

# BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

## für Aufzugskomponenten

Ausgestellt vom Liftinstituut B.V.

Bescheinigungs-Nr. : NL12-400-1002-167-01 Nummer der 2  
Fassung:

Beschreibung des Erzeugnisses : Rauch- und Entlüftungs-Kontrollsystem für Aufzugschächte

Handelsmarke : Enev-kit

Name und Anschrift des Herstellers : Aleatec GmbH  
Industriestraße 24  
23879 Mölln, Deutschland

Name und Anschrift des Bescheinigungsinhabers : Aleatec GmbH  
Industriestraße 24  
23879 Mölln, Deutschland

Bescheinigung ausgestellt aufgrund der folgenden Anforderungen : Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU

Bescheinigung basiert auf folgenden Normen : EN 81-20:2020  
Nationale Bestimmungen "Bouwbesluit 2012"

Prüflabor : Keines

Datum und Nummer des Laborberichts : Keines


Datum Baumusterprüfung : Juni 2012;  
Rev.1; Juli 2015  
Rev.2; June 2020

Zusätzliches Dokument zu dieser Bescheinigung : Bericht zur Baumusterprüfbescheinigung  
Nr.: NL12-400-1002-167-01 Rev.2

Zusätzliche Anmerkungen : Keine

Abschließende Erklärung : Das Rauch- und Entlüftungs-Kontrollsystem für Aufzugschächte entspricht den in dieser Bescheinigung angeführten Vorschriften unter Berücksichtigung der erwähnten, ergänzenden Bemerkungen.

Amsterdam  
Ausstellungs-  
datum : 29-06-2020  
Gültig bis : 29-06-2025



ing. P.J. Peeters  
Manager Certification



Bescheinigungsentscheidung  
von

# Leistungserklärung

Le/DoP – Nr. 002/AJ/2020 – 06 – 11



1. Kenncode des Produkttyps: Enev-kit JK
2. Ident.-Nr.: 0007-0009, 0016-0019, 0022-0027,  
0030-0036, 0039-0044, 0047-0051,  
0054-0057, 0060-0062, 0065,0066,0069
3. Verwendungszweck: NRW für die Aufzugsschachtrauchung
4. Hersteller: Aleatec GmbH  
Industriestraße 24  
23879 Mölln  
Deutschland
5. Bevollmächtigter: -----
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: 1
7. Harmonisierte Norm: EN12101-2 : 2003-09, EN13501-1
8. Notifizierte Stelle: Das Institut IFT Rosenheim NB-Nr. 0757  
hat eine Typprüfung nach dem System 1 vorgenommen  
und die Prüfberichte für die wesentlichen Merkmale  
nach 9.1. - 9.6 festgestellt.
9. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
9.1	Funktionssicherheit	RE 1000 mit Doppelfunktion Lüftung	EN12-101-2
9.2	Nominale Auslösebedingungen / Empfindlichkeit	Elektrisches Signal / Rauchmelder gem. EN54-7 oder EN 54-20	
9.3	Ansprechverzögerung	< 60 s	
9.4	Öffnen mit Last	SL 0	
9.5	Niedrige Umgebungstemperatur	T (-05)	
9.6	Windlast	WL 3000	
9.7	Wärmebeständigkeit	B 300	
9.8	Brandverhalten von Baustoffen	Klasse E	EN13501-1

10. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Uwe Hollenberg, Geschäftsführer  
Mölln, den 11.06.2020

# Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit



Zertifikatsnummer: 0757-CPR-288-9004008-2-3

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Grundlage(n):  
EN 12101-2

## Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG)



