



Institut für Brandschutztechnik  
und Sicherheitsforschung

# KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

nach EN 13501-2:2016

Produktname: **Diagonal-Dübelholz-Wandkonstruktion**

**Klassifizierungsbericht Nr.: 319120501-B**

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 **5** Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.



## 1. Einleitung

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

## 2. Details zum klassifizierten Produkt

### 2.1. Allgemeines

Der Bauteil „Diagonal-Dübelholz-Wandkonstruktion“ gehört dem Produkttyp der nichttragenden Trennwände an.

### 2.2. Beschreibung

Der Bauteil „Diagonal-Dübelholz-Wandkonstruktion“ 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	319120501-2	ÖNORM EN 1363-1:2020 ÖNORM EN 1364-1:2015	nichttragende, wärmege- dämmte „Diagonal-Dübel- holz-Wandkonstruktion“ Gesamtdicke: 118 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>319120501-2</b> EN 1364-1 23.02.2021 60 Minuten	aufgebrachte Last	oLast geprüft
	Tragfähigkeit	ohne Last geprüft
	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-Wandkonstruktion“ wird nach den folgenden Kombinationen von Leistungsparametern und Klassen, je nachdem was zutrifft, klassifiziert.

<b>E</b>	---	E 20	E 30	---	E 60
<b>EI</b>	EI 15	EI 20	EI 30	EI 45	EI 60
<b>EW</b>	---	EW 20	EW 30	---	EW 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
13.1.	<p>Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Konstruktionen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Auslegungsvorschrift erfüllen; ausgenommen sind die Konstruktionsarten nach Anhang A und Anhang B, für die spezifische Regeln für den direkten Anwendungsbereich angegeben werden.</p> <p>Weitere Änderungen sind nicht erlaubt</p>
13.1.	<p>a. Reduzierung der Höhe;</p> <p>b. Vergrößerung der Dicke der Wand;</p> <p>c. Vergrößerung der Dicke der Bauteilkomponenten;</p> <p>d. Reduzierung der Längenmaße von Platten oder Paneelen, nicht jedoch der Dicke;</p> <p>f. Reduzierung der Abstände zwischen den Befestigungselementen;</p> <p>h. Erhöhung der Anzahl vertikaler Fugen des geprüften Typs;</p> <p>j. horizontale und/oder vertikale Fugen des geprüften Typs.</p>
13.2.	<p><b>Verbreiterung</b></p> <p>Bei Probekörpern, die ohne Tragkonstruktion geprüft werden, darf eine identische Konstruktion verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.</p> <p>Bei der EW-Klassifizierung ist eine Verbreiterung einer identischen Konstruktion nur dann zulässig, wenn die mittlere Temperatur der unbeflammten Oberfläche jeder besonderen Teilfläche des Probekörpers unter 300 °C oder die gemessene Wärmestrahlung unter 6 kW/m<sup>2</sup> bleibt. Andernfalls ist keine Verbreiterung zulässig.</p>
13.3.	<p><b>Vergrößerung der Höhe</b></p> <p>Die Höhe der Konstruktion darf unter den folgenden Bedingungen um 1,0 m vergrößert werden:</p> <p>a. die geprüfte Mindesthöhe beträgt 3 m bei Prüfung ohne Tragkonstruktion oder 2,8 m bei Prüfung mit Tragkonstruktion;</p> <p>b. die maximale Durchbiegung des Probekörpers hat 100 mm nicht überschritten (siehe Beilage B);</p> <p>c. die Ausdehnungsmöglichkeiten werden proportional erhöht.</p> <p>Bei der EW-Klassifizierung ist eine Vergrößerung der Höhe einer identischen Konstruktion nur dann zulässig, wenn die mittlere Temperatur der unbeflammten Oberfläche jeder besonderen Teilfläche des Probekörpers unter 300 °C oder die gemessene Wärmestrahlung unter 6 kW/m<sup>2</sup> bleibt. Andernfalls ist keine Vergrößerung der Höhe zulässig.</p>
13.4.1.	<p><b>Norm-Tragkonstruktion</b></p> <p>a. Bei Probekörpern, die im Prüfraumen ohne Tragkonstruktion geprüft wurden, ist das Ergebnis auf massive Tragkonstruktionen hoher Rohdichte mit mindestens dem gleichen Feuerwiderstand anwendbar, wie sie der Probekörper aufweist.</p>



## 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!](#)