



Institut für Brandschutztechnik  
und Sicherheitsforschung

# KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

nach EN 13501-2:2016

Produktname: **Diagonal-Dübelholz-Deckenkonstruktion**

**Klassifizierungsbericht Nr.: 319120501-A**

Datum: 29.06.2021

Techniker: Ulrich STÖCKL / AM

DW: 872

**AUFTRAGGEBER:** **Sohm Holzbautechnik GmbH**  
Bübel 818  
A-6861 Alberschwende

**ERSTELLT VON:** IBS - Institut für Brandschutztechnik  
und Sicherheitsforschung GmbH  
Petzoldstraße 45, 4020 Linz

**NOTIFIZIERUNGSNUMMER:** 1322

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 4 Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.



## 1. Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand definiert die Klassifizierung, die dem Bauteil „Diagonal-Dübelholz-Deckenkonstruktion“ in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach EN 13501, Teil 2, zugeordnet wird.

## 2. Details zum klassifizierten Produkt

### 2.1. Allgemeines

Der Bauteil „Diagonal-Dübelholz-Deckenkonstruktion“ gehört dem Produkttyp der tragenden, wärme gedämmten Deckenelemente an.

### 2.2. Beschreibung

Der Bauteil „Diagonal-Dübelholz-Deckenkonstruktion“ wird vollständig im Prüfbericht, auf den in 3.1. zum Nachweis der Klassifizierung Bezug genommen wird, beschrieben.

## 3. Prüfberichte und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassifizierung

### 3.1. Prüfberichte

Details von Prüfberichten oder Berichten zum erweiterten Anwendungsbereich werden hier bei Bedarf aufgeführt:

Name der Prüfstelle <sup>1</sup>	Name des Auftraggebers	Referenz-Nr. des Berichts	Prüfverfahren und Datum/Regeln für den erweiterten Anwendungsbereich und Datum	Prüfgegenstand
IBS Linz	Sohm Holzbautechnik GmbH	319120501-1	ÖNORM EN 1363-1:2020 ÖNORM EN 1365-2:2014	tragende, wärme gedämmte „Diagonal-Dübelholz-Deckenkonstruktion“ Gesamtdicke: 138 mm

<sup>1</sup> Name/Adresse sowie Notifizierungsnummer/Status der Prüfstelle:

- IBS: IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH, Petzoldstraße 45, A-4020 Linz; Notifizierungsnummer: 1322

### 3.2. Prüfergebnisse

Bericht Nr. Prüfverfahren Prüfdatum Versuchsdauer	Parameter	Ergebnisse
<b>319120501-1</b> EN 1365-2 23.02.2021 60 Minuten	aufgebrachte Last	3 kN/m <sup>2</sup>
	Tragfähigkeit	kein Versagen
	Raumabschluss Wattebausch Spaltlehre andauernde Flammen	nicht entzündet nicht möglich nicht aufgetreten
	Wärmedämmung I Strahlung	kein Versagen nicht ermittelt

## 4. Klassifizierung und Anwendungsbereich

### 4.1. Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-2:2016, Abschnitt 7, durchgeführt.

### 4.2. Klassifizierung

Der Bauteil „Diagonal-Dübelholz-Deckenkonstruktion“ wird nach den folgenden Kombinationen von Leistungsparametern und Klassen, je nachdem was zutrifft, klassifiziert.

<b>RE</b>	---	RE 20	RE 30	---	RE 60
<b>REI</b>	REI 15	REI 20	REI 30	REI 45	REI 60
<b>REW</b>	---	REW 20	REW 30	---	REW 60

### 4.3. Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für folgende praktische Anwendung (Endanwendung) gültig:

Normbezug zu Punkt:	Zulässige Änderung gegenüber der geprüften Konstruktion mit Bewertungen und Ergänzungen infolge der Prüfergebnisse				
13.	Die Prüfergebnisse sind unmittelbar auf ähnliche ungeprüfte Decken- oder Dachkonstruktionen übertragbar, vorausgesetzt, dass folgendes zutrifft				
13.a.	in Bezug auf das tragende Bauteil: 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.				
13.d.	in Bezug auf die Neigung von Dachkonstruktionen: - Die Neigung von Satteldach- oder Pultdachkonstruktionen nach 6.3.2 b) muss nach Tabelle 1 $\pm 15^\circ$ betragen. Tabelle 1: Dachneigung von Sattel- oder Pultdächern				
	<table border="1"> <tr> <td>Geprüfte Neigung <math>\alpha^\circ</math>, gemessen von der Horizontalen</td> <td>Gültig für den Einbau in der praktischen Anwendung</td> </tr> <tr> <td><math>\leq 10^\circ</math> (nominell horizontal)</td> <td><math>0^\circ</math> bis <math>15^\circ</math></td> </tr> </table>	Geprüfte Neigung $\alpha^\circ$ , gemessen von der Horizontalen	Gültig für den Einbau in der praktischen Anwendung	$\leq 10^\circ$ (nominell horizontal)	$0^\circ$ bis $15^\circ$
	Geprüfte Neigung $\alpha^\circ$ , gemessen von der Horizontalen	Gültig für den Einbau in der praktischen Anwendung			
$\leq 10^\circ$ (nominell horizontal)	$0^\circ$ bis $15^\circ$				

### 5. Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

**IBS-INSTITUT FÜR BRANDSCHUTZTECHNIK UND  
SICHERHEITSFORSCHUNG GESELLSCHAFT M.B.H.**  
Akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Ulrich STÖCKL  
Techniker

Ing. Josef STOCKINGER  
Monitoring

Informationen zu mehrfach elektronisch signierten Dokumenten finden Sie [hier!](#)