

EINGEGANGEN

05. Sep. 2012

Einfach clevere Baustoffe.



Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

| | |
|--------------------|--|
| 01.52.5573.12 | Datum: 29.08.2012 |
| Auftraggeber | H. Brunner GmbH, Am Risisee 13, D - 77855 Achern |
| Prüfmaterial | Folie |
| Handelsbezeichnung | Artikel: Image Perfect™ 2125 |

Materialdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------|
| Prüfdicke | mm | Klimatisierte Vorlagerung | ja |
| Mittlere flächenbezogene Masse | g/m ² | Vorzeitiger Abbruch des Versuches | nein |
| Mittlere Rohdichte | kg/m ³ | | |

Sonstige Angaben:

| Probekörper | | A | B | C | D |
|--|----------|-------------|----|---|---|
| Erstes Aufflammen *) | min, sec | 0:04 | | | |
| Maximale Flammenhöhe | cm | 60 / 40 | | | |
| Zeitpunkt *) | min, sec | 0.25 / 1.15 | | | |
| Durchschmelzen *) | min, sec | 0:06 | | | |
| Flammen an der Probenrückseite *) | min, sec | - | | | |
| Beeinträchtigung der Brennerflammen *) | min, sec | - | | | |
| Abfallen brennender Teile *) | min, sec | 0:30 | | | |
| Umfang | | mäßig | | | |
| Weiterbrennen auf dem Siebboden **) | min, sec | - | | | |
| Maximum der Rauchgastemperatur | °C | 112 | | | |
| Auftreten *) | min, sec | 10:00 | | | |
| Rauchgastemperatur in der 10. Minute | °C | 112 | | | |
| Rauchdichte | | stark | | | |
| Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **) | min, sec | - | | | |
| Restlängen | Probe 1 | cm | 59 | | |
| | Probe 2 | cm | 60 | | |
| | Probe 3 | cm | 61 | | |
| | Probe 4 | cm | 59 | | |
| Mittelwerte | | cm | 60 | | |

Beobachtungen: Rauchdichte nachlassend.

Diese Prüfung ist eine orientierende Einzelprüfung. Sie ist daher kein Nachweis einer Baustoffklasse nach DIN 4102-1 und darf nicht als solcher verwendet werden. Für einen derartigen Nachweis sind Untersuchungen der technischen Eigenschaften, Angaben zum Verwendungszweck, weitere Prüfungen im Brandschacht (siehe DIN 4102-16) sowie Prüfungen im Kleinbrennkasten sowie die Untersuchungen der technischen Eigenschaften, Angaben zum Verwendungszweck erforderlich. **In diesem durchgeführten Versuch wurden die Anforderungen nach DIN 4102-B1 erfüllt.**

ppa. Dr. M. Kanig

*) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen

**) Zeitdauer

I.A. H. Maßmann

| Art der Anforderung | Anforderungen | | |
|--|--|-------------------------------------|--|
| | A 1 | A 2 | B 1 |
| Brandschacht - Restlänge a) Mittelwert jedes Schachts b) Einzelwerte - Rauchgastemperatur - Entflammung auf der Probenrückseite | ≥35 cm >20 cm ≤125 °C nein | ≥35 cm >20 cm ≤125 °C nein | ≥15 cm >0 cm ≤200 °C zulässig |
| - Brandparallelerscheinungen weitere Nachweise | kein Anlass zu Bedenken 750°C Ofen, Rauchdichte | | B2- Brennkasten |

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 7 ♦ 49090 Osnabrück ♦ Tel. (05 41) 6 01-01 ♦ Fax (05 41) 6 01-769

