



Produktprüfung
Zertifizierung
Qualitätssicherung

eco
INSTITUT

eco-INSTITUT GmbH Sachsenring 69 50677 Köln
Moll bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße
68723 Schwetzingen

Prüfbericht Nr. 21320-1-3 (KURZFASSUNG)

Der vorliegende Prüfbericht 21320-1-3 (KURZFASSUNG) enthält nur einen Auszug aus dem vollständigen Gutachten mit der Prüfberichts-Nr. 21320-1-3.

Auftraggeber:	Moll bauökologische Produkte GmbH, 68723 Schwetzingen
Probenbezeichnung lt. Auftraggeber:	INTELLO PLUS Dampfbremse und Luftdichtungsbahn (21320-1) TESCON VANA Klebeband (21320-2) ORCON F Anschlusskleber (21320-3) Als System zusammen geprüft.
Proben-Nr:	s.o.
Probenart:	Mischprobe
Probenbereitstellung:	durch Auftraggeber
Probeneingang:	05.08.2009
Zustand der Probe:	ohne Beanstandung
Datum der Berichterstellung:	14.09.2009
Seitenzahl des Prüfberichts:	2
Prüfziele:	1. Emissionsanalysen: Flüchtige organische Verbindungen (VOC) Formaldehyd
Prüfendes Labor:	eco-INSTITUT GmbH, Köln



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

Akkreditiert ISO/IEC 17025



Untersuchungsergebnisse und Gutachterliche Bewertung

Das Produkt System bestehend aus **INTELLO PLUS Dampfbremse und Luftdichtungsbahn**, **TESCON VANA Klebeband** und **ORCON F Anschlusskleber** wurde im Auftrag der Moll bauökologische Produkte GmbH, 68723 Schwetzingen einer Emissionsmessung in der Prüfkammer unterzogen.

Die im Prüfbericht dokumentierten Ergebnisse werden unter Zugrundelegung der Zielwerte für emissionsarme Bauprodukte (z.B. eco-INSTITUT-Label, Blauer Engel) wie folgt bewertet.

- Kanzerogene, mutagene und reproduktionstoxische flüchtige organische Verbindungen (KMR-VOC) waren 3 Tage nach Prüfkammerbeladung nicht nachweisbar.
- Die Summe der flüchtigen organischen Verbindungen (TVOC) betrug 3 Tage nach Prüfkammerbeladung 162 µg/m³. Dieser Wert liegt deutlich unter dem Zielwert von 3.000 µg/m³.
- Die Summe der flüchtigen organischen Verbindungen (TVOC) betrug 28 Tage nach Prüfkammerbeladung 29 µg/m³. Dieser Wert liegt deutlich unter dem Zielwert von 300 µg/m³.
- VOC ohne NIK waren 28 Tage nach Prüfkammerbeladung nur in einer unbedeutenden Konzentration nachweisbar (10 µg/m³).
- Die Summe der VOC mit Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Kategorie Carc. 2, Muta. 2, Repr. 2; TRGS 905: K3, M3, R3; IARC: Group 2B; DFG MAK-Liste: Kategorie III3 betrug 28 Tage nach Prüfkammerbeladung 3 µg/m³ und liegt damit deutlich unter dem Zielwert von 50 µg/m³.
- Leichtflüchtige organische Verbindungen (VVOC) und schwerflüchtige organische Verbindungen (SVOC) waren 28 Tage nach Prüfkammerbeladung nicht nachweisbar.
- Der R-Wert beträgt 28 Tage nach Prüfkammerbeladung 0,018 und liegt damit deutlich unter dem Zielwert von 1,0.
- Formaldehyd war 28 Tage nach Prüfkammerbeladung nicht nachweisbar.

Köln, den 14.09.2009



Dr. rer. nat. Gerd Zwiener



Karin Roth, Dipl.-Geogr.