

Planet Fingerschutz®



B1



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 Fingerschutzrollos 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 selbständig 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® Rollos 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

Fingerschutzrollos 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 bestandenem Dauereffektivitätsprüfung 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) eintragen 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
- Schutzrollos

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) 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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11142-01-05

P871 EN 1191: 2013 V04.09.14




Zertifikate Planet Fingerschutz®

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



Überwachte Sicherheit

– ift überwacht

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 bauaufsichtlich 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>ift Rosenheim Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle PÜZ BAY 18</p> <p>Grundlage(n): Art. 21 Abs. 4 der Bayerische Bauordnung (BayBO)</p> <p></p> <p>Ü www.dibt.de</p> <p>Identitäts-Check </p> <p>www.ift-rosenheim.de/ ift-zertifiziert ID: F6D-42049</p>		
<p>ift Rosenheim GmbH Theodor-Gietl-Str. 7-9 D-83026 Rosenheim</p> <p>Kontakt: Tel. +49 8031 261-0 Fax +49 8031 261-290 www.ift-rosenheim.de</p> <p>Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021</p> <p>Notified Body 0757 PÜZ-Stelle: BAY 18</p> <p> Dakks Deutsche Akreditierungsstelle D-53113 Bonn</p>		



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

Die Prüfungen wurden mit den Schrauben als Verbindungs-
element durchgeführt. Klebverbindungen wurden hier nicht
geprüft und sind nicht Bestandteil des Zertifikates.

Prüfgrundlage

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

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg

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

Technische Änderungen vorbehalten. 902288DE / 000 / 12.2023

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