

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-15/0348
vom 5. März 2021

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 ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

Diese Fassung ersetzt

Deutsches Institut für Bautechnik

Wolfseal KB 16, Wolfseal FTS, Wolfseal OBS

Beschichtetes Fugenblech für Arbeits- und Sollrissfugen in Beton mit hohem Wassereindringwiderstand

Roland Wolf GmbH
Grosses Wert 21
89155 Erbach
DEUTSCHLAND

Roland Wolf GmbH
Grosses Wert 21
89155 Erbach

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

EAD 320002-02-0605

ETA-15/0348 vom 4. Februar 2016

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

Die Fugenbleche "Wolfseal KB 16", "Wolfseal FTS", und "Wolfseal OBS" bestehen aus folgenden Komponenten:

- Verzinktes Stahlblech mit den Abmessungen:
h = 167 mm, t = 0,63 mm
- Polymermodifizierte Bitumenbeschichtung

Die Stahlbleche sind vollständig mit der bituminösen Beschichtung beschichtet.

Für den Einbau werden die Fugenbleche mit einer Schutzfolie auf der Bitumenbeschichtung geliefert. Weiterhin gibt es Haltebügel zur Befestigung des Fugenbleches während des Einbaus und Klammern zur Sicherung der Überlappungsstöße zwischen den Enden der Fugenbleche.

Es gibt folgende Produkttypen:

wolfseal-KB 16 - für horizontale und vertikale Arbeitsfugen

wolfseal-OBS - Elemente für Sollrissfugen in Ortbeton

wolfseal-FTS - Elemente für Sollrissfugen in Fertigteilen

Anhang A zeigt die Prinzipien und die Leistungsdaten des Produktes und ferner die unterschiedlichen Arten von Produkten.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die Fugenbleche werden verwendet, um Fugen in Konstruktionen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand (wasserundurchlässiger Beton) gegen das Eindringen von drückendem und nichtdrückendem Wasser (z. B. Grundwasser) und Bodenfeuchte abzudichten.

Folgende Kategorien sind vorgesehen:

- a) Arbeitsfugen
- b) Sollrissfugen für den Einsatz in Fertigteilen aus Beton
- c) Sollrissfugen für den Einsatz im Ortbeton

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn das Fugenblech entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang B verwendet wird.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer des Produkts von mindestens 50 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 Brandschutz (Grundlegende Arbeitsanforderungen 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	siehe Anhang A1

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (Grundlegende Arbeitsanforderungen 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wasserdichtheit unter Einbaubedingungen	siehe Anhang A1
Haftzugfestigkeit im Anlieferungszustand	siehe Anhang A1
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	siehe Anhang A1
Gehalt an flüchtigen Stoffen (Gewichtsverlust)	siehe Anhang A1

3.3 Allgemeine Aspekte

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

Die Dauerhaftigkeit und die Gebrauchstauglichkeit sind nur sichergestellt, wenn die besonderen Bestimmungen zum Verwendungszweck gemäß Anhang B und die Angaben aus den technischen Unterlagen des Herstellers eingehalten werden.

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

Gemäß dem EAD 320002-02-0605 gilt folgende Rechtsgrundlage: 1999/90/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 3

Zusätzlich gilt in Bezug auf das Brandverhalten für Produkte nach diesem EAD folgende europäische Rechtsgrundlage: 2001/586/EG

