

Planet Fingerschutz®



Anforderungen und
Zertifikate

SWISS MADE

 **Planet**
ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world

Anforderungen Planet Fingerschutz®

B1 schwer entflammbar, der Standard bei Planet Fingerschutz®

Brandschutznormen für **Textilien** in öffentlichen Gebäuden



B1

Brandschutzbestimmungen weltweit, verlangen den Einsatz von schwer entflammbaren Textilien im öffentlichen Bereich. Dazu gehören Kindertageseinrichtungen, Schulen, Krankenhäuser, Flughäfen, Bürogebäude, Geschäfte etc. also überall da wo auch Fingerschutz an Türen zum Einsatz kommt.

Bauteile wie Fingerschutzrollen welche textile Elemente enthalten und vorwiegend im öffentlichen Bereich zum Einsatz kommen, müssen unbedingt den Anspruch «schwer entflammbar» erfüllen.

«Schwer entflammbar» beschreibt die Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1 als grundsätzlich brennbare Produkte, die aber selbstverlöschend sind – also nicht selbstständig weiter brennen. Die Norm DIN 4102-1 klassifiziert

Baustoffe und Bauteile anhand des Brandverhaltens und schreibt den Nachweis u.a. bei Textilien oder Stoffen vor.

Schwer entflammbare Bauelemente reduzieren das Risiko der Brandausbreitung. Leicht oder normal entflammbare Materialien hingegen stellen ein erhebliches Sicherheitsrisiko dar, da sich z.B. durch brennendes Tropfen ein Brand schneller ausbreiten kann.

Alle Planet Fingerschutz® Rollen entsprechen als gesamtes Bauteil **der Prüfnorm DIN 4102-1, B1 schwer entflammbar**, besitzen ein Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis ABP und ein Übereinstimmungszertifikat «Ü-Zeichen» welches vom ift -Rosenheim fremdüberwacht wird.

Planet Fingerschutz® an Brandschutztüren



B1

Fingerschutzrollen von Planet eignen sich grundsätzlich für den Einsatz an Brandschutztüren.

Durch die Zertifizierung des ganzen Bauteils nach **DIN 4102-1 B1 «schwer entflammbar»** und einer erfolgreich bestandenen Dauerfunktionsprüfung von 2 Mio Prüfzyklen wird der Weg zur erfolgreichen Zulassung über:

- Erfolgreiche Brandprüfung und Eintrag in die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
- Freigabe durch den Zulassungsinhaber aufgrund einer nicht wesentlichen Änderung oder Aufnahme in die Zubehörliste
- Freigabe durch die örtliche Brandschutzbehörden, Zustimmung im Einzelfall

so einfach und sicher wie möglich gestaltet.

Der Zulassungsinhaber / Türenhersteller verpflichtet sich, die Änderungen in die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) einzutragen zu lassen. Eine abZ kann in Deutschland ausschließlich vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) auf Antrag erteilt werden. Selbstverständlich steht Planet GDZ AG dem Antragsteller beim Änderungsprozess beratend zur Seite.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

Absicherung von **kraftbetätigten Drehflügeltüren** nach DIN EN 16005



Die europäische Sicherheitsnorm DIN EN 16005 stellt die Nutzungssicherheit von kraftbetätigten Türen, sogenannten Automatiktüren sicher.

§ 4.6.3.4. | Gefahrenstellen an Nebenschliesskanten zwischen Flügel und Rahmen

Gefahrenstellen zwischen Flügel und Rahmen, die eine Gefährdung durch Einklemmen der Finger darstellen, sind konstruktiv oder durch eine angemessene Schutzeinrichtung oder eine Absicherung durch technische Schutzmassnahmen zu vermeiden.

Planet Fingerschutz® eignet sich hervorragend, um diese Sicherheitsnorm zu erfüllen und kann im Neubau wie auch zum Nachrüsten eingesetzt werden! Automatiktüren müssen bis 2000 mm ab Boden abgesichert werden.

