

## Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand

nach EN 13501-2 : 2016

Nr. des Klassifizierungsberichtes: K-2102/395/19-MPA BS

**Auftraggeber:** G+H Schallschutz GmbH  
Auf den Holln 47  
44894 Bochum

**Klassifizierungsgegenstand:** Außenwand  
„Nichttragende, raumabschließende,  
wärmedämmende und asymmetrische  
Wandkonstruktion aus „SONEX TB Schall- bzw.  
Brandschutzelementen““

**Nummer der notifizierten  
Prüfstelle:** 0761-CPR

**Ausgabennummer:** 1. Ausgabe

**Ausstellungsdatum:** 08.06.2021

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 6 Seiten inkl. Deckblatt und 5 Anlagen.



Dieser Klassifizierungsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der MPA Braunschweig versehen. Dokumente ohne Stempel haben keine Gültigkeit.

## 1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand definiert die Klassifizierung, die dem Bauteil „Nichttragende, raumabschließende, wärmedämmende und asymmetrische Wandkonstruktion aus „SONEX TB Schall- bzw. Brandschutzelementen““ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-2 : 2016 zugeordnet wird.

## 2 Details zum klassifizierten Produkt

### 2.1 Art der Funktion

Die „Nichttragende, raumabschließende, wärmedämmende und asymmetrische Wandkonstruktion aus „SONEX TB Schall- bzw. Brandschutzelementen““ wird als Außenwand mit raumabschließender und wärmedämmender Funktion definiert.

### 2.2 Beschreibung

Das Bauteil „Nichttragende, raumabschließende, wärmedämmende und asymmetrische Wandkonstruktion aus „SONEX TB Schall- bzw. Brandschutzelementen““ wird vollständig in den in Abschnitt 3.1 benannten Prüfberichten beschrieben.

In der Anlage 1 befinden sich Abbildungen zu den Anschlüssen an Decke und Boden, des Wandaufbaus und den zwei verschiedenen Arten der Stoßfugenausbildung. Der konstruktive Aufbau der „SONEX TB Schall- bzw. Brandschutzelementen“ ist bei der MPA Braunschweig und dem Hersteller hinterlegt.

## 3 Prüfberichte und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassifizierung

### 3.1 Prüfberichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA Braunschweig	G+H Schallschutz GmbH Auf den Holln 47 44894 Bochum	2102/394/19–FL vom 01.04.2021	DIN EN 1364-1 : 2015-09, DIN EN 1363-1 : 2012-10

### 3.2 Ergebnisse

Bauteil	Außenwand - „SONEX TB Schall- bzw. Brandschutzelemente“ bei Brandbeanspruchung von innen – ohne Stoßfugenbandage		
Prüfverfahren, Anzahl und Datum	Parameter	Ergebnisse	
DIN EN 1364-1 : 2015-09, Prüfbericht Nr. 2102/394/19-FL vom 01.04.2021	Brandbeanspruchung	Einheitstemperaturzeitkurve gemäß DIN EN 1363-1 : 2012-10	
	Richtung der Brandbeanspruchung:	von der Innenseite	
	aufgebrachte Belastung:	keine	
	Tragfähigkeit	-	
	Raumabschluss	Wattebausch	≥ 106 min
		Spaltlehre	≥ 106 min
		Andauernde Flammen	≥ 106 min
	Wärmedämmung	I	106 min
	Strahlung	W	-
Mechanische Beanspruchung	M	-	

Die Ausführung der Stoßfugen der „SONEX TB Schall- bzw. Brandschutzelemente“ ohne Bandage sind in Anlage 1.4 Detail D ersichtlich.

Bauteil	Außenwand - „SONEX TB Schall- bzw. Brandschutzelemente“ bei Brandbeanspruchung von innen – mit Stoßfugenbandage		
Prüfverfahren, Anzahl und Datum	Parameter	Ergebnisse	
DIN EN 1364-1 : 2015-09, Prüfbericht Nr. 2102/394/19–FL vom 01.04.2021	Brandbeanspruchung	Einheitstemperaturzeitkurve gemäß DIN EN 1363-1 : 2012-10	
	Richtung der Brandbeanspruchung:	von der Innenseite	
	aufgebrachte Belastung:	keine	
	Tragfähigkeit	-	
	Raumabschluss	Wattebausch	≥ 132 min
		Spaltlehre	≥ 132 min
		Andauernde Flammen	≥ 132 min
	Wärmedämmung	I	≥ 132 min
	Strahlung	W	-
Mechanische Beanspruchung	M	-	

Die Ausführung der Stoßfugen der „SONEX TB Schall- bzw. Brandschutzelemente“ mit Bandage sind in Anlage 1.5 Detail E ersichtlich.

