

# **POWERMATIC<sup>®</sup>**

The concealed door closers

## **R100**

**Declaration of Performance**



**Déclaration de performances**



**Leistungserklärung**



**SAMUEL HEATH**

*Made in England*

# SAMUEL HEATH

## Declaration of Performance



CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION 2011: No. CPR 001 | 23-05-13

1. Unique identification code of the product-type:	<b>Perko Powermatic</b>
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as R106FS required under Article 11(4) of the CPR:	<b>R100</b>
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:	<b>For use on fire and smoke compartmentation doors</b>
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):	<b>Samuel Heath and Sons PLC, Leopold Street, Birmingham, B12 0UJ</b>
5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the task specified in Article 12(2):	<b>Not Applicable</b>
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:	<b>System 1</b>
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:	<b>EN 1154: 1996:A1:2002, Exova Warrington Certification-1121 performed the type testing and issued test reports.</b>
8. European Technical Assessment:	<b>Not Applicable</b>

9. Declared Performance			
	Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
	Self closing		
5.2.1	General		
5.2.2	Durability	500,000 Test Cycles	EN1154:1996:A1:2002
5.2.3	Closing Movement	Pass Size 3	EN1154:1996:A1:2002
5.2.4	Opening Movement	Pass Size 1	EN1154:1996:A1:2002
5.2.5	Efficiency	55% min	EN1154:1996:A1:2002
5.2.6	Closing time	Pass	EN1154:1996:A1:2002
5.2.7	Angles of Operation	Grade 3, 105°	EN1154:1996:A1:2002
5.2.8	Overload Performance	Pass	EN1154:1996:A1:2002
5.2.9	Temperature Dependence	-15°C to +40°C	EN1154:1996:A1:2002
5.2.10	Fluid Leakage	Pass	EN1154:1996:A1:2002
5.2.11	Damage	Pass	EN1154:1996:A1:2002
5.2.18	Fire l smoke doors	Pass	
	Durability of Self Closing		
5.2.2	Durability	500,000 Test Cycles	EN1154:1996:A1:2002
5.2.17.1	Corrosion	Grade 3 (96 hours)	
5.2.17.2	Corrosion	Pass	
	Dangerous Substances	N/A	

10. The Performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.	<b>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</b>
--	---

Signed for and on behalf of the manufacturer by:  Date: .....

Samuel Heath & Sons plc  
Leopold Street, Birmingham, England B12 0UJ  
**Sales Office Direct Line: +44 (0)121 766 4200**  
email: info@samuel-heath.com  
www.samuel-heath.com

# SAMUEL HEATH

## Déclaration de performances



RÈGLEMENT SUR LES PRODUITS DE CONSTRUCTION (RPC) 2011: No. CPR 001 | 23-05-13

1. Code unique d'identification du type de produit:	<b>Perko Powermatic</b>
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, par exemple R106FS tel que requis à l'Article 11(4) du RPC:	<b>R100</b>
3. Usage ou usages prévu(s) du produit de construction, conformément aux spécifications techniques harmonisées applicables, selon les indications du fabricant:	<b>Usage prévu : cloisonnements (portes) antifeu et antifumée</b>
4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse du fabricant tel que requis à l'Article 11(5):	<b>Samuel Heath and Sons PLC, Leopold Street, Birmingham, B12 0UJ</b>
5. Le cas échéant, le nom et l'adresse du représentant autorisé dont le mandat couvre la tâche spécifiée à l'Article 12(2):	<b>Sans objet</b>
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:	<b>System 1</b>
7. Si la déclaration de performances concerne un produit de construction couvert par une norme harmonisée:	<b>EN 1154: 1996:A1:2002, Exova Warrington Certification-1121 a effectué l'essai de type et a délivré des rapports d'essais.</b>
8. Évaluation technique européenne:	<b>Sans objet</b>

9. Performances déclarées			
	Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
	Fermeture automatique		
5.2.1	Généralités		
5.2.2	Endurance	500 000 cycles d'essai	EN1154:1996:A1:2002
5.2.3	Mouvement de fermeture	Conforme taille 3	EN1154:1996:A1:2002
5.2.4	Mouvement d'ouverture	Conforme taille 1	EN1154:1996:A1:2002
5.2.5	Efficacité	55 % min	EN1154:1996:A1:2002
5.2.6	Temps de fermeture	Conforme	EN1154:1996:A1:2002
5.2.7	Angles de fonctionnement	Grade 3, 105°	EN1154:1996:A1:2002
5.2.8	Performances à la surcharge	Conforme	EN1154:1996:A1:2002
5.2.9	Constance de température	-15 °C à +40 °C	EN1154:1996:A1:2002
5.2.10	Fuite de liquide	Conforme	EN1154:1996:A1:2002
5.2.11	Dommages	Conforme	EN1154:1996:A1:2002
5.2.18	Portes antifeu / antifumée	Conforme	
	Temporisation à la fermeture		
5.2.2	Endurance	500 000 cycles d'essai	EN1154:1996:A1:2002
5.2.17.1	Corrosion	Grade 3 (96 heures)	
5.2.17.2	Corrosion	Conforme	
	Substances dangereuses	s.o.	