Handelsname Spezifikation	<b>System Enev-kit JK</b> Rahmenmaterial: sendzimiervverzinktes Blech Siehe ift-Produktpass Nr. 12-001343-PR12
Leistungsstufen und -klassen	Anforderungen erfüllt  Dieses NRWG ist mit und ohne Einfluss von Seitenwind geprüft. Deshalb ist es für den Einsatz als Dach-NRWG geeignet. Weitere Verwendungshinweise: siehe Produktpass Nr. 12-001343-PR12. Nationale Verwendungs- und Anwendungsregeln sind bei der Planung und Bemessung der NRWG zu berücksichtigen.
Verwendungszweck	
in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von	<b>Aleatec GmbH</b> Industriestraße 24, D-23879 Mölln
Herstellungsbetrieb(e)	<b>Aleatec GmbH</b> Industriestraße 24, D-23879 Mölln
Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.	<b>0757</b>

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)

### EN 12101-2 : 2017

beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die **Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts** sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 23. November 2015 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 31. Januar 2021, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 288 9004008 gebunden.

  
Prof. Ulrich Sieberath  
Institutsleiter  
  
ift Rosenheim  
01. Februar 2018  
EG-Referenz-Nr. 0757

  
ppa. Christian Kehrer  
Leiter der notifizierte  
Produktzertifizierungsstelle



[www.ec.europa.eu](http://www.ec.europa.eu)



[www.ift-rosenheim.de](http://www.ift-rosenheim.de)

2018-01 / 1087

# Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit



Zertifikatsnummer: 0757-CPR-288-9004008-1-3

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Grundlage(n):  
EN 12101-2

## Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG)



Handelsname Spezifikation	<b>System Enev-kit JK</b> Rahmenmaterial: sendzimiervverzinktes Blech Siehe ift-Produktpass Nr. 12-001343-PR12
Leistungsstufen und -klassen	Anforderungen erfüllt  Dieses NRWG ist ohne Einfluss von Seitenwind geprüft. Deshalb darf es nur in solchen Einbautagen verwendet werden, bei denen keine Seitenwindgefährdung gegeben ist, das heißt für den Einsatz in Seitenwänden. Weitere Verwendungshinweise: siehe Produktpass Nr. 12-001343-PR12. Nationale Verwendungs- und Anwendungsregeln sind bei der Planung und Bemessung der NRWG zu berücksichtigen.
Verwendungszweck	
in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von	<b>Aleatec GmbH</b> Industriestraße 24, D-23879 Mölln
Herstellungsbetrieb(e)	<b>Aleatec GmbH</b> Industriestraße 24, D-23879 Mölln
Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.	<b>0757</b>

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)

### EN 12101-2 : 2017

beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die **Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts** sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 23. November 2015 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 31. Januar 2021, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 288 9004008 gebunden.



ppa. Christian Kehrer

ppa. Christian Kehrer  
Leiter der notifizierte  
Produktzertifizierungsstelle



[www.ec.europa.eu](http://www.ec.europa.eu)



[www.ift-rosenheim.de](http://www.ift-rosenheim.de)

2016-01 / 1067

## Leistungserklärung Declaration of Performance

**MS-2112**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / *Unique identification code of the product-type:*

**ASD 533-1 ENEV-KIT**

2. Verwendungszweck(e) / *Intended use/s:*

**Brandschutz  
Fire safety**

3. Hersteller / *Manufacturer:*

**Aleatec GmbH, Industriestrasse 24, DE-23879 Mölln**

5. System(e) oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / *System/s of assessment and verification of constancy of performance:*

