



XELLA Porenbeton Österreich GmbH
Wachaustraße 69
3382 Loosdorf

Magistrat der Stadt Wien
MAGISTRATSABTEILUNG 39
Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle der Stadt Wien
VFA – Laboratorien 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

MA 39 – VFA 2008-0962.02

Wien, 7. August 2008



Klassifizierungsbericht

zum

Feuerwiderstand einer tragenden Wand aus YTONG Verbundsteinen der Güteklasse PV2 mit einer Dicke von 17,5 cm

Antragsteller: XELLA Porenbeton Österreich GmbH

Antragsdatum: 6. Mai 2008

Prüfgut: Tragende, unverputzte Wand aus YTONG Verbundsteinen der Güteklasse PV2 und der Rohdichteklasse 0,4;
Abmessung eines Steines:
600 mm x 200 mm x 175 mm (B x H x D)
Gesamtabmessung: 3000 mm x 3200 mm x 175 mm (B x H x D)
Belastung: 68,2 kN/lfm

beschrieben im folgenden, der Klassifizierung zugrunde gelegten Prüfzeugnis:

MA 39 – VFA 2008-0962.01 (Prüfung gemäß ÖNORM EN 1365-1)

Kurzbeurteilung: In Übereinstimmung mit der ÖNORM EN 13501-2 wird die oben angegebene tragende Wand bezüglich ihres Feuerwiderstandes mit

REI 90

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 AAIG per Bescheid des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit auf Basis der ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025 und der ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17029 (EN 45004); PSD 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 1143.

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 36801560
Bankverbindung: Bank Austria AG, Konto 896 265 976, DVR: 0000191



1 Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die der tragenden, unverputzten Wand aus YTONG Verbundsteinen der Güteklasse PV2 und der Rohdichteklasse 0,4, beschrieben in dem in Punkt 3.1 angeführten Prüfbericht, in Übereinstimmung mit den in der ÖNORM EN 13501-2 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

2 Details des Bauteils

Die tragende Wand wird als ein typenklassifiziertes Bauteil definiert. Ihre Funktion besteht darin, dem Feuer in Hinblick auf Tragfähigkeit, Wärmedämmung und Raumabschluss zu widerstehen.

Die Konstruktion wird vollständig in dem in Punkt 3.1 angeführten Prüfbericht, der der Klassifizierung zugrunde liegt, beschrieben.

3 Prüfbericht und Prüfergebnis, die der Klassifizierung zugrunde liegen

3.1 Prüfbericht

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichtes	Prüfverfahren
MA 39 – VFA Rinnböckstraße 15 1110 Wien	XELLA Porenbeton Österreich GmbH Wachaustraße 69 3382 Loosdorf	MA 39 – VFA 2008-0962.01 vom 4. August 2008	ÖNORM EN 1365-1

3.2 Prüfergebnis

Tabelle 1: Beanspruchungsbedingungen

Brandszenario:	Einheits-Temperaturzeitkurve
----------------	------------------------------

Tabelle 2: Ergebnisse

Versuchsdauer [min]	104
Tragfähigkeit	104
Zeit bis zum Zusammenbruch [min]:	-
Verformungskriterien überschritten nach [min]:	-



Raumabschluss	104
Zeit bis zu Entzündungen des Wattebauschs [min]:	-
Zeit bis zum Auftreten von andauernden Flammen [min]:	-
Zeit bis zum Versagen des Spaltenkriteriums [min]:	-
Wärmedämmung	104
Zeit, nachdem die mittlere Temperaturerhöhung an der nichtbeflammten Seite 140°C überschreitet [min]:	-
Zeit, nachdem die maximale Temperaturerhöhung an der nichtbeflammten Seite 180°C überschreitet [min]:	-

Tabelle 3: Gesamtergebnis

Prüfverfahren	Parameter	Prüfergebnis (min)
ÖNORM EN 1365-1	R	104
	E	104
	I	104

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit dem Abschnitt 7.3.2 der ÖNORM EN 13501-2 durchgeführt.

4.1 Klassifizierung

Das Produkt (beschrieben in dem angeführten Prüfbericht) wird in Bezug zu seinem Feuerwiderstand wie folgt klassifiziert:

REI 90

4.2 Direkter Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für das in dem angeführten Prüfbericht beschriebene Produkt gültig. Die jeweiligen Abmessungen sowie die Spezifikationen der YTONG Verbundsteine sowie des verwendeten YTONG Planblockmörtels sind im Prüfbericht MA 39 – VFA 2008-0962.01 beschrieben.

Der direkte Anwendungsbereich der Prüfergebnisse ist dem Punkt 7 des Prüfberichts MA 39 – VFA 2008-0962.01 zu entnehmen.

5 Einschränkungen

5.1 Allgemeines

Die Geltungsdauer dieses Klassifizierungsberichtes beträgt längstens 5 Jahre, sie endet somit spätestens am 7. August 2013. Allenfalls diese Geltungsdauer beschränkende Bestimmungen europäischer Produktnormen sind zu beachten.

5.2 Warnhinweis

Dieses Dokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Der Sachbearbeiter:

Dipl.-HTL-Ing.K.Danzinger

Der zeichnungsberechtigte
Laboratoriumsleiter:

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

Der Leiter der Prüf-, Überwachungs-
und Zertifizierungsstelle:

Dipl.-Ing.G.Pommer
Oberstadtbaurat