## 4 Klassifizierung und Anwendungsbereich

### 4.1 Grundlage der Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-2 : 2016, Abschnitt 7 durchgeführt.

### 4.2 Klassifizierung

Das Bauteil „Nichttragende, raumabschließende, wärmedämmende und asymmetrische Wandkonstruktion aus „SONEX TB Schall- bzw. Brandschutzelementen““ wird nach den folgenden Kombinationen von Leistungsparametern und Klassen klassifiziert.

R	E	I	W		tt	-	M	S	C	IncSlow	sn	ef	r
-	x	x	-		x	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 4.2.1 Außenwand - „SONEX TB Schall- bzw. Brandschutzelemente“ bei Brandbeanspruchung von innen – ohne Stoßfugenbandage

**Klassifizierung des Feuerwiderstands: EI 90 (i→o)**

#### 4.2.2 Außenwand - „SONEX TB Schall- bzw. Brandschutzelemente“ bei Brandbeanspruchung von innen – mit Stoßfugenbandage

**Klassifizierung des Feuerwiderstands: EI 120 (i→o)**

### 4.3 Anwendungsbereich

Das Bauteil hat den folgenden direkten Anwendungsbereich nach EN 13501-2 : 2016 in Verbindung mit EN 1364-1 : 2015.

Die Prüfergebnisse sind direkt anwendbar auf Konstruktionen, die von der geprüften in einem oder in mehreren der folgenden Aspekte abweichen:

- a) Reduzierung der Höhe der Wand;
- b) Vergrößerung der Wanddicke;
- c) Vergrößerung der Dicke von zugehörigen Bauteilkomponenten;
- d) Reduzierung der Längenmaße von Platten oder Paneelen, jedoch nicht der Dicke;
- e) Reduzierung der Abstände zwischen den Befestigungselementen;
- f) Erhöhung der Anzahl vertikaler Fugen des geprüften Typs;
- g) Horizontale und / oder vertikale Fugen des geprüften Typs.
- h) Verbreiterung der Wand, jedoch nicht einzelner Elemente.

### 5 Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

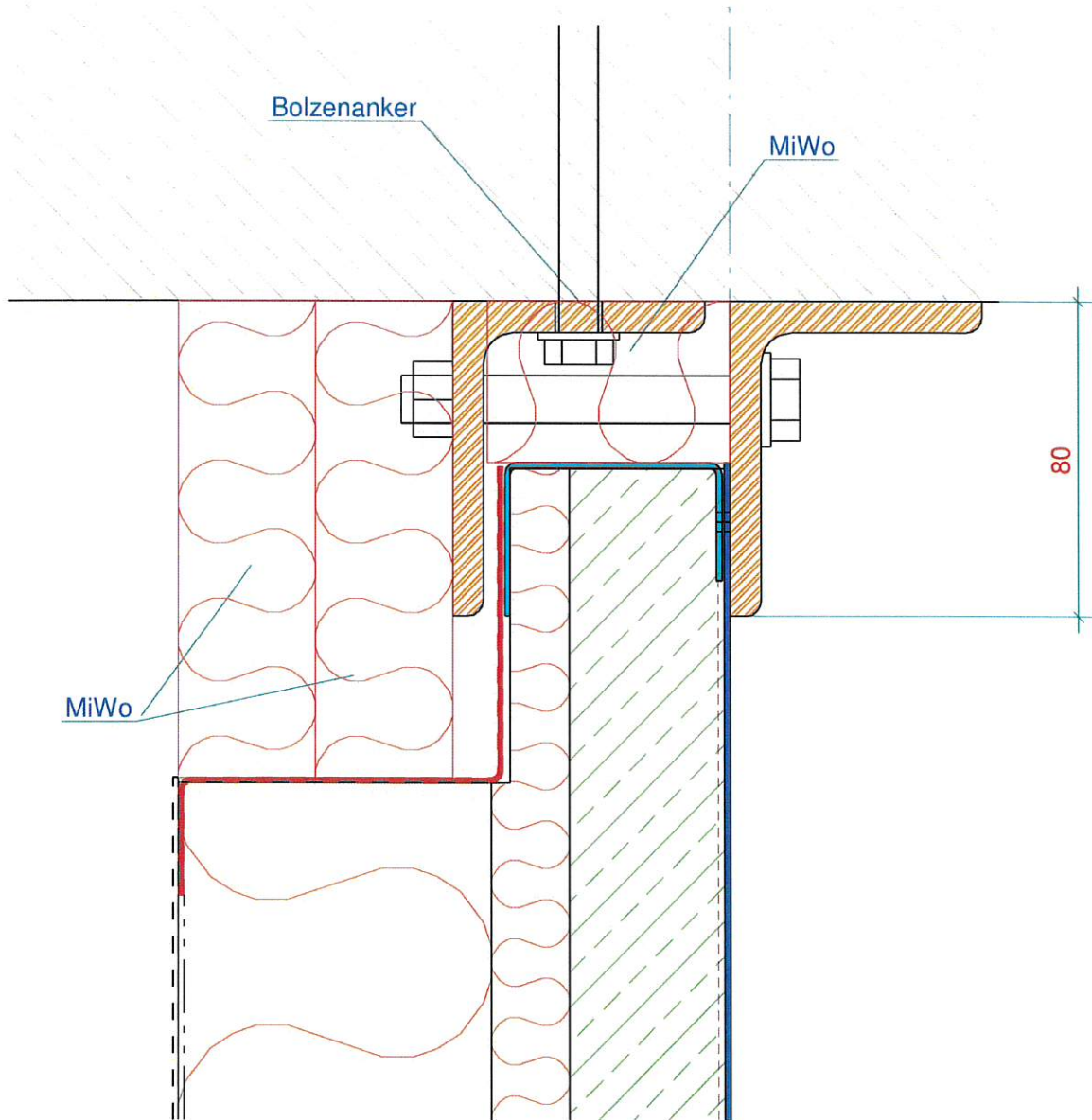
Klassifizierungsbericht	Name	Unterschrift <sup>a)</sup>	Datum
Erstellt von	Fabian Lange		08.06.2021
Überprüft von	Gary Blume		08.06.2021

