

# Nachweis

Einbruchhemmenden Eigenschaften



## Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 15-003799-PR01

(GAS-A01-05-de-03)

Auftraggeber Sky-Frame AG  
Langfeldstr. 111  
8500 Frauenfeld  
Schweiz

Produkt	einbruchhemmende Schiebefenster-Konstruktion
Bezeichnung	Sky-Frame 2
Außenmaß (B x H)	verschieden
(Rahmen) Material	Aluminium eloxiert, Sky-Frame Schiebefenstersystem
Angriffseite	Schließseite/ Schließfläche nach EN 12519
Öffnungsart	schiebe
Verglasung	Klasse P4A nach DIN EN 356
Beschläge	einbruchhemmende Verriegelungen der Firma Sky-Frame AG

### Einbruchhemmung



RC 2 / RC 2 N

\*) auf Basis der oben aufgeführten Grundlagen und der Korrelationstabelle NA11 im Nationalen Vorwort DIN EN 1627 : 2011

ift Rosenheim

30.06.2016

Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)  
Produktingenieur  
Bauteile

Simon Stür  
Prüfingenieur  
Sicherheitstechnik

### Grundlagen

DIN EN 1627 : 2011

Prüfbericht 211 36885  
vom 09. Januar 2009

Prüfbericht 211 36886  
vom 09. Januar 2009

Prüfbericht 211 36887  
vom 09. Januar 2009

Prüfbericht  
11-000948-PR01  
vom 2. April 2012

Gutachtliche Stellungnahme  
15-003799-(PR01-A01-05-de-02)  
vom 09.03.2016

Konstruktionsunterlagen  
Anlage 1, Seite 1 bis 16

### Gültigkeit

Die Prüfung der einbruchhemmenden Eigenschaften ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Die Gutachtliche Stellungnahme verliert ihre Gültigkeit mit dem Ende der Gültigkeit einer der o. g. Grundlagen (Normen oder Prüfberichte).

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten“.

Das Deckblatt kann mit der Typenliste als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Die gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 23 Seiten

Deckblatt  
Typenliste  
Gutachtliche Stellungnahme

- 1 Auftrag
- 2 Grundlagen der Beurteilung
- 3 Beurteilung
- 4 Ergebnis und Aussage

Anlage 1, (16 Seiten)

## Typenliste

lfd. Nr.	geprüfte Ausführung	gutachtlich zugelassene Ausführungsvarianten	Nachweise / Auflagen
1.	Eckelement mit je einem Schiebeflügel pro Seite mit Angriff als Innenecke und Außenecke in der Widerstandsklasse 2 nach DIN V EN V 1627:1999	Eckelement mit bis zu 4 Schiebeflügeln pro Seite (Schiebesystem 4-gleisig ausgeführt) zusätzlich kann ein Randverschluss und/oder ein Bahnhof im System integriert werden	Prüfbericht 211 36885 vom 09. Januar 2009
2.	4-flügeliges Schiebefenster (davon 2 Schiebeflügel) mit ebenen Mittenverschluss in der Widerstandsklasse 2 nach DIN V EN V 1627:1999	Ausführung als bis zu 10-flügeliges Schiebefenster mit bis zu 8 Schiebeflügeln (Schiebesystem max. 5-gleisig ausgeführt)	Prüfbericht 211 36886 vom 09. Januar 2009
3.	2-flügeliges Schiebeelement mit beidseitigem Randverschluss in der Widerstandsklasse 2 nach DIN V EN V 1627:1999	Ausführung als bis zu 5-flügeliges Schiebeelement mit Randverschluss (Schiebesystem 5-gleisig ausgeführt)	Prüfbericht 211 36885 vom 09. Januar 2009
4.	mehrflügelige Elemente mit Labyrinthprofilen SK 1204 und Flügelrahmenprofilen SK1106 für den versetzten Mittenverschluss in der Widerstandsklasse 2 nach DIN V EN V 1627:1999 jeweils ohne Stahlverstärkung	Austausch durch die Profile SK1211 und SK1107 jeweils mit einer Stahlverstärkung Ausführung der Scheibengrößen in verschiedenen Abmessungen wie in der Anlage dargestellt.	Prüfbericht 211 36885 vom 09. Januar 2009 Prüfbericht 211 36886 vom 09. Januar 2009 Prüfbericht 211 36887 vom 09. Januar 2009
5.	Eckelement mit Verschlusspunkt am Eck, als Innenecke und Außenecke in der Widerstandsklasse 2 nach DIN V EN V 1627:1999	Ausführung der Ecke als Festverglasung	Prüfbericht 211 36885 vom 09. Januar 2009
6.	3-flügeliges Schiebefenster (davon 1 Schiebeflügel) mit versetztem Mittenverschluss in der Klasse RC 2 nach DIN EN 1627 : 2011.  3-flügeliges Schiebefenster (davon 1 Schiebeflügel) mit versetztem Mittenverschluss in der Klasse WK 2 nach DIN V ENV 1627 : 2011.	Ausführung des Sky-Frame 2 Systems mit dem versetzten Mittenverschluss des Sky-Frame 3 Systems (Profil SK3223). Optional auch Verwendung des Profils mit Stahl-Einschiebling. Siehe Anlage 1, Blatt 14-15.	Prüfbericht 211 36887 vom 09. Januar 2009 Prüfbericht 11-000948-PR01 vom 2. April 2012