Folgendes System ist anzuwenden: 3

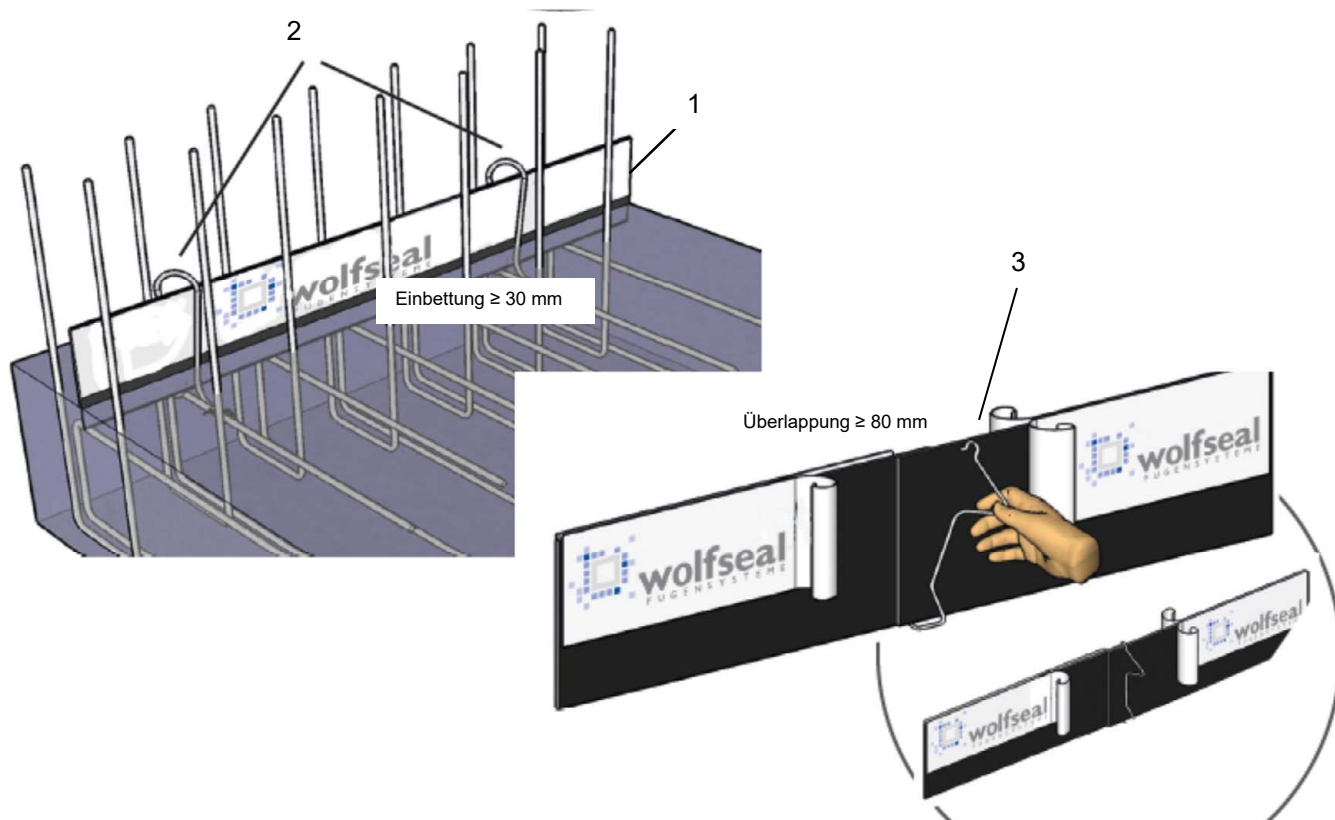
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

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 5. März 2021 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt
Gnamou



- 1 Beschichtete Fugenbleche "Wolfseal KB 16", "Wolfseal FTS", und "Wolfseal OBS"
Schutzfolie teilweise entfernt – für horizontale und vertikale Arbeitsfugen
- 2 Befestigungsbügel
- 3 Stoßklammer

Leistungen des Produkts:

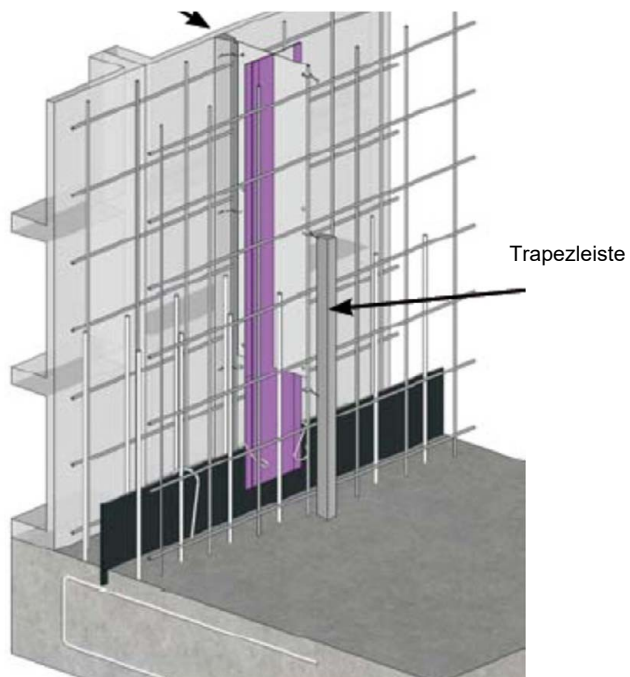
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E
Nutzungskategorie hinsichtlich BWR 3	S/W 2
Wasserdichtheit im Einbauzustand h = 167 mm, t = 0,6 mm Wolfseal KB 16 Wolfseal FTS Wolfseal OBS	bis zu 20 m bis zu 20 m bis zu 20 m
Haftzugfestigkeit im Anlieferungszustand	> 0,8 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	bestanden (< 20 %)
Gehalt an flüchtigen Stoffen	bestanden (< 3 %)

