



Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauprodukts
„COMPACFOAM EPS-Hartschaumdämmplatte“

Bericht Nr.: 11101112A
Datum: 07.11.2011
Sachbearbeiter: H. AGLAS/ko
DW: 818

Antragsteller: COMPACFOAM GmbH.
DI Florian Nowy
Brünnerstraße 241-243
2201 Gerasdorf

Antragsdatum: 11.10.2011

**Gegenstand der
Klassifizierung:** COMPACFOAM EPS-Hartschaumdämmplatte
10 bis 60 mm

Kurzbeurteilung: In Übereinstimmung mit der EN 13501-1:2002 wird das angeführte Bauprodukt auf Grund seines Brandverhaltens in die Euroklasse E eingereiht. Die Klassifizierung des Brandverhaltens und der dafür gültige praktische Anwendungsbereich sind aus dem gegenständlichen Klassifizierungsbericht ersichtlich.

Dieser Bericht enthält: 5 Textseiten

Die auszugsweise Vervielfältigung des vorliegenden Klassifizierungsberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des IBS zulässig.

1.) Einführung:

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „COMPACFOAM EPS-Hartschaumdämmplatte“ in Übereinstimmung mit dem in EN 13501-1 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

2.) Einzelheiten des klassifizierten Bauproduktes:**2.1) Art und Anwendungsbereich:**

Das Bauprodukt „COMPACFOAM EPS-Hartschaumdämmplatte“ wird als eine „Art eines klassifizierten Bauproduktes“ definiert. Seine Klassifizierung ist gültig für den unter Punkt 5.) angeführten Anwendungsbereich.

2.2) Beschreibung:

Das Bauprodukt „COMPACFOAM EPS-Hartschaumdämmplatte“ wird vollständig in dem unter Punkt 3.1) angeführten Prüfberichten, welche der Klassifizierung zugrunde liegen, beschrieben.

3.) Produkterweiterung hinsichtlich Dichteänderung:

Erweiternd zu der am 20.03.2007 durchgeführten und mit der Prüfbericht Nr.06070517 dokumentierten Prüfung wurden auf Grund einer geringfügigen Veränderung des Dichtebereiches der EPS-Hartschaumdämmplatten vom früheren Dichtebereich von 167 kg/m³ bis 370 kg/m³ zu nunmehr 100 kg/m³ bis 400 kg/m³ am 07.11.2011 einige orientierende Prüfungen am IBS durchgeführt.

4.) Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen:**4.1) Prüfbericht:**

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer der Prüfberichte	Prüfverfahren
IBS GmbH	Nowy & Zorn Entwicklungs GesmbH	06070517	ÖNORM EN ISO 11925-2:2002

4.2) Prüfergebnisse:

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			Stetige Parameter Mittelwert (m)	Diskrete Parameter
ÖNORM EN ISO 11925-2 Flächenbeflammung Kantenbeflammung 15 s Beflammung brennendes Abtropfen/Abfallen	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	28	(-)	J
	Entzündung des Filterpapiers		(-)	N
(-) nicht anwendbar				

4.3) Prüfergebnis der orientierenden Versuche vom 07.11.2011

Bei den Versuchen wurden Proben der Platten des Dichtebereichs von 100 kg/m^3 und Platten mit einer Dichte von 400 kg/m^3 (jeweils in der Stärke von 10 und 60 mm) getestet.

Bei den CF 100 Probestücken waren sowohl bei Kante als auch bei Flächenbeflammung erwartungsgemäß tiefere Einbrand/Schmelzspuren als bei den CF 400 Platten zu verzeichnen. Jedoch war in allen Fällen eine deutliche Unterschreitung des maximal zulässigen Abbrandmaßes von 150 mm festzustellen. Die Testergebnisse decken sich mit den unter Punkt 4.2 beschriebenen Prüfergebnissen vom 20.03.2007.

Aufgrund der positiven Ergebnisse wird unter Punkt 6 der Dichtebereich bereits mit 100 kg/m^3 bis 400 kg/m^3 angegeben.

5.) Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich:

5.1) Verweisung und direkter Anwendungsbereich:

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 6, 7, 8 und 10.3 der Norm EN 13501-1:2002 durchgeführt.

zum Klassifizierungsbericht Nr. 11101112A vom 07.11.2011 – COMPACFOAM

5.2) Klassifizierung:

Das Bauprodukt „COMPACFOAM EPS-Hartschaumdämmplatte“ wird in Bezug zu seinem Brandverhalten klassifiziert:

E

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

nicht anwendbar

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist:

nicht anwendbar

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung			brennendes Abtropfen/Abfallen	
E	-	(-)	(-)	,	(-)	(-)

d.h.: **E**

6.) Anwendungsbereich:

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendungsbedingungen gültig:

- Wand- oder Deckeneinbau – nicht horizontal als Bodenbelag.

Diese Klassifizierung ist weiters für die folgenden Produktparameter gültig:

- Verbundstärke: gültig von 10 mm bis 60 mm
- Dichte: gültig von 100 kg/m³ bis 400 kg/m³
- Produktaufbau bzw. Probekörperaufbau wie geprüft (siehe Prüfbericht).

zum Klassifizierungsbericht Nr. 11101112A vom 07.11.2011 – COMPACFOAM

7.) Einschränkungen:

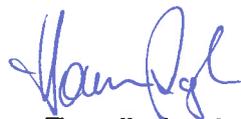
7.1) Allgemeines:

Die Geltungsdauer dieses Klassifizierungsberichtes richtet sich nach allenfalls diese Geltungsdauer beschränkenden Bestimmungen europäischer Produktnormen.

8.) Warnhinweis:

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

**IBS – INSTITUT FÜR BRANDSCHUTZTECHNIK
UND SICHERHEITSFORSCHUNG GESELLSCHAFT M.B.H.
Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle**



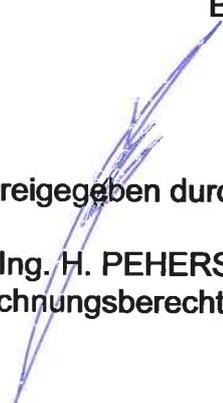
Erstellt durch:

H. AGLAS
Sachbearbeiter



Geprüft durch:

Ing. J. KRAML
Bereichsleiter der Prüfstelle



Freigegeben durch:

Dir.-Stv. Ing. H. PEHERSTORFER
Zeichnungsberechtigter