



Report 46355

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten

Antragsteller

Graboplast Rt
Pf. 17
Fehérvári út 16/b
H-9002 GYÖR
UNGARN

Kundenreferenz

Dr. Stelczer

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß EN 13501-1.

Prüfgut

Elastischer Bodenbelag "Graboflex Sport"

Das zur Prüfung verwendete Prüfgut wurde für Laboratoriumszwecke anonymisiert.
Eine detaillierte Musterliste ist im Dokument enthalten.

Ausfertigung und Unterschriften

Anzahl enthaltener Seiten: 6

Originalausfertigung / Wien 2004-06-21 / sc / KK21003149

Prüfverantwortlich, Ing. Hannes Vittek

Fachverantwortlich, Ing. Hanspeter Bauer

Institutsleiter, Dipl.-Ing. Dr. Erich Zippel





Inhaltsverzeichnis

1	Auftrag.....	3
1.1	Auftragschronologie	3
2	Einleitung	3
3	Angaben zum klassifizierten Bauprodukt.....	3
3.1	Art und Anwendungsbereich.....	3
3.2	Beschreibung des Bauproduktes.....	3
4	Grundlagen der Klassifizierung.....	3
4.1	Prüfbericht.....	3
4.2	Prüfungsergebnisse	4
5	Klassifizierung und Anwendungsbereich.....	4
5.1	Referenz.....	4
5.2	Klassifizierung	4
5.3	Anwendungsbereich	4
6	Einschränkungen	5
6.1	Geltungsdauer	5
6.2	Warnhinweis.....	5
7	Anmerkungen.....	6



1 Auftrag

1.1 Auftragschronologie

Datum	Eingang	Auftrag
2004-05-03	2004-05-04	Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß EN 13501-1.

2 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt "Graboflex Sport" in Übereinstimmung mit dem in ÖNORM EN 13 501-1 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

3 Angaben zum klassifizierten Bauprodukt

3.1 Art und Anwendungsbereich

Das Bauprodukt "Graboflex Sport" ist als Bodenbelag definiert, die Klassifizierung ist gültig für die Anwendung gemäß Punkt 5.3.

3.2 Beschreibung des Bauproduktes

Die beschreibenden und konstruktiven Merkmale des Bodenbelages sind dem, dieser Klassifizierung zugrundegelegten, Prüfbericht zu entnehmen (siehe Punkt 4.1).

Der Antragsteller des Klassifizierungsberichtes garantiert die Einhaltung der Richtlinie der Produktspezifikation gemäß EN 651.

4 Grundlagen der Klassifizierung

4.1 Prüfbericht

Prüflabor:	ÖTI
Nr. des Prüfberichtes:	46354
Ausstellungsdatum:	2004-06-21
Antragsteller:	Graboplast Rt
Prüfverfahren:	EN 11 925-2 und EN 9239-1
Akkreditierung als	BMWA ZI. 92714/347-I/12/02
Prüfstelle:	OIB-190-007/99-008
Überwachungsstelle:	OIB-190-007/99-013



4.2 Prüfungsergebnisse

	Prüfungsergebnis (Mittelwert)	Anzahl der Versuche
Entzündbarkeit, EN 11 925-2		
Flammenausbreitung ≤ 150 mm	ja	6
Brandverhalten, EN 9239-1		
Kritischer Wärmestrom	6,3 kW/m ²	3
Integralwert der Rauchentwicklung	659 %·min	3

5 Klassifizierung und Anwendungsbereich

5.1 Referenz

Die Klassifizierung erfolgte in Übereinstimmung mit Punkt 11 und Punkt 12.2 der ÖNORM EN 13501-1.

5.2 Klassifizierung

Aufgrund der Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen kann der Bodenbelag "Graboflex Sport" wie folgt eingestuft werden:

Brandverhalten	Rauchentwicklung
C _{fl}	s1
Darstellung der Klassifizierung	
C_{fl} - s1	

5.3 Anwendungsbereich

Die Klassifizierung gilt für das unter Punkt 3 beschriebene Bauprodukt unter folgenden Einbaubedingungen.

