



ORAC Belgium - tel: +32 (0)59-80 32 52 - fax: +32 (0)59-80 28 10  
www.oracdecor.com - e-mail: oracinfo@oracdecor.com

PI 113/04/DU

It is possible to make the polyurethane material flame retardant.  
Het is mogelijk om dit product brandvertragend te maken.  
C'est possible de livrer des matériaux de feu retardante.  
Es ist möglich die Produkte normalentflammbar zu liefern.

## PRÜFZEUGNIS NACH DIN 4102-1

Prüfung des Brandverhaltens nach DIN 4102-1, Mai 1998, Baustoffklasse B2

### DEKORATIONSLEISTEN IN POLYURETHAN ORAC DECOR - B2

Antragsteller: ORAC NV  
Oudenburgsesteenweg 90  
B-8400 Oostende  
BELGIUM  
T: +32 (0)59-80.32.52  
F: +32 (0)59-80.28.10  
Mail: oracinfo@oracdecor.com  
Kontakt: Nico Wynthein  
Datum: 12-07-1999

**ART UND LIEFERFORM:**

PUR-Schaumproben mit den Abmessungen von 190 mm x 90 mm x 16 mm und einer mittleren Rohdichte von ca. 304 kg/m<sup>3</sup>

**PRÜFUNG:**

Die Prüfung erfolgte nach Abschnitt 6.2.5. Versuchsdurchführung und zwar mit Kantenbeflammung nach dem Abschnitt 6.2.5.2.

**ERGEBNISSE:**

| Beflammung nach Abschnitt           | 6.2.5.2 |       |       |       |       |
|-------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Probe Nr.                           | 1       | 2     | 3     | 4     | 5     |
| Entzündung (s)                      | < 0,5   | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Erreichen der Meßmarke (s)          | -       | -     | -     | -     | -     |
| Größte Höhe der Flamme (cm)         | 12      | 11    | 11    | 10    | 12    |
| Selbstverlöschten der Flamme (s)    | 19      | 19    | 16    | 16    | 21    |
| Ende des Nachbrennens/-glimmens (s) | -       | -     | -     | -     | -     |
| Flammen wurden gelöscht (s)         | -       | -     | -     | -     | -     |
| Rauchentwicklung                    | stark   | stark | stark | stark | stark |
| Brennendes Abfallen (Abtropfen)     | -       | -     | -     | -     | -     |
| Filterpapier entzündet sich         | -       | -     | -     | -     | -     |
| Festgestellte Baustoffklasse        | B2      | B2    | B2    | B2    | B2    |

**BESONDERE BEOBACHTUNGEN:**

Er trat im Mittel ein Brand- bzw. Schmelzkegel von ca. 0,5 cm Tiefe und 3 cm Höhe bei Beflammung nach Abschnitt 6.2.5.2 auf.

**BEURTEILUNG:**

Das geprüfte Material erfüllt die Baustoffklasse DIN 4102-B2, weil die Meßmarke bei den Prüfungen nach Abschnitt 6.2.5.2 von der Flammenspitze nicht erreicht wird; es gilt als DIN 4102-B2 normalentflammbar und als "nicht brennend abtropfend".

**Hinweis:** Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht ein ggfs. erforderliches "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis".