



Bestätigung

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

FUGENPROFI® TOP DICHT - 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 Mai durchgeführt, siehe Prüfbericht Nr. G15555AA_01rev1.

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 - 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
Smedeskovej 38
DK 8464 Galten / Dänemark

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

www.product-testing.eurofins.com



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
 G15555AA_01rev1

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

Probenmaterial

Probenbezeichnung	FUGENPROFI® TOP DICHT - PREMIUM
Produkttyp	Architektonische Dichtstoffe
Produktinformationen	Dichte: 1,41 g/cm ³ ** Wassergehalt: 0 g/l** Ausgeschlossene Substanzen ***
Probenempfang	1 Mai 2012
Prüfzeitraum	Mai 2012

Prüfmethoden

Methode	Prinzip	Parameter	Bestimmungs- grenze	Messunsicher- heit (RSD)
LEED 2009 EQ c4.1 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:

$$\left([g \text{ alle flüchtigen Stoffe}] - [g \text{ Wasser}] - [g \text{ ausgeschlossene Substanzen}] \right) / \left([l \text{ Material}] - [l \text{ Wasser}] - [l \text{ ausgeschlossene Substanzen}] \right)$$

Die erweiterte Messunsicherheit U_m entspricht $2 \times \text{RSD}\%$, siehe auch www.eurofins.dk, Suchwort: Uncertainty

Ergebnisse

	Feststoffgehalt, % mass	Wassergehalt, % mass	Ausgeschlossene Substanzen, % mass	VOC Gehalt minus Wasser und ausgeschlossene Substanzen, g/l	VOC Grenzwert g/l
FUGENPROFI® TOP DICHT - PREMIUM	98,7	0**	0***	18	250*

* VOC Grenzwert für „architektonische Dichtstoffe“

** Herstellerangaben

*** Der Gehalt der ausgeschlossenen Substanzen wurde als null angenommen.

Maria Pelle
 Chemiker

Janne R. Norup
 Chemiker