

Planet finger protection®



B1



Requirements and certificates

 **Planet**
ASSA ABLOY

SWISS MADE

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

Requirements Planet finger protection®

B1 flame retardant, the **standard** with Planet finger protection®

Fire safety standards for **textiles** in public buildings



B1



Fire protection regulations worldwide demand the use of flame retardant textiles in the public realm. This includes childcare facilities, schools, hospitals, airports, office buildings, shops etc. – basically, wherever finger protection is used on doors.

Components such as finger protection roller protectors, which contain textile elements and are mainly used in public areas, should always have the «flame retardant» property.

«**Flame retardant**» describes the building material class **B1** in accordance with **DIN 4102-1** as fundamentally flammable products, which are self-extinguishing – i.e. do not continue burning on their own. The standard DIN 41021 classifies building materials and components based on the fire behaviour and specifies that

verification must be provided for textiles or fabrics, among other things.

Flame retardant building elements reduce the risk of a fire spreading. Materials with low or normal flammability, on the other hand, pose a significant safety risk, as they help a fire to spread faster due to flaming droplets, for example.

All Planet roller protectors as a complete component **fulfil the test standard DIN 4102-1, B1 flame retardant**, have a general test certificate and a certificate of conformity «Certificate of conformity» which is monitored externally by ift Rosenheim.

Planet finger protection® on **fire doors**



B1

Roller protectors from Planet are all suitable for use on fire doors.

With the certification of the entire component in accordance with **DIN 4102-1 B1 «flame retardant»** and a successfully completed continuous function test of 2 million test cycles, the road to successful approval is made as safe and simple as possible via:

- Successful fire test and entry in the national technical approval
- Approval by the authorisation holder based on a non-essential change or inclusion in the accessories list
- Release by the local fire authorities, approval in individual cases

The authorisation holder / door manufacturer is obliged to have any changes entered in the national technical approval. In Germany, a general type approval can only be issued by the Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) (German Institute for Structural Engineering). It goes without saying that Planet GDZ AG will be on hand to offer advice to the applicant during the amendment process.

You can also find further information on our website.

Securing **power-operated swing doors** in accordance with **DIN EN 16005**



The European safety standard DIN EN 16005 ensures the safety of power-operated doors known as automatic doors.

§ 4.6.3.4. | **Danger points on secondary closing edges between the leaf and frame**

Danger points between the leaf and frame, which pose a risk of fingers being caught, must be avoided with the design, with appropriate safety devices or secured with technical safety measures.

Planet finger protection® is the perfect solution for fulfilling this safety standard and can be used in both new builds and as a retrofit solution! Automatic doors must be secured up to 2000 mm from the ground.

Note: All CEN members (such as Germany, Austria, Switzerland, France, Italy, Spain, Great Britain etc.) must adopt European standards in their national set of standards without amendments.

TÜV-tested safety for private use – **certified in accordance with EN 16654** Finger protection devices for doors to be mounted by the consumer



This EN standard for technical safety requirements and testing procedures for finger protection devices covers the following application:



Finger protection devices intended for private use to be mounted by the consumer on interior swing doors, to prevent injuries to children due to fingers being crushed when closing the door.

Note: Finger protection devices intended to be installed by specialist companies or which are a fixed part of the door system are not covered under this European standard.

Certificates Planet finger protection®

Valid for all Planet roller protectors FSR 5000 / 6000 / 7000



MPA continuous function test

- 2 mill. test cycles, extremely durable
- Tested quality by MPA Dortmund



Marsbruchstraße 186 • 44287 Dortmund • Postfach: 44285 Dortmund • Telefon (0231) 4502-0 • Telefax (0231) 45 85 49 • E-Mail: info@mpanrw.de

PRÜFBERICHT

Nr. 120004696-01
1. Ausfertigung

Auftraggeber

Planet GDZ AG
Neustadtstrasse 2
CH-8317 Tagelswangen

Auftrag

Prüfung eines Fingerschutzrollo

Proben

Fingerschutzrollo eingebaut an der Bandseite eines einflügeligen Abschlusses aus Holzwerkstoff mit horizontaler Bewegungsrichtung um eine vertikale Achse als Drehflügelabschluss
Fingerschutzrollo Typ "Planet F-6000"

Prüfung

Dauerfunktionsprüfung

Prüfverfahren

Unter Heranziehung der EN 1191: 2012 (D)

Ergebnis der Prüfung

2 Millionen Zyklen, ohne erkennbare Schäden

Ausstellungsdatum

25.11.2016

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben bezeichnete(n) Proben/ Prüfgegenstand. Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig. Dieser Prüfbericht umfasst 7 Seiten und 5 Anlagen.

Notified body Nr: 0432
Anerkannte PÜZ-Stelle: NRW02



P871 EN 1191: 2013 V04 09.14

Fire test in accordance with B1 / DIN 4102 (standard with all Planet finger protection® roller protectors)

- Safety in the event of fire
- Suitable for public areas
- For fire doors

Nachweis Brandverhalten von Baustoffen

Prüfzeugnis
Nr. 17-003876-PR01
(PZ-K27-01-de-02)



Planet GDZ AG
Neustadtstr. 2
8317 Tagelswangen
Schweiz

Auftraggeber

Produkt/ Baustoff **Fingerschutz Rollo für Türen**

"FSR 5000"

"FSR 6000"

Bezeichnung "FSR 7000"

Maße Stoffdicke: 0,3 mm

Verwendungsbe-
reich **Fingerschutz für Türen**

Besonderheiten -

Grundlagen
DIN 4102-1:1998-05
Brandverhalten von Baustoffen
und Bauteilen - Baustoffe
Begriffe, Anforderungen und
Prüfungen
DIN 4102-15:1990-05
Brandverhalten von Baustoffen
und Bauteilen - Brandschacht
DIN 4102-16:1998-05
Brandverhalten von Baustoffen
und Bauteilen - Durchführung
von Brandschachtprüfungen
Darstellung



Verwendungshinweise
Dieses Prüfzeugnis dient zur
- Ausstellung eines allgemei-
nen bauaufsichtlichen Prüf-
zeugnisses.

