

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten von Bauprodukten

Nr. 11-001299-PR02
(KB-F08-01-de-01)



Auftraggeber
NATURinFORM GmbH
Flurstraße 7
96257 Redwitz a. d. Rodach
Deutschland

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

Nummer der
notifizierten Stelle 0757

Ausgabenummer 1

Gegenstand Terrassendiele aus WPC

Bezeichnung "WPC Terrassendiele DIE BELIEBTE"

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

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 7 Seiten

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



Klassifizierung

Klassifizierung zum Brandverhalten
DIN EN 13501-1

Klasse E

ift Rosenheim
25. Juli 2011

Mathias Rauh, Dipl.-Ing. (FH)
stv. Prüfstellenleiter Baustoffe
Brandschutz



Robert Stärz
Prüfer
Brandschutz

1 Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt "WPC Terrassendiele DIE BELIEBTE" in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1 zugeordnet wird.

2 Details zum klassifizierten Produkt

2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt "WPC Terrassendiele DIE BELIEBTE" gehört keiner Produktnorm an¹.

2.2 Beschreibung

Das Bauprodukt "WPC Terrassendiele DIE BELIEBTE" wird entweder im Folgenden beschrieben oder werden im Bericht, der in 3.1 zum Nachweis der Klassifizierung in Bezug genommen wird, 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: "WPC Terrassendiele DIE BELIEBTE"			
Name des Prüflabors	Auftraggeber	Nr. des Prüfberichts	Prüfverfahren
ift Rosenheim Notifizierte Stelle: 0757	NATURinFORM GmbH 96257 Redwitz a. d. Rodach	11-001299-PR01 25. Juli 2011	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*	$F_s \leq 150$ mm	14	(-)	ja
	brennendes Abtropfen/ Abfallen	14	(-)	nein
15 s Kantenbeflammung*	$F_s \leq 150$ mm	14	(-)	ja
	brennendes Abtropfen/ Abfallen	14	(-)	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 "WPC Terrassendiele DIE BELIEBTE" 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

Brandverhalten		Rauchentwicklung			Brennendes Abtropfen	
E_{fl}	-	s	- -		d	- -
Klassifizierung des Brandverhaltens: E_{fl}						

4.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

- Für das Bauprodukt aus Vollmaterial mit einer fein und einer grob geriffelten Oberfläche
- Für das Bauprodukt in einer Dicke von ca. 25 mm
- Für das Bauprodukt aus Wood-Plastic-Composite (WPC)
- Für das Bauprodukt mit einer Rohdichte von ca. 0,8 kg/m³
- Für das Bauprodukt in der Farbe schwarzbraun
- Das Bauprodukt muss der hinterlegten Geometrie, Struktur, Form und Zusammensetzung, siehe Prüfbericht **ift** Rosenheim 11-001299-PR01, entsprechen.

Die Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

- 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 beigefügt 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.