

# Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten nach SN EN 13501-1:2019



Process Safety

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD Process Safety · Mattenstrasse 22 · CH-4002 Basel · Schweiz

**Einleitung:** Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt "Flammi 12" in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2019 zugeordnet wird.

**Auftraggeber** Rolf Kuhn GmbH  
Glüsinger Straße 86  
21217 Seevetal

**Erstellt von:** TÜV SÜD Schweiz AG  
WRO-1055-5-24  
Mattenstrasse 24  
CH - 4002 Basel

**Datum:** 26.11.2021

Unsere Zeichen: PRS-KU

**Nr. der Notifizierten Stelle:** NB 2139

Bericht Nr.  
405948-21-0458-01-Z

**Produktname:** "Flammi 12"

Das Dokument besteht aus  
3 Seiten.  
Seite 1 von 3

**Nr. des Klassifizierungsberichts:** 405948-21-0458-01-Z

**Ausgabenummer:** 01

Die im Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse beruhen allein auf Messungen an Prüfmustern, die dem Prüflabor vorlagen. Die Musterbezeichnung sowie ergänzende Informationen entsprechen den Angaben des Auftraggebers. Eine weitere Verifizierung wurde nicht vorgenommen. Der Prüfbericht darf nicht in Teilen, wohl aber im Ganzen kopiert werden und die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD Schweiz AG.

**Datum der Ausgabe:** 26.11.2021

*Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus drei Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.*

**Klassifizierung des Brandverhaltens: A1**



egolf

Sitz: Zürich  
Handelsregister Zürich:  
CH-036.3.045.931-7  
MWSt Nr. CHE-115.162.623

Geschäftsführer:  
Stefan Bauer  
Verwaltungsratspräsident:  
Christoph Schipper

Telefon: +41 58 517 80 20  
Telefax: +41 58 517 80 21  
[www.tuev-sued.ch](http://www.tuev-sued.ch)

**TÜV**®

TÜV SÜD Schweiz AG  
Process Safety  
Mattenstrasse 24  
4002 Basel  
Schweiz



## 1. Details zum klassifizierten Produkt:

### 1.1 Allgemeines

Das Bauprodukt "Flammi 12" gehört keiner harmonisierten Produktnorm an.

### 1.2 Beschreibung:

Flammi 12 ist ein imprägnierter Verglasungsklotz, dessen Grundmaterial auf anorganischen Oxiden basiert und keinerlei künstliche Mineralfasern enthält.

### Technische Werte

Zusammensetzung: Baustoff auf Basis von anorganischen Oxiden  
 Materialstruktur: hartes Material  
 Rohdichte [kg/m<sup>3</sup>]: 875 bis 1020  
 Temperaturbeständigkeit [°C]: 1100  
 Imprägnierung [g/m<sup>2</sup>]: 40 bis 80

## 2. Prüfberichte und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassierung:

### 2.1 Prüfberichte

Name der Prüfstelle	Auftraggeber	Prüfbericht Nr.	Prüfverfahren
TÜV SÜD Process Safety	Rolf Kuhn GmbH	405948-21-0458-01	EN ISO 1716:2018
TÜV SÜD Process Safety	Rolf Kuhn GmbH	405948-21-0458-01	EN ISO 1182:2010

### 2.2 Prüfergebnisse:

Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			stetige Parameter - mittelwert (m)	diskrete Parameter
EN ISO 1716	PCS [ MJ / kg ]	3	1.4	übereinstimmend
EN ISO 1182 (32 kg/m <sup>3</sup> )	$\Delta T$ in °C	5	4.0	übereinstimmend
	$t_f$ in Sekunden		0	übereinstimmend
	$\Delta m$ in %		16.6	übereinstimmend



### 3. Klassifizierung und Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz zur Klassierung

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-1:2019 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt "Flammi 12" wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

Brandverhalten **A1**

## Klassifizierung des Brandverhaltens: A1

#### Anwendungsbereich:

- Feuerschutztüren aus Holz, Stahl oder Aluminium
- Brandschutzverglasungen
- Anwendungen im Kamin-, Herd- und Ofenbau
- Als Hitzeschild

#### Einschränkungen:

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

**Unterschrift**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'P. Greiner'.

Ort, Datum: Basel, 26.11.2021

Patrick Greiner  
MA Labor

**Bestätigt**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ch. Kubainsky'.

Ort, Datum: Basel, 26.11.2021

Christian Kubainsky  
Leiter NB