# Bestätigung

Eurofins Product Testing A/S bestätigt, dass das Muster eines architektonischen Dichtstoffs mit der Bezeichnung

## FUGENPROFI® TOP DICHT HYGIENE - PREMIUM

eingesendet von

## BFU Baufugen & Umwelttechnik GmbH

einen niedrigen VOC-Gehalt nach LEED credit EQ c4.1 (Kleb- und Dichtstoffe) aufwies.

Der VOC-Gehalt war unterhalb des mit 250 g VOC pro Liter (abzüglich Wasser) angegebenen Grenzwerts für architektonische Dichtstoffe

Die Prüfung wurde am September durchgeführt, siehe Prüfbericht Nr. G12739AA3_01rev2.

Der Gehalt an flüchtigen Stoffen (inkl. Wasser) wurde von Eurofins gerechnet
Der Wassergehalt wurde als null angenommen
Die Trockenmasse wurde von Eurofins ermittelt.
Der Gehalt der ausgeschlossenen Substanzen wurde als null angenommen.

**Mit dieser Bestätigung zeigte das Produkt FUGENPROFI® TOP DICHT HYGIENE - PREMIUM die Einhaltung der Anforderungen im LEED credit EQ c4.1 (Kleb- und Dichtstoffe).**

17. März 2015

Maria Pelle
Chemiker

Janne R. Norup
Chemiker

Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38
DK 8464 Galten / Dänemark

Tel +45 70 22 42 76
Fax +45 70 22 42 75

www.product-testing.eurofins.com

*Use of US Green Building Council Member logo does not imply that USGBC has approved this confirmation or any mentioned product.*
*Use of that logo just states that Eurofins Product Testing A/S is member of US Green Building Council.*

BFU Baufugen & Umwelttechnik GmbH
Bausmühlenstraße 21
42719 Solingen
Deutschland

**Eurofins Product Testing A/S**
**Smedeskovvej 38**
**DK-8464 Galten**
**Dänemark**

**Tel. +45 70 22 42 76**
**Fax +45 70 22 42 75**
**voc@eurofins.dk**
**www.eurofins.com/product-emissions**

**Datum**
17 March 2015

**Ihr Zeichen**
-

**Unser Zeichen**
G12739AA3_01rev2

# Prüfbericht – LEED 2009 EQ c4.1, SCAQMD rule 1168 (2005)

## Probenmaterial

| | |
|---|---|
| Probenbezeichnung | **FUGENPROFI® TOP DICHT HYGIENE – PREMIUM** |
| Produkttyp | Architektonische Dichtstoffe |
| Produktinformationen | Dichte: 1,02 g/cm³ **<br>Wassergehalt: 0 g/l**<br>Ausgeschlossene Substanzen *** |
| Probenempfang | 9 December 2011 |
| Prüfzeitraum | December 2011 bis Januar 2012 |

## Prüfmethoden

| Methode | Prinzip | Parameter | Bestimmungs-grenze | Messunsi-cherheit (RSD) |
|---|---|---|---|---|
| LEED 2009 EQ c4.1<br>ASTM D 2369 - 10 | Gravimetrisch | Flüchtige Stoffe, SCAQMD rule 304 | 1 g/l | 10 % |
| Gehalt an flüchtigen Stoffen wurde gravimetrisch bestimmt, indem der Prüfling während 60 min bei 110°C gelagert wurde. Das Ergebnis ist der Mittelwert einer Doppelbestimmung. Das Ergebnis wurde wie folgt berechnet:<br>( [g alle flüchtigen Stoffe] - [g Wasser] - [g ausgeschlossene Substanzen] ) / ( [l Material] - [l Wasser] - [l ausgeschlossene Substanzen] ) | | | | |

Die erweiterte Messunsicherheit $U_m$ entspricht 2 x RSD%, siehe auch www.eurofins.dk, Suchwort: Uncertainty

## Ergebnisse

| | Feststoff-gehalt, % mass | Wassergehalt, % mass | Ausgeschlosse-ne Substanzen, % mass | VOC Gehalt minus Wasser und aus-geschlossene Substanzen, g/l | VOC Grenzwert g/l |
|---|---|---|---|---|---|
| **FUGENPROFI® TOP DICHT HYGIENE - PREMIUM** | 95 | 0** | 0*** | 51 | 250* |

* VOC Grenzwert für „architektonische Dichtstoffe"
** Herstellerangaben
*** Der Gehalt der ausgeschlossenen Substanzen wurde als null angenommen.

Maria Pelle
Chemiker

Janne R. Norup
Chemiker

The test results relate only to the items tested.
The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.