

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts



## Europäische Technische Bewertung

**ETA-17/0576**  
**vom 7. März 2018**

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Mehrachsige verdeckt liegende Bänder "REI SM"

Produktfamilie,  
zu der das Bauprodukt gehört

Mehrachsige verdeckt liegende Bänder "REI SM"

Hersteller

OI.MI s.r.l  
Via dell' Industria 15  
37014 CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)  
ITALIEN

Herstellungsbetrieb

OI.MI s.r.l  
Via dell' Industria 15  
37014 CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)  
ITALIEN

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

5 Seiten, davon 1 Anhang, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

EAD 020001-01-0405

Diese Fassung ersetzt

ETA-17/0576 vom 15. August 2017

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

**Besonderer Teil**

**1 Technische Beschreibung des Produkts**

Zulassungsgegenstand sind die mehrachsigen, verdeckt liegenden Bänder mit der Bezeichnung "REI SM". Sie bestehen aus Aluminium und Stahl.

Der Zulassungsgegenstand besteht jeweils aus drei Teilen, einer Montageplatte für die Türzarge und einer Montageplatte für das Türblatt, die mit der Tür seitlich verbunden ist, so dass die Tür während des gesamten Betriebszyklus frei schwingen und das Türblatt in derselben Horizontal- und Vertikalebene gehalten werden kann. Zwischen den zwei Montageplatten unterstützt eine geometrisch verstellbare, bewegliche Achse innerhalb eines verdeckt liegenden, ungefederten Bandes das Türblatt.

Der Anhang 1 zeigt den Systemaufbau der Bänder.

**2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument**

Die Bänder sind bestimmt für die Verwendung an Türen aus Holz und Metall oder - wenn keine Anforderungen an den Feuerwiderstand gestellt werden - aus Kunststoff.

Die Bänder sind so in das Türblatt und in die Türzarge eingelassen, dass bei ein- und zweiflügeligen Türen eine bündige Plattenoberfläche entsteht, wenn die Tür geschlossen ist und sie erlauben es, die Tür bis zu 180° zu öffnen.

Die Bänder dürfen an Türen mit einem Gewicht bis zu 100 kg je Türblatt verwendet werden.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Bänder von mindestens 10 Jahren. Die Angabe der Nutzungsdauer kann nicht als Garantie des Herstellers verstanden werden, sondern ist lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts in Bezug auf die angenommene wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

**3 Leistung des Produkts und Angaben der Methoden ihrer Bewertung**

**3.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)**

Nicht zutreffend

**3.2 Brandschutz (BWR 2)**

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	Klasse A1
Feuerwiderstand	EI <sub>2</sub> 30

**3.3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)**

Nicht zutreffend

**3.4 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)**

Nicht zutreffend

**3.5 Schallschutz (BWR 5)**

Nicht zutreffend

**3.6 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)**

Nicht zutreffend

### 3.7 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Für die nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen wurde für dieses Produkt keine Leistung untersucht.

### 3.8 Allgemeine Aspekte

Der Nachweis der Dauerhaftigkeit ist Bestandteil der Prüfung der wesentlichen Merkmale.

Wesentliches Merkmal	Leistung
Verwendungsklasse	Klasse 4
Dauerfunktion	Klasse 7
Gewicht der Prüftür	Klasse 5
Feuerwiderstand	Klasse 1
Nutzungssicherheit	Klasse 1
Korrosionsbeständigkeit	Klasse 4
Einbruchsicherheit	Klasse 1
Bandklasse	Klasse 12

## 4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß Entscheidung der Kommission 1999/93/EG (Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 29 vom 25.01.1999, S. 51), geändert durch Entscheidung der Kommission 2011/246/EU (Schreiben der Europäischen Kommission vom 15.10.2004) gilt das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) (siehe Anhang V in Verbindung mit Artikel 65 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011) entsprechend der folgenden Tabelle.

