

Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand

nach EN 13501-2 : 2016

Nr. des Klassifizierungsberichtes: K-2102/245/19-MPA BS

Auftraggeber: DOLLE AS
Vestergade 47
7741 Froestrup, Dänemark

Klassifizierungsgegenstand: Raumabschließende Decke
„Tragende, raumabschließende und
wärmedämmende Holzbalkendecke in Verbindung mit
zwei Bodeneinschubtreppen (Stahl- bzw.
Holzbauweise)“

**Nummer der notifizierten
Prüfstelle:** 0761-CPR

Ausgabenummer: 1. Ausgabe

Ausstellungsdatum: 21.01.2020

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.



Dieser Klassifizierungsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der MPA Braunschweig versehen. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand definiert die Klassifizierung, die dem Bauteil „Tragende, raumabschließende und wärmedämmende Holzbalkendecke in Verbindung mit zwei Bodeneinschubtreppen (Stahl- bzw. Holzbauweise)“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-2 : 2016 zugeordnet wird.

2 Details zum klassifizierten Produkt

2.1 Art der Funktion

Die „Tragende, raumabschließende und wärmedämmende Holzbalkendecke in Verbindung mit zwei Bodeneinschubtreppen (Stahl- bzw. Holzbauweise)“ wird als tragende Decke in Verbindung mit zwei Einbauten definiert.

2.2 Beschreibung

Das Bauteil „Tragende, raumabschließende und wärmedämmende Holzbalkendecke in Verbindung mit zwei Bodeneinschubtreppen (Stahl- bzw. Holzbauweise)“ wird vollständig in den in Abschnitt 3.1 benannten Prüfberichten beschrieben.

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassifizierung

3.1 Prüfberichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA Braunschweig	DOLLE AS Vestergade 47 7741 Froestrup, Dänemark	2101/463/18–Wein vom 10.10.2019	DIN EN 1365-2 : 2000-02, DIN EN 1363-1 : 2012-10

3.2 Ergebnisse

Bauteil	Raumabschließende Decke bei Brandbeanspruchung von der Unterseite		
Prüfverfahren, Anzahl und Datum	Parameter	Ergebnisse	
DIN EN 1365-2 : 2000-02, Prüfbericht Nr. 2101/463/18–Wein vom 10.10.2019	Brandbeanspruchung	Einheitstemperaturzeitkurve gemäß DIN EN 1363-1 : 2012-10	
	Richtung der Brandbeanspruchung:	von unten	
	aufgebrachte Belastung (q_k):	1,5 kN/m ²	
	Tragfähigkeit	> 47 min	
	Raumabschluss	Wattebausch	> 47 min
		Spaltlehre	> 47 min
		Andauernde Flammen	> 47 min
	Wärmedämmung	I	46 min
	Strahlung	W	-
	Mechanische Beanspruchung	M	-

4 Klassifizierung und Anwendungsbereich

4.1 Grundlage der Klassifizierung

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

Die in Abschnitt 3.1 benannten Prüfberichte nach EN 1365-2 : 2000-02 in Verbindung mit EN 1363-1 : 2012-10 wurden durch die MPA Braunschweig überprüft. Die Ergebnisse werden in diesem Klassifizierungsbericht nach den zur Zeit gültigen Prüfnormen EN 1365-2 : 2015-02 und EN 1363-1 : 2012-10 bewertet und für die Klassifizierung nach DIN EN 13501-2 : 2016 als verwendbar angesehen.

4.2 Klassifizierung

Das Bauteil „Tragende, raumabschließende und wärmedämmende Holzbalkendecke in Verbindung mit zwei Bodeneinschubtreppen (Stahl- bzw. Holzbauweise)“ wird nach den folgenden Kombinationen von Leistungsparametern und Klassen klassifiziert.

R	E	I	W		tt	-	M	S	C	IncSlow	sn	ef	r
x	x	x	-		x	-	-	-	-	-	-	-	-

4.2.1 Raumabschließende Decke bei Brandbeanspruchung von der Unterseite

Klassifizierung des Feuerwiderstands: REI 45

4.3 Anwendungsbereich

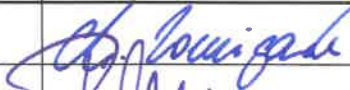

Das Bauteil hat den folgenden direkten Anwendungsbereich nach EN 13501-2 : 2016 in Verbindung mit EN 1365-2 :2015-02.

Die Prüfergebnisse sind direkt anwendbar auf Konstruktionen, die von der geprüften in einem oder in mehreren der folgenden Aspekte abweichen:

- a) Die maximalen Momente und Querkräfte dürfen die geprüften Werte nicht überschreiten, wobei die Berechnungsgrundlage derjenigen entsprechen muss, die zur Ermittlung der Prüflast geführt hat;
- b) Die Plattenabmessungen der unterseitigen Bekleidung dürfen die geprüften Abmessungen um maximal 5 % bzw. 50 mm überschreiten;
- c) Die Maße der größten geprüften Öffnung bzw. der größten Bodeneinschubtreppe dürfen nicht überschritten werden;
- d) Die Höhe des Hohlraumes H und der Abstand zwischen der unterseitigen Bekleidung und den tragenden Holzbalken d müssen mindestens den geprüften Maßen ($H \geq 200$ mm, $d \geq 30$ mm) entsprechen;
- e) Es dürfen keine zusätzlichen brennbaren Materialien oder zusätzliche Dämmstoffe als die geprüften eingebaut werden. Eine Erhöhung der Brandlast (Materialien) ist nicht zulässig.

5 Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Klassifizierungsbericht	Name	Unterschrift ^{a)}	Datum
Erstellt von	M. Weingarten		21.01.2020
Überprüft von	G. Blume		21.01.2020
^{a)} Für und im Namen von: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig			