**1**

6. Harmonisierte Norm / *Harmonised standard(s):*

**EN 54-20:2006 + AC:2008  
EN 54-17:2005 + AC:2007**

Notifizierte Stelle(n) / *Notified Body/ies:*

**0786  
VdS Schadenverhütung GmbH**

7. Erklärte Leistung / *Declared performance/s:*

Wesentliche Merkmale	Essential characteristics	Leistung Performance	Harmonisierte technische Spezifikation Harmonised technical specification	
Nenn-Auslösebedingungen / Empfindlichkeit, Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall	Nominal activation conditions/sensitivity, response delay (response time) and performance under fire conditions	bestanden pass	EN 54-20:2006 + AC:2008	5.6, 6.2, 6.3, 6.15
Betriebszuverlässigkeit	Operational reliability	bestanden pass	EN 54-20:2006 + AC:2008	5.2 – 5.5, 5.7 – 5.12
Toleranz gegenüber der Versorgungsspannung	Tolerance to supply voltage	bestanden pass	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	Durability of operational reliability, temperature resistance	bestanden pass	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.5, 6.6
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	Durability of operational reliability, shock and vibration resistance	bestanden pass	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.10, 6.11, 6.12, 6.13
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität	Durability of operational reliability, electrical stability	bestanden pass	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.14
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit	Durability of operational reliability, humidity resistance	bestanden pass	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.7, 6.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit	Durability of operational reliability, corrosion resistance	bestanden pass	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.9

Wesentliche Merkmale	Essential characteristics	Leistung Performance	Harmonisierte technische Spezifikation Harmonised technical specification	
Leistungsfähigkeit im Brandfall	Performance under fire conditions	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.2 ①
Betriebszuverlässigkeit	Operational reliability	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	Durability of operational reliability, temperature resistance	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.4, 5.5 ①
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	Durability of operational reliability, shock and vibration resistance	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.9 – 5.12
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit	Durability of operational reliability, humidity resistance	NPD / NPD	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.6 ①
		bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.7
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit	Durability of operational reliability, corrosion resistance	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität	Durability of operational reliability, electrical stability	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.3, 5.13

① Die Umweltbeanspruchungen erfolgten in Übereinstimmung mit EN 54-17:2005 + AC:2007, Abs. 4.1 entsprechend EN 54-20:2006 + AC:2008 / The environmental conditions were carried out in accordance with EN 54-17:2005 + AC:2007, cl. 4.1 and correlate with EN 54-20:2006 + AC:2008.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte verantwortlich.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Aleatec GmbH  
Möln, 06.09.2016



**Uwe Hollenberg**  
Geschäftsführer  
Director

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung

Holder of the Approval

**Aleatec GmbH**

Industriestraße 24

DE-23879 Mölln

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) valid until (dd.mm.yyyy)
G 216077	11	11.08.2020	10.08.2024

Gegenstand der Anerkennung

Subject of the Approval

**Ansaugrauchmelder/ Aspirating smoke detector**

**ASD 533-1 ENEV-KIT**

Verwendung

Use

**in automatischen Brandmeldeanlagen**

**in automatic fire detection and fire alarm systems**

Anerkennungsgrundlagen

Basis of the Approval

**VdS 2344:2014-07**

**VdS 2543:2018-05**

**EN 54-17:2005 + AC:2007**

**EN 54-20:2006 + AC:2008**

Köln, den 23.07.2020

**Dr. Reinermann**

Geschäftsführer  
Managing Director

**J. V. Rabe**

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

## Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

## This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

## VdS Schadenverhütung GmbH

Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkKS as certification body for fire protection and security products



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-11149-01-01



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln  
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786  
Notified Product Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

# Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Certificate of constancy of performance

**0786 – CPR - 21515**

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Ansaugrauchmelder  
ASD 533-1 ENEV-KIT**

**Aspirating smoke detector  
ASD 533-1 ENEV-KIT**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)  
(Leistung siehe Anlage 2)

(Product parameters see annex 1)  
(Performance see annex 2)

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

placed on the market under the name or trade mark of

**Aleatec GmbH  
Industriestraße 24  
DE 23879 Mölln**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**Aleatec GmbH  
Industriestraße 24  
DE 23879 Mölln**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

**EN 54-17:2005 + AC:2007  
EN 54-20:2006 + AC:2008**

entsprechend System 1 für die in diesem Zertifikat dargelegte Leistung angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird, um die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 11.08.2016 ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, sofern es nicht von der notifizierte Produktzertifizierungsstelle suspendiert oder zurückgezogen wird.

