

Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand

nach EN 13501-2 : 2010-02

Nr. des Klassifizierungsberichtes: K-3140/066/13-MPA BS

Auftraggeber: Pflaum & Söhne Bausysteme GmbH
Ganglgutstraße 89
4050 Traun

Klassifizierungsgegenstand: Nichttragende, raumabschließende, horizontal ver-
legte Sandwichwandkonstruktion
„Serie F, Typ FE 120-EI 60 “

**Nummer der notifizierten Prüf-
stelle:** 0761-CPD

Ausgabenummer: 1. Ausgabe

Ausstellungsdatum: 05.08.2013

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 5 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. Die Akkreditierungen gelten für die in den aktuellen Urkunden aufgeführten Prüfverfahren. Die Liste der akkreditierten Bereiche ist auf Anforderung erhältlich.

1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand definiert die Klassifizierung, die dem Bauteil „Nichttragende, raumabschließende, horizontal verlegte Sandwichwandkonstruktion der Serie F, Typ FE 120-EI 60“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-2 : 2010-02 zugeordnet wird.

2 Details zum klassifizierten Produkt

2.1 Art der Funktion

Das Bauteil wird als „Nichttragende, raumabschließende, horizontal verlegte Sandwichwandkonstruktion der Serie F, Typ FE 120-EI 60“ definiert.

2.2 Beschreibung

Das Bauteil „Nichttragende, raumabschließende, horizontal verlegte Sandwichwandkonstruktion der Serie F, Typ FE 120-EI 60“ wird vollständig in den in Abschnitt 3.1 benannten Prüfbericht beschrieben.

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassifizierung

3.1 Prüfberichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA Braunschweig	Pflaum & Söhne Bausysteme GmbH Ganglgutstraße 89 4050 Traun, Austria	3168/323/12-Wa vom 29.05.2013	DIN EN 1363-1 : 2012-10 DIN EN 1364-1 : 1999-10

3.2 Ergebnisse

Bauteil	Nichttragende, raumabschließende, horizontal verlegte Sandwichwandkonstruktion (symmetrischer Aufbau)		
Prüfverfahren, Anzahl und Datum	Parameter	Ergebnisse	
DIN EN 1364-1 : 1999-10, Prüfbericht Nr. 3168/323/12-Wa vom 29.05.2013	Brandbeanspruchung	Einheitstemperaturzeitkurve gemäß DIN EN 1363-1 : 1999-10	
	Richtung der Brandbeanspruchung:	eine Seite	
	aufgebrachte Belastung:	keine	
	Tragfähigkeit	-	
	Raumabschluss	Wattebausch	> 60 min
		Spaltlehre	> 60 min
		Andauernde Flammen	> 60 min
	Wärmedämmung	I	> 60 min
Strahlung	W	-	
Mechanische Beanspruchung	M	-	

4 Klassifizierung und Anwendungsbereich

4.1 Grundlage der Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-2 : 2010-02 Abschnitt 7 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Das Bauteil „Nichttragende, raumabschließende, horizontal verlegte Sandwichwandkonstruktion, Serie F, FE 120-EI 60“ wird nach den folgenden Kombinationen von Leistungsparametern und Klassen klassifiziert.

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

Klassifizierung des Feuerwiderstands: EI 60

4.3 Anwendungsbereich

Das Bauteil hat den folgenden direkten Anwendungsbereich nach DIN EN 13501-2 : 2010-02 in Verbindung mit EN 1364-1 : 1999-10.



Die Prüfergebnisse sind direkt anwendbar auf Konstruktionen, die von der geprüften in einem oder in mehreren der folgenden Aspekte abweichen, und bei denen die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt.

- Reduzierung der Höhe der Wandkonstruktion,
- Vergrößerung der Dicke der Wand,
- Vergrößerung der Dicke von Bauteilen,
- Reduzierung der Längenmaße von Platten oder Paneelen, jedoch nicht der Dicke,
- Reduzierung der Abstände von Befestigungen,
- Horizontale Fugen, entsprechend dem geprüften Typ.

Das Ergebnis, das bei der Prüfung einer nichttragenden Wand in einer der in EN 1363-1 angegebenen Norm-Tragkonstruktion oder dem Prüfraumen erhalten wurde, ist auf jede andere beliebige Tragkonstruktion desselben Typs (Massivkonstruktionen hoher Rohdichte) übertragbar, die eine höhere Feuerwiderstandsdauer als geprüft aufweist.

5 Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Klassifizierungsbericht	Name	Unterschrift ^{a)}	Datum
Erstellt von	J. Walter		06.08.2013
Überprüft von	A. Rohling		06.08.2013

^{a)} Für und im Namen von: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig

