



Produktprüfung
Zertifizierung
Qualitätssicherung

Bescheinigung



Basierend auf dem Prüfbericht Nr. 32084-001 vom 9.8.2011

Produkt

Dekorative Produkte hergestellt aus PU-Schaum mit einer Beschichtung aus der Reihe ARSTYL, wie z. B. Zierprofile, Rosetten, Säulen oder Pilaster

Hersteller

NMC s.a., B-4730 Eynatten, Belgium

Bewertung der Emissionsprüfergebnisse nach den Richtlinien des AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) und des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik).

Kanzerogene Stoffe der Kategorie 1 und 2 nach 67/548/EWG wurden nicht detektiert (Bestimmungsgrenze: 1 µg/m³).

Die Summe der VOC (definiert als TVOC) lag nach drei Tagen unter 10 mg/m³.

Die Summe der VOC (definiert als TVOC) lag nach 28 Tagen unter 1 mg/m³.

Die Summe der SVOC lag nach 28 Tagen unter 0,1 mg/m³.

Der R-Wert, der mit einzelnen VOC-Konzentrationen über 5 µg/m³ berechnet wurde, lag nach 28 Tagen unter der Summe 1 (dimensionslos).

Die Summe der VOC ohne NIK lag nach 28 Tagen unter 0,1 mg/m³.

Probenahme, Prüfung und Auswertung gemäß ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9, ISO 16000-11 und ISO 16017: Beladungsfaktor: 0,238 m²/m³

Das geprüfte Produkt erfüllt die Anforderungen des DIBt (10/2010) in Verbindung mit den NIK-Werten des AgBB (05/2010) zur Verwendung im Innenraum.

Cologne, 2011-10-28
eco-INSTITUT GmbH

Dr. Frank Kuebart
(Geschäftsführer)



Daniel Tigges, Dipl.-Holzwirt
(Projektleiter)



eco-INSTITUT GmbH
Sachsenring 69
50677 Köln

Fon +49-(0)221-931 245 -0
Fax +49-(0)221-931 245 -33

www.eco-institut.de
www.eco-info.de
info@eco-institut.de





Produktprüfung
Zertifizierung
Qualitätssicherung

eco
INSTITUT

Attestation

Based on the test report No. 32084-001 dated 9th August 2011

Product

Decorative products made of PU-foam with coating, from the product range ARSTYL, such as: mouldings, ceiling medallions, columns or pilasters

Manufacturer:

NMC s.a., B-4730 Eynatten, Belgium

Evaluation of the emissions test results according to AgBB (Committee for Health-related Evaluation of Building Products) and DIBt (German Institute of Structural Engineering) guidelines

Carcinogenic substances have not been detected after 3 and 28 days.

The sum of VOC (defined as TVOC) after 3 days was below 10 mg/m^3 .

The sum of VOC (defined as TVOC) after 28 days was below 1 mg/m^3 .

The sum of SVOC after 7 days was below the limit of 0.1 mg/m^3 .

The R-Value after 7 days calculated with single VOC concentrations above $5 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ was below the limit of 1.

The sum of VOC without LCI after 7 days was below the limit of 0.1 mg/m^3 .

Sampling, testing and evaluation were performed according to ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9, ISO 16000-11 and ISO 16017: Loading factor: $0,238 \text{ m}^2/\text{m}^3$

The tested product complies with the requirements of DIBt (10/2010) in combination with the NIK values from AgBB (05/2010) for use in indoor environment.

Cologne, 2011-10-28
eco-INSTITUT GmbH

Dr. Frank Kuebart
(Managing Director)



Daniel Tigges, Dipl.-Holzwirt
(Project Manager)



eco-INSTITUT GmbH
Sachsenring 69
50677 Köln

Fon +49-(0)221-931 245 -0
Fax +49-(0)221-931 245 -33

www.eco-institut.de
www.eco-info.de
info@eco-institut.de

