

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-17/0458
vom 7. Juli 2017

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Handelsname des Bauprodukts

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Hersteller

Herstellungsbetrieb

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

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

Deutsches Institut für Bautechnik

Bausatz aus "Silikon-Brandschutzschaum 2K" und "Formstück KR 150"

Bausatz zur Verwendung in Abschottungen

Colux GmbH
Werner-von-Siemens-Straße 12
78224 Singen (Htwl.)
DEUTSCHLAND

Colux GmbH
Werner-von-Siemens-Straße 12
78224 Singen (Htwl.)
DEUTSCHLAND

7 Seiten, davon 3 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

Leitlinie für die europäische technische Zulassung für "Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall" ETAG 026 Teil 2: "Abschottungen", verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD) gemäß Artikel 66 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, ausgestellt.

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

Der Bausatz besteht aus den Komponenten "Silikon-Brandschutzschaum 2K" und "Formstück KR 150" genannt.

Das Bauprodukt "Silikon-Brandschutzschaum 2K" besteht aus zwei Komponenten und wird in einer Aerosolpackung geliefert.

Die Formstücke "Formstück KR 150" bestehen aus einem Plattenmaterial.

Eine detaillierte technische Beschreibung und die brandschutztechnisch relevanten Leistungskriterien der Bauprodukte sind im Anhang 1 aufgeführt.

Die genauen Angaben zu den Bestandteilen des Bausatzes sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

ANMERKUNG:

Die aufgeführten Eigenschaften können sowohl für die Identifizierung der Bauprodukte als auch zur Durchführung der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers dienen.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Der Bausatz ist für die Errichtung von Kabelabschottungen vorgesehen, die in Bauteilen oder Konstruktionen angeordnet werden, an die Anforderungen hinsichtlich des Brandschutzes gestellt werden. Der Wärmedurchtritt und die Brandweiterleitung im Brandfall werden behindert.

Kabelabschottungen werden zum Schließen von Öffnungen in feuerwiderstandsfähigen Wänden oder Decken verwendet, durch die Leitungen hindurchgeführt wurden. Kabelabschottungen dienen der Aufrechterhaltung der Feuerwiderstandsfähigkeit einer Wand oder Decke im Bereich der Durchführung von Kabeln, die durch eine Öffnung hindurchgeführt wurden. Leerschotts dienen zum Nachweis des Erhalts der Feuerwiderstandsfähigkeit auch bei geringer Menge an durch die Öffnung hindurchgeführten Leitungen.

Im Rahmen dieser ETA wurde der Feuerwiderstand von Kabelabschottungen und Leerschotts nachgewiesen, die aus den in den Anhängen 1 bis 3 aufgeführten Bauprodukten bestanden.

Die Bausatz gemäß dieser ETA ist für die Errichtung von Abschottungen in trockenen Innenbereichen mit Temperaturen über 0°C (Nutzungskategorie Typ Z₂) vorgesehen.

Die in Abschnitt 3 genannten Leistungen beziehen sich nur auf die im Rahmen des Nachweisverfahrens geprüften Kabelabschottungen (z. B. hinsichtlich Aufbau und Anordnung der Komponenten der Abschottung sowie Art und Lage der Leitungen).

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz

Wesentliches Merkmal	Leistung
Feuerwiderstand einer Abschottung, die das Produkt/ den Bausatz enthält	Der Feuerwiderstand ist abhängig vom Aufbau/ Einbau der Kabelabschottung und den anderen Bestandteilen, aus denen die Abschottung besteht. Details zu den geprüften Abschottungen sowie den dazugehörigen Feuerwiderstandsklassen sind in den Anhängen 1 bis 3 angegeben

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

Gemäß der Leitlinie für die europäisch technische Zulassung für "Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall" ETAG 026 Teil 2: "Abschottungen", August 2011, verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD), gilt folgende Rechtsgrundlage: 1999/454/EC.

Folgendes System ist anzuwenden: 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. Juli 2017 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Prof. Gunter Hoppe
Abteilungsleiter

Beglaubigt

Bestandteile des Bausatzes aus "Silikon-Brandschutzschaum 2K" und "Formstücke KR 150" und deren Beschreibung

Komponente	Beschreibung
"Silikon-Brandschutzschaum 2K"	Die Materialangaben sind beim DIBt hinterlegt. Klasse des Brandverhaltens gemäß EN 13501-1: Klasse E
"Formstück KR 150"	Die Materialangaben sind beim DIBt hinterlegt. Klasse des Brandverhaltens gemäß EN 13501-1: Klasse E

Die Verwendung des Bausatzes in Abschottungen muss gemäß den nationalen Vorgaben für Planung, Bemessung und Ausführung sowie gemäß der Einbauanleitung des Herstellers erfolgen.

Einzelheiten zur Durchführung der werkseigenen Produktionskontrolle sind im Prüf- und Überwachungsplan enthalten.

