

Arbeitskreis "Naturbaustoffe-Holz-Mantelbeton" im Fachverband Stein- und keramische Industrie der Wirtschaftskammer Österreich
Wiedner Hauptstraße 63
1045 Wien

Magistrat der Stadt Wien
MAGISTRATSABTEILUNG 39
Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle der Stadt Wien
VFA – Labors für Bautechnik
Standort: Rinnböckstraße 15
A-1110 WIEN
Tel.: (+43 1) 79514-8039
Fax: (+43 1) 79514-99-8039
E-Mail: post@ma39.wien.gv.at
Homepage: www.wien.at/vfa

27. April 2008

ZUORDNUNG
HC WR TP ZR GP PA NG
ED PF PR NN PR PF MM

MA 39 – VFA 2008-0384.01

Wien, 21. April 2008

Klassifizierungsbericht

zum

Brandverhalten von Holzspanbeton mit EPS-Dämmstoffeinlage nach Raumgewichten von 480 kg/m³ bis 550 kg/m³



Antragsteller:

Arbeitskreis "Naturbaustoffe-Holz-Mantelbeton" im Fachverband Stein- und keramische Industrie der Wirtschaftskammer Österreich

- DURISOL-Werke GmbH.Nfg.Kg, 2481 Achau, Durisolstraße 1
- HARML Sepp Baustoffwerk Radstadt GmbH, 5550 Radstadt, Alte Bundesstraße 17
- ISOSPAN GmbH, 5591 Ramingstein, Madling 177
- SW-Umwelttechnik Österreich GmbH, 9020 Klagenfurt, Bahnstraße 87-93
- Thermo-span Baustoffwerk Harml-Quehenberger GmbH, 5600 St. Johann / Pongau, Maschl 28
- VELOX WERK GmbH, 9422 Maria Rojach, Dachberg 10
- Rieder Betonwerk GmbH, 5751 Maishofen, Mühlenweg 22

Antragsdatum:

18. August 2007

Prüfgut:

Diverse Rohdichteklassen mit folgenden Spezifikationen:

-) Rohdichteklasse 480 kg/m³ (beispielhaftes Prüfgut thermo-S 30/8)
-) Rohdichteklasse 550 kg/m³ (beispielhaftes Prüfgut Durisol DSs 30/12)

beschrieben in den folgenden, der Klassifizierung zugrunde gelegten Prüfberichten

MA 39 – VFA 2008-0384.02

(Prüfung gemäß ÖNORM EN 13823)

MA 39 – VFA 2008-0384.03

(Prüfung gemäß ÖNORM EN ISO 11925-2)

Kurzbeurteilung:

In Übereinstimmung mit der ÖNORM EN 13501-1 werden die oben angegebene Bauprodukte bezüglich ihres Brandverhaltens mit

B – s1, d0

klassifiziert.

Der Bericht umfasst 4 Seiten.

Die Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Alle Seiten des Berichtes sind mit dem Amtssiegel der Stadt Wien versehen. Veröffentlichung und Auszüge bedürfen der schriftlichen Bewilligung der Anstalt. Bitte beachten Sie die derzeit gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MA 39 im Internet unter <http://www.wien.gv.at/vfa/>.

Akkreditiert als Prüf- und Überwachungsstelle gemäß AkkG per Bescheid des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit auf Basis der ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025 und der ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17020 (EN 45004); PSID 69. Akkreditiert als Prüf- und Überwachungsstelle gemäß WBAG per Akkreditierungsbescheid des Österreichischen Instituts für Bautechnik auf Basis der ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025 und der EN 45004; Notifiziert als Prüf- und Überwachungsstelle gemäß Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG vom 21.12.1988) unter der Kennnummer 1140.

Zertifiziert gemäß den Forderungen der ÖNORM EN ISO 9001:2000 durch die ÖQS-Zertifizierungs- und Begutachtungs GmbH.

