

### KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EN 13501-1:2007+A1:2009

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Klassifikationsbericht Nr. | 2012-Efectis-R9438d[Rev.1](D)   |
| Sponsor                    | Vescom BV<br>Postfach 70<br>NL-5750 AB Deurne<br>Niederlande                                      |
| Produktbezeichnung         | Vescom Vinyl Wandverkleidung<br>Gesamtmasse ungefähr 460 g/m <sup>2</sup> verleimt auf Gipsplatte |
| Vorbereitet von            | Efectis Nederland BV  |
| Benannte Stelle Nr         | 1234  |
| Verfasser(n)               | Ing. W. Scheffer<br>A.J. Lock   |
| Projektnummer              | 2012438   |
| Ausgabedatum               | May 2013  |
| Anzahl Seiten              | 5   |

Alle Rechte vorbehalten.

Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Efectis Nederland darf kein Teil dieser Veröffentlichungen reproduziert und/oder veröffentlicht werden, weder durch Druck, Fotokopie, auf Mikrofilm oder einem anderen Medium.

Falls dieser Bericht auf Anweisungen beruht, unterliegen die Rechte und Pflichten der am Vertrag beteiligten Parteien entweder den Standard Conditions for Research Instructions (Standardbedingungen für Forschungsanweisungen) der TNO oder der relevanten Vereinbarung, die zwischen den Vertragspartnern getroffen wurde. Dieser Bericht darf den Parteien zur Ansicht vorgelegt werden, die direkte Belange haben.

### 1. EINLEITUNG

---

In diesem Prüfbericht wird die Klassifizierung festgelegt, die **Vescom Vinyl Wandverkleidung**, Gesamtmasse ungefähr 460 g/m<sup>2</sup> verleimt auf Gipsplatte zugeordnet ist. Das Verfahren wurde in Übereinstimmung mit EN 13501-1:2007+A1:2009 durchgeführt.

### 2. DETAILS ZUM KLASSIFIZIERTEN PRODUKT

---

#### 2.1. ALLGEMEIN

Das Produkt, **Vescom Vinyl Wandverkleidung**, Gesamtmasse ungefähr 460 g/m<sup>2</sup> verleimt auf Gipsplatte, wird (gemäß der geltenden europäischen technischen Spezifikation zur CE-Kennzeichnung) eingestuft als Wandverkleidung.

#### 2.2. PRODUKTBESCHREIBUNG

Nach Angabe des Auftraggebers ist das Produkt zusammengesetzt aus einer Vinyl Oberfläche mit einer Masse von 420 g/m<sup>2</sup> und einem Basisgewebe aus Baumwolle von 40 g/m<sup>2</sup> (Gesamtgewicht 460 g/m<sup>2</sup>). Das Produkt ist verleimt auf einer Gipsplatte, übereinstimmend mit EN 13238, gemäß den Instruktionen des Auftraggebers mit Spezial Leim 'Vescom 2000'.

#### 2.3. HERSTELLER

Vescom BV  
Postfach 70  
NL-5750 AB Deurne  
Niederlande

### 3. NORMEN, TESTBERICHTE, TESTERGEBNISSE UND KRITERIEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KLASSIFIZIERUNG

#### 3.1. GELTENDE (PRODUKT) NORMEN

|               |  |
|---------------|--|
| EN 15102:2007 | Decorative wall coverings - Roll and panel form products |
|---------------|--|

#### 3.2. TESTBERICHTE

| Name des Labors                     | Name des Kostenträgers   | Testberichte                             | Testmethode                          |
|-------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|
| Efectis Nederland BV<br>Niederlande | Vescom BV<br>Niederlande | 2010-Efectis-R0933<br>2010-Efectis-R0934 | EN ISO 11925-2:2002<br>EN 13823:2002 |

