

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

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-25/0361
vom 15. Mai 2025

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

Deutsches Institut für Bautechnik

Stacon Part BSS

Linienförmige Fugenabdichtungen und Brandsperren

Schöck Bauteile GmbH
Schöckstraße 1
76534 Baden-Baden
DEUTSCHLAND

Werk A¹

13 Seiten, davon 8 Anhänge, die fester Bestandteil dieser
Bewertung sind.

350141-00-1106

¹ Adresse ist dem DIBt bekannt

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 Bauprodukts

Gegenstand dieser Europäischen technischen Bewertung (ETA) ist das Bauprodukt "Stacon Part BSS", bei dem es sich um ein im Brandfall aufschäumendes, komprimierbares Fugenelement zur Herstellung von linienförmigen Brandschutzfugenabdichtungen handelt.

Das Bauprodukt "Stacon Part BSS" besteht aus einer Mittellage aus komprimierbarem Melaminharz-Schaumstoff² und je zwei Außenlagen eines dämmschichtbildenden Materials³. Die einzelnen Schichten sind durch doppelseitiges Selbstklebeband (Dicke ca. 0,1 oder 0,16 mm) auf Polyacrylatbasis² miteinander verbunden. Der Bausatz für das Bauprodukt "Stacon Part BSS" besteht mindestens aus dem/den Bauprodukt(en) und der Einbauanleitung.

Die Zusammensetzung des Bauproduktes, die Abmessungen der Ausführungen und die Kennwerte der Komponenten sind in Anhang A aufgeführt.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Das komprimierbare Fugenelement "Stacon Part BSS" wird gemäß European Assessment Document (EAD) Nr. 350141-00-1106⁴ bewertet.

Das komprimierbare Fugenelement "Stacon Part BSS" ist vorgesehen zum Verschließen von vertikalen und horizontalen linienförmigen Konstruktionsfugen (lineare Stoßfugen) mit einer Fugenbreite von 20 mm bis 50 mm (siehe Anhang A) zwischen feuerwiderstandsfähigen, raumabschließenden, massiven Wänden oder Decken aus Porenbeton, Normalbeton, Hohlblocksteinen oder Mauerwerk (Rohdichte $\geq 650 \text{ kg/m}^3$) und/oder Brettsper Holz (Wände: Rohdichte $\geq 402,5 \text{ kg/m}^3$; Decken: Rohdichte $\geq 446,4 \text{ kg/m}^3$).

Mit "Stacon Part BSS" ausgeführte Fugen dürfen eine laterale Dehnung von 20 mm für Wandfugen bzw. eine laterale Dehnung von 20 mm mit zusätzlicher Scherung von bis zu 25 mm für Deckenfugen nicht überschreiten.

Eine genaue Auflistung der Wand- und Deckenmaterialien und Einbausituationen ist Anhang B zu entnehmen.

Das komprimierbare Fugenelement "Stacon Part BSS" soll die Feuerwiderstandsfähigkeit der raumabschließenden Bauteile an den Stellen aufrechterhalten oder wiederherstellen, an denen sie durch Fugen unterbrochen oder voneinander getrennt sind. Das eingebaute komprimierbare Fugenelement "Stacon Part BSS" dient dabei nicht der Lastabtragung.

Der Feuerwiderstand von Bauteilen, zwischen denen das komprimierbare Fugenelement "Stacon Part BSS" eingebaut werden darf, ist Anhang C zu entnehmen.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn das komprimierbare Fugenelement "Stacon Part BSS" entsprechend

- den Angaben und Randbedingungen nach Anhang B und
- der Einbauanleitung des Herstellers

verwendet wird.

² Art und Kennwerte beim DIBt hinterlegt.

³ Chemische Zusammensetzung, Art und Kennwerte beim DIBt hinterlegt.