Anmerkung: Alle CEN-Mitglieder (wie z.B. Deutschland, Österreich, Schweiz, Frankreich, Italien, Spanien, Grossbritannien usw.) müssen Europäische Normen unverändert in ihr nationales Normenwerk übernehmen.

Erfüllung der **DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung)** Vorschrift Nr. 102-002, Kindertageseinrichtungen

§ 3 | Scherstellen an Nebenschliesskanten von Türen sind zu vermeiden

Diese Regel schreibt eine Absicherung von Scherstellen an Türen in Kindertageseinrichtungen vor. Hierfür eignen sich z.B.

- entsprechende Türkonstruktionen
- Schutzprofile
- Schutzrollen

Auch in Kindertageseinrichtungen ist Planet Fingerschutz® die richtige Wahl, um Kinderhände zu schützen und zugleich die gesetzlichen

Anforderungen zu erfüllen.

Situation in der Schweiz: Auch das Bundesamt für Unfallverhütung (bfu) in der Schweiz sieht bei den Türen dieselben Gefahrenstellen. So schreibt das bfu in ihrer Fachbroschüre: Klemmstellen an den Nebenschliesskanten von Flügeltüren (Band oder Scharnierseite) können vor allem jüngeren Kindern gefährlich werden. Diese Klemmstellen sollten deshalb in Kindergärten, Kindertagesstätten und Schulhäusern der Unterstufe gut abgesichert werden.

TÜV geprüfte Sicherheit für den privaten Gebrauch – **zertifiziert nach EN 16654** Vom Verbraucher anzubringende Fingerschutzvorrichtungen für Türen



Diese EN Norm für sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Fingerschutzvorrichtungen deckt folgenden Anwendungsbereich ab:

Für die private Nutzung bestimmte Fingerschutzvorrichtungen die vom Verbraucher in Innenräumen an Drehflügeltüren befestigt werden, um Verletzungen von Kindern durch

Quetschen von Fingern beim Schliessen der Tür zu verhindern.

Anmerkung: Fingerschutzvorrichtungen, die dafür vorgesehen sind, von Fachbetrieben eingebaut zu werden, oder die ein fester Bestandteil des Türsystems sind, liegen ausserhalb dieser Europäischen Norm.

Zertifikate Planet Fingerschutz®

Gültig für alle Planet Fingerschutz® Rollos
FSR 5000 / 6000 / 7000



MPA Dauerfunktionsprüfung

- 2 Mio. Prüfzyklen, extrem langlebig
- Geprüfte Qualität durch 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) Probe(n) / 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

Brandtest nach B1 / DIN 4102 (Standard bei allen Planet Fingerschutz® Rollos)

- Sicherheit im Brandfall
- Geeignet für den öffentlichen Bereich
- Für Brandschutztüren

Nachweis
Brandverhalten von Baustoffen

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

Planet GDZ AG
Neustadtstr. 2
8317 Tagelswangen

Auftraggeber Schweiz

Produkt/ Baustoff **Fingerschutz Rollo für Türen**

Bezeichnung "FSR 5000"
"FSR 6000"
"FSR 7000"

Maße Stoffdicke: 0,3 mm

Verwendungsbe-
reich **Fingerschutz für Türen**

Besonderheiten -

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

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Otto-Str. 7-9
D-83020 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 017
ISO 9001
DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-83020 Rosenheim

Verwendungshinweise
Dieses Prüfzeugnis dient zur Ausstellung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.
Dieses Prüfzeugnis ist kein bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis.
Gültigkeit
Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Die Prüfung ermöglicht keine Aussage über weiterleistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften des vorigen Baustoffes.
Der Nachweis gilt 5 Jahre bis zum: 14.08.2023
Veröffentlichungshinweise
Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.
Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 24 Seiten.
1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
Anlagen