### Typenliste

lfd. Nr.	geprüfte Ausführung	gutachtlich zugelassene Ausführungsvarianten	Nachweise / Auflagen
7.	Mehrflügelige Schiebefenster in der Klasse WK2 nach DIN V ENV 1627 : 1999	Verwendung des Sockelprofils ohne zusätzliches Aluminium-Verstärkungsblech, wie in Anlage 1, Blatt 16 dargestellt.	<p>Prüfbericht 211 36885 vom 09. Januar 2009</p> <p>Prüfbericht 211 36886 vom 09. Januar 2009</p> <p>Prüfbericht 211 36887 vom 09. Januar 2009</p>
8.	Einbruchhemmende Schiebefenster-Konstruktion nach DIN V ENV 1627 :1999 in der Widerstandsklasse 2 (WK 2)	Einbruchhemmende Schiebefenster-Konstruktion nach DIN EN 1627 : 2011 in der Widerstandsklasse RC 2 / RC 2 N	Gutachterliche Stellungnahme 15-003799-PR01 vom 26.2.2016

Ende der Typenliste.

# Nachweis einbruchhemmende Eigenschaften

Prüfbericht Nr. 15-003799-PR09  
(PB-A01-05-de-01)



Auftraggeber	Sky-Frame AG Langfeldstr. 111 8500 Frauenfeld Schweiz
Produkt	einbruchhemmendes Schiebefenster mit Eckelement
Bezeichnung	Sky-Frame Randverschluss
Außenmaß (B x H)	3250 mm x 2815 mm
(Rahmen) Material, System	Aluminium eloxiert, Sky-Frame Schiebefenstersystem
Angriffseite	Schließseite / Schließfläche nach DIN 107
Öffnungsart	zweiflügelig, Schiebe
Verglasung	Klasse P4 A nach DIN EN 356 2 einbruchhemmende Verriegelungen pro Flügel an den Schiebeflügeln, 3 einbruchhemmende Verriegelungen am Eckelement und abschließbarem Fenstergriff des ursprünglichen Auftraggebers
Beschläge	Gemäß der Montageanleitung von 2008 des ursprünglichen Auftraggebers
Montage	Gemäß der Montageanleitung von 2008 des ursprünglichen Auftraggebers
Besonderheiten	-/-

## Einbruchhemmung



RC 2<sup>\*</sup>

\*) auf Basis der oben aufgeführten Grundlagen und der Korrelationstabelle NA 11 im Nationalen Vorwort DIN EN 1627: 2011

ift Rosenheim  
25.10.2017

Konrad Querengässer, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfstellenleiter  
Sicherheitstechnik

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauteile

## Grundlagen

DIN EN 1627 : 2011  
Fenster, Türen, Abschlüsse -  
Einbruchhemmung – Anforderungen und Klassifizierung

Prüfbericht Nr. 211 36885 vom  
09.01.2009

## Darstellung



## Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der einbruchhemmenden Eigenschaften.

## Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Die Prüfung der Einbruchhemmung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Abweichend von geprüften Ausführung sind folgende Größenänderungen zulässig:  
in der Breite +10% und -20%  
in der Höhe +10% und -20%

## 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 33 Seiten

- 1 Gegenstand
  - 2 Durchführung
  - 3 Einzelergebnissen
  - 4 Beurteilung
- Anlage 1 (5 Seiten)  
Anlage 2 (15 Seiten)

# Nachweis einbruchhemmende Eigenschaften

Prüfbericht 15-003799-PR10  
(PB-A01-05-de-01)



