

# Brandschutzverfugung mit OTTOSEAL® S 94

In Verbindung mit Brandschutzverfugungen stellt sich in der Praxis immer wieder die Frage nach dem geeigneten Fugendichtstoff z.B. mit Prüfung nach Baustoffklasse B 1.

Baustoffklassen bezeichnen das Brandverhalten eines einzelnen Baustoffs und sind nicht identisch mit den Feuerwiderstandsklassen nach DIN 4102-2, die eine Beständigkeit in Minuten angeben (z.B. F 30, F 60, F90) und den Feuerwiderstand eines gesamten Bauteils kennzeichnen.

Das Brandschutz-Silicon OTTOSEAL® S 94 kann in Kombination mit der geplanten Fugenkonstruktion und einem geeigneten Hinterfüllmaterial zum Erreichen einer Feuerwiderstandsklasse beitragen.

Neben den Baustoffklassen nach DIN 4102-1 sind europäische Klassen nach DIN EN 13501-1 vorhanden. Nach derzeitigem Stand erfolgt die Prüfung und Beurteilung von Brandschutz-Dichtstoffen und Bändern nach Baustoffklasse B 1 - DIN 4102-1. Die Klassen sind in der folgenden Tabelle gegenübergestellt. (Quelle: Materialprüfungsamt NRW – Brandschutz Äquivalenz Baustoffklassen)

Bauaufsichtliche Benennungen	Zusatzanforderungen		Europäische Klasse nach DIN EN 13501-1	Baustoffklasse nach DIN 4102
	kein Rauch	kein brenn. Abfallen/ Abtropfen		
Nichtbrennbare Baustoffe	x	x	A1	A1
	x	x	A2 – s1, d0	A2
Schwerentflammbare Baustoffe	x	x	B – s1, d0 C – s1, d0	B1
		x	A2 – s2, d0 A2 – s3, d0 B – s2, d0 B – s3, d0 C – s2, d0 C – s3, d0	
	x		A2 – s1, d1 A2 – s1, d2 B – s1, d1 B – s1, d2 C – s1, d1 C – s1, d2	
			A2 – s3, d2 B – s3, d2 C – s3, d2	
Normalentflammbare Baustoffe		x	D – s1, d0 D – s2, d0 D – s3, d0 E	B2
			D – s1, d1 D – s2, d1 D – s3, d1 D – s1, d2 D – s2, d2 D – s3, d2 E – d2	
Leichtentflammbare Baustoffe			F	B3

# Brandschutzverfugung mit **OTTOSEAL® S 94**

Die Klassen s1, s2 und s3 sind Zusatzanforderungen nach DIN EN 13501 für die Rauchentwicklung. Die Klassen d0, d1, und d2 sind Zusatzanforderungen nach DIN EN 13501 für das brennende Abtropfen/Abfallen. Derzeit sind für Prüfungen nach DIN EN 13501-1 von Dichtstoffen und Dichtbändern nur Prüfnormen für Baustoffklasse E vorhanden. Andere Baustoffklassen von Dichtstoffen und Dichtbändern werden derzeit nach DIN 4102-1 geprüft.

Das Brandschutz-Silicon OTTOSEAL® S 94 ist geprüft nach DIN 4102 und entspricht der Baustoffklasse B 1 (schwer entflammbar).



**Dichtstoffe • Klebstoffe**

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND

Tel.: 08684-908-0 · Fax: 08684-1260

E-Mail: [info@otto-chemie.de](mailto:info@otto-chemie.de) · Internet: [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de)