

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten nach SN EN 13501-1:2010



Process Safety

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

TÜV SÜD Process Safety · Mattenstrasse 24 · CH-4002 Basel · Schweiz

Einleitung: Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „GYSO-Verglasungsklotze Flammi“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2010 zugeordnet wird.

Auftraggeber

GYSO AG
Steinackerstrasse 34
CH-8302 Kloten

Erstellt von:

TÜV SÜD Schweiz AG
WRO-1055-5-24
Mattenstrasse 24
CH - 4002 Basel

Datum: 05.12.2019

Unsere Zeichen: PRS-KU

Nr. der Notifizierten Stelle:

NB 2139

Bericht Nr.
403292-19-0515-03-Z

Das Dokument besteht aus
3 Seiten.
Seite 1 von 3

Produktname:

GYSO-Verglasungsklotze Flammi

Die auszugsweise Wiedergabe
des Dokumentes und die
Verwendung zu Werbezwecken
bedürfen der schriftlichen
Genehmigung der
TÜV SÜD Process Safety .

Nr. des Klassifizierungsberichts:

403292-19-0515-03-Z

Ausgabennummer:

01

Datum der Ausgabe:

05.12.2019

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 3 Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.



egolf

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

Geschäftsleitung:
Stefan Bauer
Dr. Sven Wagner
Dr. Annik Nanchen

Telefon: +41 58 517 80 20
Telefax: +41 58 517 80 21
www.tuev-sued.ch

TUV[®]

TÜV SÜD Schweiz AG
Process Safety
Mattenstrasse 24
4002 Basel
Schweiz



1. Details zum klassifizierten Produkt:

1.1 Allgemeines

Das Bauprodukt „GYSO-Verglasungsklotze Flammi“ unterliegt keiner harmonisierter Produktnorm.

1.2 Beschreibung:

Imprägnierter Verglasungsklotz, dessen Grundmaterial auf anorganischen Aluminiumsilikat basiert und keinerlei künstliche Mineralfasern enthält.

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassierung:

2.1 Prüfberichte

Name der Prüfstelle	Auftraggeber	Prüfbericht Nr.	Prüfverfahren
TÜV SÜD Process Safety	GYSO AG	403292-19-0515-03	EN ISO 1716 EN ISO 1182

2.2 Prüfergebnisse:

Prüfverfahren und Prüfnummer	Anzahl der Prüfungen	Parameter	Prüfergebnisse	
			stetige Parameter - Mittelwert (m)	diskrete Parameter
EN ISO 1716	5	Verbrennungswärme (PCS) $\leq 2,0$ MJ/kg	(1.86 \pm 0.14) MJ / kg	Übereinstimmend
EN ISO 1182	5	Masseverlust $\leq 50\%$	15%	Übereinstimmend
		Entflammung =0s	0s	Übereinstimmend
		Temperaturerhöhung $\leq 30^{\circ}\text{C}$	4.7 $^{\circ}\text{C}$	Übereinstimmend

3. Klassifizierung und Anwendungsbereich

3.1 Referenz zur Klassierung

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-1:2010 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „GYSO-Verglasungsklotze Flammi“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

Klassifizierung des Brandverhaltens: A1

3.3 Anwendungsbereich:

GYSO-Verglasungsklotze Flammi wird für Brandschutzverglasungen verwendet.



Process Safety

Die Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:
Für die Verglasung von geprüften Brandschutzelementen.

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, 05.12.2019

Patrick Greiner
Prüflaborleiter

Bestätigt

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

Ort, Datum: Basel, 05.12.2019

Christian Kubainsky
Leiter NB