Parteienverkehr: Montag bis Freitag: 7:30 – 15:30 Uhr; UID: ATU 36801500
Bankverbindung: Bank Austria AG, Konto 51428007186, DVR: 0000191



1 Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt Holzspanbeton mit EPS-Dämmstoffeinlage mit den oben angegebenen Rohdichteklassen, bis zur Massekonstanz im Normklima gemäß ÖNORM EN 13238 gelagert, beschrieben in den im Punkt 3.1 angeführten Prüfberichten, in Übereinstimmung mit den in der ÖNORM EN 13501-1 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

2 Einzelheiten der klassifizierten Bauprodukte

Die Bauprodukte werden vollständig in den im Punkt 3.1 angeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, beschrieben.

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

3.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer der Prüfberichte	Prüfverfahren
MA 39 – VFA Rinnböckstraße 15 A-1110 Wien	Arbeitskreis "Naturbaustoffe-Holz-Mantelbeton" im Fachverband Stein- und keramische Industrie der Wirtschaftskammer Österreich Wiedner Hauptstraße 63 A-1045 Wien	MA 39 – VFA 2008-0384.02	ÖNORM EN 13823
		MA 39 – VFA 2008-0384.03	ÖNORM EN ISO 11925-2

3.2 Prüfergebnisse

Holzspanbeton-Mantelstein mit der Bezeichnung „DURISOL DSs 30/12“ (Rohdichteklasse 550 kg/m³):

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
ÖNORM EN ISO 11925-2 Flächenbeflammung und Kantenbeflammung, auch 90° gedreht 30 Sekunden Beflammung Brennendes Abtropfen / Abfallen	$F_s \leq 150$ mm	6	---	J
	Entzündung des Filterpapiers		---	N



Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
ÖNORM EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	3	18,7	---
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		17,5	---
	LFS < Rand des Probekörpers			J
	THR _{600s} [MJ]		2,1	---
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,0	---
	TSP _{600s} [m ²]		19,8	---
	Brennendes Abtropfen / Abfallen			N

Holzspanbeton-Mantelstein mit der Bezeichnung „thermo-S 30/8“ (Rohdichteklasse 480 kg/m³):

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
ÖNORM EN ISO 11925-2	F _s ≤ 150 mm	6	---	J
Flächenbeflammung und Kantenbeflammung, auch 90° gedreht 30 Sekunden Beflammung Brennendes Abtropfen / Abfallen	Entzündung des Filterpapiers		---	N

ÖNORM EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	3	18,3	---
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		17,8	---
	LFS < Rand des Probekörpers			J
	THR _{600s} [MJ]		2,0	---
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,0	---
	TSP _{600s} [m ²]		21,6	---
	Brennendes Abtropfen / Abfallen			N

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit der ÖNORM EN 13501-1 durchgeführt.

4.1 Klassifizierung

Das Bauprodukt Holzspanbeton mit EPS-Dämmstoffeinlage in den angegebenen Rohdichteklassen (beschrieben in den angeführten Prüfberichten) wird in Bezug zu seinem Brandverhalten, seiner Rauchentwicklung und seinem brennenden Abtropfen/Abfallen wie folgt klassifiziert:

Brandverhalten		Rauchentwicklung			brennendes Abtropfen/Abfallen	
B	-	s	1	,	d	0

4.2 Anwendungsbereich

Die Klassifizierung ist für das in den angeführten Prüfberichten beschriebene Bauprodukt in einem Dichtebereich von 480 kg/m³ bis 550 kg/m³ gültig. Die Klassifizierung beschränkt sich auf Holzspanbeton mit EPS-Dämmstoffeinlage, wobei das EPS der Brandverhaltensklasse E gemäß ÖNORM EN 13501-1 zu entsprechen hat.

Als Trägerplatten dürfen Platten der Euroklassen A1 und A2 verwendet werden.

5 Einschränkungen

5.1 Allgemeines

Die Geltungsdauer dieses Klassifizierungsberichtes entspricht der Geltungsdauer der Prüfzeugnisse, die dieser Klassifizierung zugrunde liegen bzw. allenfalls diese Geltungsdauer beschränkende Bestimmungen europäischer Produktnormen.

5.2 Warnhinweis

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Der Sachbearbeiter:

Dipl.-Ing. D. Werner

Der Laboratoriumsleiter:

Dipl.-Ing. Dr. techn. C. Pöhn
Oberstadtbaurat

Der Leiter der Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle:

Dipl.-Ing. G. Pommer
Oberstadtbaurat