

B.D.S. Bitumen-Dicht-Systeme GmbH
Pyhrnstraße 40
8940 Liezen



Magistrat der Stadt Wien
MAGISTRATSABTEILUNG 39
Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle der Stadt Wien
VFA – Labors für Bautechnik
Standort: Rinnböckstraße 15
A-1110 WIEN
Tel.: (+43 1) 79514-8039
Fax: (+43 1) 79514-99-8039
E-Mail: post@ma39.wien.gv.at
Homepage: www.ma39.wien.at



MA 39 – VFA 2013-1636.01

Wien, 8. Jänner 2014

Klassifizierungsbericht

zum

Brandverhalten eines Tunnelbeschichtungssystems mit der Bezeichnung „POLIFUKRIE“

Auftraggeber: B.D.S. Bitumen-Dicht-Systeme GmbH

Auftragsdatum: 4. September 2013

Prüfgut: Tunnelbeschichtungssystem bestehend aus:

- Trägerplatte: Normträgerplatte des Typs Faserzementplatte gemäß ÖNORM EN 13238, Dicke 6 mm
- Spachtelung: SikaGard-287 T, Schichtdicke 2 mm
- Beschichtung: POLIFUKRIE, Schichtdicke 400 µm

beschrieben in den folgenden, der Klassifizierung zugrunde gelegten Prüfberichten

MA 39 – VFA 2013-1636.02

(Prüfung gemäß ÖNORM EN 13823)

MA 39 – VFA 2013-1636.03

(Prüfung gemäß ÖNORM EN ISO 11925-2)

Kurzbeurteilung: In Übereinstimmung mit der ÖNORM EN 13501-1 wird das oben angegebene Bauprodukt bezüglich seines Brandverhaltens mit

B – s2, d0

klassifiziert.

Der Bericht umfasst 4 Seiten.

Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Alle Seiten des Berichtes sind mit dem Amtssiegel der Stadt Wien versehen.

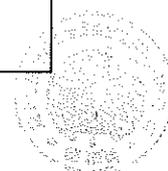
Veröffentlichung und Auszüge bedürfen der schriftlichen Bewilligung der MA 39.
Bitte beachten Sie die derzeit gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MA 39
im Internet unter <http://www.ma39.wien.at>.

Zertifiziert gemäß den Forderungen der ÖNORM EN ISO 9001:2008 und
der ÖNORM EN ISO 14001:2004 durch die Quality Austria.

Akkreditiert als Prüf- und Inspektionsstelle gemäß AkkG per Bescheid des
Bundesministeriums für Wirtschaft, Familie und Jugend auf Basis
ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025 und ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17020.

Notifizierte Stelle (Notified body) gemäß Bauproduktenrichtlinie
(89/106/EWG vom 21.12.1988) unter der Kennnummer 1140.





1 Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt Tunnelbeschichtungssystem mit einer Beschichtung der Bezeichnung „POLIFUKRIE“, bis zur Massekonstanz im Normklima gemäß ÖNORM EN 13238 gelagert, beschrieben in den im Punkt 3.1 angeführten Prüfberichten, in Übereinstimmung mit den in der ÖNORM EN 13501-1 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

2 Einzelheiten der klassifizierten Bauprodukte

Das Bauprodukt wird vollständig in den im Punkt 3.1 angeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, beschrieben.

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

3.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer der Prüfberichte	Prüfverfahren
MA 39 Rinnböckstraße 15 1110 Wien Österreich	B.D.S. Bitumen-Dicht- Systeme GmbH Pyhrnstraße 40 8940 Liezen Österreich	MA 39 – VFA 2013-1636.02	ÖNORM EN 13823
		MA 39 – VFA 2013-1636.03	ÖNORM EN ISO 11925-2

3.2 Prüfergebnisse

Tunnelbeschichtungssystem mit einer Beschichtung der Bezeichnung „POLIFUKRIE“, Beschichtungsdicke 400 µm:

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
ÖNORM EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	3	104,8	---
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		104,8	---
	LFS < Rand des Probekörpers			J
	THR _{600s} [MJ]		4,5	---
	SMOGRA [m ² /s ²]		34,5	---
	TSP _{600s} [m ²]		93,9	---
	Brennendes Abtropfen /Abfallen			N



Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
ÖNORM EN ISO 11925-2 Flächenbeflammung 30 Sekunden Beflammung Brennendes Abtropfen / Abfallen	$F_s \leq 150$ mm Entzündung des Filterpapiers	je 6	---	J N

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit der ÖNORM EN 13501-1 durchgeführt.

4.1 Klassifizierung

Das Bauprodukt Tunnelbeschichtungssystem mit einer Beschichtung der Bezeichnung „POLIFUKRIE“ (beschrieben in den angeführten Prüfberichten) wird in Bezug zu seinem Brandverhalten, seiner Rauchentwicklung und seinem brennenden Abtropfen/Abfallen wie folgt klassifiziert:

Brandverhalten		Rauchentwicklung			brennendes Abtropfen/Abfallen	
B	-	s	2	,	d	0

4.2 Anwendungsbereich

Die Klassifizierung ist für das in den angeführten Prüfberichten beschriebene Produkt mit den dort angegebenen Auftragsmengen gültig, wobei insbesondere die geprüfte Schichtdicke des Produktes „POLIFUKRIE“ von 400 µm nicht überschritten werden darf.

Die Klassifizierung ist gültig für alle Trägermaterialien, die den Euroklassen A1 oder A2 entsprechen und eine Rohdichte von mindestens 1350 kg/m³ aufweisen.

5 Einschränkungen

5.1 Allgemeines

Die Geltungsdauer dieses Klassifizierungsberichtes beträgt längstens 5 Jahre, sie endet somit spätestens am 8. Jänner 2019. Allenfalls diese Geltungsdauer beschränkende Bestimmungen europäischer Produktnormen sind zu beachten.

Sollten sich grundlegende Prüf- oder Bewertungskriterien ändern, erlischt die Gültigkeit vor Ablauf dieser Frist. Weiters erlischt die Gültigkeit dann, wenn der Auftraggeber unzulässige technische Änderungen am Produkt vornimmt.

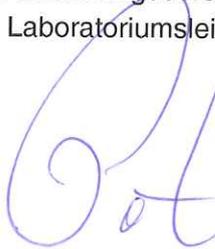
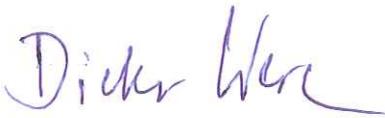
5.2 Warnhinweis

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Der Sachbearbeiter:

Der zeichnungsberechtigte
Laboratoriumsleiter:

Der Leiter der Prüf-, Überwachungs-
und Zertifizierungsstelle:



Dipl.-Ing. Dieter Werner, MSc

Dipl.-Ing.Dr.techn. Christian Pöhn
Senatsrat

Dipl.-Ing. Georg Pommer
Senatsrat

