

M F P A L e i p z i g G m b H

Anerkannte Prüfstelle für Baustoffe, Bauteile und Bauarten

PÜZ-Stelle nach Landesbauordnung (SAC 02), Bauproduktengesetz (NB 0800)



Geschäftsbereich III – Baulicher Brandschutz

Geschäftsbereichsleiter: Dipl.-Phys. Ingolf Kotthoff

Arbeitsgruppe 3.1 – Brandverhalten von Baustoffen und Originalbrände

Klassifizierungsbericht

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

KB III/B-07-027

vom 25.04.2007 1. Ausfertigung

Auftraggeber: Vinylit Fassaden GmbH
Gobietstraße 10
D-34123 Kassel

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung des Bauproduktes in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

Gegenstand: vinyTherm Vollschutzfassade

Bearbeiter: Dr.-Ing. W. Jank

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 4 Seiten.

Dieser Klassifizierungsbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der M F P A Leipzig GmbH. Als rechtsverbindliche Form gilt die Schriftform mit Originalstempel und Originalunterschrift des / der Zeichnungsberechtigten.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt
für das Bauwesen Leipzig mbH
Geschäftsführer: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stefan Winter, Dr.-Ing. Frank Dehn
Sitz: Hans Weigel Straße 2b · D - 04319 Leipzig
Telefon: +49 (0) 341/65 82-134
Fax: +49 (0) 341/65 82-197
E-Mail: brandschutz@mfpa-leipzig.de

Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 177 19
Ust.-Nr.: DE 813200649
Bankverbindung: Sparkasse Leipzig
Kto.-Nr. 1100 560 781
BLZ 860 555 92

1 Einzelheiten des Klassifizierten Bauproduktes

1.1 Beschreibung des Bauproduktes

Bei dem zu klassifizierenden Bauprodukt handelt es sich nach Angaben des Auftraggebers um ein Fassadenprofil aus PVC-Hartschaumstoff mit auf der Außenseite (Sichtseite) aufgebrachtem Gesteinsgranulat.

Paneeldicke: ca. 6 mm
 Paneelbreite: 180 mm (Sichtfläche)
 Masse mit Beschichtung: ca. 1,077 kg/m

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

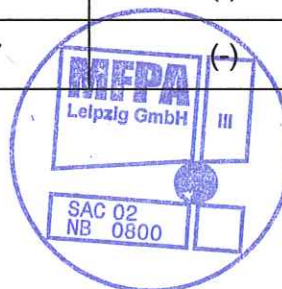
2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MFPA Leipzig GmbH	Vynilit Fassaden GmbH	PB III/B-07-108 23.04.2007	DIN EN 13823
MFPA Leipzig GmbH	Vynilit Fassaden GmbH	PB III/B-07-109 23.04.2007	EN ISO 11925-2 (30 s Beflammungszeit) Bauregelliste Ausgabe 2006/2, Anlage 0.2.3

2.2 Prüfergebnisse des Fassadenprofils aus PVC-Hartschaumstoff mit der Bezeichnung vinyTherm Vollschutzfassade.

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			stetige Parameter (Mittelwert)	Anforderung erfüllt (J/N)
EN 13823	Figra _{0,2 MJ}	3	80,7	J
	Figra _{0,4 MJ}	3	80,7	
	LFS < Kante	3		
	THR _{600s} [MJ]	3	7,47	
	Smogra [m ² /s ²]	3	107,8	(-)
	TSP _{600s} [m ²]	3	667,7	
	Brennendes Abtropfen/Abfallen	3	(-)	kein brennendes Abtropfen/Abfallen
DIN EN ISO 11925-2 Flächen- und Kantenbeflammung 30 s Beflammung	Fs < 150 mm	7	(-)	J
	brennendes Abtropfen/Abfallen	7	(-)	kein brennendes Abtropfen/Abfallen
	Entzündung des Filterpapiers	7	(-)	keine Entzündung

(-) nicht anwendbar



3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Verweisung

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 10 und 12.1 der Norm DIN EN 13501-1:2002 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert: **B**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s3**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist: **d2**

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauproduktes ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung	brennendes Abtropfen/Abfallen
B	-	s3	d2

d.h. **B-s3, d2**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendungsbedingungen gültig:

- Das Fassadenprofil aus PVC-Hartschaumstoff ist ein homogenes Bauprodukt, welches für Fassadenverkleidungen verwendet werden kann.
- Zu gleichen oder anderen flächigen Baustoffen ist bei der Anwendung ein Abstand größer gleich 40 mm einzuhalten.
- Das Fassadenprofil aus PVC-Hartschaumstoff muss die Abmessungen 183 mm (Sichtfläche) haben und oberflächlich mit einem Gesteinsgranulat versehen sein.
- Das Fassadenprofil muss eine längenbezogene Masse von ca. 1,08 kg/m² aufweisen.
- Die Klassifizierung gilt nur für den oben genannten Aufbau (ohne Farbanstrich und ohne Befestigung auf einem Untergrund).
- Aussagen zur Wechselwirkung zwischen dem Fassadenprofil und einem Untergrund sind nicht Gegenstand dieser Klassifizierung.

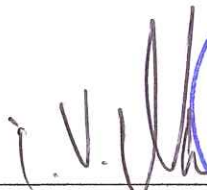




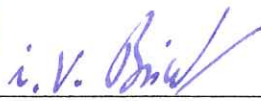
4 Einschränkungen


- 4.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen insbesondere Dämmstoffen/anderen Untergründen oder anderen Rohdichtebereichen als im Abschnitt 3.3 angegeben kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 3.2 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen oder Untergründen oder bei anderen Rohdichtebereichen oder Dickenbereichen ist gesondert nachzuweisen.
- 4.2 Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).
- 4.3 Die Gültigkeit der Klassifizierung in Abschnitt 3 dieses Klassifizierungsberichtes endet am 27.03.2012. Die Gültigkeitsdauer kann auf Antrag verlängert werden

Leipzig, den 18. April 2007


Dipl.-Phys. I. Kothhoff
Geschäftsbereichsleiter




i.v. Brühl
Leiter Prüfstelle


Dr.-Ing. W. Jank
Bearbeiter