

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230006919-3

vom 19.02.2009

Auftraggeber

Halcor S.A.
Metal Works

252 Piraeus Str,
177 78 Tavros
Griechenland

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum:

20.11.2008

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Einseitig folienkaschierte PEX-Weichschaumplatten „Ecutherm Laminated“

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe von Klassifizierungsberichten ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.

Dies ist eine Zweitausfertigung. Rechtlich gültig ist ausschließlich die vom MPA NRW unterschriebene und gestempelte Fassung.

1. Beschreibung des Bauproduktes

PEX-Weichschaumplatte, einseitig kaschiert mit PE-Folie.

Dicke: 10 mm ± 10%

Dicke der PE-Folie: 80 µm

Rohdichte des PE-Schaums: 30 kg/m³

Farbe: weiß-grau

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Halcor S.A. Metal Works 252 Piraeus Str, 177 78 Tavros	230006919-1	DIN EN 13823
MPA NRW	Halcor S.A. Metal Works 252 Piraeus Str, 177 78 Tavros	230006919-2	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Erfüllt
DIN EN 13823	3	FIGRA _{0,2} (W/s)	61,7	--
		THR _{600s} (MJ)	0,8	--
		LFS < Aussenkante	--	Ja
		SMOGRA (m ² /s)	671,7	--
		TSP _{600s} (m ²)	127,7	--
		Brennendes Abfallen (s)	0	--

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	3 x F ¹⁾ und 6 x K ¹⁾	F _s ≤ 150 mm Brennendes Abfallen	-- --	Ja Nein

¹⁾ Das Vorgehen bei den Prüfungen ist im Prüfbericht beschrieben.

Bemerkung: F = Geprüft mit Flächenbeflammung; K = Geprüft mit Kantenbeflammung

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 geprüfte Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **B**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s3**

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Materials:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
B	s3	d0

d. h. **B – s3, d0**


3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Produkt, angeordnet direkt aufliegend und mechanisch befestigt auf metallischen Untergründen.

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 19.02.2009




Dipl.-Ing. Rademacher
 Leiter der Prüfstelle