

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten von Bauprodukten

Klassifizierungsbericht C-261 37764



fAuftraggeber **Rehau AG + Co.**
Zehstrasse 5
95111 Rehau

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

Nummer der
notifizierten Stelle **0757**

Ausgabennummer **1**

Gegenstand **Terrassendielen**

Bezeichnung **"REHAU Terrassendiele Relazzo"**

Grundlagen

DIN EN 13501-1:2007
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“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

- 1 Einführung
- 2 Einzelheiten des klassifizierten Bauprodukts
- 3 Prüfberichte, Versuchsergebnisse und Bewertungen zur Unterstützung dieser Klassifizierung
- 4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich
- 5 Einschränkungen

Klassifizierung



Klassifizierung zum Brandverhalten
DIN EN 13501-1:2007

Klasse E_{fl}

ift Rosenheim
13. Januar 2009

Volker Müller, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Brandschutzzentrum



Hermann Weimeir, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Brandschutzzentrum

1 Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt "REHAU Terrassendiele Relazzo" in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1:2007 zugeordnet wird.

2 Einzelheiten des klassifizierten Produkts

2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt "REHAU Terrassendiele Relazzo" gehört keiner Produktnorm an.

2.2 Beschreibung

Das Bauprodukt "REHAU Terrassendiele Relazzo" wird entweder im Folgenden beschrieben oder wird in den Prüfberichten, die in 3.1 zum Nachweis der Klassifizierung in Bezug genommen werden, exakt beschrieben.

Produktbeschreibung:

Die Terrassendielen weisen eine Breite von 140 mm und eine Dicke von 30 mm auf. Die Terrassendielen können beidseitig Verwendung finden. Die Oberflächen der Terrassendielen sind an einer Seite als "geriffelt" und an der anderen Seite als "gezahnt" bezeichnet.

Beide Oberflächen sind durch eine zusätzliche Bürstung an der Oberfläche versehen.

Die Schmalkanten der Terrassendielen sind beidseitig durch eine latent keilförmig zulau-fende, an allen Kanten und Ecken leicht abgerundete, Nut mit einer Tiefe von ca. 11 mm und einer Breite im Mittel von ca. 17 mm versehen.

Das gesamte Profil ist von Hohlklammern mit verschiedenen Formen durchzogen.

3 Prüfberichte, Versuchsergebnisse und Bewertungen zur Unterstützung dieser Klassifizierung

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

3.1 Prüfberichtsverzeichnis

Einzelheiten der Prüfberichte werden falls erforderlich hier aufgeführt.

Tabelle 1

Bauprodukt: "REHAU Terrassendiele Relazzo"			
Name des Prüflabors	Auftraggeber	Nr. des Prüfberichts	Prüfverfahren
ift Rosenheim Notifizierte Stelle: 0757	Rehau AG + Co. 95111 Rehau	261 37764 Datum: 13. Januar 2009	DIN EN ISO 11925-2

3.2 Prüfergebnisse

Tabelle 2 Prüfergebnisse: Terrassendielen , Farbvarianten: hellbraun, dunkelbraun, grau

Bauprodukt: "REHAU Terrassendiele Relazzo"		Prüfberichtsnummer: 261 37764			
Prüfverfahren	DIN EN ISO 11925-2:2002	Parameter	Anzahl an Prüfungen	stetige Parameter	diskrete Parameter
Flächenbeflammung *)	(15 s Beflammung)	Fs ≤150 mm	12	(-)	Ja
brennendes Abtropfen/Abfallen		Entzündung des Filterpapiers	12	(-)	Nein
Kantenbeflammung *)	(15 s Beflammung)	Fs ≤150 mm	12	(-)	Ja
brennendes Abtropfen/Abfallen		Entzündung des Filterpapiers	12	(-)	Nein
*) abhängig von der Endanwendung		(m) Mittelwert	(-) nicht anwendbar		

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

4.1 Bezugsbasis der Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-1:2007 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Die Bauprodukte "REHAU Terrassendiele Relazzo" wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert.

Tabelle 3 Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2007

<i>Brandverhalten</i>		<i>Rauchentwicklung</i>
E_{fi}	-	--
Klassifizierung des Brandverhaltens: Klasse E_{fi}		

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 "REHAU Terrassendiele Relazzo" bestehend aus dem Material RAUWood mit einer Rohdichte von 1,23 g/cm³
- Für "REHAU Terrassendiele Relazzo" mit einer Materialstärke von ca. 30 mm und einer geriffelten und einer gezahnten Oberfläche

Die Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

- Für Terrassendielen mit der Produktbezeichnung "REHAU Terrassendiele Relazzo"
- Für die Verwendung als Terrassendielen im Innen- und Außenbereich
- Für Terrassendielen in den Farbvarianten hellbraun (Typ Sabbia), dunkelbraun (Typ Terra) und grau (Typ Ciottolo)



5 Einschränkungen

5.1 Allgemeines

Die Zusammensetzung der Produkte müssen den beim **ift** Rosenheim hinterlegten Angaben entsprechen.

5.2 Warnhinweise

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