

KLASSIFIZIERUNG ZUM FEUERWIDERSTAND NACH ÖNORM EN 13501-2:2016

05.09.2022
TRP/FÜI

Auftraggeber:
Customer Sohm HolzBautechnik GmbH
Bühel 818
AT-6861 Alberschwende

Erstellt von:
Prepared by Holzforschung Austria
Franz Grill-Straße 7
1030 Wien

Produktname:
Subject Tragende Holzmassivdecke,
DD-DiagonalDübelholz 160 mm

Nr. des Klassifizierungsberichtes: 2135/2022/02 – BH
Nr. of classification report

Ausgabenummer: 01
Number of edition

Datum der Ausgabe: 05.09.2022
Date of edition

Geltungsdauer: zeitlich unbegrenzt
Period of validity

Textseiten: 4
Pages

Beilagen: -
Enclosures:

1. Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand definiert die Klassifizierung einer Holzmassivdecke 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 „b“	Brettsperrholzelement Dimension (Dicke)	feuerabgewandte Seite „a“
DD-DiagonalDübelholz Decke	ohne Beplankung	DD-DiagonalDübelholz 160 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
IBS ¹⁾	Sohm HolzBautechnik GmbH	IBS 322042004-1 vom 26.08.2022	ÖNORM EN 1365-2: 2014-12 ÖNORM EN 1363-1: 2020-04	Tragende Diagonal-Dübelholz-Deckenkonstruktion	Aufgebrachte Gesamtlast Tragkonstruktion Tragfähigkeit Raumabschluss Wärmedämmung	46 kN 5 kN/m ² 95 min 95 min 95 min

¹⁾ IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H.

4. Klassifizierung und Anwendungsbereich

4.1. Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach ÖNORM EN 13501-2:2016-11, Abschnitt 7.3.3 durchgeführt.

4.2. Klassifizierung

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

Spannweite ≤ 4 m

Tabelle 3: Klassifizierung der Holzmassivkonstruktion

Kurzbezeichnung Bauteil	R	E	I	Brandbeanspruchung	Last [kN/m ²]	Prüfbericht
DD- DiagonalDübelholz Decke	90	90	90	b → a	≤ 5	IBS 322042004-1 vom 26.08.2022

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 Deckenkonstruktion 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:

- Vergrößerung der Decke/Dach - Dicke
- Bezüglich tragender Bauteile: Die maximalen Momente und Querkräfte, die auf der gleichen Grundlage wie die, die sich aus der Prüflast ergaben, berechnet wurden, dürfen die der geprüften nicht überschreiten.
- bei zusätzlichen Fußboden- oder Dachaufbauten bzw. Bekleidungen an der feuerabgewandten Seite
- Bezüglich der Neigung von Dachkonstruktionen:
 - Bei Dächern mit einer oder mehrere Dachpfetten gelten die Ergebnisse für den Einbau in der praktischen Anwendung bei Winkeln von 0° bis 80°.
 - Bei Satteldächern oder Pultdächern gelten die Ergebnisse für den Einbau in der praktischen Anwendung bei Winkeln von 0° bis 15°.

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 <i>Accreditation Mark</i>	Art der Akkreditierung <i>Type of accreditation</i>	Verfahren <i>Procedure/s</i>
	<p>Inspektion <i>Inspection</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • ÖNORM EN 13501-2

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