

Prüfinstitut Hoch, Lerchenweg 1, D-97650 Fladungen

Fladungen, den 25. Februar 2016

Gretsch-Unitas GmbH

Johann-Maus-Straße 3

D-71254 Ditzingen

Tel.: 0xxx
Fax: 0xxx email:

Zwischenstand

Brandprüfungen nach DIN 4102-1 / Brandprüfungen zur Klassifizierung nach EN 13501-1

Art des Prüfmaterials

System bestehend aus:

- a) Trägerplatte (Calciumsilicatplatte)
- b) Klebe- und Armierungsmörtel
- c) Vorbauzarge
- d) Montagekleber
- e) grauem EPS
- f) Armierungsmörtel mit Armierungsgewebe
- g) Oberputz (3,0mm / Siliconharzputz)

Bezeichnung

„Laibungsdämmsystem / Vorbauzarge“

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit dem oben genannten Verbund haben wir Brandprüfungen mit folgendem Ergebnis durchgeführt:

A) Ergebnisse nach DIN EN 13823

(SBI)

Vorbauzarge: ≈ 80 mm

Vorbauzarge: ≈ 140 mm

FIGRA_{0,2 MJ} = 54,81 W/s

FIGRA_{0,2 MJ} = 58,87 W/s

FIGRA_{0,4 MJ} = 54,81 W/s

FIGRA_{0,4 MJ} = 58,87 W/s

THR_{600s} = 5,52 MJ

THR_{600s} = 4,63 MJ

SMOGRA = 6,99 m²/s²

SMOGRA = 3,27 m²/s²

TSP_{600s} = 52,64 m²

TSP_{600s} = 42,50 m²

brennendes Abtropfen: nein

brennendes Abtropfen: nein

Mögliche Klassifizierung

B-s2,d0

B-s1,d0

B) Die Brandschachtprüfung nach DIN 4102-1 wurde mit einer Restlänge von 37cm und einer maximalen Rauchgastemperatur von 133°C bestanden.

Für eine Klassifizierung nach DIN 4102-1 und nach EN 13501-1 sind weitere Prüfungen erforderlich!

Die Ergebnisse werden dem DIBt, Berlin zur Festlegung der weiteren Vorgehensweise vorgelegt.

Bei Rückfragen setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung.

Mit freundlichen Grüßen aus der Rhön