⁴ Amtsblatt der EU Nr. C 417/07 vom 16. November 2018; S. 24, EAD N° 350141-00-1106 „Linear joint and gap seals“

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer von mindestens 10 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

3 Leistung des Bausatzes und Angabe der Methoden der Bewertung

3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	Klasse C-s1, d0 gemäß EN 13501-1
Feuerwiderstand	Klassen EI gemäß EN 13501-2 siehe Anhang C

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Gehalt an gefährlichen Stoffen	Keine gefährlichen Stoffe ⁵

Die chemische Zusammensetzung der Bestandteile des komprimierbaren Fugenelements "Stacon Part BSS" wurde vom DIBt beurteilt und ist beim DIBt hinterlegt. Die Zusammensetzung des Produkts muss den hinterlegten Angaben entsprechen.

3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Keine Leistung ermittelt.

3.4 Schallschutz (BWR 5)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Bewertetes Fugen-Schalldämm-Maß nach EN ISO 717-1	
Fugenbreite 40 mm, Tiefe 60 mm ⁶	$R_{S,w} = 20$ dB
Fugenbreite 20 mm, Tiefe 60 mm ⁶	$R_{S,w} = 37$ dB

3.5 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Keine Leistung ermittelt.

3.6 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Keine Leistung ermittelt.

3.7 Allgemeine Aspekte

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

Das komprimierbare Fugenelement "Stacon Part BSS" kann gemäß EAD Nr. 350141-00-1106⁴, Abschnitt 2.1 unter den folgenden Nutzungsbedingungen eingesetzt werden, ohne dass eine wesentliche Änderung der brandschutztechnischen Eigenschaften und der daraus resultierenden Leistungen zu erwarten ist:

Typ Z₂: zur Verwendung in Innenbereichen mit Luftfeuchtigkeit kleiner als 85 % r.F., jedoch ohne Temperaturen unter 0 °C (trocken, frostfrei).

Die Dauerhaftigkeit bei Innenanwendung von etwa 10 Jahre ist nur sichergestellt, wenn die besonderen Bestimmungen zum Verwendungszweck gemäß Anhang B und die Herstellerangaben gemäß Abschnitt 5 eingehalten werden.

⁵ Gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 (veröffentlicht im Amtsblatt der EU Nr. L 353 vom 31.12.2008, S. 1)

⁶ ausgeführt mit Stacon Part BSS 20/40 (siehe Anhang A)

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

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 350141-00-1106⁴ gilt folgende Rechtsgrundlage: 1999/454/EC⁷.

Zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) (siehe Anhang V in Verbindung mit Artikel 65 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011) ist: **System 1** entsprechend folgender Tabelle anzuwenden:

Produkt	Verwendungszweck	Stufe/Klasse	AVCP-System
"Stacon Part BSS"	Verschließen von Fugen zwischen massiven, feuerwiderstandsfähigen und raumabschließenden Bauteilen	Alle	1

5 Technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument (EAD Nr. 350141-00-1106), die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderlich sind

Die technischen Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans (vertraulicher Teil der ETA), der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Der Hersteller hat jedem Produkt nach dieser ETA die Leistungserklärung sowie eine Einbauanleitung beizugeben, die mindestens Angaben zu Art, Eigenschaften (Mindestdicke, Mindestdichte) und Feuerwiderstand der raumabschließenden Bauteile, in die das komprimierbare Fugenelement "Stacon Part BSS" eingebaut werden darf, und eine Beschreibung oder grafische Darstellung des fachgerechten Einbaus des Bausatzes, enthalten muss.

Ausgestellt in Berlin am 15. Mai 2025 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Johanna Held
Referatsleiterin

Beglaubigt
Haberstroh

⁷ Entscheidung der Kommission Nr. 1999/454/EC vom 22. Juni 1999 (ABl. der EU Nr. L 178/52 vom 14.07.1999, S. 3), geändert durch die Entscheidung der Kommission Nr. 2001/596/EC vom 8. Januar 2001 (ABl. der EU Nr. L 209/33 vom 02.08.2001, S. 2)

Beschreibung des Bauproduktes

1. Ausführungen

Tabelle A 1: Maße der Ausführungen

	"Stacon Part BSS 20/40"	"Stacon Part BSS 30/50"
Abmessungen	1000 mm x 48 mm x 60 mm	1000 mm x 58 mm x 60 mm
Dicke Dämmschichtbildner	4,8 mm	4,8 mm
mögliche Fugenbreite	20 mm – 40 mm	30 mm – 50 mm

Die Abmessungen sind wie folgt angegeben: Länge x Breite x Fülltiefe.