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 11.08.2016 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Köln, 11.08.2016

(i.V. Hesels)

**Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body**





## Leistungserklärung Declaration of Performance

**MS-2111**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / *Unique identification code of the product-type:*

**ASD 535-1 ENEV-KIT, ASD 535-2 ENEV-KIT**

2. Verwendungszweck(e) / *Intended use/s:*

**Brandschutz  
Fire safety**

3. Hersteller / *Manufacturer:*

**Aleatec GmbH, Industriestrasse 24, DE-23879 Mölln**

5. System(e) oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / *System/s of assessment and verification of constancy of performance:*

**1**

6. Harmonisierte Norm / *Harmonised standard(s):*

**EN 54-20:2006 + AC:2008  
EN 54-17:2005 + AC:2007**

Notifizierte Stelle(n) / *Notified Body/ies:*

**0786  
VdS Schadenverhütung GmbH**

7. Erklärte Leistung / *Declared performance/s:*

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Essential characteristics</b>	<b>Leistung Performance</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation Harmonised technical specification</b>	
Nenn-Auslösebedingungen / Empfindlichkeit, Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall	<i>Nominal activation conditions/sensitivity, response delay (response time) and performance under fire conditions</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	5.6, 6.2, 6.3, 6.15
Betriebszuverlässigkeit	<i>Operational reliability</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	5.2 – 5.5, 5.7 – 5.12
Toleranz gegenüber der Versorgungsspannung	<i>Tolerance to supply voltage</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.5, 6.6
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	<i>Durability of operational reliability, shock and vibration resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.10, 6.11, 6.12, 6.13
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.14
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.7, 6.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.9

Wesentliche Merkmale	Essential characteristics	Leistung Performance	Harmonisierte technische Spezifikation Harmonised technical specification	
Leistungsfähigkeit im Brandfall	Performance under fire conditions	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.2 ①
Betriebszuverlässigkeit	Operational reliability	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	Durability of operational reliability, temperature resistance	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.4, 5.5 ①
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	Durability of operational reliability, shock and vibration resistance	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.9 – 5.12
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit	Durability of operational reliability, humidity resistance	NPD / NPD	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.6 ①
		bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.7
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit	Durability of operational reliability, corrosion resistance	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität	Durability of operational reliability, electrical stability	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.3, 5.13

① Die Umweltbeanspruchungen erfolgten in Übereinstimmung mit EN 54-17:2005 + AC:2007, Abs. 4.1 entsprechend EN 54-20:2006 + AC:2008 / The environmental conditions were carried out in accordance with EN 54-17:2005 + AC:2007, cl. 4.1 and correlate with EN 54-20:2006 + AC:2008.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte verantwortlich.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Aleatec GmbH  
Möln, 06.09.2016



**Uwe Hollenberg**  
Geschäftsführer  
Director

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Aleatec GmbH  
Industriestraße 24  
DE-23879 Mölln

## Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

## This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAKKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAKKS as certification body for fire protection and security products

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) valid until (dd.mm.yyyy)
G 216076	15	11.08.2020	10.08.2024

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder/ Aspirating smoke detector  
ASD 535-1 ENEV-KIT, ASD 535-2 ENEV-KIT

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2543:2018-05  
EN 54-17:2005 + AC:2007  
EN 54-20:2006 + AC:2008

Köln, den 23.07.2020

Dr. Reineremann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-25-11149-01-01



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln  
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786  
Notified Product Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

# Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Certificate of constancy of performance

## 0786 – CPR - 21514

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Ansaugrauchmelder  
ASD 535-1 ENEV-KIT  
ASD 535-2 ENEV-KIT**

**Aspirating smoke detector  
ASD 535-1 ENEV-KIT  
ASD 535-2 ENEV-KIT**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)  
(Leistung siehe Anlage 2)

(Product parameters see annex 1)  
(Performance see annex 2)

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

placed on the market under the name or trade mark of

**Aleatec GmbH  
Industriestraße 24  
DE 23879 Mölln**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**Aleatec GmbH  
Industriestraße 24  
DE 23879 Mölln**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

Vorschriften über die Leistungsbeständigkeit

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

**EN 54-17:2005 + AC:2007  
EN 54-20:2006 + AC:2008**

entsprechend System 1 für die in diesem Zertifikat dargelegte Leistung angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird, um die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 11.08.2016 ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, sofern es nicht von der notifizierten Produktzertifizierungsstelle suspendiert oder zurückgezogen wird.

