

Prüfbericht Nr.: 241283

Auftraggeber: Pineapple Contracts
Unit 12, Westmead
Aylesford, Maidstone
GB – Kent ME20 6XJ

Auftrag: Brandprüfung und Klassifizierung zum Brandverhalten
nach DIN 4102-1: 1998-08

Schreiben vom: 2025-03-26 **Zeichen:** LLNPD260325

Probeneingang: 2025-04-07 **Probenentnahme:** ---

Prüfzeitraum: 2025-04-07 bis 2025-04-17

Der Prüfbericht besteht aus 4 Seiten.

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Produkt unter den besonderen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als alleiniges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Produkts in der praktischen Anwendung zu verstehen. Dieses Dokument dient nicht zur Typzulassung oder Zertifizierung des Bauproduktes.

Würzburg, 23. April 2025
Reu/see

i. V.



Dr.-Ing. Marcus Heindl
Bereichsleiter Prüflabor



i. A.



Dr. Irene Reuther
Projektmanagerin
Sonderservices und Gutachten

Die auszugsweise Wiedergabe, Vervielfältigung und Übersetzung dieses Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung der SKZ - Testing GmbH. Die Ergebnisse beziehen sich auf die geprüften Produkte. Der Akkreditierungsumfang kann im Internet unter www.skz.de eingesehen werden.

1. Auftrag

Die Fa. Pineapple, Westmead, Aylesford, GB - Kent ME20 6XJ, beauftragte die SKZ - Testing GmbH durch Paul Hallett mit der Brandprüfung und der entsprechenden Klassifizierung nach DIN 4102-1.

2. Versuchsmaterial

Am 11. März 2025 erhielt die SKZ – Testing GmbH 12 Prüfplatten 250 x 90 mm aus Naturkork, dem Auftraggeber zufolge entnommen aus Akustikfliesen der Serie „Hush“.

Aus diesen wurden für die Brandprüfungen Probekörper 190 x 90 mm bzw. 230 x 90 mm zugeschnitten.

Weitere Angaben über die Zusammensetzung, Herstellung und die Endanwendung des Versuchsmaterials wurden der SKZ - Testing GmbH nicht mitgeteilt.

3. Versuchsdurchführung

In der Regel prüfen wir nach Normen, für die wir eine Akkreditierung haben. Die Liste aller Normen, für die wir akkreditiert sind, kann im Internet unter <https://www.skz.de/pruefung/produkte> eingesehen werden. Für den Fall, dass es sich um nicht akkreditierte Verfahren handelt, so sind diese mit * gekennzeichnet. Für den Fall, dass es sich lediglich um abweichende Prüfbedingungen der ursprünglich akkreditierten Norm handelt, so ist diese mit # gekennzeichnet.

Für den Fall, dass eine Konformitätsbewertung ausgestellt wird, gilt folgende allgemeine Entscheidungsregel:

Die Messunsicherheit sowie die Standardabweichung werden nicht berücksichtigt. Hier-von wird nur auf Kundenwunsch, Normvorgaben oder sonstigen Vorgaben, über die der Kunde im Einzelfall unterrichtet wird, abgewichen.

Einzelflammentests nach DIN 53438-2: 1984-06 und DIN 53438-3: 1984-06

Vor der Prüfung wurden die Prüflinge und das Filterpapier nach DIN EN 13238: 2010-06 bis zur Massenkonzanz konditioniert.

Die Durchführung der Prüfung erfolgte auftragsgemäß in Übereinstimmung mit DIN 53438-2 (Kantenbeflammung) und DIN 53438-3 (Flächenbeflammung) an jeweils 5 Proben.

Die Beflammungsdauer war 15 s. Alle Proben wurden freihängend ohne Untergrund geprüft.

4. Versuchsergebnisse

Die Prüfergebnisse sind in den folgenden Tabellen zusammengefasst.

Tabelle 1: Prüfergebnisse – Flächenbeflammung

Muster „Hush Akustikfliesen“		Flächenbeflammung				
Keine Hinterlegung		Freihängende Prüfung				
Prüfkörper		1	2	3	4	5
Dicke	mm					
Entzündung nach	s					
Flammenspitze > 150 mm		nein	nein	nein	nein	nein
Zeitpunkt ¹⁾	s	---	---	---	---	---
Flammenhöhe nach 20 s	mm	50	50	50	55	50
Nachglimmen	s	nein	nein	nein	nein	nein
Entzünden des Filterpapiers		nein	nein	nein	nein	nein

Tabelle 2: Prüfergebnisse – Kantenbeflammung

Muster „Hush Akustikfliesen“		Kantenbeflammung				
Keine Hinterlegung		Freihängende Prüfung				
Prüfkörper		1	2	3	4	5
Dicke	mm	10-18	10-18	10-18	10-18	10-18
Entzündung nach	s	1	1	1	1	1
Flammenspitze > 150 mm	s	nein	nein	nein	nein	nein
Zeitpunkt ¹⁾		---	---	---	---	---
Flammenhöhe nach 20 s	mm	65	65	70	70	65
Nachglimmen	s	nein	nein	nein	nein	nein
Entzünden des Filterpapiers		nein	nein	nein	nein	nein

5. Klassifizierung

In Bezug auf das Brandverhalten nach DIN 4102-1: 1998-08 kann das Naturkorkmaterial, welches für die Akustikfliesen der Serie „Hush“ verwendet wird, in die **Baustoffklasse B2** eingeteilt werden.