



Brandschutzzertifikat

Polyesterfaser-Akustikplatten

Baugefühl GmbH

Alte Bottroper Straße 76

45356 Essen, Deutschland

Telefon: +49 (0)201 49550211

E-Mail: service@bau-gefuehl.de

Geschäftsführer: Omar Mustapha / Ahmad Mostafa

Handelsregister: Amtsgericht Essen, HRB 35076

Vertreten durch den geschäftsführenden

Gesellschafter: Omar Mustapha

USt-IdNr.: DE368447315



Brandschutzklasse B1

Nach GB 8624-2012

Klassifizierung: B-s2, d0, t1

Inhaltsverzeichnis

1. Prüfbericht Brandschutz	3
2. Prüfgrundlagen und Normen	4
3. Detaillierte Prüfergebnisse	5
4. Klassifizierung und Bewertung	6
5. Technische Dokumentation	7
Anhang: Originalprüfbericht	8

1. Prüfbericht Brandschutz

Polyesterfaser-Dekorplatten

Prüfnummer	Zb202120035
Prüfende Einheit	Nationales Zentrum für Qualitätsüberwachung von Brandschutzausrüstung
Beauftragte Einheit	Hengtai (Linzi) New Materials Co., Ltd.
Produktname	Polyesterfaser-Dekorplatte
Prüfungsart	Beauftragte Prüfung
Ausgabedatum	12. Dezember 2021

1.1 Zusammenfassung des Prüfergebnisses



Prüfung bestanden - Brandschutzklasse B1

Das getestete Baumaterial erreicht nach GB 8624-2012 die Einstufung B1 (B-s2, d0, t1) und erfüllt damit die Anforderungen für schwer entflammable Baustoffe.

1.2 Einzelergebnisse im Überblick

Prüfkriterium	Ergebnis	Status
Brennbarkeit	13,3 mm Flammenausbreitung	✓ Bestanden
Flammenausbreitung	Keine Entzündung brennbarer Papiere	✓ Bestanden
Rauchentwicklung	Klasse s2 (51,4 m² Gesamtrauch)	✓ Bestanden
Tropfenbildung	Klasse d0 (keine brennenden Tropfen)	✓ Bestanden
Rauchtoxizität	Klasse t1 (Zustand ZA3)	✓ Bestanden

2. Prüfgrundlagen und Normen

2.1 Angewandte Prüfnormen

Die Brandschutzprüfung wurde nach folgenden chinesischen Nationalnormen durchgeführt:

Norm	Bezeichnung
GB/T 8626-2007	Brennbarkeitsprüfung von Baustoffen
GB/T 20284-2006	Einheitliche Brennbarkeitsprüfung für Baustoffe
GB/T 20285-2006	Toxizitätsgefahren-Einstufung von Materialien
GB 8624-2012	Einstufung des Brandverhaltens von Baustoffen

2.2 Klassifizierungssystem GB 8624-2012

Nach GB 8624-2012 werden Baustoffe in folgende Brandverhaltensklassen eingeteilt:

Klasse	Bezeichnung	Brandverhalten
A	Nicht brennbar	Keine Flammenbildung
B1	Schwer entflammbar	Geringe Brandausbreitung, AKUSTIL-Platten
B2	Normal entflammbar	Moderate Brandausbreitung
B3	Leicht entflammbar	Schnelle Brandausbreitung

3. Detaillierte Prüfergebnisse

3.1 Vollständige Messergebnisse

Alle Prüfkriterien wurden erfolgreich bestanden:

Prüfkriterium	Anforderung	Messergebnis	Bewertung
Brennbarkeit	≤ 150 mm in 60 s	13,3 mm	Bestanden
Flammenausbreitung	Keine Entzündung	Keine	Bestanden
FIGRA 0.2MJ	≤ 120 W/s	13,3 W/s	Bestanden
FIGRA 0.4MJ	≤ 250 W/s	13,3 W/s	Bestanden
THR 600s	$\leq 7,5$ MJ	1,9 MJ	Bestanden
SMOGRA	≤ 180 m ² /s ²	16,8 m ² /s ²	Bestanden
TSP 600s	≤ 200 m ²	51,4 m ²	Bestanden
Tropfenbildung	Keine	Keine	Bestanden
Rauchtoxizität	$\leq t_1$ (ZA3)	t_1 (ZA3)	Bestanden

