

MPA NRW • Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte

Firma
SUPERIOR MANUFACTURING
GROUP EUROPE B.V.
z. Hd. Herm van Hunnik
Achterzeedijk 57

NL-2992 SB Barendrecht

Ihr Zeichen : --/--
Ihre Nachricht vom : 23.04.2003
Mein Zeichen : 230003592-1
Telefon : (02943) 897-19
Telefax : (02943) 897-33
E-Mail : braeuer@mpanrw.de

Datum : 24.06.2004

Prüfung des Bodenbelages "Diamond Stat" nach DIN EN ISO 9239-1

Sehr geehrte Damen und Herren,

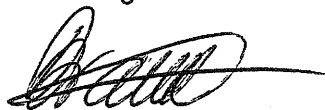
als Anlage übersende ich den Prüfbericht über die von Ihnen in Auftrag gegebenen Untersuchungen.

Zusätzlich erhalten Sie den Klassifizierungsbericht nach DIN EN 13501-1 für Ihr o.a. Material.

Eine Ausfertigung des Prüfberichtes sowie des Klassifizierungsberichtes werden als Grundlage für die im bauaufsichtlichen Verfahren als Verwendbarkeitsnachweis erforderliche allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an das Deutsche Institut für Bautechnik in Berlin gesandt.

Eine Rechnung mit der Bitte um Regulierung wird nachgereicht.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag



Dipl.-Ing. Bräuer

Anlagen : 1 Prüfbericht
 1 Klassifizierungsbericht

Ø an: Deutsches Institut für Bautechnik
 (PA-III)
 z.H. Frau Dr. Kirchner
 Kolonnenstr. 30

10829 Berlin

1.1 Beschreibung des Bauproduktes

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung "Diamond Stat" ist ein Vinyl Bodenbelag und hat, laut Angaben des Auftraggebers, folgenden Aufbau :

- Nutzschrift aus laminiertes Vinyl mit einer Dicke von etwa 3,0 mm sowie
- Trägermaterial aus Vinylschaum mit einer Dicke von etwa 3,5 mm.

Die Gesamtdicke des Bodenbelages beträgt laut Angaben des Auftraggebers etwa 14,3 mm und das Gesamtflächengewicht etwa 6,5 kg/m².

Im Rahmen der Versuche wurde im MPA NRW eine Gesamtdicke von 13,5 mm und ein Gesamtflächengewicht von 7,0 kg/m² festgestellt.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	SUPERIOR MANUFACTURING	230003592-1	EN ISO 9239 – 1 EN ISO 11925 – 2 (15 s Beflammungszeit)

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 11925 15 s Beflammungszeit	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	6	–	Ja
DIN EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom (kW/m ²)	3	6,1	
	Rauch (%min)	3	687	

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

4.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 12.2 der Norm DIN EN 13501-1 : 2002 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Der Bodenbelag wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **C_{fl}**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : **s1**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Bodenbelags :

Brandverhalten		Rauchentwicklung
C _{fl}	--	s1

d.h. **C_{fl} - s1**

4.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1.1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Bodenbelag, horizontal verlegt -verklebt oder unverklebt- auf Trägermaterial der Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m³.

5 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.


Erwitte, den 24.06.2004

Der Leiter der Prüfstelle
in Vertretung


(Dipl.-Ing. Kühnen)



Der Sachbearbeiter


(Dipl.-Ing. Bräuer)