление об ответственности выдается под исключительную ответственность вышеупомянутого производителя.	
	Имя	Инж. Raffaele Vezzosi
	Должность	Ответственный за систему качества и сертификацию продукции
	Altopascio, 2017/10/30	

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN 305/2011 – DECLARACIÓN DE PRESTACIÓN

n°	010-CPR-2017-10-30		rev. 0.2
1.	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo		
	Bisagra Loira+		
	Loira+ 2 alas	7000 – 7000I – 7010 – 7010I – 7020 - 7030 – 7040 – 7040I – 7050 – 7050I – 7060 – 7070 - 7090 – 7000V – 7000VI – 7010V – 7010VI – 7020V – 7030V – 7040V – 7040VI – 7050V – 7050VI – 7060V – 7070V - 7090V	
	Loira+ 3 alas	7003 – 7013 – 7013I – 7023 – 7033 – 7043 – 7053 – 7063 – 7073 - 7093 – 7003V – 7013V – 7013VI – 7023V – 7033V – 7043V – 7053V – 7063V – 7073V - 7093V	
	Loira+ TR 2 alas	7100 – 7100I – 7110	
	Loira+ TR 3 alas	7103	
2.	Uso previsto	Uso sobre vías de salida	
3.	Fabricante	FAPIM S.p.A. – Via delle Cerbaie, 114 – 55011 Altopascio (LU) – Italia	
4.	Sistema EVCP	Sistema 1	
5.	Norma armonizada	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007	
6.	Organismo notificado	n° 0497 - CSI S.p.A. - Viale Lombardia, 20 – 20021 Bollate (MI) – Italia	

PRESTACIÓN DECLARADA				
	Características esenciales	Prestación	Norma técnica armonizada	
7.	Cierre automático § 5.1 – 5.2 - 5.3 - 5.6	§ 5.1 medidas del par de rozamiento inicial	≤ 4 Nm	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007
		§ 5.2 carga estática – deformación bajo carga	Desplazamiento lateral bajo carga: ≤ 2 mm Desplazamiento vertical bajo carga: ≤ 4 mm Los desplazamientos restantes lateral y vertical después de la descarga entran en la zona sombreada de la fig. G1 No existen rupturas ni grietas, así como deformaciones visibles a simple vista o con la ayuda de sistemas correctivos de la visión	
		§ 5.2 carga estática – sobrecarga	No existen rupturas ni grietas, así como deformaciones visibles a simple vista o con la ayuda de sistemas correctivos de la visión; la bisagra se encuentra aún conectada al bastidor	
		§ 5.3 resistencia al corte	Loira+ y TR 2 alas: apta Loira+ y TR 3 alas: no apta	
		§ 5.6 bisagras para uso sobre puertas cortafuego / contra humos	Apta	
	Durabilidad § 5.4 – 5.5 – 5.8	§ 5.4 durabilidad - número de ciclos	200.000 – grado 7	
		§ 5.4 durabilidad– desgaste lateral y vertical	El desgaste lateral y vertical después de la descarga entran en la zona sombreada de la fig. G2	
		§ 5.4 durabilidad – par de rozamiento máximo admisible pasados los primeros 20 ciclos y después de haber completado la prueba	≤ 4 Nm	
		§ 5.5 resistencia a la corrosión	Grado 4 (240 h) – altísima resistencia, de acuerdo con EN 1670	
		§ 5.8 familias de bisagras con características de diseño común	Loira+	
Sustancias peligrosas	Nota 1 apéndice ZA.1	El producto no contiene ni emite sustancias peligrosas con respecto a los niveles máximos especificados en las disposiciones europeas y nacionales existentes		


Clasificación de la bisagra			Loira+ 2 alas	Reglamento 305/2011		Art. 6 § 3, punto d	
4	7	7	1	1	4	1	14
Categoría de uso	Durabilidad	Masa de la puerta	Idoneidad al uso sobre puertas cortafuegos / contra humos	Seguridad	Resistencia a la corrosión	Seguridad – resistencia al robo	Grado de la bisagra

