

Planet Fingerschutz®



B1



Anforderungen und Zertifikate

 Planet
ASSA ABLOY

SWISS MADE

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

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 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) 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 Schutzvorrichtung 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) 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

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
Schweiz

Auftraggeber

Produkt/ Baustoff Fingerschutz Rollo für Türen
"FSR 5000"
"FSR 6000"
"FSR 7000"

Bezeichnung

Maße Stoffdicke: 0,3 mm

Verwendungsbereich 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
Bayerischer Staat
Prüfstelle für Brandschutz

Stär

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 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 weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften des vorliegenden 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

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-85020 Rosenheim

Kontakt
Tel. +49 89 031 201-0
Fax +49 89 031 201 200
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung - EN ISO/IEC 17025
Inspektion - EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte - EN ISO/IEC 17006
Zertifizierung Managementsysteme - EN ISO/IEC 17021

Notfall Body 0757
PÜZ/Bay 18

Ve-Pbz-1384-de / 01.12.2017

Zertifikate Planet Fingerschutz®

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



Überwachte Sicherheit

- ift überwacht

Übereinstimmungszertifikat		ift ROSENHEIM
Zertifikatsnummer: 269IFT-7034185-1-1		
Hiermit wird bestätigt, dass das/die Bauprodukt/e		Grundlage(n): Art. 22 der Bayerischen Bauordnung (BayBO)
Baustoffe mit Anforderungen an das Brandverhalten		
Produktbezeichnung/ Spezifikation	Fingerschutzrollo für Türen FSR 5000/6000/7000	
in Verkehr gebracht unter dem Namen oder Warenzeichen	Planet GDZ AG Neustadtstr. 2, CH-8317 Tagelswangen	
und hergestellt in dem Produktionsstandort/ den Produktions- standorten	Planet GDZ AG Neustadtstr. 2, CH-8317 Tagelswangen	
nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauauf- sichtlich anerkannten		
PÜZ-Stelle	ift Rosenheim GmbH Theodor-Gietl-Str. 7-9 83026 Rosenheim	
Kennziffer	BAY 18	
durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen		
des Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses Nr. P-17-003876-PR02-ift vom 29. Oktober 2018, gültig bis 28. Oktober 2023		
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. 269IFT 7034185 gebunden.		
 Prof. Ulrich Sieberath Leiter der bauaufsichtlich anerkannten PÜZ-Stelle	 Christian Kehrer Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle	 www.dibt.de
2018-01 / 038		 www.ift-rosenheim.de
ift Rosenheim 07. Januar 2019		
ift Rosenheim GmbH Theodor-Gietl-Str. 7-9 D-83026 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 0217 PRÜZ-Stelle BAY 18
		DAKKS Deutsche Zertifizierungsstelle D-26-11349-01-00



TÜV Sicherheitsprüfung nach DIN EN 16654

- 50'000 Prüfzyklen
- Für die private Nutzung

ZERTIFIKAT

Produkt

Fingerschutzvorrichtungen für Türen



www.tuv.com
ID 1111216555

Zertifikatsinhaber

Planet GDZ AG

Neustadtstr. 2
8317 Tagelswangen
Schweiz

Bezeichnung



FSR 5000 Basic
Standard-Rollo



FSR 6000 Quick
Schnellmontage-Rollo



FSR 7000 Outdoor
Schnellmontage-Rollo für Außentüren und Nasszonen

Prüfgrundlage

Mechanische Sicherheitsprüfung nach DIN EN 16654/04.2018
Chemische Prüfung (PAK) nach AfPS GS 2014:01

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 60132195 0001 und ist längstens gültig bis 09.09.2023.

Köln, 10. September 2018

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg

Zertifizierungsstelle
Frank Hövel

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience



Technische Änderungen vorbehalten. 1000 / 10.2019

Planet GDZ AG
Absenkrichtungen & Fingerschutz
Neustadtstrasse 2
CH-8317 Tagelswangen
Tel. +41 43 266 22 22
www.planet.ag