Verwendungszweck:	Horizontal verlegter Bodenbelag in Rollenform
Untergrund/Trägerplatte:	Trägerplatten der Euroklassen A1 _{fl} oder A2 _{fl} mit einer Rohdichte von mind. 1350 kg/m ³
Art der Befestigung:	verklebt bzw. fixiert



6 Einschränkungen

6.1 Geltungsdauer

Der vorliegende Klassifizierungsbericht gilt bis **Juni 2009**.

6.2 Warnhinweis

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Äquivalenzbeurteilung zur Verwendung in Österreich

Unter Zugrundlegung der Anforderungsbedingungen und der Äquivalenzrichtlinien gemäß ÖNORM B 3806 ist eine eindeutige Zuordnung der österreichischen Brandklassifizierung zu einer europäischen Klasse nicht immer möglich und bedarf umfassender Einstufungserfahrung.

Da jedoch in der Übergangsphase zwischen den beiden Klassifizierungssystemen eine Harmonisierung notwendig ist, wurden in der ÖNORM B 3806 im Anhang D Äquivalenztabelle entwickelt, welche als Hilfestellung zu verstehen sind und zeigen sollen, in welche europäische Klasse ein Bauprodukt fallen kann, das gemäß österreichischen Normen eingestuft wurde und umgekehrt.

Der Äquivalenzbeurteilung wurden folgende Unterlagen zugrundegelegt:

Prüfbericht Nr.:	46354
Prüflabor:	ÖTI
Ausstellungsdatum:	2004-06-21
Brandklassifizierung gemäß ÖNORM EN 13 501-1:	C _{fl} -s1

Aufgrund der vorliegenden Unterlagen und der europäischen Brandklassifizierung entspricht der vorliegende Fußbodenbelag "Graboflex Sport" gemäß ÖNORM B 3810 und ÖNORM B 3800/1 folgenden österreichischen Brandklassifizierungen.

Brennbarkeitsklasse: B1 - schwerbrennbar

Qualmbildungsklasse: Q1 - schwachqualmend

Anmerkung: Die Brandklassifizierung gilt nur für die im Prüfbericht bzw. im Klassifizierungsbericht angeführten Anwendungsbedingungen



7 Anmerkungen

♦ Muster

Sofern nicht ausdrücklich eine gegenteilige schriftliche Vereinbarung besteht, ist keine zerstörungsfreie Prüfung bedungen und geht das vorliegende Probenmaterial ins Eigentum des ÖTI über, welches auch berechtigt ist, über Lagerung bzw. Entsorgung alleine zu verfügen.

♦ Qualitätsmanagement und Akkreditierung

Alle Leistungen unterliegen einem Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 17025.

Das ÖTI ist für unterschiedliche Prüfungen von mehreren Organisationen akkreditiert sowie als Prüfstelle 0534 notifiziert. Die Prüfstellenakkreditierung durch das BMWA erfolgte zuletzt unter AZ 92714/263-I/12/04 (Akkreditierte Einzelverfahren sind mit dem Prüfstellenlogo als solche gekennzeichnet), die Akkreditierung für Prüfung und Überwachung von Bauprodukten durch das Österreichische Institut für Bautechnik. Details und weitere Akkreditierungen auf Anfrage oder unter www.oeti.at.

♦ Copyright und Verwertungshinweise

Es wird darauf hingewiesen, dass jegliche – vom Reportersteller nicht autorisierte – Veränderungen, Ergänzungen oder Verfälschungen eines Report sowohl zivil- als auch strafrechtlich verfolgt werden. Dies insbesondere nach den einschlägigen Bestimmungen des ABGB, des UrhG, des UWG, sowie des Strafgesetzbuches.

Reports unterliegen internationalen Copyright-Gesetzen. Insbesondere Veröffentlichungen – auch auszugsweise – und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Fall der widerruflichen, schriftlichen Einwilligung des Österreichischen Textil-Forschungsinstitutes. Reports dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung nur in voller Länge reproduziert werden.