Clasificación de la bisagra			Loira+ 3 alas	Reglamento 305/2011		Art. 6 § 3, punto d	
4	7	7	1	1	4	0	14
Categoría de uso	Durabilidad	Masa de la puerta	Idoneidad al uso sobre puertas cortafuegos / contra humos	Seguridad	Resistencia a la corrosión	Seguridad – resistencia al robo	Grado de la bisagra

Clasificación de la bisagra			Loira+ 2 alas: art. 7070 – 7070V	Reglamento 305/2011		Art. 6 § 3, punto d	
4	7	6	1	1	4	1	13
Categoría de uso	Durabilidad	Masa de la puerta	Idoneidad al uso sobre puertas cortafuegos / contra humos	Seguridad	Resistencia a la corrosión	Seguridad – resistencia al robo	Grado de la bisagra

Clasificación de la bisagra			Loira+ TR 3 alas: art. 7073 – 7073V - 7103	Reglamento 305/2011		Art. 6 § 3, punto d	
4	7	6	1	1	4	0	13
Categoría de uso	Durabilidad	Masa de la puerta	Idoneidad al uso sobre puertas cortafuegos / contra humos	Seguridad	Resistencia a la corrosión	Seguridad – resistencia al robo	Grado de la bisagra

Clasificación de la bisagra			Loira+ TR 2 alas: art. 7100 – 7100I - 7110	Reglamento 305/2011		Art. 6 § 3, punto d	
4	7	5	1	1	4	1	12
Categoría de uso	Durabilidad	Masa de la puerta	Idoneidad al uso sobre puertas cortafuegos / contra humos	Seguridad	Resistencia a la corrosión	Seguridad – resistencia al robo	Grado de la bisagra

8.	La prestación del producto arriba mencionado está conforme a las prestaciones declaradas. Esta declaración de responsabilidad está emitida en conformidad del Reglamento (UE) n. 305/2011, bajo la responsabilidad del fabricante arriba identificado.	
	Nombre	Ing. Raffaele Vezzosi
	Función	Responsable de la Gestión del Sistema de Calidad y Certificación del producto
	Altopascio, 2017/10/30	

BAUPRODUKTENVERORDNUNG 305/2011 - LEISTUNGSERKLÄRUNG

n°	010-CPR-2017-10-30	rev. 0.2
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps Türband Loira+	
	Loira+ 2 Flügel 7000 – 7000I – 7010 – 7010I – 7020 - 7030 – 7040 – 7040I – 7050 – 7050I – 7060 – 7070 - 7090 – 7000V – 7000VI – 7010V – 7010VI – 7020V – 7030V – 7040V – 7040VI – 7050V – 7050VI – 7060V - 7070V - 7090V	
	Loira+ 2 Flügel 7003 – 7013 – 7013I – 7023 – 7033 – 7043 – 7053 – 7063 – 7073 - 7093 – 7003V – 7013V – 7013VI – 7023V – 7033V – 7043V – 7053V – 7063V – 7073V - 7093V	
	Loira+ TR 2 Flügel 7100 – 7100I – 7110	
	Loira+ TR 3 Flügel 7103	
2.	Vorgesehener Verwendungszweck Verwendung in Fluchtwegen	
3.	Hersteller FAPIM S.p.A. – Via delle Cerbaie, 114 – 55011 Altopascio (LU) – Italien	
4.	System BUL System 1	
5.	Harmonisierten Norm UNI EN 1935:2004 + EC1:2007	
6.	Notifizierte Stell n° 0497 - CSI S.p.A. - Viale Lombardia, 20 – 20021 Bollate (MI) – Italien	