4. Klassifizierung und Bewertung

4.1 Brandschutzklasse B1 (B-s2, d0, t1)

Code	Parameter	Bedeutung
B	Brennbarkeitsklasse	Schwer entflammbar
s2	Rauchklasse	Begrenzte Rauchentwicklung
d0	Tropfenklasse	Keine brennenden Tropfen
t1	Toxizitätsklasse	Geringe Rauchtotoxicität

4.2 Zulässige Anwendungsbereiche

✓ Öffentliche Gebäude

Schulen und Universitäten
Krankenhäuser
Verwaltungsgebäude
Museen

✓ Gewerbliche Bereiche

Bürogebäude
Hotels und Gastronomie
Einzelhandel
Versammlungsstätten

✓ Verkehrswege

Flure und Treppenhäuser
Flucht- und Rettungswege
Eingangsbereiche

✓ Sonderbereiche

Veranstaltungsräume
Kinos und Theater
Call-Center
Studios

5. Technische Dokumentation

5.1 Prüflabor

Prüfinstitut	Nationales Zentrum für Qualitätsüberwachung von Brandschutzausrüstung
Standort	Volksrepublik China
Prüfberichtsnummer	Zb202120035

5.2 Produktspezifikation

Eigenschaft	Wert
Material	100% Polyesterfaser
Rohdichte	2000 ± 100 kg/m³
Plattendicke	9 mm
Standardformat	2420 × 1220 mm
Brandschutzklasse	B1 (B-s2, d0, t1)

5.3 Kontakt

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Bauegefühl GmbH
Alte Bottroper Straße 76
45356 Essen, Deutschland
Tel: +49 (0)201 49550211
E-Mail: service@bau-gefuehl.de

Anhang: Originalprüfbericht

Die folgenden Seiten enthalten den gescannten Originalprüfbericht in chinesischer Sprache.

Originalseite 1



检 验 报 告

受检单位名称 衡拓(临沂)新材料有限公司

产品型号名称 聚酯纤维装饰板

检 验 类 别 委托检验

国家消防装备质量监督检验中心

Originalseite 2

国家消防装备质量监督检验中心 检 验 报 告

№ Zb202120035

共02页 第01页

产品名称	聚酯纤维装饰板	型号规格	/
受检单位	衡拓（临沂）新材料有限公司	商 标	/
生产单位	衡拓（临沂）新材料有限公司	检验类别	委托检验
抽样地点	/	抽样基数	/
抽样单位	/	抽样日期	/
委托单位	衡拓（临沂）新材料有限公司	受理日期	2021年10月1日
样品数量	1组	生产日期	/
检验依据	GB / T 8626—2007《建筑材料可燃性试验方法》 GB / T 20284—2006《建筑材料或制品的单体燃烧试验》 GB / T 20285—2006《材料产烟毒性危险分级》 GB 8624—2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》		
检验项目	可燃性 单体燃烧 产烟毒性		
检 验 结 论	该建筑制品的燃烧性能等级为GB 8624 B₁ (B-s2, d0, t1) 级。  签发日期: 2021 年 12 月 12 日		
备 注	1. 检验数据仅对来样负责! 2. 该检验样品已进行状态调节。		

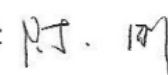
批准:



审核:



编制:



Originalseite 3

检验结果汇总表

生产单位: 衡拓(临沂)新材料有限公司

№ Zb202120035

型号规格: /

共02页 第02页

序号	检 验 项 目		B ₁		B ₂	检 验 结 果	
			B	C	D		
1	可燃性		60s内F _s ≤150mm。			合格	
			60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象。			合格	
2	单体燃烧	燃烧增长速率指数 W/s	FIGRA _{0.2MJ}	≤120	/	/	13.3
			FIGRA _{0.4MJ}	/	≤250	≤750	13.3
		火焰横向蔓延长度LFS, m		<试样长翼边缘。		/	合格
		总放热量THR _{600s} , MJ		≤7.5	≤15	/	1.9
		烟气生成速率 SMOGRA, m ² /s ²	s1	≤30			16.8
			s2	≤180			
			s3	未达到s2。			
		总烟气产生量 TSP _{600s} , m ²	s1	≤50			51.4
			s2	≤200			
			s3	未达到s2。			
		燃烧滴落物/微粒	d0	600s内无燃烧滴落物/微粒。			合格
			d1	600s内燃烧滴落物/微粒持续时间不超过10s。			/
			d2	未达到d1。			/
3	产烟毒性	t0	ZA ₁		/	ZA ₃	
		t1	ZA ₃		/		
		t2	未达到ZA ₃ 。		/		

国家消防装备质量监督检验中心