

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-Flame Prevent A2“ 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

Nr. der Notifizierten Stelle: NB 2139

Produktname: GYSO-Flame Prevent A2

Nr. des Klassifizierungsberichts: 404491-20-0455-01-Z

Ausgabennummer: 01

Datum der Ausgabe: 05.02.2021

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

Datum: 05.02.2021

Unsere Zeichen: PRS-KU

Bericht Nr.
404491-20-0455-01-Z

Das Dokument besteht aus
3 Seiten.
Seite 1 von 3

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.

Klassifizierung des Brandverhaltens: A2-s1, d0



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

TUV[®]

TÜV SÜD Schweiz AG
Process Safety
Mattenstrasse 24
4002 Basel
Schweiz



1. Details zum klassifizierten Produkt:

1.1 Allgemeines

Das Bauprodukt „GYSO-Flame Prevent A2“ gehört keiner harmonisierten Produktnorm an.

1.2 Beschreibung:

Schwer brennbares Feingewebe aus technischem Glastextil.

Technische Werte

Basis: Glasseidengewebe

Dicke: 0.12mm

Flächengewicht: ca. 127 g/m³

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassierung:

2.1 Prüfberichte

Name der Prüfstelle	Auftraggeber	Prüfbericht Nr.	Prüfverfahren
TÜV SÜD Process Safety	GYSO AG	404491-20-0455-01	EN ISO 1716:2010
L.S. FIRE Testing Institute	TÜV SÜD Process Safety	NC 14057/08	EN 13823:2020

2.2 Prüfergebnisse:

Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			stetige Parameter - mittelwert (m)	diskrete Parameter
EN ISO 1716:2010	PCS [MJ/kg]	3	2.96	--
EN 13823	FIGRA0,2MJ [W/s]	3	1	
	FIGRA0,4MJ [W/s]		1	
	LFS < edge		--	übereinstimmend
	THR600s [MJ]		1.1	
	SMOGRA [m ² /s ²]		0.00	
	TSP600s [m ²]		16.8	
	Brennendes Abtropfen/Abfallen		--	nein



3. Klassifizierung und Anwendungsbereich

3.1 Referenz zur Klassierung

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

3.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „GYSO-Flame Prevent A2“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

Brandverhalten	A2
Rauchentwicklung	s1
Brennendes Abtropfen/Abfallen	d0

Klassifizierung des Brandverhaltens: A2-s1, d0

Anwendungsbereich:

Als Brandschutzlage im Flachdach- und Terrassenbau unter Bodenbelägen, auf Stelzlagern sowie als feuerhemmender Sicht- und Rieselschutz bei teiloffenen Wand- und Deckenverkleidungen.

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, 05.02.2021

Patrick Greiner
MA Labor

Bestätigt

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

Ort, Datum: Basel, 05.02.2021

Christian Kubainsky
Leiter NB