a) Für und im Namen von: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig

*Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.*



Detail A - Deckenanschluss:

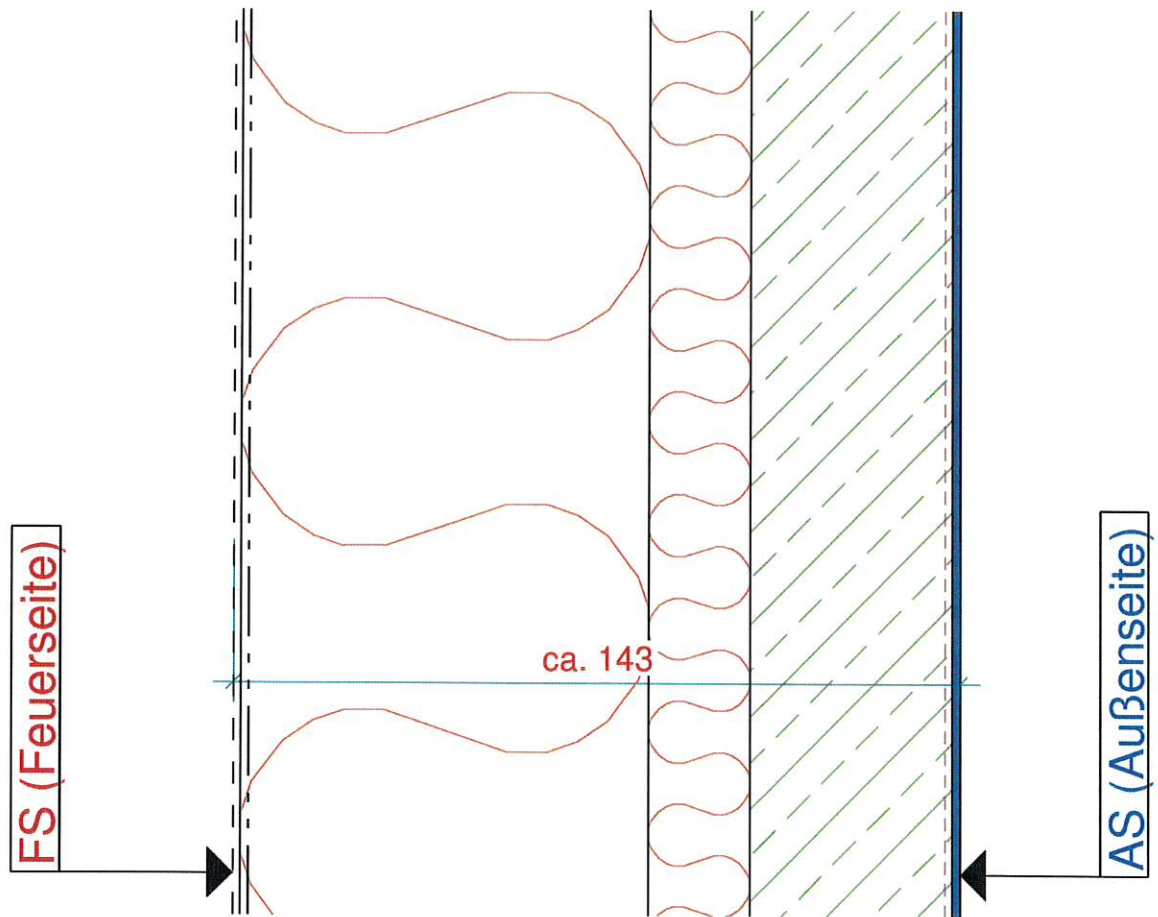


**Detail A**  
Deckenanschluss

**Materialprüfanstalt für das Bauwesen**  
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz  
der Technischen Universität Braunschweig

Anlage 1.1 zum  
Klassifizierungsbericht  
Nr. K-2102/395/19-MPA BS

Detail B - Wandkonstruktion:



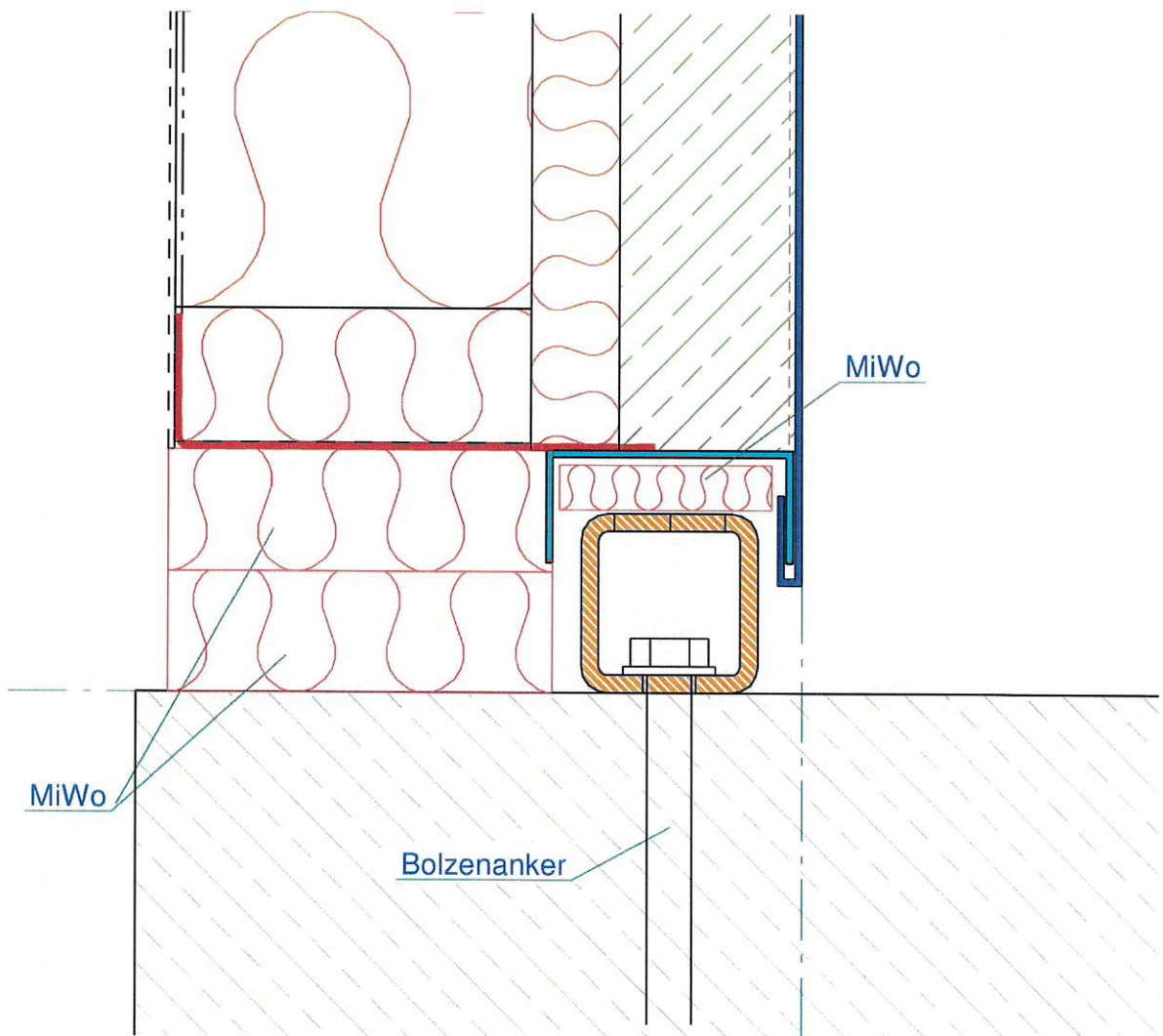
**Detail B**  
Wandkonstruktion

**Materialprüfanstalt für das Bauwesen**  
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz  
der Technischen Universität Braunschweig

Anlage 1.2 zum  
Klassifizierungsbericht  