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 11.08.2016 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Köln, 11.08.2016



(i.V. Hesels)

**Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body**

**Risikobeurteilung** gem. Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU für den Einbau eines Systems "enev-kit" zur kontrollierten Lüftung und Entrauchung von Fahrstschächten

Seite 1 von 4

Risikobeurteilung hinsichtlich des Verschlusses einer Schachttöffnung zum Abzug von Gas und Rauch im Brandfall						
Nr.	Objekt	Stand der Technik	Gefährdung/ Risiko	Bewertung		Bemerkungen
				S	H	
1	<p>Eine Öffnung zum Rauchabzug ist in der Normenreihe EN81 nicht vorgeschrieben, es wird aber wie folgt Bezug genommen:</p> <p>"[...] Es sind nur folgende Öffnungen zulässig:</p> <p>a) Öffnungen für Schachttüren,                      b) Öffnungen für Zugangs- und Nottüren zum Schacht sowie Wartungstüren,                      c) Öffnungen für den Abzug von Gas und Rauch im Brandfall,                      d) Entlüftung, [...]"</p> <p>Parallel gibt es die in den Bauordnungen der Länder die Forderung nach einer Öffnung zur Rauchableitung.</p>	<p>EN81-20                      Punkt 5.2.5.2.2                      MBO</p>	<p>Physische Gefahr durch Vergiftung und Ersticken infolge schädlicher Gase, z. B. CO, CO<sub>2</sub></p>	Aufzugnutzer		<p>Das Restrisiko ist akzeptabel. Die zur Raucherkenntung und Rauchableitung eingesetzten Komponenten entsprechen harmonisierten Normen und werden ihrem Verwendungszweck entsprechend eingesetzt.</p>
				S	H	
				I	C	
				I	C	
				Wartungs-personal		
				I	E	
				Gebäudenutzer		
				I	E	

**Risikobeurteilung** gem. Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU für den Einbau eines Systems "enev-kit" zur kontrollierten Lüftung und Entrauchung von Fahrschächten

Seite 2 von 4

Risikobeurteilung hinsichtlich des Verschlusses einer Schachttöffnung zur Lüftung							
Nr.	Objekt	Stand der Technik	Gefährdung/ Risiko	Bewertung		Bemerkungen	
				S	H		
1	<p>„Während des Normalbetriebs und der Wartung des Aufzugs können die umlaufenden Spalte der Schachttüren, das Öffnen und Schließen dieser Türen und die Sogwirkung des sich im Schacht bewegenden Aufzugs grundsätzlich als ausreichend angesehen werden, um den für die menschlichen Bedürfnisse erforderlichen Luftaustausch zwischen den Treppenhäusern, Vorräumen und dem Schacht bereitzustellen.“</p> <p><b>DIN EN 81-20: 2014 Anhang E.3.2 Satz 3</b></p> <p><b>Ableitung:</b>  <b>Eine signifikante Gefahr besteht nur, wenn der Aufzug sich nicht im Normalbetrieb befindet</b></p>	EN81-20 Anhang E.3.2	Physische Gefahr Ersticken infolge eines CO <sub>2</sub> -Überschusses	Aufzugnutzer		Das System enev-kit verfügt über eine permanente Luftgütemüberwachung:  Werden Grenzwerte für CO <sub>2</sub> , Temperatur oder Feuchtigkeit überschritten, so unterbricht ein Öffnerkontakt den Stromkreis zum NRWG-Antrieb und dieses öffnet mechanisch durch Federkraft: Die Lüftung ist gewährleistet.  Zusätzlich kann der Sammelstörmeldekontakt der Aufzugsteuerung in Reihenschaltung (Öffner) in die Zuleitung zum NRWG-Antrieb geschaltet werden, was ein Öffnen des NRWG zu Lüftungszwecken im Falle eines ansprechenden Sammelstörmeldekontaktes bewirkt.	
				I	C		Aufzugnutzer I E
				Wartungs- personal	I C		Wartungs- personal I E
				Gebäudenutzer	I F		Gebäudenutzer I F