ERKLÄRTE LEISTUNG			
Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Norm
7.	Automatischer Verschluss	§ 5.1 Anfangsmessungen des Reibmomentes	≤ 4 Nm
	§ 5.1 – 5.2 - 5.3 - 5.6	§ 5.2 Statische Belastung – Verformung unter Last	Seitliche Verformung unter Last: ≤ 2 mm Vertikale Verformung unter Last: ≤ 4 mm Die seitliche und vertikale Verschiebung bleibt nach der Entlastung im grau schraffierten Bereich der Abb. G1 Bei normaler oder korrigierter visueller Untersuchung sind keine Brüche, Rissbildungen oder Verformungen feststellbar
		§ 5.2 Statische Belastung – Überlastung	Bei normaler oder korrigierter visueller Untersuchung sind keine Brüche, Rissbildungen oder Verformungen feststellbar; Das Prüf-Bauteil ist in Folge der Prüfung mit dem Rahmen verbunden geblieben
		§ 5.3 Scherfestigkeit	Loira+ e TR 2 Flügel: geeignet Loira+ e TR 3 Flügel: nicht geeignet
		§ 5.6 Scharniere für die Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren	Geeignet
Dauerfunktionstüchtigkeit	§ 5.4 – 5.5 – 5.8	§ 5.4 Dauerhaftigkeit – Testzyklen	200.000 – Klasse 7
		§ 5.4 Dauerhaftigkeit – seitlicher und vertikaler Verschleiß	Der seitliche und vertikale Verschleiß bleibt nach der Entlastung im grau schraffierten Bereich der Abb. G2
		§ 5.4 Dauerhaftigkeit – maximales Reibmoment nach 20 Zyklen bzw. nach Beendigung des Testes	≤ 4 Nm
		§ 5.5 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 4 (240 h) – Sehr hohe Beständigkeit gemäß der Norm EN 1670
	§ 5.8 Bändergruppen mit gemeinsamen Konstruktionsmerkmalen	Loira+	
Gefährliche Stoffe	Anmerkung 1 Anhang ZA.1	Die in diesem Produkt verwendeten Materialien enthalten keine gefährlichen Stoffe. Auch geben sie nicht mehr davon, als in irgendeiner europäischen Norm oder Vorschrift gefordert, an die Umwelt frei.	UNI EN 1935:2004 + EC1:2007

Klassifizierung des Verschlusses		Loira+ 2 Flügel			Verordnung 305/2011		Art. 6 § 3, Absatz d	
4	7	7	1	1	4	1	14	
Gebrauchskategorie	Dauerfunktionstüchtigkeit	Masse der Tür	Eignung für die Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren	Sicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Sicherheit – Einbruchhemmung	Bandklasse	

Klassifizierung des Verschlusses		Loira+ 3 Flügel			Verordnung 305/2011		Art. 6 § 3, Absatz d	
4	7	7	1	1	4	0	14	
Gebrauchskategorie	Dauerfunktionstüchtigkeit	Masse der Tür	Eignung für die Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren	Sicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Sicherheit – Einbruchhemmung	Bandklasse	

Klassifizierung des Verschlusses		Loira+ 2 Flügel: Art. 7070 – 7070V			Verordnung 305/2011		Art. 6 § 3, Absatz d	
4	7	6	1	1	4	1	13	
Gebrauchskategorie	Dauerfunktionstüchtigkeit	Masse der Tür	Eignung für die Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren	Sicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Sicherheit – Einbruchhemmung	Bandklasse	

Klassifizierung des Verschlusses		Loira+ TR 3 Flügel: Art. 7073 – 7073V - 7103			Verordnung 305/2011		Art. 6 § 3, Absatz d	
4	7	6	1	1	4	0	13	
Gebrauchskategorie	Dauerfunktionstüchtigkeit	Masse der Tür	Eignung für die Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren	Sicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Sicherheit – Einbruchhemmung	Bandklasse	

Klassifizierung des Verschlusses		Loira+ TR 2 Flügel: Art. 7100 – 7100I - 7110			Verordnung 305/2011		Art. 6 § 3, Absatz d	
4	7	5	1	1	4	1	12	
Gebrauchskategorie	Dauerfunktionstüchtigkeit	Masse der Tür	Eignung für die Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren	Sicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Sicherheit – Einbruchhemmung	Bandklasse	

8.	Die Leistung des obigen Produkts entspricht den deklarierten Leistungen. Gemäß der (UE) Verordnung 305/2011 wird die aktuelle Verantwortungserklärung unter alleiniger Verantwortung des oben genannten Herstellers erteilt.	
	Name	Ing. Raffaele Vezzosi
	Funktion	Verantwortlicher Qualitätsmanagementsystem und Produktzertifizierung
	Altopascio, 2017/10/30	