

KLASSIFIZIERUNG ZUM FEUERWIDERSTAND NACH ÖNORM EN 13501-2:2016

02.05.2019
MAI/WOS

Auftraggeber:
Customer

Serafin Campestrini GmbH
Linzer Straße 36
4100 Ottensheim

Serafin Campestrini s.r.o.
Husova 31
51724 Borohradek
TSCHECHIEN

Erstellt von:
Prepared by

Holzforschung Austria
Franz Grill-Straße 7
1030 Wien

Produktname:
Subject

Klassifizierungsbericht einer tragenden Holzkonstruktion
Decke mit Brandschutzschalung Profil P

Nr. des Klassifizierungsberichtes: 1016/2019 - BB
Nr. of classification report

Ausgabenummer:
Number of edition

01

Datum der Ausgabe:
Date of edition

02.05.2019

Textseiten:
Pages

5

1. Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand definiert die Klassifizierung, die dem Bauteil „Tragende Holzkonstruktion Decke mit Brandschutzschalung Profil P“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach ÖNORM EN 13501-2:2016 zugeordnet wird.

2. Details zum klassifizierten Produkt

2.1. Allgemeines

Das Bauteil „Tragende Holzkonstruktion Decke mit Brandschutzschalung Profil P“ gehört dem Produkttyp eines tragenden, raumabschließenden und isolierenden Holzrahmendeckenelements an.

2.2. Beschreibung

Brandraum

Konstruktionsholz Fichte 180/240 mm, mind. S10 bzw. C24 gemäß ÖNORM EN 338
Brandschutzschalung Profil P 40 mm, gemäß ÖNORM B 3020

feuerabgewandte Seite

3. Prüfbericht/Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassifizierung

3.1. Prüfbericht

Tabelle 1: zugrundeliegender Bericht

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Referenznummer des Berichtes	Prüfnorm und Ausgabedatum
IBS – Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H.	Holzforschung Austria Franz Grill-Straße 7 1030 Wien	Prüfbericht Nr. 10062114	ÖNORM EN 1365-2: 2000-06
			ÖNORM EN 1363-1: 2000-01

3.2. Ergebnis

Tabelle 2: Ergebnis

Prüfverfahren: ÖNORM EN 1365-2:2000-06 ÖNORM EN 1363-1:2000-01 Prüfdatum: 04.08.2010	Parameter	Ergebnisse
		<i>Aufgebrachte Last Tragkonstruktion</i>
	<i>Tragfähigkeit</i>	34 min
	<i>Raumabschluss</i>	34 min
	<i>Wärmedämmung</i>	34 min

4. Klassifizierung und Anwendungsbereich

4.1. Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach ÖNORM EN 13501-2:2016-11, Abschnitt 7, durchgeführt.

4.2. Klassifizierung

Das Bauteil „Tragende Holzkonstruktion Decke mit Brandschutzschalung Profil P“ wird nach den folgenden Kombinationen von Leistungsparametern und Klassen klassifiziert.

Geprüfte Spannweite 5000 mm
Sparrenabstand 625 mm

R	E	I
30	30	30

4.3. Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für folgende praktische Anwendungen gültig:

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:

- Reduzierung der Spannweite
- Vergrößerung der Konstruktionsdicke
- Vergrößerung der Dicke der zugehörigen Materialien
- Reduzierung der Abstände von Befestigungen
- Reduzierung der aufgebrachten Last
- Die Statik ist nachzuweisen. 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.
- Es dürfen keine zusätzlichen brennbaren Materialien in den Hohlräumen eingebaut werden.
- Reduzierung des Abstandes zwischen den Befestigungspunkten
- Reduzierung des Abstands zwischen den Stegträgern

Bei Abweichung der Elementbreite bzw. der Last $E_{d,fi}$ von den geprüften Rahmenbedingungen kann der Nachweis der Tragfähigkeit im Brandfall in Anlehnung an EN 1995-1-2 rechnerisch geführt werden. Dabei dürfen die maximalen Momente, Normal- und Querkräfte, die auf der gleichen Grundlage ermittelt wurden wie jene aus der Prüflast, die Schnittgrößen zufolge der Prüflast nicht überschreiten.

5. Einschränkungen

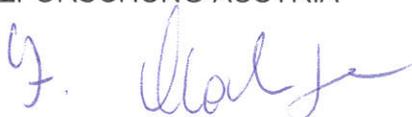
5.1. Allgemeines

Sollten sich grundlegende Prüf- und Bewertungskriterien ändern, oder der Auftraggeber unzulässige technische Änderungen am Produkt vornehmen, erlischt die Gültigkeit dieses Klassifizierungsberichtes.

5.2. Warnhinweis

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

HOLZ FORSCHUNG AUSTRIA



Dipl.-HTL-Ing.ⁱⁿ Irmgard Matzinger
Zeichnungsberechtigte und Bearbeiterin



Dr. Bernd Nusser
Bereichsleiter

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
	Prüfung	<ul style="list-style-type: none"> ÖNORM EN 13501-2

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Gegenstände zum Zeitpunkt der Untersuchung.
Auszugsweise Veröffentlichung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Holzforschung Austria gestattet.
The results and statements given in this document relate only to the tested materials, the present information and the state of the art at the time of investigation.
Publication in excerpts is only permitted with the written approval of Holzforschung Austria.