

# KLASSIFIZIERUNG ZUM FEUERWIDERSTAND NACH ÖNORM EN 13501-2:2016

30.08.2022  
TRP/FÜI

Auftraggeber: <i>Customer</i>	Sohm HolzBautechnik GmbH Bühel 818 AT-6861 Alberschwende
Erstellt von: <i>Prepared by</i>	Holzforschung Austria Franz Grill-Straße 7 1030 Wien
Produktname: <i>Subject</i>	Tragende Holzmassivwand, DD-DiagonalDübelholz 120 mm
Nr. des Klassifizierungsberichtes: <i>Nr. of classification report</i>	2135/2022/01 – BH
Ausgabennummer: <i>Number of edition</i>	01
Datum der Ausgabe: <i>Date of edition</i>	30.08.2022
Geltungsdauer: <i>Period of validity</i>	zeitlich unbegrenzt
Textseiten: <i>Pages</i>	4
Beilagen: <i>Enclosures:</i>	-

## 1. Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand definiert die Klassifizierung einer Holzmassivwand der Firma Sohm HolzBautechnik GmbH, die in Übereinstimmung mit den Verfahren nach ÖNORM EN 13501-2:2016 klassifiziert werden kann.

## 2. Details zum klassifizierten Produkt

### 2.1. Allgemeines

Das Bauteil gehört dem Produkttyp der tragenden, raumabschließenden und isolierenden Holzmassivkonstruktionen an. Die Konstruktion des Bauteils ist in der Tabelle 1 ersichtlich.

### 2.2. Beschreibung

Tabelle 1: zu klassifizierende und geprüfte Holzmassivkonstruktion

Kurzbezeichnung	brandbeanspruchte Seite „o“	Massivholzelement Dimension (Dicke)	feuerabgewandte Seite „i“
DD-DiagonalDübelholz Wand	ohne Beplankung	DD-DiagonalDübelholz 120 mm gemäß ETA-16/0480	18 mm OSB*

\* OSB/3 - Holzwerkstoffplatte gemäß ÖNORM EN 13986; Dichte  $\geq 600 \text{ kg/m}^3$

## 3. Prüfbericht und Prüfergebnis zum Nachweis dieser Klassifizierung

### 3.1. Prüfbericht und Ergebnis

Tabelle 2: zugrunde liegender Prüfbericht und Ergebnis

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Referenznummer des Berichtes	Prüfnorm und Ausgabedatum	Prüfgegenstand	Parameter	Ergebnisse
MA 39 <sup>1)</sup>	Sohm Holzbautechnik GmbH	MA 39-22-04289	ÖNORM EN 1365-1: 2012-10 + AC:2013-04  ÖNORM EN 1363-1: 2020-04	Prüfbericht über den Feuerwiderstand einer tragenden Wand aus DiagonalDübelholz-Wandelementen mit OSB-Beplankung	Aufgebrachte Last  Tragfähigkeit  Raumabschluss  Wärmedämmung	20 kN/m  100 min  100 min  100 min

<sup>1)</sup> MA 39 – Magistrat der Stadt Wien, Magistratsabteilung 39, Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien

## 4. Klassifizierung und Anwendungsbereich

### 4.1. Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach ÖNORM EN 13501-2:2016-11, Abschnitt 7.3.2 durchgeführt.

### 4.2. Klassifizierung

Die Holzmassivkonstruktion wird nach den folgenden Kombinationen von Leistungsparametern und Klassen klassifiziert.

Höhe der Wand  $\leq 3$  m

Tabelle 3: Klassifizierung der Holzmassivkonstruktion

Kurzbezeichnung Bauteil	R	E	I	Brandbeanspruchung-	Last [kN/m]	Prüfbericht
DD-DiagonalDübelholz Wand	90	90	90	o → i	$\leq 20$	MA 39 – 22-04289

### Klassifizierung des Feuerwiderstands: REI 90

### 4.3. Direkter Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für folgende praktische Anwendungen gültig:

Das Ergebnis der einzelnen Klassifizierung ist direkt auf ähnliche Konstruktionsausführungen der Wandkonstruktion übertragbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehenden Veränderungen vorgenommen werden und bei denen die Ausführung hinsichtlich Steifigkeit und Festigkeiten weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt:

- Reduzierung der Höhe der Wand
- Vergrößerung der Breite der Wand
- Vergrößerung der Dicke der Wand
- Vergrößerung der Dicken der einzelnen Wandbaustoffe
- Reduzierung der Längenmaße von Platten, jedoch nicht der Dicke
- Reduzierung der Abstände von Befestigungsmitteln
- Reduzierung der aufgetragenen Last
- bei zusätzlichen Fassadenaufbauten oder Bekleidungen an der feuerabgewandten Seite

## 5. Einschränkungen

### 5.1. Allgemeines

Sollten sich grundlegende Prüf- und Bewertungskriterien ändern oder unzulässige technische Änderungen an den einzelnen Konstruktionen/Bauprodukten vorgenommen werden, erlischt die Gültigkeit dieses Klassifizierungsberichtes.

### 5.2. Warnhinweis

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

HOLZFORSCHUNG AUSTRIA


DI (FH) Philipp Trimmel  
Zeichnungsberechtigung und Bearbeitung

DI Sylvia Polleres  
Bereichsleitung

*Dieser Bericht wurde gemäß einem HFA-internen Prozess durch die benannten autorisierten Unterzeichnenden, nachvollziehbar und dokumentiert, elektronisch freigegeben.*

*This report was approved electronically in accordance with an internal HFA process by the designated authorized signatory, traceable and documented.*

Für die folgenden in diesem Bericht angeführten Verfahren bestehen Akkreditierungen.  
Die Verwendung angeführter Akkreditierungszeichen für eigene Zwecke ist nicht gestattet.  
Accreditation is given for the following procedures.  
It is not allowed to use included accreditation marks for own purposes.

Akkreditierungszeichen	Art der Akkreditierung	Verfahren
	Inspektion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ÖNORM EN 13501-2</li> </ul>

Auszugsweise Veröffentlichung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Holzforschung Austria gestattet.  
Publication in excerpts is only permitted with the written approval of Holzforschung Austria.