Dieses Prüfzeugnis ist kein
bauaufsichtlicher Verwend-
barkeitsnachweis.

Gültigkeit
Die genannten Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf den geprüften
und beschriebenen Probekör-
per. Die Prüfung ermöglicht
keine Aussage über weitere
leistungs- und qualitätsbestim-
mende Eigenschaften des vor-
liegenden Baustoffes.
Der Nachweis gilt 5 Jahre bis
zum: 14.08.2023

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-
gungen und Hinweise zur Be-
nutzung von ift-Prüf-
dokumentationen“.
Das Deckblatt kann als Kurz-
fassung verwendet werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insge-
samt 24 Seiten.
1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
Anlagen

Das vorliegende Produkt erfüllt die Anforderungen der



DIN 4102-1 Abschnitt 6
Nachweis der Baustoffklasse
B1 (schwerentflammbar)

-Grenzwert der Rauchentwicklung wurde nicht überschritten

-Brennendes Abtropfen/Abfallen wurde nicht festgestellt

Dies ist die zweite Ausgabe und ersetzt die erste Ausgabe von 30.7.2018.

ift Rosenheim
14.08.2018

M. Buschbeck
Dr. rer.nat. Mihaela Buschbeck
Stv. Prüfstellenleiter
Brandschutz



Ver-PZ-1384-de / 01.12.2017

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83020 Rosenheim

Kontakt
Tel. +49 8031 201-0
Fax +49 8031 201-200
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung - EN ISO/IEC 17025
Inspektion - EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte - EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme - EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0117
TÜV SÜD
TÜV SÜD BAF 18

ISO 9001
Dakks
Deutsche
Akkreditierungsstelle
DAkkS

Certificates Planet finger protection®

Valid for all Planet roller protectors FSR 5000 / 6000 / 7000



Monitored safety

– ift monitored

Übereinstimmungszertifikat		ift ROSENHEIM
Zertifikatsnummer: 269-7034185-1-3		
<p>Hiermit wird bestätigt, dass das/die Bauprodukt/e</p> <p>Baustoffe mit Anforderungen an das Brandverhalten</p> <p>Produktbezeichnung/ Spezifikation Fingerschutzrollo für Türen FSR 5000/6000/7000</p> <p>in Verkehr gebracht unter dem Namen oder Warenzeichen ASSA ABLOY (Schweiz) AG Absenkrichtungen & Fingerschutz Untere Schwandenstrasse 22, CH 8805 Richterswil</p> <p>und hergestellt in dem Produktionsstandort/ den Produktions- standorten ASSA ABLOY (Schweiz) AG Absenkrichtungen & Fingerschutz Untere Schwandenstrasse 22, CH-8805 Richterswil</p> <p>nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauauf- sichtlich anerkannten</p> <p>PÜZ-Stelle ift Rosenheim GmbH Theodor-Gietl-Str. 7-9 83026 Rosenheim</p> <p>Kennziffer BAY 18</p> <p>durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen</p> <p>des Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses Nr. 17-003876-PR02 vom 29.10.2023 gültig bis 28.10.2028</p> <p>entspricht/entsprechen.</p> <p>Der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen.</p> <p>Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 269 7034185 gebunden.</p> <p><i>Christian Kehrer</i> Christian Kehrer Leiter der bauaufsichtlich anerkannten PÜZ-Stelle</p> <p>ift Rosenheim 29.10.2023</p> <p></p>		<p>Grundlage(n): Art. 21 Abs. 4 der Bayerische Bauordnung (BayBO)</p> <p></p> <p>U www.dibt.de</p> <p>Identitäts-Check</p> <p></p> <p>www.ift-rosenheim.de/ ift-zertifiziert ID: F6D-42049</p>

VZ-Zert-5289a-de / 01.07.2023

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt:
Tel. +49 8031 261-0
Fax +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18



TÜV safety test in accordance with DIN EN 16654

- 50,000 test cycles
- For private use

CERTIFICATE

Product

Finger protection devices for doors



Certificate Holder

ASSA ABLOY (Schweiz) AG

Neustadtstr. 2
8317 Tagelswangen
Schweiz

Product

Finger protection

Designation

Designation / Weight at 1925 mm roll length



FSR 5000 Basic / 1,36 kg
FSR 6000 Quick / 1,66 kg
FSR 7000 Outdoor / 1,74 kg

Range of length [mm]: 310 - 2500
Standard sizes [mm]: 1925; 2015; 2500
Fabric profile [mm]: 40 x 27

The tests were carried out with the screws as the connecting element. The adhesive connections have not been tested and are not part of the certificate.

Test standard

DIN EN 16654/04.18
AFPS GS 2019:01 PAK

The tested product meets the defined quality criteria of the test standard. Product control tests are made regularly. This award is subject to our testing and certification regulations. The holder of this award is permitted to mark his products with the displayed mark.

This award is based on certificate S 60154443 0001 and is the longest valid until 2026-02-02.

Cologne, 3rd February 2021

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg

Certification body
Dipl.-Ing. Hans-Peter Pape

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day we help people to feel safer and more secure and to experience a more open world.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Technical data subject to change without notice. 100 / 12.2023

ASSA ABLOY (Schweiz) AG
Drop-down seals & finger protection
Untere Schwandenstrasse 22
CH-8805 Richterswil
Phone +41 43 266 22 22
www.planet.ag