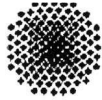


Müller Licht- und Lüftungsfirste

Brandverhalten der Solvay Ondex Lichtplatten



MPA MPA STUTT GART
Otto-Graf-Institut
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
Abteilung: Brandschutz

RENOLIT Ondex S.A.S.
83, Avenue de Tavaux
21800 Chevigny – Saint Sauveur
FRANKREICH

Stuttgart, 08. Februar 2007
MÜ/del

16-900 6148 000/06-1

Überwachung des Brandverhaltens nach DIN 4102, Klasse B1

Prüfmateriale: Platten und Profile aus PVC-hart „Ondex“

Herstellwerk: Chevigny – Saint Sauveur/Frankreich

1. Grundlage

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (ABP) P-BWU03-I-16.5.99 vom 22. September 2004
Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag vom 08. Oktober 2004

2. Gegenstand des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (ABP)

Glasklare, transparente oder opak eingefärbte massive Kunststoffplatten sowie gewellte oder trapezförmige Profilplatten aus PVC hart.
Plattendicke etwa 0,7 bis etwa 2,1 mm
Rohdichte etwa 1300 bis 1470 kg/m³

Handelsbezeichnung: „Ondex“

3. Probenahme

Datum: 26. Oktober 2006 durch MPA Otto-Graf-Institut
Menge: Je 3 x 1 m² Trapezprofilplatten „Ondex“
a) Typ „Greca 70 x 18“, transluzent
b) Typ „Sollux 150 x 45“, opakgrau
Eingang: 09. November 2006 (Eingangs-Nr. 06/397)

4. Kennzeichnung

Produktname
Übereinstimmungszeichen mit ABP-Nummer
Herstellwerk
Baustoffklasse mit Abstandsvermerk

} vorhanden, jedoch
ohne Abstandsvermerk

5. Materialdaten

Plattentyp		„Greca 70 x 18“	„Sollux 150 x 45“
Materialeidicke	mm	rd. 1,2	rd. 1,0
Rohdichte	kg/m ³	1370	1490

MPA MPA STUTT GART
Otto-Graf-Institut

Seite 2 zum Prüfbericht 16-900 6148 000/06-1
vom 08. Februar 2007

6. Versuchsdurchführung

Die Prüfung erfolgte nach DIN 4102 Teil 1 und Teil 16 (Ausgabe Mai 1998) und den Zulassungsgrundsätzen für den Nachweis der Schwerentflammbarkeit von Baustoffen (Fassung August 1994), herausgegeben vom Deutschen Institut für Bautechnik in Berlin.

Die Prüfung erfolgte freihängend an Proben ohne Hinterlegung.

7. Versuchsergebnisse

7.1 B2-Versuche nach DIN 4102-1 Abschnitt 6.2

Plattentyp		„Greca 70 x 18“	„Sollux 150 x 45“
größte Flammenhöhe Innerhalb 20 s	cm	5; 5; 4	6; 7; 5
brennendes Abtropfen		kein	kein

7.2 Brandschachtversuch nach DIN 4102-1 Abschnitt 6.1.3

Plattentyp		„Greca 70 x 18“	„Sollux 150 x 45“
größte Flammenhöhe	rd. cm	80	40 bis 50
max. Rauchgastemperatur	°C	127	126
Restlänge	cm	40	49
Nachbrennen		kein	kein
Nachglimmen		kein	kein
Rauchentwicklung	% · min	115	19
Durchbrennen		ja	ja
Weiterbrennen abgefallener Teile		kein	kein

8. Beurteilung

Abweichungen von der Materialbeschreibung
im ABP:

keine

Kennzeichnung:

unvollständig, Abstandsvermerk fehlt,
muss gemäß Abschnitt 2.2.2 des
ABP vervollständigt werden

Beanstandungen hinsichtlich
des Brandverhaltens:

keine

Abteilung Brandschutz
Referat Brandverhalten von Baustoffen

Der Bearbeiter

Dipl.-Ing. (FH) Gerhard Müller



Der Leiter der Prüfstelle

Dr. rer. nat. Stefan Lehner,
Akad. Oberrat