

# Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten von Bauprodukten

Klassifizierungsbericht  
11-000658-KB03-E03-01-de-02 U\*



**VBH Holding AG**  
Siemensstr. 38  
Auftraggeber D-70825 Korntal-Münchingen

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

Nummer der  
notifizierten Stelle **0757**

Ausgabenummer **2**

Gegenstand **Dampfsperrebahn gemäß EN 13984**

Bezeichnung **"greenteQ Folie innen"**

## Grundlagen

DIN 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

\*) Basis dieses Klassifizierungsberichtes ist der Klassifizierungsbericht C-261 43084-1 vom 24. Februar 2011

(Vollmacht und Identitätserklärung vom 28. Februar 2011)

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt den Klassifizierungsbericht vom 08. März 2011.

## 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  
29. Juni 2011

Volker Müller, Dipl.-Ing.  
Prüfstellenleiter  
Brandschutz



Matthias Rau, Dipl.-Ing. (FH)  
Produktingenieur  
Bauteile



## 1 Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt "greenteQ Folie innen" in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1 zugeordnet wird.

## 2 Details zum klassifizierten Produkt

### 2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt "greenteQ Folie innen" gehört der Produktnorm EN 13984 an<sup>1</sup>.

### 2.2 Beschreibung

Das Bauprodukt "greenteQ Folie innen" wird entweder im Folgenden beschrieben oder wird in den Berichten, die in 3.1 zum Nachweis der Klassifizierung in Bezug genommen werden, beschrieben.

#### Produktbeschreibung:

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

Bauprodukt: "greenteQ Folie innen"			
Name des Prüflabors	Auftraggeber	Nr. des Prüfberichtes	Prüfverfahren
ift Rosenheim Notifizierte Stelle: 0757	VBH Holding AG 70825 Korntal-Münchingen	11-000658-PB01-E03-01-de-01 U Datum: 08. März 2011	DIN EN ISO 11925-2
		11-000658-PB02-E03-01-de-01 U Datum: 08. März 2011	

<sup>1</sup> Angabe des Auftraggebers

### 3.2 Prüfergebnisse

**Tabelle 2** Prüfergebnisse: Dampfsperbahn gemäß EN 13984

Prüfberichtsnummer: 11-000658-PB01-E03-01-de-03 U				
Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen <sup>a</sup>	Ergebnisse	
			stetige Parameter - Mittelwert (m)	diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150$ mm	24	( - )	ja
15 s Flächenbeflammung*	brennendes Abtropfen/ Abfallen	24	( - )	nein
Bemerkungen:				
<sup>a</sup> ) gilt nicht für den erweiterten Anwendungsbereich				
<sup>*)</sup> abhängig von der Endanwendung				
( - ) nicht anwendbar				

**Tabelle 3** Prüfergebnisse: Dampfsperbahn gemäß EN 13984

Prüfberichtsnummer: 11-000658-PB02-E03-01-de-03 U				
Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen <sup>a</sup>	Ergebnisse	
			stetige Parameter - Mittelwert (m)	diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150$ mm	72	( - )	ja
15 s Flächenbeflammung*	brennendes Abtropfen/ Abfallen	72	( - )	nein
Bemerkungen:				
<sup>a</sup> ) gilt nicht für den erweiterten Anwendungsbereich				
<sup>*)</sup> 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 "greenteQ Folie innen" 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 4** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

<i>Brandverhalten</i>	<i>Rauchentwicklung</i>	<i>Brennendes Abtropfen</i>
<b>E</b>	--	--
<b><i>Klassifizierung des Brandverhaltens: Klasse E</i></b>		

Die zusätzliche Klassifizierung bezüglich der Rauchentwicklung entfällt.

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen / Abfallen entfällt.



### 4.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

- Für Dampfsperrbahn gemäß EN 13984 mit einer Dicke von ca. 0,55 mm, einem Flächengewicht von ca. 185 g/m<sup>2</sup> in der Farbe blau
- Für Dampfsperrbahn gemäß EN 13984 mit einer Dicke von 0,7 mm bis 1,1 mm, einem Flächengewicht von ca. 185 g/m<sup>2</sup> in der Farbe rot
- Die Dampfsperrbahn gemäß EN 13984 muss der hinterlegten Zusammensetzung und Aufbau (siehe Prüfberichte ift Rosenheim GmbH 11-000658-PB01-E03-01-de-03 U und 11-000658-PB02-E03-01-de-03 U) entsprechen.
- Für Dampfsperrbahn gemäß EN 13984 mit der Produktbezeichnung "greenteQ Folie innen" entsprechend der Beschreibung im Punkt 2.2

Die Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

- Für Dampfsperrbahn gemäß EN 13984 hinterlegt mit Metall in einer Rohdichte  $\geq 2025 \text{ kg/m}^3$  und einem Schmelzpunkt von  $\geq 500 \text{ °C}$
- Für Dampfsperrbahn gemäß EN 13984 hinterlegt mit mineralischen Untergründen und Gipsplatten in einer Rohdichte  $\geq 525 \text{ kg/m}^3$  der Baustoffklasse A1 oder A2-s1, d0



## **5 Einschränkungen**

### **5.1 Allgemeines**

Die Zusammensetzung des Produkts 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.

### **5.2 Warnhinweise**

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

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.