Baerwolf GmbH & Co.KG
Robert-Bosch-Str.9
44629 Herne
GERMANY

Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38
8464 Galten
Denmark

voc@eurofins.com
www.eurofins.com/voc-testing

Prüfbericht der VOC-Emissionen

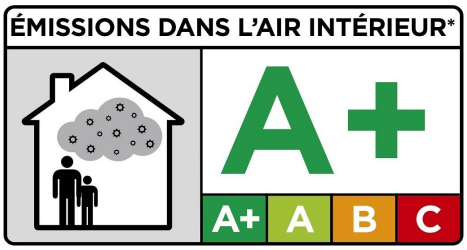
Datum
3 März 2014

1. Probeinformation

Identifikation der Probe	654489 Glas Mosaik 4mm
Produkttyp	Fliese
Charge Nr.	-
Produktionsdatum	-
Empfangsdatum der Probe	20.01.2014
Emissionsprüfung (Anfang - Ende)	27.01.2014 - 24.02.2014

2. Klassifizierung nach der französischen VOC-Verordnung

Die Empfehlung für die Klassifizierung wird auf Grund der Französischen Verordnung für die Kennzeichnung von Bauprodukten oder Wandverkleidungen, Bodenbelägen, Farben und Lacken in Bezug auf die Emissionen von flüchtigen Schadstoffen, wie am 25. März 2011 (décret DEVL1101903D) und am 13. Mai 2011 (arrêté DEVL1104875A) veröffentlicht, gegeben. Für detaillierte Information, bitte lesen Sie: www.eurofins.com/france-voc



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Das Produkt wurde in eine VOC-Emissionsklasse eingestuft ohne Berücksichtigung der Unsicherheit des Prüfergebnisses. Entsprechend dem französischen Erlass Nr. 2011-321 vom 23. März 2011 liegt die korrekte Angabe der VOC-Emissionsklasse in der alleinigen Verantwortung der juristischen oder natürlichen Person, die das Produkt auf dem französischen Markt in Verkehr bringt

Die Prüfergebnisse gelten nur für die untersuchte(n) Probe(n).
Der Bericht darf nur als Ganzes wiedergegeben werden, Auszüge nur mit schriftlicher Zustimmung des Prüflabors.

3. Prüfmethode

Methode	Analyse-technik	Parameter	Bestimmungs-grenze	Unsicherheit
ISO 16000 Abschnitte -3, -6, -9, -11	GC/MS	VOC	2 µg/m³	22% (RSD)
Interne Methoden Nummer: 9810, 9811, 9812, 2808, 8400	HPLC/UV	Flüchtige Aldehyde	3 µg/m³	Um = 2 x RSD= 45 %

Prüfkammerparameter

Kammervolume, L	119	Temperatur, ˚C	23±1	Relative Feuchtigkeit, %	50±5
Luftwechselrate, 1/h	0,5	Flächenbeladung, m²/m³	0,4		

Prüfbedingungen: Die Probe wurde während der ganzen Prüfungsdauer von 28 Tage in der Prüf-kammer gelagert.

Probenpräparation

Die Kanten und die Rückseite wurden mit Aluminiumfolie bedeckt

Die Prüfergebnisse gelten nur für die untersuchte(n) Probe(n).
Der Bericht darf nur als Ganzes wiedergegeben werden, Auszüge nur mit schriftlicher Zustimmung des Prüflabors.

4. Ergebnisse

	Konzentration nach 28 Tage µg/m³	**C**	**B**	**A**	**A+**
TVOC	< 2	>2000	<2000	<1500	<1000
Formaldehyd	<3	>120	<120	<60	<10
Acetaldehyd	<3	>400	<400	<300	<200
Toluol	<2	>600	<600	<450	<300
Tetrachlorethylen	<2	>500	<500	<350	<250
Ethylbenzol	<2	>1500	<1500	<1000	<750
Xylol	<2	>400	<400	<300	<200
Styrol	<2	>500	<500	<350	<250
2-Butoxyethanol	<2	>2000	<2000	<1500	<1000
1,2,4-Trimethylbenzol	<2	>2000	<2000	<1500	<1000
1,4-Dichlorobenzol	<2	>120	<120	<90	<60

< unterhalb
> oberhalb

Søren Ryom Villadsen
Analytical Service Manager

Die Prüfergebnisse gelten nur für die untersuchte(n) Probe(n).
Der Bericht darf nur als Ganzes wiedergegeben werden, Auszüge nur mit schriftlicher Zustimmung des Prüflabors.