

DEKRA EXAM GmbH · Postfach 10 27 48 · 44727 Bochum

**DEKRA EXAM GmbH**  
Prüflaboratorium für Bauteilsicherheit  
-Seilprüfstelle-

Dinnendahlstraße 9  
44809 Bochum  
Telefon +49 234 3696 0  
Telefax +49 234 3696 201

Kontakt	Jens Böhm
Tel. direkt	+49 234 3696 272
Fax direkt	+49 234 3696 201
E-Mail	jens.boehm@dekra.com
Datum	19.06.2013

Unser Zeichen PFB-Boe  
Ihr Zeichen  
Ihre Nachricht

## **Prüfbericht PB 13-067**

über Gebrauchseigenschaftsprüfungen an  
einer Anschlageinrichtung Typ A  
nach DIN EN 795:2012  
Typ: ABS-Lock® OnTop

**Auftraggeber:** ABS Safety GmbH  
Gewerbering 3  
47623 Kevelaer

**Bearbeiter:** B. Eng. Jens Böhm

Dieser Prüfbericht umfasst 5 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung des DEKRA EXAM Prüflaboratorium für Bauteilsicherheit -Seilprüfstelle- nur vollständig, nicht auszugsweise weiterverbreitet werden.

**1 Allgemeine Angaben**

## 1.2 Auftraggeber:

ABS Safety GmbH, Gewerbering 3, 47623 Kevelaer

## 1.2 Auftragserteilung:

schriftlicher Auftrag vom 03.06.2013

## 1.3 Auftragsumfang:

Prüfungen der Gebrauchseigenschaften an einer Anschlagleinrichtung Typ A nach DIN EN 795:2012, Typ: ABS-Lock<sup>®</sup> OnTop.

**Hinweis:**

Gegenstand der durchzuführenden Prüfungen ist es, das Verhalten der Anschlagleinrichtung, Typ: ABS-Lock<sup>®</sup> OnTop, verklebt unter Alwitra Evalon Folie, zu ermitteln. Weiter Details zu der Folie sind dem beigefügten Datenblatt zu entnehmen.

## 1.4 Ort und Datum der Prüfungen

Durchführung der dynamischen und statischen Prüfungen bei ABS Safety GmbH, Gewerbering 3, 47623 Kevelaer am 25.08.2012

## 1.5 Eingereichte Proben und Unterlagen

2 Anschlagleinrichtungen, Typ: ABS-Lock<sup>®</sup> OnTop, Stützhöhe 300 mm, Ø 18 mm, Eingangs-Nr. PFB 12-741 vom 25.08.2012

Datenblatt zu Alwitra Evalon Folie

#### 1.6 Beschreibung des Prüfmusters

Die Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock<sup>®</sup> OnTop (Bild 1) dient zur Sicherung von bis zu drei Personen gegen Absturz und ist zur Montage auf ebenen Untergründen vorgesehen.

Die Anschlagereinrichtung besteht aus einer rechteckigen Grundplatte (200 mm x 200 mm) mit vier Bohrungen, jeweils in den Ecken. Mittig ist eine Stütze aufgeschweißt. Die Stütze aus Rundstahl  $\varnothing$  18 mm hat eine Länge von maximal 300 mm. Beide Komponenten sind aus korrosionsbeständigem Stahl gefertigt.

Auf die Stütze werden zwei Profile aufgeschoben, die X-förmig angeordnet und mit der Grundplatte verschraubt werden. Die Breite der Profile beträgt 50 mm. Der Abstand zweier Profilen beträgt 1430 mm

Die Befestigung der Anschlagereinrichtung am Bauwerk erfolgt durch Verkleben unter Alwitra Evalon Folie.

Die Anschlagereinrichtung ist für die Beanspruchung in alle Richtungen, parallel zur Bauwerks-oberfläche, vorgesehen.

An dem oberen Ende der Stütze ist eine Ringöse mit einer Sicherungsmutter verschraubt. Hieran kann sich der Benutzer mit seiner weiteren PSA gegen Absturz anschlagen.

