

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten von Bauprodukten

Nr. 14-002206-PR01
(KB-K08-01-de-01)



Auftraggeber	BTI Befestigungstechnik GmbH & Co. KG Salzstr. 51 74653 Ingelfingen Deutschland
Notifizierte Stelle	ift Rosenheim GmbH Theodor-Gietl-Straße 7-9 D-83026 Rosenheim
Nummer der notifizierten Stelle	0757
Ausgabenummer	1
Gegenstand	Dampfsperrfolie gemäß EN 13984
Bezeichnung	4W-Band Vario Strong UV

Grundlagen

DIN EN 13501-1:2010
EN 13501-1:2007+A1:2009
Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten
Teil 1: Klassifizierung mit den Testergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten.
DIN EN 13984:2007
EN 13984:2004/A1:2006
Abdichtungsbahnen
- Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen

Prüfbericht Nr. 12-002066-PR02 (KB-K08-01-de-01) vom 6.9.2012

Verwendungshinweise

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Baustoff gemäß Produktname in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach DIN EN 13501-1 zugeordnet wird.

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Dieser Klassifizierungsbericht darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

- 1 Einführung
- 2 Details zum klassifizierten Produkt
- 3 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung
- 4 Klassifizierung und Anwendungsgebiet
- 5 Einschränkungen



Klassifizierung zum Brandverhalten
DIN EN 13501-1

Klasse E



ift Rosenheim
22.08.2014

Gerhard Wackerbauer W. Jehl

Dr. Gerhard Wackerbauer, Dipl. Phys.
Stv. Prüfstellenleiter
Brandschutz

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Baustoffe & Halbzeuge



1 Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt "4W-Band Vario Strong UV" in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1 zugeordnet wird.

2 Details zum klassifizierten Produkt

2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt "4W-Band Vario Strong UV" gehört der Produktnorm DIN EN 13984 an¹.

2.2 Beschreibung

Das Bauprodukt "4W-Band Vario Strong UV" wird entweder im Folgenden beschrieben oder wird im Bericht, der in 3.1 zum Nachweis der Klassifizierung in Bezug genommen wird, beschrieben.

Produktbeschreibung:

Das Bauprodukt ist eine mit Vlies kaschierte Polymerfolie zur Verwendung als Dampfsperrefolie (siehe Prüfbericht unter Punkt 3.1.).

3 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

Die folgenden Prüfberichte, Prüfergebnisse und Bewertungen werden zur Unterstützung dieser Klassifikation vorgelegt.

3.1 Prüfberichte

Einzelheiten der Prüfberichte werden, falls erforderlich, hier aufgeführt.

Tabelle 1 Prüfberichte

Name des Prüflabors	Auftraggeber	Nr. des Prüfberichtes	Prüfverfahren
ift Rosenheim Notifizierte Stelle: 0757	ursprünglicher Auftraggeber	12-002066-PR02 Datum: 06. September 2012	DIN EN ISO 11925-2

¹ Angabe des Auftraggebers



3.2 Prüfergebnisse

Tabelle 2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen ^a	Ergebnisse	
			stetige Parameter - Mittelwert (m)	diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2 15 s Flächenbeflammung [†]	F _s ≤ 150 mm	40	(-)	ja
	brennendes Abtropfen/ Abfallen	40	(-)	nein
Bemerkungen: ^a) gilt nicht für den erweiterten Anwendungsbereich [†]) abhängig von der Endanwendung (-) nicht anwendbar				

4 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

4.1 Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-1 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt/e "4W-Band Vario Strong UV" wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert.

E

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

--

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/ Abfallen ist:

--



Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für das Bauprodukt ist:

Tabelle 3 Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

<i>Brandverhalten</i>		<i>Rauchentwicklung</i>			<i>Brennendes Abtropfen</i>	
E	-	s	--	,	d	--
<i>Klassifizierung des Brandverhaltens: E</i>						

4.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

- Dicke: 0,5 mm
- Flächengewicht: 156 g/m²
- Farbe: schwarz (Vlies) und transparent (Folie)
- Für Dampfsperffolie gemäß EN 13984 mit der Produktbezeichnung "4W-Band Vario Strong UV" aus Vlies und Polymerfolie gemäß dem Prüfbericht 12-002066-PR01

Die Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

- Trägerplatten oder Unterkonstruktion: Auf metallischen (mit einer Rohdichte $\geq 2025 \text{ kg/m}^3$) oder mineralischen (mit einer Rohdichte $\geq 525 \text{ kg/m}^3$) Hintergründen ohne Abstand sowie ohne Verklebung
- Die Oberfläche des Bauproduktes muss unbeschichtet bleiben bzw. darf nicht mit Überzügen jeglicher Art versehen werden.



5 Einschränkungen

5.1 Allgemeines

Die Zusammensetzung des Produktes muss den beim **ift** Rosenheim hinterlegten Angaben entsprechen.

In Verbindung mit anderen Baustoffen, Untergründen oder Beschichtungen als in Abschnitt 4.3 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung im Abschnitt 4.2 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen, Untergründen oder Beschichtungen ist gesondert nachzuweisen.

Die dem Bauprodukt in diesem Bericht zugeordnete Klassifizierung ist für eine Herstellererklärung zur Übereinstimmung innerhalb des Nachweisverfahrens System 3 zusammen mit einer CE-Kennzeichnung im Rahmen der Produktrichtlinie geeignet.

Der Hersteller hat eine Erklärung abgegeben, die den Unterlagen beigelegt wurde. Diese bestätigt, dass die Produktausführung keine spezifischen Prozesse, Verfahren oder Abläufe beinhaltet (z.B. keine Zusätze von flammenhemmenden Stoffen, Begrenzung von organischen Bestandteilen oder Zusätze von Füllstoffen) zur Verbesserung des Brandverhaltens, um die erzielte Klassifizierung zu erreichen. Als Konsequenz hieraus hat der Hersteller den Schluss gezogen, dass das System 3 des Übereinstimmungsnachweisverfahrens angemessen ist.

Die Prüfstelle hat deshalb keine Rolle in der Probenauswahl gespielt, obschon die Prüfstelle angemessene Referenzen, die vom Hersteller stammen, bereit hält, um die geprüften Proben zu verfolgen.

5.2 Warnhinweise

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung. Es ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis nach Landesbauordnung.