



Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung

Klassifizierung zum Brandverhalten

nach EN 13501-1:2018

Prüfgegenstand: PET-Hartschaumplatten „SINTREX® 5 mm“

Auftraggeber	Airex AG Industrie Nord 26 5643 Sins Schweiz
Erstellt von	IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H. Petzoldstraße 45 4020 Linz Österreich
Notifizierungsnummer	1322
Bearbeiter	Roland Beck

Bericht Nr.: 325071601-A

Berichtsdatum: 10.11.2025

BecR / AM

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus **5** Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.





1. Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt PET-Hartschaumplatten „**SINTREX® 5 mm**“ in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugeordnet wird.

2. Details zum klassifizierten Bauprodukt

2.1. Allgemeines

Das Bauprodukt PET-Hartschaumplatten „**SINTREX® 5 mm**“ ist für die Verwendung in der Bauindustrie, Werbung, als Trennwände, etc., bestimmt.

2.2. Produktbeschreibung

Bei dem Bauprodukt PET-Hartschaumplatten „**SINTREX® 5 mm**“ handelt es sich um eine weiße Platte mit einer Dicke von 5 ($\pm 0,35$) mm und einer Dichte von 320 (± 20) kg/m³.

Eine genauere Beschreibung mit Datenblatt ist in den Berichten, auf die in 3.1 Bezug genommen wird, zu finden.

3. Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

3.1. Berichte

Name der Prüfstelle ¹⁾	Name des Auftraggebers	Nr. des Berichts	Prüfverfahren und Datum Regeln für den direkten und erweiterten Anwendungsbereich und Datum
IBS	Airex AG	325071601-1	EN 13823:2020
IBS	Airex AG	325071601-2	EN ISO 11925-2:2020

¹⁾ **Name/Adresse sowie Notifizierungsnummer / Status der Prüfstelle:**

- IBS: IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH, Petzoldstraße 45, A-4020 Linz;
Notifizierungsnummer: 1322

3.2. Ergebnisse

Prüfverfahren und Berichtnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwert (m)	Übereinstimmung mit den Parametern / Grenzwerte aus EN 13501-1
EN 13823:2020 325071601-1	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	3	45	übereinstimmend B: ≤ 120 W/s
	LFS (Flammausbreitung bis zum Rand des Probekörpers)		nicht aufgetreten	übereinstimmend < Rand des Probekörpers
	THR _{600 s} [MJ]		1,2	übereinstimmend B: ≤ 7,5 MJ
	SMOGR _A [m ² /s ²]		0	übereinstimmend s1: ≤ 30 m ² /s ²
	TSP _{600 s} [m ²]		19	übereinstimmend s1: ≤ 50 m ²
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nicht aufgetreten	übereinstimmend d0: kein brennendes Abfallen/Abtropfen innerhalb 600s
EN ISO 11925-2: 2020 325071601-2	Flächenbeflammung F _s ≤ 150mm	6	max. Wert: 0 mm	übereinstimmend F _s ≤ 150mm
Beflammungszeit 30s	brennendes Abfallen / Abtropfen		nein	übereinstimmend d0: keine Entzündung des Filterpapiers

4. Klassifizierung und Anwendungsbereich

4.1. Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-1:2018 durchgeführt.

4.2. Klassifizierung

Das Bauprodukt **PET-Hartschaumplatten „SINTREX® 5 mm“** wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

B

Die Zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s1

Die Zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist:

d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung			brennendes Abtropfen	
B	-	s	1	,	d	0

d.h.: **B-s1, d0**

Klassifizierung des Brandverhaltens: B-s1, d0

4.3. Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

- Produktaufbau wie geprüft (siehe Prüfberichte nach 3.1)
- Dicke: 5 ($\pm 0,35$) mm
- Rohdichte: 320 (± 20) kg/m³
- Farbe: weiß

Diese Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

- Das Bauprodukt darf freistehend eingespannt mit verdeckten Kanten verwendet werden.
- Fugen sind nicht zulässig.
- Für die Verwendung in der Bauindustrie, Werbung, als Trennwände, etc.
- Nicht horizontal als Bodenbelag anwendbar.



5. Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typgenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Generell erlischt die Gültigkeit, wenn der Auftraggeber unzulässige technische Veränderungen vornimmt und die dem gegenständlichen Klassifizierungsbericht zu Grunde liegenden Zusammensetzungen über- bzw. unterschreitet (siehe Prüfberichte).

Weiters erlischt die Gültigkeit durch allenfalls beschränkende Bestimmungen in zukünftig erscheinenden Produktnormen.

6. Geltungsdauer

Die Festlegungen und Bewertung von Prüfungen des Brandverhaltens unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung. Dies kann Änderungen in damit verbundenen Rechtsvorschriften zur Folge haben.

Aus diesen Gründen wird empfohlen die sachliche Richtigkeit von Prüfberichten und von Klassifizierungsberichten, die älter als **5 Jahre** sind, durch den Nutzer überprüfen zu lassen.

Die Prüfstelle, die diese Berichte ausgestellt hat, kann, nach Veranlassung des Inhabers, eine Überprüfung der zugehörigen Prüfverfahren oder der Klassifizierungsgrundlagen durchführen, um die Übereinstimmung mit den gegenwärtigen Vorschriften zu gewährleisten und – falls erforderlich – einen Bericht neu ausfertigen.

Wenn keine kontinuierliche Überprüfung des Brandverhaltens durch den Hersteller stattfindet, verliert dieser Klassifizierungsbericht bei jeder Änderung des Produktionsprozesses, des Produktionsumfeldes, der Ausgangsstoffe oder der Zulieferer der Komponenten seine Gültigkeit.

**IBS-Institut für Brandschutztechnik und
Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H.**

Akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle

Ing. Roland BECK
Techniker

Ing. Josef STOCKINGER
Zeichnungsberechtigter