Leistungen von Abschottungen, die einen Bausatz aus "Silikon-Brandschutzschaum 2K" und "Formstück KR 150" enthalten

	Wesentliches Merkmal	Prüfverfahren	Aufbau des Probekörpers	Leistung gem. EN-13501-2
1	Feuerwiderstand	EN 1366-3	100 mm dicke leichte Trennwand; Aufbau und Belegung des Schotts gemäß Anhang 2*	EI 90
2	Feuerwiderstand	EN 1366-3	150 mm dicke Massivdecke; Aufbau und Belegung des Schotts gemäß Anhang 3*	EI 90

* Darstellungen ohne Gewähr auf Vollständigkeit.

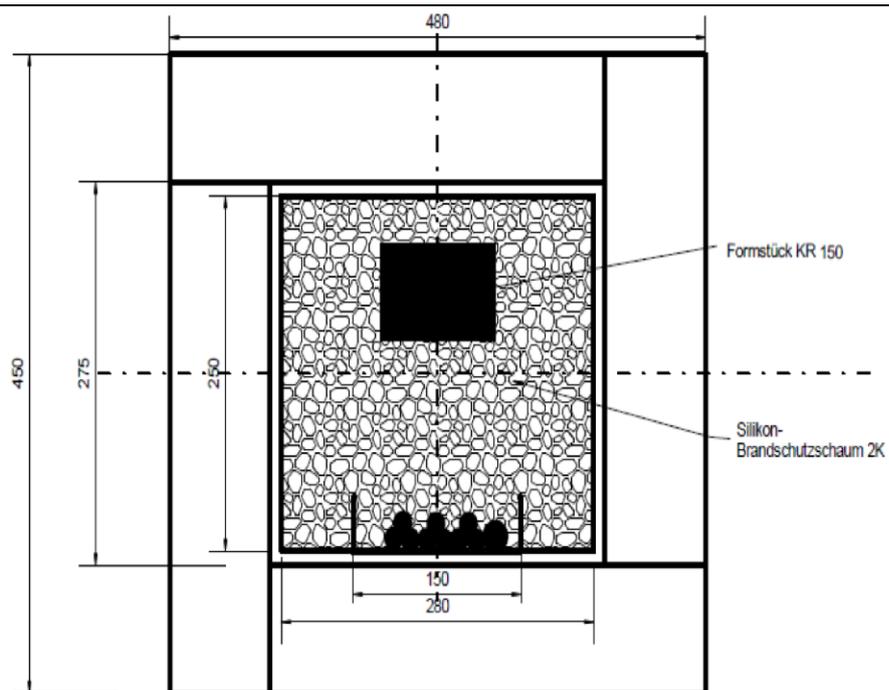
Die Verwendung des Bausatzes bestehend aus "Silikon-Brandschutzschaum 2K" und "Formstück KR 150" in Abschottungen muss gemäß den nationalen Vorgaben für Planung, Bemessung und Ausführung sowie gemäß der Einbauanleitung des Herstellers erfolgen.

Bei den geprüften/ dargestellten Abschottungen handelt es sich nur um Anwendungsbeispiele.

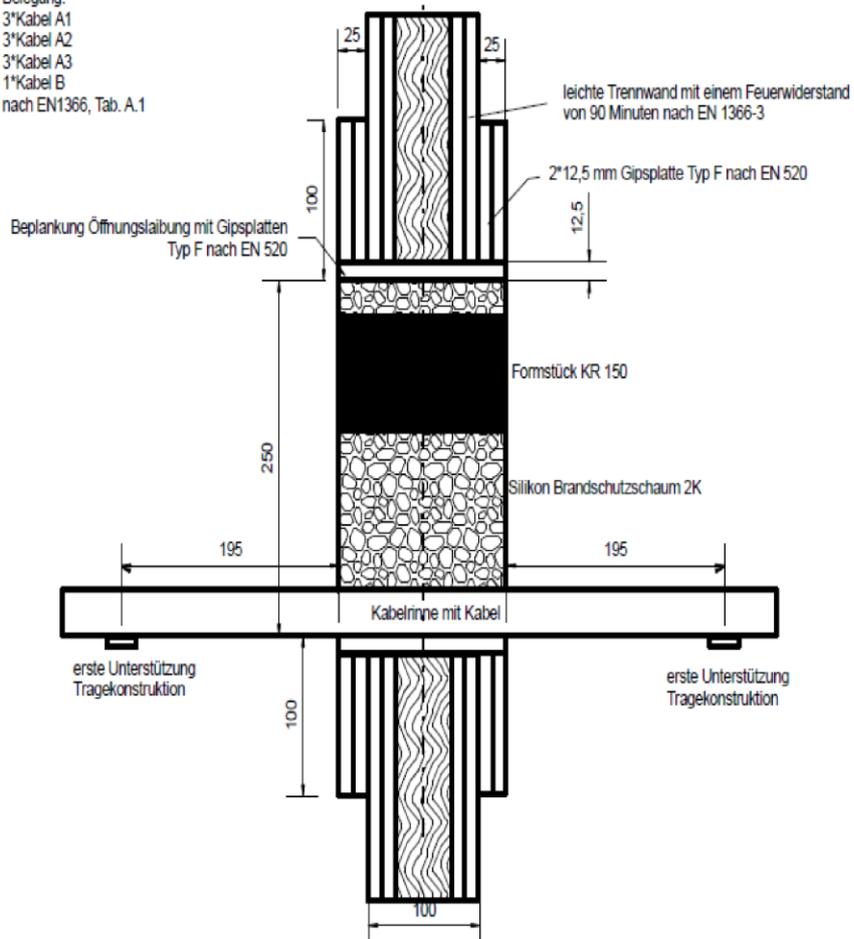
Bausatz aus "Silikon-Brandschutzschaum 2K" und "Formstück KR 150"

