

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten von Bauprodukten

Nr. 16-000538-PR02
(KB-K07-01-de-01)



Auftraggeber
Meeseburg Großhandel KG
Westerallee 162
24941 Flensburg
Deutschland

Notifizierte Stelle
ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Straße 7-9
D-83026 Rosenheim

Nummer der
notifizierten Stelle 0757

Ausgabenummer 1

Produkt / Baustoff Dampfsperrfolie nach EN 13984

Bezeichnung "blaugelb Folie DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus"

Grundlagen

DIN EN 13501-1:2010-01
Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten
Teil 1: Klassifizierung mit den Testergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

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 6 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
08.03.2016



Gerhard Wackerbauer *Sabine Simon*

Dr. Gerhard Wackerbauer, Dipl. Phys.
Prüfstellenleiter
Brandschutz

Sabine Simon
Prüfingenieur
Brandschutz

1 Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt mit der Bezeichnung "blaugelb Folie DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus" in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1 zugeordnet wird.

2 Details zum klassifizierten Produkt

2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung "blaugelb Folie DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus" gehört der Produktnorm DIN EN 13984 an¹.

2.2 Beschreibung

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung "blaugelb Folie DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus" wird im Bericht, auf den in 3.1 zum Nachweis der Klassifizierung Bezug genommen wird, beschrieben.

Produktbeschreibung:

- siehe Prüfbericht unter Punkt 3.1.

¹ Angabe des Auftraggebers

3 Prüferberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

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

3.1 Prüferberichte

Einzelheiten der Prüferberichte werden falls erforderlich hier aufgeführt.

Tabelle 1 Prüferberichte

Name des Prüflabors	Auftraggeber	Nr. des Prüferberichts	Prüfverfahren
ift Rosenheim Notifizierte Stelle: 0757	6017301	261 36172-1 Datum: 20. OKTOBER 2008	DIN EN ISO 11925-2
		13-000751-PR01 (PB-K08-01-de-02) Datum: 09. APRIL 2013	
		14-002716-PR10 (PB-K08-01-de-01) Datum: 10. DEZEMBER 2015	

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*	$F_s \leq 150$ mm	36	(-)	ja
	brennendes Abtropfen/ Abfallen	36	(-)	nein
Bemerkungen: ^a) gilt nicht für den erweiterten Anwendungsbereich ^b) 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 mit der Bezeichnung "blaugelb Folie DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus" 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:

- Für Dampfsperffolie nach EN 13984 aus Vlies und Polymerfolie mit einem Flächengewicht von 90 g/m² (± 10%) bis 800 g/m² ± 10%
- Für Dampfsperffolie nach EN 13984 in einer Dicke von 0,2 mm bis 1,3 mm mit oder ohne Klebekaschierung
- Für Dampfsperffolie nach EN 13984 mit einem Vlies in der Farbe weiß und maximal 2 Butylstreifen, je 18 mm breit und 0,2 mm dick, seitlich auf der Vorderseite in der Dampfsperffolie in der Farbe schwarz
- Für Dampfsperffolie nach EN 13984 mit der Produktbezeichnung "blaugelb Folie DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus", gemäß hinterlegter Zusammensetzung und Aufbau (siehe Prüfberichte im Punkt 3.1.

Die Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

- Für die Verwendung als Dampfsperrfolie gemäß DIN EN 13984 in Verbindung mit metallischen oder mineralischen Untergründen der Baustoffklasse A1 oder A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
- Für angrenzende Baustoffe mit nichtbrennbaren mineralischen Baustoffen mit einer Mindestrohdichte von 525 kg/m^3
- Für angrenzende Baustoffe mit nichtbrennbaren metallischen Baustoffen mit einem Schmelzpunkt höher 500°C und einer Mindestrohdichte von 2025 kg/m^3
- Für Dampfsperrbahnen gemäß DIN EN 13984 mit der Produktbezeichnung "blaugelb Folie DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus", verklebt und unverklebt, ohne Abstand auf benannten metallischen und mineralischen Untergründen
- Für Dampfsperrfolien mit der Produktbezeichnung "blaugelb Folie DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus", entsprechend der Beschreibung im Punkt 2.2. Details siehe Prüfberichte **ift** Rosenheim 14-002716-PR10, 13-000751-PR01 und 261 36172-1.

5 Einschränkungen

5.1 Allgemeines

Die Zusammensetzung der Produkte 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.

ift Rosenheim
08.03.2016