10. Les performances du produit identifiées aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.

**La présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.**

Signée au nom et pour le compte du fabricant par:

Date: .....

Samuel Heath & Sons plc  
Leopold Street, Birmingham, England B12 0UJ  
**Ligne directe du Service commercial: +44 (0)121 766 4200**  
email: info@samuel-heath.com  
www.samuel-heath.com

# SAMUEL HEATH

## Leistungserklärung



BAUPRODUKTEVERORDNUNG 2011: NR. CPR 001 | 23-05-13

1. Einmaliger Kenncode des Produkttyps:	<b>Perko Powermatic</b>
2. Typ, Charge oder Seriennummer oder anderes Element, das die Identifikation des Bauprodukts als R106FS unter Artikel 11(4) der Bauprodukteverordnung ermöglicht:	<b>R100</b>
3. Geplante Nutzung des Bauprodukts gemäß der entsprechenden harmonisierten technischen Spezifikation, wie vom Hersteller vorgesehen:	<b>Für die Nutzung an Türen für die Feuer- und Rauchabschnittsbildung</b>
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragenes Warenzeichen und Kontaktadresse des Herstellers gemäß Artikel 11(5):	<b>Samuel Heath and Sons PLC, Leopold Street, Birmingham, B12 0UJ Großbritannien</b>
5. Wo zutreffend, Name und Anschrift des befugten Vertreters, dessen Aufgabenbereich die Artikel 12(2) bezeichnete Aufgabe abdeckt:	<b>Nicht zutreffend</b>
6. System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von Bauprodukten gemäß der Bauprodukteverordnung, Anhang V:	<b>System 1</b>
7. Im Fall der Leistungserklärung für ein Bauprodukt, das unter einen harmonisierten Standard fällt:	<b>EN 1154: 1996:A1:2002, Exova Warrington Zertifikat-1121 hat die Typprüfung durchgeführt und die Testberichte veröffentlicht.</b>
8. Europäische Technische Bewertung:	<b>Nicht zutreffend</b>

9. Erklärte Leistung			
	Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Selbstschließend		
5.2.1	Allgemeines		
5.2.2	Dauerfähigkeit	500,000 Testzyklen	EN1154:1996:A1:2002
5.2.3	Schließbewegung	Kalibrierung 3	EN1154:1996:A1:2002
5.2.4	Öffnungsbewegung	Kalibrierung 1	EN1154:1996:A1:2002
5.2.5	Effizienz	55% mind	EN1154:1996:A1:2002
5.2.6	Schließzeit	Bestanden	EN1154:1996:A1:2002
5.2.7	Betriebswinkel	Grad 3, 105°	EN1154:1996:A1:2002
5.2.8	Überlastungsleistung	Bestanden	EN1154:1996:A1:2002
5.2.9	Temperaturabhängigkeit	-15°C bis +40°C	EN1154:1996:A1:2002
5.2.10	Flüssigkeitsaustreten	Bestanden	EN1154:1996:A1:2002
5.2.11	Schaden	Bestanden	EN1154:1996:A1:2002
5.2.18	Feuer-/Rauchschutztüren	Bestanden	
	Dauerfunktionsfähigkeit des selbsttätigen Schließens		
5.2.2	Dauerfähigkeit	500,000 Testzyklen	EN1154:1996:A1:2002
5.2.17.1	Korrosion	Grad 3 (96 Stunden)	
5.2.17.2	Korrosion	Bestanden	
	Gefahrstoffe	N/Z	

10. Die Leistung des in Punkten 1 und 2 identifizierten Produkts entspricht der erklärten Leistung in Punkt 9.	<b>Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der unter Punkt 4 benannte Hersteller.</b>
--	--

Unterzeichnet für und im Auftrag von des Herstellers von:  Datum: .....

Samuel Heath & Sons plc  
 Leopold Street, Birmingham, England B12 0UJ Großbritannien  
**Vertriebsbüro Durchwahl: +44 (0)121 766 4200**  
 email: info@samuel-heath.com  
 www.samuel-heath.com