Auftraggeber Sky-Frame AG  
Langfeldstr. 111  
8500 Frauenfeld  
Schweiz

## Grundlagen

DIN EN 1627 : 2011  
Fenster, Türen, Abschlüsse -  
Einbruchhemmung – Anforder-  
ungen und Klassifizierung

Prüfbericht Nr. 211 36886 vom  
09.01.2009

Produkt	einbruchhemmendes Schiebefenster 4- flügelig mit ebenen Mittenverschluss
Bezeichnung	Sky-Frame ebener Mittenverschluss
Außenmaß (B x H) (Rahmen) Material, System	4040 mm x 2815 mm Aluminium eloxiert, Sky-Frame Schiebefenstersystem
Angriffseite	Schließseite / Schließfläche nach DIN 107
Öffnungsart	zweiflügelig, Schiebe
Verglasung	Klasse P4 A nach DIN EN 356 2 einbruchhemmende Verriegelungen am Mittenverschluss und abschließbarem Fenstergriff des ursprünglichen Auftraggebers
Beschläge	Gemäß der Montageanleitung von 2008 des ursprünglichen Auftraggebers
Montage	Gemäß der Montageanleitung von 2008 des ursprünglichen Auftraggebers
Besonderheiten	-/-

## Darstellung



## Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der einbruchhemmenden Eigenschaften.

## Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Die Prüfung der Einbruchhemmung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Abweichend von geprüften Ausführung sind folgende Größenänderungen zulässig:  
in der Breite +10% und -20%  
in der Höhe +10% und -20%

## 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 30 Seiten

- 1 Gegenstand
  - 2 Durchführung
  - 3 Einzelergebnissen
  - 4 Beurteilung
- Anlage 1 (4 Seiten)  
Anlage 2 (15 Seiten)

## Einbruchhemmung



RC 2<sup>\*</sup>)

<sup>\*</sup>) auf Basis der oben aufgeführten Grundlagen und der Korrelationstabelle NA 11 im Nationalen Vorwort DIN EN 1627: 2011

ift Rosenheim  
25.10.2017

Konrad Querengässer, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfstellenleiter  
Sicherheitstechnik

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauteile

# Nachweis einbruchhemmende Eigenschaften

Prüfbericht 15-003799-PR11  
(PB-A01-05-de-01)



Auftraggeber Sky-Frame AG  
Langfeldstr. 111  
8500 Frauenfeld  
Schweiz

## Grundlagen

DIN EN 1627 : 2011  
Fenster, Türen, Abschlüsse -  
Einbruchhemmung – Anforder-  
ungen und Klassifizierung

Prüfbericht Nr. 211 36887 vom  
09.01.2009

Produkt	einbruchhemmendes Schiebefenster 3-flügelig
Bezeichnung	Sky-Frame versetzter Mittenverschluss
Außenmaß (B x H)	4690 mm x 2815 mm
(Rahmen) Material, System	Aluminium eloxiert, Sky-Frame Schiebefenstersystem
Angriffseite	Schließseite / Schließfläche nach DIN 107
Öffnungsart	einflügelig, Schiebe
Verglasung	Klasse P4 A nach DIN EN 356 2 einbruchhemmende Verriegelungen und abschließba- rem Fenstergriff des ursprünglichen Auftraggebers
Beschläge	Gemäß der Montageanleitung von 2008 des ursprüngli- chen Auftraggebers
Montage	
Besonderheiten	-/-

## Darstellung



## Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum  
Nachweis der einbruchhem-  
menden Eigenschaften.

## Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-  
gebnisse beziehen sich aus-  
schließlich auf den geprüften  
und beschriebenen Probekör-  
per. Die Prüfung der Einbruch-  
hemmung ermöglicht keine  
Aussage über weitere lei-  
stungs- und qualitätsbestim-  
mende Eigenschaften der vor-  
liegenden Konstruktion.

Abweichend von geprüften Aus-  
führung sind folgende Grö-  
ßenänderungen zulässig:  
in der Breite +10% und -20%  
in der Höhe +10% und -20%

## 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 30 Seiten

- 1 Gegenstand
  - 2 Durchführung
  - 3 Einzelergebnissen
  - 4 Beurteilung
- Anlage 1 (6 Seiten)  
Anlage 2 (15 Seiten)

## Einbruchhemmung



RC 2<sup>\*</sup>

\*) auf Basis der oben aufgeführten Grundlagen und der Korrelationstabelle  
NA 11 im Nationalen Vorwort DIN EN 1627: 2011

ift Rosenheim  
25.10.2017

Konrad Querengässer, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfstellenleiter  
Sicherheitstechnik

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauteile