

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten nach SN EN 13501-1:2019



Process Safety

Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.

TÜV SÜD Process Safety · Mattenstrasse 22 · CH-4058 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 22
CH - 4058 Basel

Datum: 04.12.2023

Unsere Zeichen: EI/ GR

Bericht Nr.
408846-23-0352-01-Z

Nr. der Notifizierten Stelle:

NB 2139

Das Dokument besteht aus
3 Seiten.
Seite 1 von 3

Produktnamen:

"Flammi 12"

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.

Nr. des Klassifizierungsberichts:

408846-23-0352-01-Z

Ausgabenummer:

01

Datum der Ausgabe:

04.12.2023

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

Klassifizierung des Brandverhaltens: A1



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

Geschäftsführer:
Stefan Bauer
Verwaltungsratspräsident:
Oliver Jacob

Telefon: +41 58 517 80 20

Telefax: +41 58 517 80 21

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 ³]:	875 bis 1020
Temperaturbeständigkeit [°C]:	1100
Imprägnierung [g/m ²]:	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	408846-23-0352-01	EN ISO 1716:2018
TÜV SÜD Process Safety	Rolf Kuhn GmbH	408846-23-0352-01	EN ISO 1182:2020

2.2 Prüfergebnisse:

Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			stetige Parameter - mittelwert (m)	diskrete Parameter
EN ISO 1716	PCS [MJ / kg]	3	1.5	übereinstimmend
EN ISO 1182	Δ T in °C	5	0.6	übereinstimmend
	t _f in Sekunden		0	übereinstimmend
	Δ m in %		12.9	übereinstimmend



Process Safety

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

Bestätigt

P. Sines



Ort, Datum: Basel, 04.12.2023

Ort, Datum: Basel, 04.12.2023

Patrick Greiner
MA Labor