

Klassifizierungsbericht Brandverhalten A2

Wenn Holz und Beton sich verbinden,
entsteht einer der besten Baustoffe.



Firmensitz: A-9433 St. Andrä
Firmengericht: LG Klagenfurt
Firmen-Nr.: FN 120659s
UID-Nr.: ATU 26937009

DVR-Nr.: 0460630
ARA-Lizenznr.: 6081
EORI-Nr.: ATEOS1000008282
DG-Nr.: 500070019

Banken: Raiffeisenbank Mittleres Lavanttal eGen
IBAN AT28 3948 1000 0000 1750
BIC-Code: RZKT AT 2K 481

Außenhandelsbank:
Raiffeisen Zentralbank
Österreich AG,
A-1010 Wien



Verband Österreichischer Beton- und Fertigteilwerke
Arbeitskreis „Holzbeton“
Gablenzgasse 3/5.OG
1150 Wien

Magistrat der Stadt Wien
Magistratsabteilung 39
Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle der Stadt Wien
Standort: Rinnböckstraße 15/2
1110 Wien
Tel.: (+43 1) 4000-8039
Fax: (+43 1) 4000-99-8039
E-Mail: post@ma39.wien.gv.at
www.ma39.wien.at



MA 39 – VFA 2018-1479.01

Wien, 7. Jänner 2019

Klassifizierung

zum

Brandverhalten nach EN 13501-1:2009

Auftraggeber:

Verband Österreichischer Beton- und Fertigteilwerke Arbeitskreis „Holzbeton“

- 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
- Thermo-span Baustoffwerk Harni-Quehenberger GmbH, 5600 St. Johann / Pongau, Maschl 28
- VELOX WERK GmbH, 9422 Maria Rojach, Dachberg 10

Erstellt von:

Magistratsabteilung 39 –
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien

Nr. der Notifizierten Stelle: 1139

Auftragsdatum: 7. Dezember 2018

Produktname: Holzspanbeton ohne Dämmstoffeinlage nach Raumgewichten von 500 kg/m³
bis 810 kg/m³

**Nr. des Klassifizierungs-
berichts:**

MA 39 – VFA 2018-1479.01

Ausgabennummer: 4

Datum der Ausgabe: 7. Dezember 2018

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt den Klassifizierungsbericht MA 39 – VFA 2018-0133.01.

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 5 Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.

Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände

Dieser Bericht ist mit dem Amtsiegel der Stadt Wien versehen.

Veröffentlichung und Auszüge bedürfen der schriftlichen Bewilligung der MA 39.
Bitte beachten Sie die derzeit gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MA 39
im Internet unter <http://www.ma39.wien.at>

Zertifiziert gemäß den Forderungen der ÖNORM EN ISO 9001:2015 und der ÖNORM EN ISO 14001:2015 durch die Quality Austria.

Akkreditiert als Prüf- und Inspektionsstelle gemäß AkkG per Bescheid des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft auf Basis ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025 und ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17020.

Akkreditiert als Zertifizierungsstelle gemäß AkkG per Bescheid des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft auf Basis ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17065.
Notifizierte Stelle (Notified body) gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) unter der Kennnummer 1139.

Öffnungszeiten: Montag bis Donnerstag: 7:30 - 15:30 Uhr und Freitag: 7:30 - 13:30 Uhr; UID: ATU 36801500
Bankverbindung: Bank Austria, IBAN: AT631200051428007186; BIC: BKAUATWW





1 Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt Holzspanbeton 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 2005-1526.02	ÖNORM EN ISO 1716
		MA 39 – VFA 2005-1526.03	ÖNORM EN 13823
		MA 39 – K 2013-0081	ÖNORM EN 13823

3.2 Prüfergebnisse

Holzspanbeton ohne Dämmstoffeinlage nach Raumgewichten von 500 kg/m³ bis 810 kg/m³; beispielhaftes Prüfgut Holzspanbeton-Mantelstein mit der Bezeichnung „DURISOL DS 30/15“ (Rohdichteklasse 550 kg/m³):

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
ÖNORM EN ISO 1716	PCS Bauprodukt [MJ/kg]	3	1,79	---



Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
ÖNORM EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	3	13	---
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		11	---
	LFS < Rand des Probekörpers			J
	THR _{600s} [MJ]		1,3	---
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,0	---
	TSP _{600s} [m ²]		13	---
	Brennendes Abtropfen / Abfallen			N

Holzspanbeton ohne Dämmstoffeinlage nach Raumgewichten von 500 kg/m³ bis 810 kg/m³; beispielhaftes Prüfgut Holzspanbeton-Mantelstein mit der Bezeichnung „DURISOL DSi 30/20 Lap“ (Rohdichteklasse 600 kg/m³):

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
ÖNORM EN ISO 1716	PCS _{Bauprodukt} [MJ/kg]	3	1,35	---

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
ÖNORM EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	1	20	---
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		19	---
	LFS < Rand des Probekörpers			J
	THR _{600s} [MJ]		1,7	---
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,0	---
	TSP _{600s} [m ²]		10	---
	Brennendes Abtropfen / Abfallen			N



Holzspanbeton ohne Dämmstoffeinlage nach Raumgewichten von 500 kg/m³ bis 810 kg/m³, beispielhaftes Prüfgut Holzspanbeton-Mantelstein mit der Bezeichnung „DURISOL DMi 25/18 Lap“ (Rohdichteklasse 810 kg/m³):

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
ÖNORM EN ISO 1716	PCS Bauprodukt [MJ/kg]	3	1,27	---

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

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

4.1 Referenz zur Klassifizierung

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

4.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt Holzspanbeton in den angegebenen Rohdichteklassen (beschrieben in den angeführten Prüfberichten) wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

A2

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s1

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

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

Brandverhalten		Rauchentwicklung			brennendes Abtropfen/Abfallen	
A2	-	s	1	,	d	0

d.h. A2 – s1, d0

Klassifizierung des Brandverhaltens: A2 – s1, d0

4.3 Anwendungsbereich

Die Klassifizierung ist für Holzspanbeton nach Raumgewichten von 500 kg/m^3 bis 810 kg/m^3 gültig. Die Klassifizierung beschränkt sich auf Holzspanbeton ohne Dämmstoffeinlage. Als Trägerplatten dürfen Platten der Euroklassen A1 und A2 verwendet werden.

5 Einschränkungen

5.1 Allgemeines

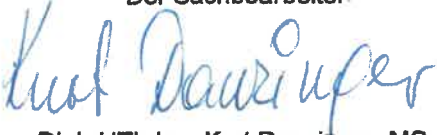
Die Geltungsdauer dieses Klassifizierungsberichtes beträgt längstens 5 Jahre, sie endet somit spätestens am 7. Dezember 2023. Allenfalls diese Geltungsdauer beschränkende Bestimmungen europäischer Produktnormen sind zu beachten.

Sollten sich grundlegende Prüf- oder Bewertungskriterien ändern, erlischt die Gültigkeit vor Ablauf dieser Frist. Weiters erlischt die Gültigkeit dann, wenn der Auftraggeber unzulässige technische Änderungen am Produkt vornimmt.


5.2 Warnhinweis

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.


Der Sachbearbeiter:


Dipl.-HTL-Ing. Kurt Danzinger, MSc
Techn.Amtsrat

Der zeichnungsberechtigte
Laboratoriumsleiter.


Dipl.-Ing. Dieter Werner, MSc
Oberstadtbaurat

Der Leiter der Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle


Dipl.-Ing. Georg Pammer
Senatsrat