Wolfseal KB 16, Wolfseal FTS, Wolfseal OBS
Roland Wolf GmbH

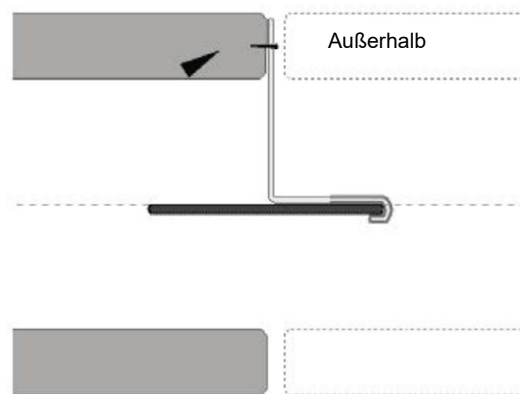
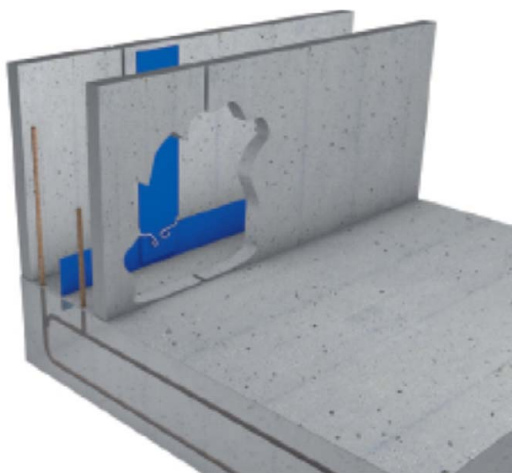
Systemaufbau, Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produkts

Anhang A1

wolfseal OBS – für Sollrissfugen im Beton



wolfseal FTS – für Sollrissfugen in Fertigteilen



Wolfseal KB 16, Wolfseal FTS, Wolfseal OBS
Roland Wolf GmbH

Typenbeschreibung

Anhang A2

Verarbeitung

Von den Stufen der Nutzungskategorien und den Leistungen des Fugenblechs kann nur dann ausgegangen werden, wenn die Verarbeitung gemäß den in den technischen Unterlagen des Herstellers angegebenen Verarbeitungsanleitung, insbesondere unter Berücksichtigung folgender Punkte erfolgt:

- Verarbeitung durch entsprechend geschultes Personal
 - Verarbeitung nur der Komponenten und Bauteile, die als zum Produkt gehörig gekennzeichnet sind
- Verarbeitung mit den erforderlichen Werkzeugen
- Überprüfung des Einbauortes bzw. der Fugenflanken auf Sauberkeit sowie richtige Vorbereitung

- Während der Lagerung und des Einbaus ist das Fugenblech vor starker Erwärmung zu schützen.
- Die Fugenbleche sind möglichst mittig in den Arbeitsfugen bzw. Sollrissquerschnitten anzuordnen.
 - Die Einbindetiefe in die Betonierabschnitte muss mindestens 30 mm betragen.
 - Der Abstand zwischen Fugenblech und Bauteilrand muss mindestens 50 mm bzw. mindestens die dreifache Größe des Größtkorns betragen.
 - Die Befestigung erfolgt mit verschiedenen Haltebügeln auf oder an der Bewehrung. Während der Betonage darf das Fugenband sich nicht verschieben und darf nicht aufschwimmen.
 - In Stoßbereich müssen die Bleche mindestens 80 mm überlappen. Nach dem Entfernen der Schutzfolie werden die Bleche fest zusammengedrückt. Abschließend werden die Überlappungen mit Stoß- bzw. Kreuzklammern gesichert.
 - Der zweite Teil der Schutzfolie darf erst nach der Betonage des ersten Betonierabschnittes entfernt werden.
 - Die Lage und die Lagesicherung sind während der Verarbeitung und am fertig eingebauten bzw. einseitig einbetonierten Fugenblech zu überprüfen. Die Prüfergebnisse sind zu dokumentieren.

Wolfseal KB 16, Wolfseal FTS, Wolfseal OBS
Roland Wolf GmbH

Verwendungszweck
Besondere Bestimmungen

Anhang B