



1. Prüfungsgrundlagen

ÖNORM EN 1363, Teil 1:

"Feuerwiderstandsprüfungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen"

Ausgabe: 01. Jänner 2000

ÖNORM EN 1365, Teil 2:

"Feuerwiderstandsprüfung für tragende Bauteile – Teil 2: Decken und Dächer"

Ausgabe: 01. Juni 2000

2. Versuchsziel / Versuchsprogramm

Zur Ermittlung der Feuerwiderstandsdauer eines zweischaligen Rundbogendaches hergestellt aus Trapezblechprofilen mit Steinwollgedämmung, System "LEGATO", des Auftraggebers wurde am 08. August 2006 ein Brandversuch unter Belastung durchgeführt. Die Brandbelastung erfolgte von der Unterseite (von unten nach oben). Der Probekörper wurde hinsichtlich seiner Tragfähigkeit sowie seiner raumabschließenden Wirkung und der Wärmedämmkriterien geprüft und beurteilt.

Die Auswahl des Probekörpers, die Richtung der Beflammung sowie die Festlegung der aufgetragenen Last erfolgte auf Basis des mit dem Auftraggeber ausgearbeiteten Prüfprogramms.

3. Konstruktionshersteller / Planersteller

Hersteller: Zeman & Co GmbH, Schönbrunner Straße 213-215, A-1120 Wien

Hersteller: PEM Gesellschaft m.b.H., Pemstraße 1, A-4310 Mauthausen

Type: "LEGATO"