

PRÜFBERICHT

Nr. 230008346-1 vom 09.03.2012

Auftraggeber

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
Gothaer Straße 8
40880 Ratingen

Auftrag

Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN ISO 11925-2

Auftragsdatum: 30.01.2012
Datum der Probenahme: vom Auftraggeber entnommen und zugeschickt
Probeneingang: 20.12.2011
Datum der Prüfungen: 01.02.2012

Notifizierte Stelle Nr.: -0432-

Beschreibung/Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Photovoltaik-Zellenmodule mit der Typenbezeichnung
"PV-MLT245HC", "PV-MLT250HC", "PV-MLT255HC", "PV-MLT260HC" oder
"PV-MLT265HC"

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

DIN EN ISO 11925-2 (Februar 2011) „Prüfungen zum Brandverhalten –Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest (ISO 11925-2:2010); Deutsche Fassung EN ISO 11925-2:2010“

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten und auf Seite 2 beschriebenen Prüfgegenstand.
Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.
Dieser Prüfbericht umfasst 4 Seiten.

1 Beschreibung des Bauproduktes

"PV-MLT245HC", "PV-MLT250HC", "PV-MLT255HC", "PV-MLT260HC" und "PV-MLT265HC" sind Photovoltaik Module mit folgendem Aufbau (von oben nach unten):

- Einscheibensicherheitsglas
- Ethylenvinylacetat (EVA)-Folie
- Photovoltaik-Zellen
- Ethylenvinylacetat (EVA)-Folie
- "Backsheet"-Folie aus PET

Nähere Informationen über die Zusammensetzung des Bauproduktes sind beim Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen hinterlegt.

Der Rand des Photovoltaikmoduls ist vollständig durch ein Aluminiumprofil umschlossen. Zwischen Aluminiumprofil und Photovoltaikmodul ist eine organische Dichtmasse eingebracht. Diese ist durch das Aluminiumprofil vollständig umschlossen.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Gothaer Straße 8 40880 Ratingen	230008346-1	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung s	18	F _s (mm) brennendes Abtropfen / Abfallen	≤ 150 mm nein

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1 : 2007 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **E**

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

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist : **--**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
E	--	--

d.h. **E**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt:

Photovoltaik-Zellenmodule mit der Typenbezeichnung "PV-MLT245HC", "PV-MLT250HC", "PV-MLT255HC", "PV-MLT260HC" und "PV-MLT265HC"

Die Klassifizierung gilt ausschließlich, wenn das Bauprodukt in der praktischen Verwendung mit Abstand zu anderen flächigen Bauprodukten eingebaut wird.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 09.03.2012

Der Leiter der Prüfstelle

(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter

(Dipl.-Ing. Bloch)