Zertifikate Planet Fingerschutz®

Gültig für alle Planet Fingerschutz® Rollos
FSR 5000 / 6000 / 7000



Überwachte Sicherheit

- ift überwacht

Übereinstimmungszertifikat

Zertifikatsnummer: 269-7034185-1-3

Hiermit wird bestätigt, dass das/die Bauprodukt/e

Baustoffe mit Anforderungen an das Brandverhalten

Produktbezeichnung/
Spezifikation

**Fingerschutzrollo für Türen
FSR 5000/6000/7000**

in Verkehr gebracht
unter dem Namen oder
Warenzeichen

und hergestellt in dem
Produktionsstandort/
den Produktions-
standorten

**ASSA ABLOY (Schweiz) AG
Absenkabdichtungen & Fingerschutz**
Untere Schwandenstrasse 22, CH 8805 Richterswil

**ASSA ABLOY (Schweiz) AG
Absenkabdichtungen & Fingerschutz**
Untere Schwandenstrasse 22, CH-8805 Richterswil

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauauf-
sichtlich anerkannten

ift Rosenheim GmbH
PÜZ-Stelle
Theodor-Giell-Str. 7-9
83026 Rosenheim
BAY 18

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen

des Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses
Nr. 17-003876-PR02
vom 29.10.2023 gültig bis 28.10.2028

entspricht/entsprechen.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen
(Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen.

Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den
bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 269
7034185 gebunden.

Christian Kehler
Leiter der bauaufsichtlich
anerkannten PÜZ-Stelle
ift Rosenheim
29.10.2023

Ver-Zert-269-7034185-01/07/2023

ift Rosenheim
Bauaufsichtlich
anerkannte
Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle
PÜZ
BAY 18

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

DAKKS
Deutsche
Akreditierungsstelle
D-DE-11349-01-00

www.dibt.de
Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/
ift-zertifiziert
ID: F6D-42049



TÜV Sicherheitsprüfung nach DIN EN 16654

- 50'000 Prüfzyklen
- Für die private Nutzung

ZERTIFIKAT

Produkt	Fingerschutzvorrichtungen für Türen
 Sicherheit Qualität Schadstoff-geprüft www.tuv.com ID 0000003008	
Zertifikatsinhaber	ASSA ABLOY (Schweiz) AG Neustadtstr. 2 8317 Tagelswangen Schweiz
Produkt	Fingerklemmschutz
Bezeichnung	Bezeichnung / Gewicht bei 1925 mm Rollolänge
	FSR 5000 Basic / 1,36 kg FSR 6000 Quick / 1,66 kg FSR 7000 Outdoor / 1,74 kg
	Längenbereich [mm]: 310 - 2500 Standardgrößen [mm]: 1925; 2015; 2500 Tuchprofil [mm]: 40 x 27
Prüfgrundlage	Die Prüfungen wurden mit den Schrauben als Verbindungs-element durchgeführt. Klebverbindungen wurden hier nicht geprüft und sind nicht Bestandteil des Zertifikates.
	DIN EN 16654/04.18 AfPS GS 2019:01 PAK
	Das geprüfte Produkt entspricht den in der Prüfgrundlage definierten Qualitätskriterien. Es findet eine wiederkehrende Produktkontrolle statt. Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Der Inhaber dieses Zertifikates darf seine Produkte mit dem abgebildeten Prüfzeichen kennzeichnen.
	Die Auszeichnung basiert auf Zertifikat S 60154443 0001 und ist längstens gültig bis 02.02.2026.
Köln, 3. Februar 2021	 Zertifizierungsstelle Dipl.-Ing. Hans-Peter Pape
www.tuv.com	 TÜVRheinland® Genau. Richtig.

Die ASSA ABLOY Gruppe ist der Weltmarktführer
in Zugangslösungen. Jeden Tag helfen wir
Menschen sich sicherer und geborgener zu
fühlen und eine offenere Welt zu erleben.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY (Schweiz) AG
Absenkabdichtungen & Fingerschutz
Untere Schwandenstrasse 22
CH-8805 Richterswil
Tel. +41 43 266 22 22
www.planet.ag