Nr. K-2102/395/19-MPA BS



Detail C - Bodenanschluss:

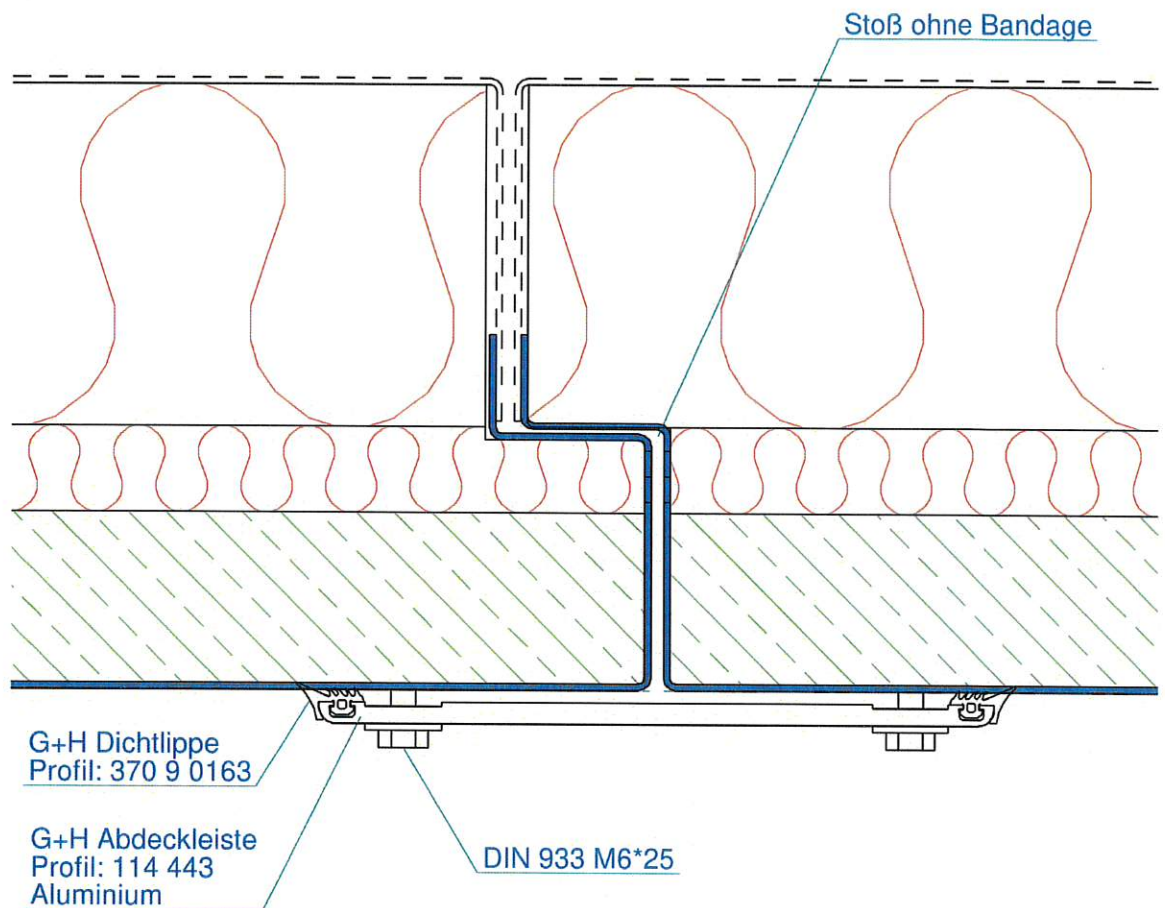


**Detail C**  
Bodenanschluss

**Materialprüfanstalt für das Bauwesen**  
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz  
der Technischen Universität Braunschweig