2. Brandschutztechnisch relevante Eigenschaften der im Brandfall aufschäumenden Komponente "Flaton-flex EN¹"

Tabelle A 2: Eigenschaften von "Flaton-flex EN"

Eigenschaft	Kennwert mit Toleranzangabe	Prüfverfahren und Prüfbedingungen
Nennstärke	2 mm - 2,5 mm	Siehe Prüf- und Überwachungsplan
Masse pro Fläche	1,70 kg/m ² – 2,4 kg/m ²	
Masseverlust durch Erhitzen ²	59 % ± 5 %	
Schaumfaktor ²	14,0 – 18,5	
Blähdruck ²	1,6 N/mm ² - 2,6 N/mm ²	
Brandverhalten	Klasse E	

3. Doppelseitiges Klebeband zur Kaschierung

Dispersionskleber auf Polyacrylbasis auf Papiervlies, 0,16 – 0,18 mm Dicke oder Kleber auf Polyacrylbasis auf PES / PVA Gittergelege, ca. 0,1 mm Dicke

4. Melaminharzschaum-Streifen "Noiseflex MH grau"

Flexibler, hellgrauer, offenzelliger Melaminharz-Schaumstoff

Tabelle A 3: Eigenschaften von "Noiseflex MH grau"

Eigenschaft	Kennwert mit Toleranzangabe	Prüfverfahren und Prüfbedingungen
Rohdichte	9 ± 1,5 kg/m ³	EN ISO 845
Zugfestigkeit	> 120 kPa	EN ISO 1798

¹ Zulassungsunterlagen beim DIBt hinterlegt.

² Einzelheiten zum Prüfverfahren sind beim DIBt hinterlegt.

Stacon Part BSS

Beschreibung des Bauproduktes

Anhang A

Raumabschließende Bauteile – Holz- und Hybridbau

Das Bauprodukt "Stacon Part BSS" dient zum Verschließen von linienförmigen Fugen zwischen massiven Wänden und/oder massiven Decken aus Brettsper Holz und Porenbeton.

Die Konfigurationen Brettsper Holz/Brettsper Holz und Brettsper Holz/Porenbeton wurden getestet.

Dabei müssen raumabschließende Bauteile aus Brettsper Holz vom Typ "KLH-CLT" bestehen und gemäß ETA-06/0128 eine Rohdichte $\geq 402,5 \text{ kg/m}^3$ und eine Dicke $\geq 120 \text{ mm}$ für massive vertikale Tragekonstruktionen und eine Rohdichte $\geq 446,4 \text{ kg/m}^3$ und eine Dicke $\geq 160 \text{ mm}$ für massive horizontale Tragekonstruktionen haben.

Anstelle von Porenbeton dürfen auch Normalbeton, Hohlblocksteine oder Mauerwerk verwendet werden. Raumabschließende Bauteile aus Porenbeton, Normalbeton, Hohlblocksteinen oder Mauerwerk müssen eine Dicke $\geq 150 \text{ mm}$ und Rohdichte $\geq 650 \text{ kg/m}^3$ aufweisen.

Die raumabschließenden Bauteile selbst müssen der jeweils geforderten Feuerwiderstandsklasse nach EN 13501-2 genügen.

Das komprimierbare Fugenelement "Stacon Part BSS" kann für folgende Einbaufälle verwendet werden:

- in horizontalen Fugen zwischen feuerwiderstandsfähigen, raumabschließenden Decken (**Abbildung B 1**)
- in horizontalen und vertikalen Fugen zwischen feuerwiderstandsfähigen, raumabschließenden Wänden (**Abbildung B 2**)
- in horizontalen Fugen zwischen feuerwiderstandsfähigen, raumabschließenden Wänden und Decken (**Abbildung B 3**)

Die Ausführung "Stacon Part BSS 20/40" kann zum Verschließen von linienförmigen Fugen von 20 mm bis maximal 40 mm Fugenbreite (b) verwendet werden.