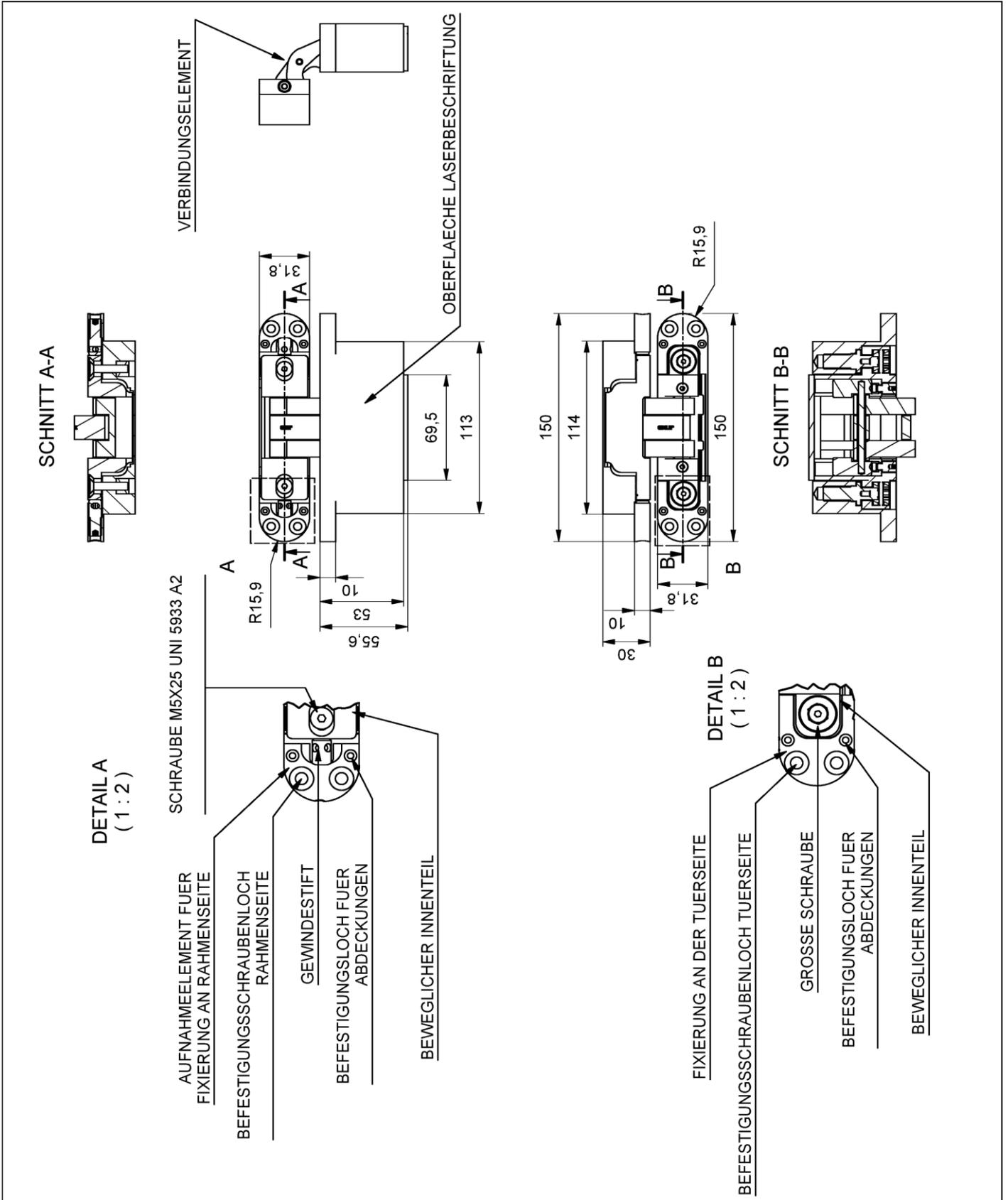
Produkt	Verwendungszweck	Stufe oder Klasse	System
REI SM	Verwendung an Feuerschutztüren und an Türen in Flucht- und Rettungswegen		1

## 5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 7. März 2018 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Prof. Gunter Hoppe  
Abteilungsleiter



Mehrsichtige verdeckt liegende Bänder "REI SM"

Konstruktion

Anhang 1