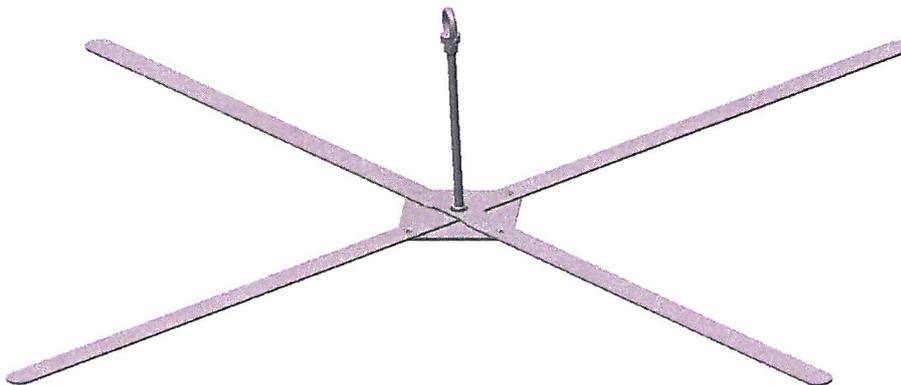


Bild 1: Anschlagereinrichtung, Typ: ABS-Lock<sup>®</sup> OnTop

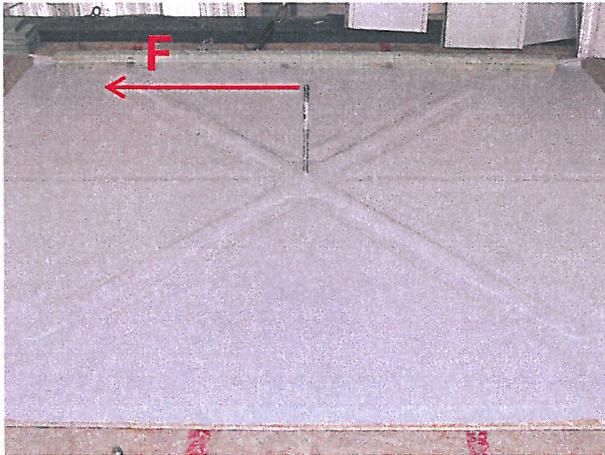


Bild 2: Anschlageinrichtung,  
Typ: ABS-Lock® OnTop, verklebt unter Alwitra  
Evalon Folie

## 2 Prüfung

Die Anschlagvorrichtung war auf einer dem Bauwerk nachempfundenen Prüfeinrichtung montiert. Das Bild 2 stellt die Richtung der Krafteinleitung dar.

- 2.1 Besondere Anforderungen an Anschlagvorrichtungen
  - 2.1.1 Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität  
(Ziffer 4.4.1.2 DIN EN 795:2012)
  - 2.1.2 Prüfung der statischen Belastbarkeit  
(Ziffer 4.4.1.3 DIN EN 795:2012)
- 2.2 Prüfzeitraum: August 2012

## 3 Ergebnisse

- 3.1 Besondere Anforderungen an die Anschlagvorrichtung
  - 3.1.1 Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität

Die Anschlagvorrichtung, Typ: ABS-Lock® OnTop war an der Prüfeinrichtung befestigt, die dem Bauwerk nachempfunden war. Bei der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität wurde eine Prüfmasse (Stahlgewicht) von 100 kg, aus einer Höhe von 2,2 m fallengelassen. Zu der Prüfung wurde ein dynamisches Bergseil nach EN 892 mit einer Länge von 2,0 m verwendet.

Die Belastung der Anschlagvorrichtung erfolgte mit der in Bild 2 dargestellten Kraftrichtung. Die Ergebnisse der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität sind in Tabelle 1 dokumentiert.

Tabelle 1: Ergebnisse der dynamischen Belastbarkeit und Integrität

Folie	Kraft- richtung	Prüfmasse [kg]	Person	Vor- spanng [kg]	Auffangkraft [kN]	Ergebnis
Alwitra Evalon	F <sub>2</sub>	100	1.	-	5,5	Prüfmasse gehalten
			2.	100	6,4	
			3.	200	6,4	

Auf die Prüfung der Integrität nach Ziffer 4.4.1.2 DIN EN 795:2012 wurde verzichtet, da die statische Prüfung nach Ziffer 4.4.1.3 DIN EN 795:2012 eine höhere Belastung der Anschlagereinrichtung darstellt.

#### 3.1.1 Prüfung der statischen Belastbarkeit

Die Prüfung der statischen Belastbarkeit erfolgte mit der in Tabelle 2 dokumentierten Prüfkraft über einen Zeitraum von 3 min. Das Ergebnis der Prüfung der statischen Belastbarkeit ist in Tabelle 2 dokumentiert.

Tabelle 2: Ergebnis der statischen Belastbarkeit der Anschlagereinrichtung

Folie	Kraft- richtung	Zeit [min]	Prüfkraft [kN]	Ergebnis
Alwitra Evalon V	F	3	14	Last gehalten

#### 4 Hinweis

Die aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die eingereichten Prüfgegenstände.

Dieser Prüfbericht berechtigt nicht zum Anbringen des CE-Kennzeichens an den mit dem geprüften Baumuster übereinstimmenden Erzeugnissen..

Verantwortlicher Prüfer

*J. Böhm*

B. Eng. Jens Böhm