Die Fugenfülltiefe muss 60 mm betragen. Die Angaben zum Feuerwiderstand gelten nur für eine mittige Anordnung des Fugenelements in der Bauteilfuge (siehe **Abbildungen B1 - B3**).

Bei Wandfugen darf eine laterale Dehnung von maximal 20 mm auftreten (siehe **Abbildung B 2**), bei Deckenfugen und bei Fugen zwischen Decken und Wänden eine laterale Dehnung von maximal 20 mm und zusätzlich eine Scherung um maximal 25 mm (siehe **Abbildung B 1, B 3**).

Stacon Part BSS

Verwendungszweck

Angaben zur Verwendung im Bezug auf den nachgewiesenen Feuerwiderstand - Bauteile

Anhang
B 1

Raumabschließende Bauteile – Massivbau

Das Bauprodukt "Stacon Part BSS" dient zum Verschließen von linienförmigen Fugen zwischen massiven Wänden und massiven Decken aus Porenbeton, Normalbeton, Hohlblocksteinen oder Mauerwerk.

Raumabschließende Bauteile aus Porenbeton, Normalbeton, Hohlblocksteinen oder Mauerwerk müssen eine Dicke ≥ 150 mm und eine Rohdichte ≥ 650 kg/m³ aufweisen. Die raumabschließenden Bauteile selbst müssen der jeweils geforderten Feuerwiderstandsklasse nach EN 13501-2 genügen.

Das komprimierbare Fugenelement "Stacon Part BSS" kann für folgende Einbaufälle verwendet werden:

- in horizontalen Fugen zwischen feuerwiderstandsfähigen, raumabschließenden Decken (**Abbildung B 1**)
- in horizontalen und vertikalen Fugen zwischen feuerwiderstandsfähigen, raumabschließenden Wänden (**Abbildung B 2**)
- in horizontalen Fugen zwischen feuerwiderstandsfähigen, raumabschließenden Wänden und Decken (**Abbildung B 3**)

Die Ausführung "Stacon Part BSS 20/40" kann zum Verschließen von linienförmigen Fugen von 20 mm bis maximal 40 mm Fugenbreite verwendet werden. Die Ausführung "Stacon Part BSS 30/50" kann zum Verschließen von linienförmigen Fugen von 30 mm bis maximal 50 mm Fugenbreite verwendet werden.

Die Fugenfülltiefe muss 60 mm betragen. Die Angaben zum Feuerwiderstand gelten im Massivbau nur für die Anordnung mindestens 5 mm von der Bauteilkante in die Bauteilfuge zurückversetzt³ (siehe **Abbildungen B1 - B3**).

Bei Wandfugen darf eine laterale Dehnung von maximal 20 mm auftreten (siehe **Abbildung B 2**), bei Deckenfugen und bei Fugen zwischen Decken und Wänden eine laterale Dehnung von maximal 20 mm und zusätzlich eine Scherung um maximal 25 mm (siehe **Abbildung B 1, B 3**).

³ Die mittige Anordnung in der Bauteilfuge ist ebenfalls zulässig.

Stacon Part BSS	Anhang B 2
Verwendungszweck Angaben zur Verwendung im Bezug auf den nachgewiesenen Feuerwiderstand - Bauteile	

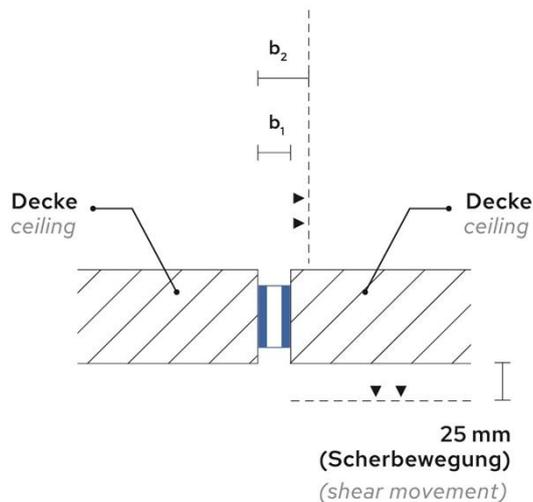


Abbildung B 1: Fugenabdichtung in Deckenkonstruktion. Die maximale Fugendehnung (b_1 nach b_2) beträgt 20 mm. Der maximale Versatz der Bauteile (Scherbewegung) beträgt 25 mm.

