

H. Schubert GmbH
Werk imi
Bilk 73
48493 Wettringen



marktführer für imitationen
Bilk 73
48493 Wettringen
Tel. +49 (0) 25 57 / 93 77 40
Fax +49 (0) 25 57 / 93 77 49
info@imi-beton.com
www.imi-beton.com

Leistungserklärung für die „imi – beton Matte“

<u>Merkmal</u>	<u>Leistung</u>	<u>technische Spezifikation</u>
Brandverhalten	C-s1, d0	MPA Hannover Prüfung Brandverhalten nach: EN13501-1:2007+A1:2009

Die Leistung des Produktes entspricht der erklärten Leistung.
Verantwortlich für die Angaben in dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Anwender und in dessen Namen:



P. Schubert / Geschäftsführer

imi-beton

imi-rost

imi-altholz

imi-monyt

imi ist eine Marke der
H. Schubert GmbH
Sitz der GmbH:
Klein Haddorf 2
48493 Wettringen

Geschäftsführer
Peter Schubert, Siegfried Schubert
Amtsgericht Steinfurt
HRB 7987
USt.-Id-Nr.: DE203200211

Volksbank Ochtrup eG
Kto.: 379 549 400
BLZ: 401 646 18
IBAN: DE17 4016 4618 0379 5494 00
SWIFT-BIC: GENODEM1OTR

Klassifizierungsbericht Nr. 181802

1. Ausfertigung vom 12.04.2018

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauprodukts „imi-beton Matte“

Auftraggeber: H. Schubert GmbH
Klein Haddorf 2
48493 Wettringen

Auftrag vom: 16.02.2018 – Evelien Mann

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung des Bauprodukts „imi-beton Matte“ in Übereinstimmung mit dem in EN 13501-1:2007+A1:2009 angegebenen Verfahren.

Der Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.



Der Klassifizierungsbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden.
Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfanstalt.

1 Einzelheiten zum klassifizierten Produkt

1.1 Art und Anwendungsbereich

Bei dem Bauprodukt handelt es sich um eine 2,5 mm dicke PU-Basisplatte, auf der sichtseitig eine 0,5 mm dicke kunststoffmodifizierte mineralische Beschichtung in Betonoptik aufgetragen ist.

Die Klassifizierung ist gültig für folgende Anwendung: Wandbekleidungen im Innenausbau

1.2 Beschreibung des Produktes

Das Produkt wird in den in Abschnitt 2.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.

Für das Produkt existiert zurzeit keine europäische Produktspezifikation.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA HANNOVER	H. Schubert GmbH	181136	EN 13823: 2010-07
		181137	EN ISO 11925-2: 2010-11

2.2 Prüfergebnisse

2.2.1 Prüfungen nach EN ISO 11925-2

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter (Mittelwert)	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2 30 s Beflammung				
Flächenbeflammung Abschnitt 7.3.3.1	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	-	übereinstimmend
Kantenbeflammung Abschnitt 7.3.3.2	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	-	übereinstimmend
Brennendes Abtropfen/Abfallen	Entzündung des Filterpapiers	12	-	nicht übereinstimmend

2.2.2 Prüfungen nach EN 13823

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter (Mittelwert)	Diskrete Parameter
EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	154	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	3	154	-
	LFS < edge	3	-	übereinstimmend
	THR _{600s} (MJ)	3	5,1	
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	10	-
	TSP _{600 s} (m ²)	3	29	-
	Brennendes Abtropfen/Abfallen	3	-	nicht übereinstimmend

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Verweisung

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11.5 und 14.1 der Norm EN 13501-1:2007+A1:2009 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Bauprodukt „imi-beton Matte“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert: C

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist: d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens des Produkts ist:

Brandverhalten	Rauchentwicklung		Brennendes Abtropfen/Abfallen	
C	s	1	d	0

Klassifizierung des Brandverhaltens: C – s1, d0

3.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung gilt für folgende Endanwendungsbedingungen.

- Untergrund: Gipsplatten sowie Untergründe der Klasse A1 oder A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
- Kleber: „Ovalit S“ der Firma Metylan
(Nassauftragsmenge des Klebers: $\leq 600 \text{ g/m}^2$)

Diese Klassifizierung ist weiterhin für die folgenden Produktparameter gültig:

- Nenndicke der PU-Trägerplatte: 2,5 mm
- Nenndicke der Beschichtung: 0,5 mm
- Nenndicke des Bauprodukts: 3,0 mm

- Nennwert der flächenbezogenen Masse der Basisplatte: $3,8 \text{ kg/m}^2$
- Nennwert der Trockenauftragsmenge der Beschichtung: $1,6 \text{ kg/m}^2$
- Nennwert der flächenbezogenen Masse des Bauprodukts: $5,4 \text{ kg/m}^2$

4 Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produkts dar.

Hannover, 12. April 2018
Leiter der Prüfstelle



(ORR Dipl.-Ing. Restorff)



Sachbearbeiter



(Dipl.-Ing. Kielinski)