**Risikobeurteilung** gem. Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU für den Einbau eines Systems "enev-kit" zur kontrollierten Lüftung und Entrauchung von Fahrstschächten

Seite 3 von 4

**Risikobeurteilung hinsichtlich Montage- und Wartungsarbeiten des enev-kit light**

Nr.	Objekt	Stand der Technik	Gefährdung/ Risiko	Bewertung		Maßnahmen	Bewertung		Bemerkungen
				S	H		S	H	
1	Das oberste Schutzziel der Aufzugsrichtlinie ist der Schutz von Personen So muss sichergestellt werden, dass durch die Montage- und Wartungsarbeiten kein inakzeptables Risiko für das damit beauftragte Personal besteht.	EN81-20, Punkt 0.2.1	Gefahr durch Abscheren, Quetschen, Stürzen, elektrischer Schlag	Aufzugnutzer II F	Aufzugnutzer II F	Die Montagearbeiten und die Wartungsarbeiten werden ausschließlich von Aufzugfachpersonal ausgeführt, welches mit dem Betrieb und dem Umgang der Aufzugsanlage vertraut ist.  Der Arbeitgeber führt für dieses Personal die für den "Arbeitsplatz Aufzugschacht" ohnehin erforderliche Gefährdungsbeurteilung durch und setzt die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen um.  Darüber hinaus ergibt sich kein besonderes Gefahrenpotential.	Aufzugnutzer II F	Das Restrisiko ist akzeptabel.  Die üblichen Sicherheitsmaßnahmen für Arbeiten im Aufzugschacht, welche der Arbeitgeber für seine Mitarbeiter vorsieht, sind auch bei den Arbeiten am enev-kit light zu berücksichtigen.	
				Wartungs- personal II C			Wartungs- personal II E		
				Gebäudenutzer II F			Gebäudenutzer II F		

**Risikobeurteilung** gem. Aufzuchtlinie 2014/33/EU für den Einbau eines Systems "enev-kit" zur kontrollierten Lüftung und Entrauchung von Fahrschächten

Seite 4 von 4

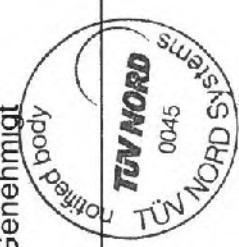
<b>A</b>	Nicht akzeptabel			<b>IV</b>
<b>B</b>	Unerwünscht		Unerwünscht	<b>III</b>
<b>C</b>	Unerwünscht	Akzeptabel mit Überprüfung		<b>II</b>
<b>D</b>	Unerwünscht	Akzeptabel ohne Überprüfung		<b>I</b>
<b>E</b>	Akzeptabel ohne Überprüfung			<b>III</b>
<b>F</b>	Akzeptabel ohne Überprüfung			<b>IV</b>

**S = Schadensausmaß**

<b>I</b>	verhängnisvoll
<b>II</b>	kritisch
<b>III</b>	geringfügig
<b>IV</b>	vernachlässigbar

**H = Häufigkeit**

<b>A</b>	häufig
<b>B</b>	einigermaßen oft
<b>C</b>	gelegentlich
<b>D</b>	gering
<b>E</b>	unwahrscheinlich
<b>F</b>	unmöglich

Geprüft und Genehmigt notified body 	TÜV NORD Systems	Klein	10.04.2017
	Benannte Stelle	Name	Datum
	Reg.-Nummer	Unterschrift	
	0045	<i>[Signature]</i>	