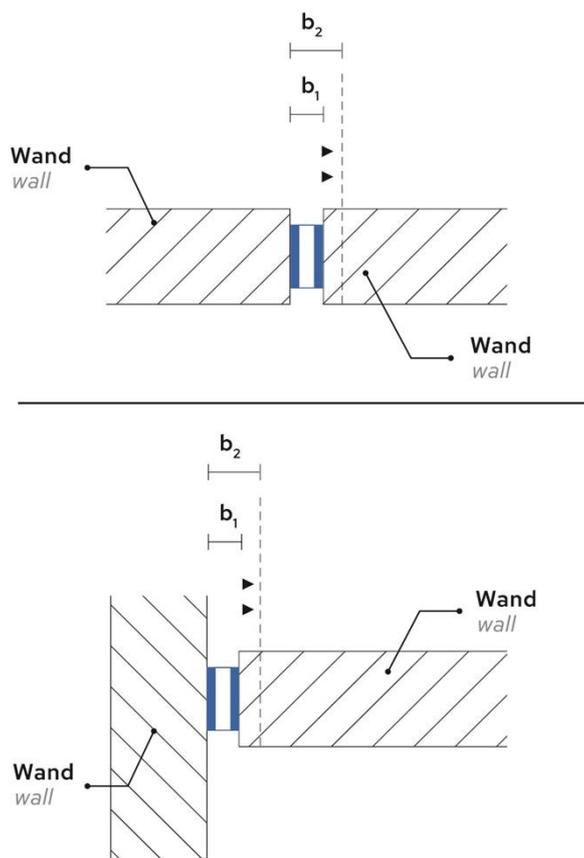


Abbildung B 2: Fugen zwischen Wänden. Die maximale Fugendehnung (b_1 nach b_2) beträgt 20 mm.

Stacon Part BSS

Verwendungszweck

Angaben zur Verwendung im Bezug auf den nachgewiesenen Feuerwiderstand - Bauteile