Beschreibung der Bauprodukte, Eigenschaften und Leistungskriterien

Anhang 1



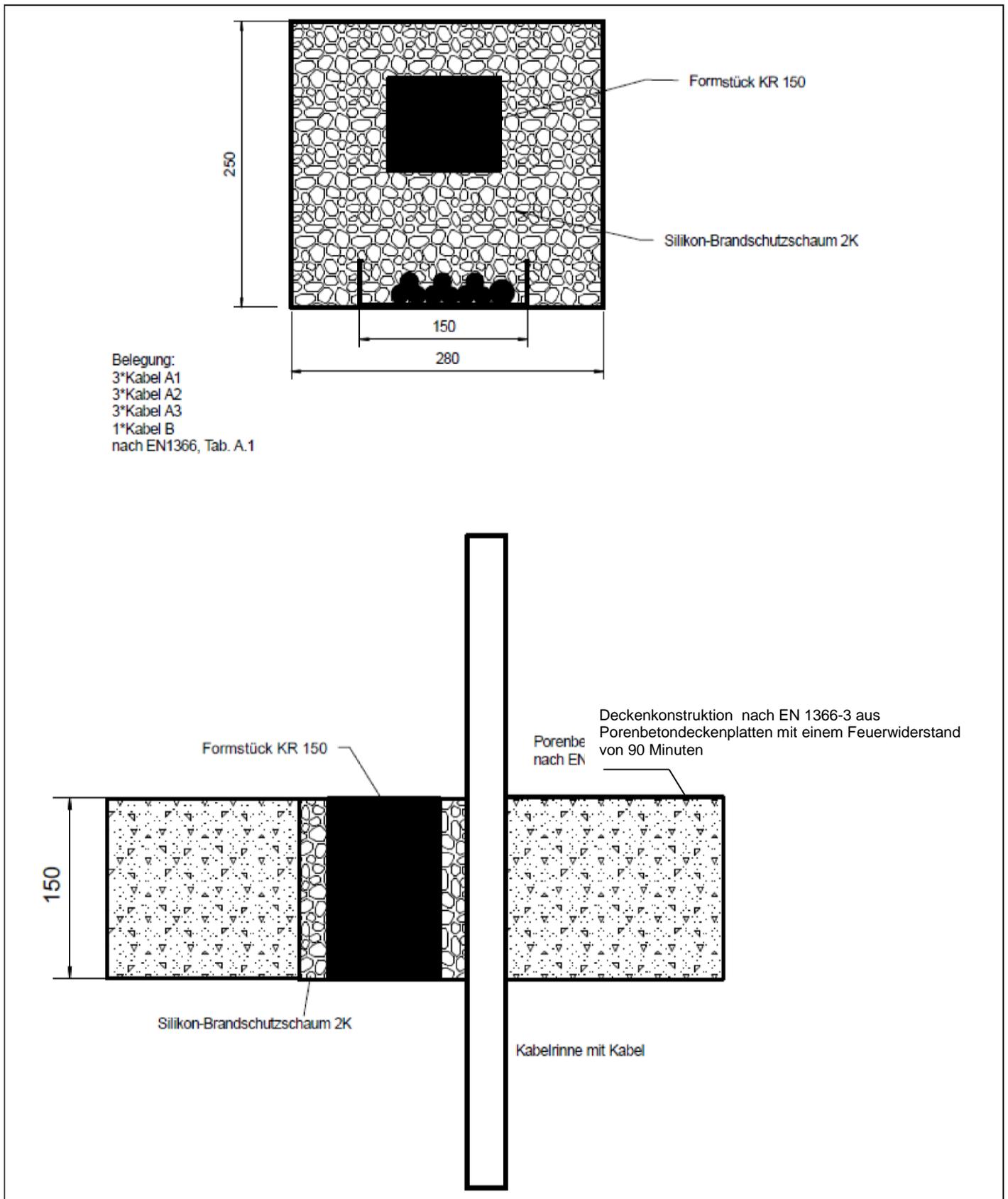
Belegung:
3*Kabel A1
3*Kabel A2
3*Kabel A3
1*Kabel B
nach EN1366, Tab. A.1



Bausatz aus "Silikon-Brandschutzschaum 2K" und "Formstück KR 150"

Beispiel zur Verwendung des Bausatzes als Bestandteil einer Kabelabschottung der Feuerwiderstandsklasse EI 90 - Wandeinbau -

Anhang 2



Bausatz aus "Silikon-Brandschutzschaum 2K" und "Formstück KR 150"

Beispiel zur Verwendung des Bausatzes als Bestandteil einer Kabelabschottung der Feuerwiderstandsklasse EI 90 - Deckeneinbau -

Anhang 3