Anlage 1.3 zum  
Klassifizierungsbericht  
Nr. K-2102/395/19-MPA BS

Detail D - Stoßfuge ohne Bandage:

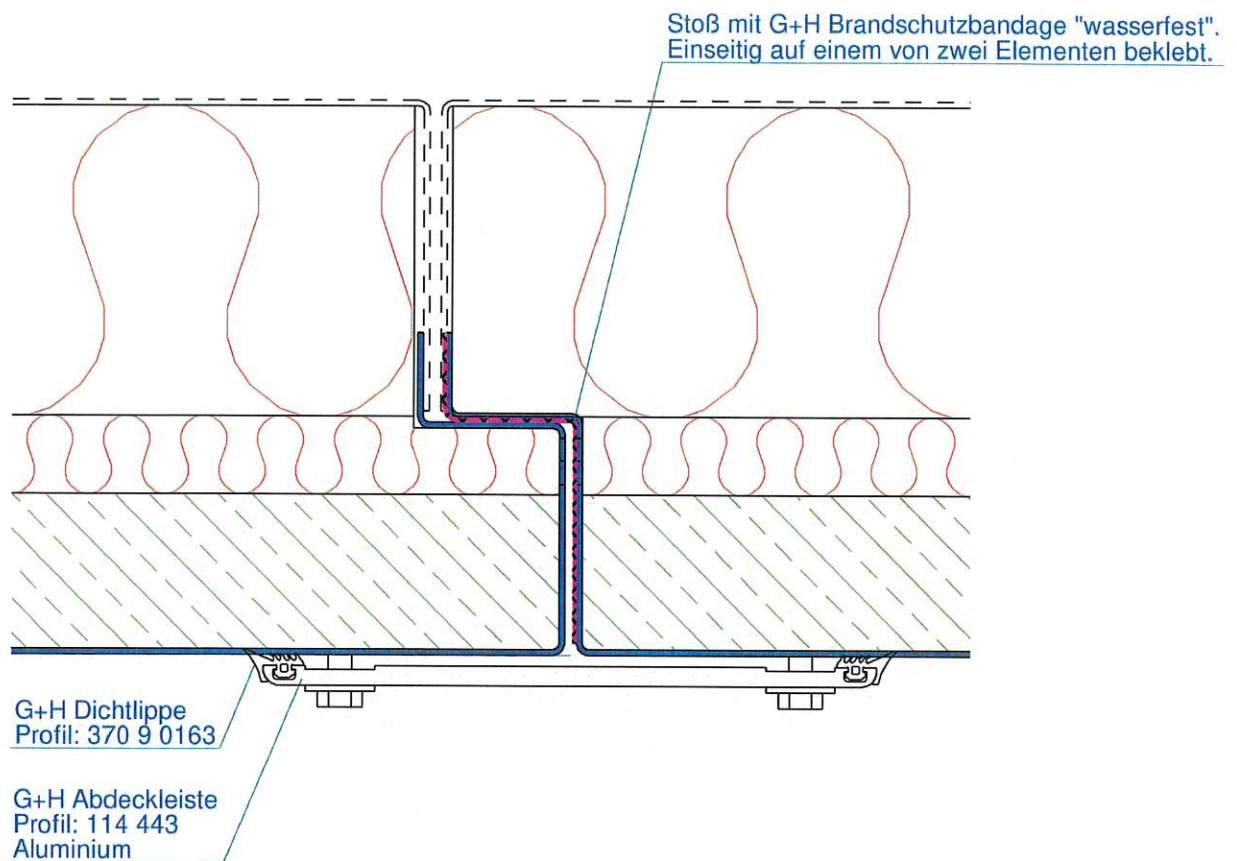


**Detail D**  
Stoßfuge ohne Bandage

**Materialprüfanstalt für das Bauwesen**  
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz  
der Technischen Universität Braunschweig

Anlage 1.4 zum  
Klassifizierungsbericht  
Nr. K-2102/395/19-MPA BS

Detail E - Stoßfuge mit Bandage:



**Detail E**  
Stoßfuge mit Bandage

**Materialprüfanstalt für das Bauwesen**  
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz  
der Technischen Universität Braunschweig

Anlage 1.5 zum  
Klassifizierungsbericht  
Nr. K-2102/395/19-MPA BS