**Anhang
B 3**

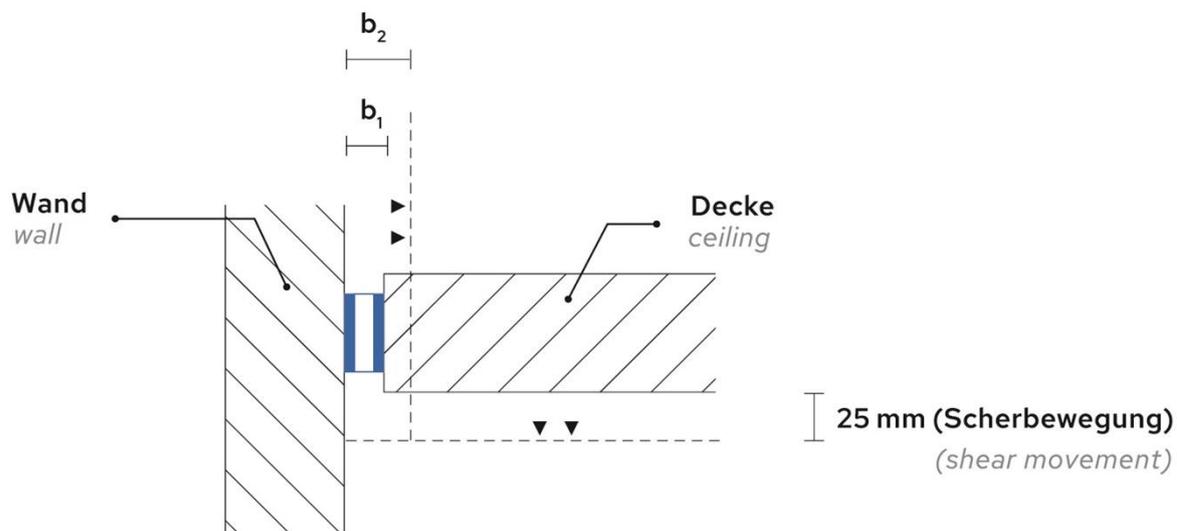


Abbildung B 3: Horizontale Fuge zwischen Decken und Wänden. Die maximale Fugendehnung (b_1 nach b_2) beträgt 20 mm. Der maximale Versatz der Bauteile (Scherbewegung) beträgt 25 mm.

Stacon Part BSS

Verwendungszweck

Angaben zur Verwendung im Bezug auf den nachgewiesenen Feuerwiderstand - Bauteile

**Anhang
B 4**

Feuerwiderstand hinsichtlich Ausführung – Holz und Hybridbau

Tabelle C 1: nachgewiesene Fugenkonstruktionen im Holz- und Hybridbau.

Ausführung		Klassifizierung gemäß EN 13501-2 ⁴
Horizontale Deckenfugen		
"Stacon Part BSS 20/40"	Brettsper Holz an Porenbeton	EI 90-H-M136-F-W 20
	max. 20 mm Dehnung, max. 25 mm Scherung	
"Stacon Part BSS 20/40"	Brettsper Holz an Brettsper Holz	EI 90-H-M136-F-W 20
	max. 20 mm Dehnung, max. 25 mm Scherung	
Wandfugen		
"Stacon Part BSS 20/40"	Brettsper Holz an Porenbeton	EI 90-V-M100-F-W 20
	max. 20 mm Dehnung	
"Stacon Part BSS 20/40"	Brettsper Holz an Brettsper Holz	EI 90-V-M100-F-W 20
	max. 20 mm Dehnung	

⁴ Ermittlung der Scherungsdehnung gemäß DIN EN 1366-4, Abschn. B.2.3; z.B. M136 entspricht 136% mit Anteil Dehnung 100% und Anteil Scherung 36%

Stacon Part BSS

Verwendungszweck
Angaben zur Verwendung im Bezug auf den nachgewiesenen Feuerwiderstand

**Anhang
C 1**

Feuerwiderstand hinsichtlich Ausführung – Massivbau

Tabelle C 2: nachgewiesene Fugenkonstruktionen im Massivbau.

Ausführung		Klassifizierung gemäß EN 13501-2 ⁴
Horizontale Deckenfugen		
"Stacon Part BSS 20/40"	Porenbeton an Porenbeton	EI 120-H-M136-F-W 20
	max. 20 mm Dehnung, max. 25 mm Scherung	
"Stacon Part BSS 30/50"	Porenbeton an Porenbeton	EI 120-H-M88-F-W 30
	max. 20 mm Dehnung, max. 25 mm Scherung	
Wandfugen		
"Stacon Part BSS 20/40"	Porenbeton an Porenbeton	EI 120-V-M100-F-W 20
	max. 20 mm Dehnung	
"Stacon Part BSS 30/50"	Porenbeton an Porenbeton	EI 120-V-M66-F-W 30
	max. 20 mm Dehnung	

Stacon Part BSS

Verwendungszweck

Angaben zur Verwendung im Bezug auf den nachgewiesenen Feuerwiderstand

**Anhang
C 2**

Liste der Bezugsdokumente

EN 13501-1:2019-05	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten; Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
EN 13501-2:2023-05	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten; Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen
EN ISO 845:2009-6	Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen – Bestimmung der Rohdichte
EN ISO 1798:2008-2	Weich-elastische polymere Schaumstoffe; Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
EN ISO 717-1:2020-12	Akustik-Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen; Teil 1: Luftschalldämmung
EN 1366-4:2021-05	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen; Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen

Stacon Part BSS

Liste der Bezugsdokumente

Anhang D