#### 3.3. TESTERGEBNISSE

| Testmethode & Testnummer   | Parameter                                | Test-anzahl | Ergebnisse                      |                      |
|----------------------------|--|-------------|---------------------------------|----------------------|
|                            |  |             | Dauerparameter - Mittelwert (m) | Compliance-Parameter |
| EN 13823                   | FIGRA <sub>0,2MJ</sub> [W/s]             | 3           | 81                              | -                    |
|                            | FIGRA <sub>0,4MJ</sub> [W/s]             |             | 50                              | -                    |
|                            | THR <sub>600s</sub> [MJ]                 |             | 1,9                             | -                    |
|                            | LFS < Rand                               |             | -                               | Konform              |
|                            | SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ] |             | 62                              | -                    |
|                            | TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]    |             | 99                              | -                    |
|                            | Verbrennungsrückstände                   |             | -                               | Konform              |
| EN-ISO 11925-2             |  |             |                                 |                      |
| Oberflächenent-zündbarkeit | Fs ≤150 mm                               | 6           | 56                              | -                    |
|                            | Entzündung von Filterpapier              |             | -                               | Konform              |
| Randentzündbarkeit         | Fs ≤150 mm                               | 6           | 48                              | -                    |
|                            | Entzündung von Filterpapier              |             | -                               | Konform              |

## 4. KLASSIFIZIERUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

### 4.1. REFERENZ DER KLASSIFIZIERUNG

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit Absatz 11 von EN 13501-1:2007+A1:2009 durchgeführt.

### 4.2. KLASSIFIZIERUNG

Das Produkt, **Vescom Vinyl Wandverkleidung**, Gesamtmasse ungefähr 460 g/m<sup>2</sup>, ist in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert:

**B**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist:

**s2**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf brennende Tropfen/Teile ist:

**d0**

**Reaktion auf die Brandklassifizierung: B - s2, d0**

### 4.3. ANWENDUNGSBEREICH

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

Oberfläche Dichte                      460 g/m<sup>2</sup>  
(420 g/m<sup>2</sup> Vinyl Oberfläche und 40 g/m<sup>2</sup> Basisgewebe)

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendungen gültig:

Substrate                                      Minimum Klasse A2 gemäß EN 13501-1

Methode und Befestigungsmittel      Verleimt auf ein Substrat gemäß den Instruktionen des Auftraggebers mit Spezial Leim 'Vescom 2000'.

Verbindungsstücke                        Vertikale Verbindungsstücke

Sonstige Aspekte der Anforderungen für den Endgebrauch                      Wandverkleidung

### 4.4. GÜLTIGKEITSDAUER FÜR DIESEN PRÜFBERICHT

Dieser Bericht hat zeitlich uneingeschränkte Gültigkeit.

### 5. EINSCHRÄNKUNGEN

---

Dieses Prüfdokument beinhaltet keine Zulassung oder Zertifizierung des Produkts.

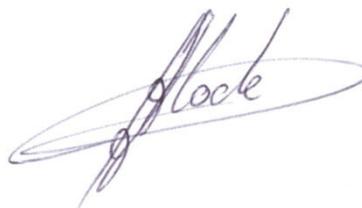
Die dem in diesem Bericht aufgeführten Produkt zuerkannte Klassifizierung entspricht einer Konformitätserklärung des Herstellers im Kontext von Abschnitt 3 der Konformitätsbescheinigung und der CE-Kennzeichnung unter der Bauprodukterichtlinie.

Der Hersteller hat eine Erklärung abgegeben, die als Akte archiviert wird. Hiermit wird bestätigt, dass für den Entwurf des Produktes keine besonderen Prozesse, Verfahren oder Phasen erforderlich sind (z. B. keine zusätzlichen Brandschutzausrüstungen, Beschränkung des biologischen Inhalts oder zusätzliche Füllstoffe) womit beabsichtigt wird, das Brandverhalten zu verbessern, um die angestrebte Klassifizierung zu erlangen. Somit hat der Hersteller entschieden, dass eine Abschnitt 3-Bescheinigung zutreffend ist.

Das Prüflabor spielte demzufolge bei der Zusammenstellung des Produktes für den Test keine Rolle, obwohl es durch den Hersteller geliefertes adäquates Referenzmaterial aufbewahrt, um die Nachweisbarkeit der getesteten Prüfmuster sicherzustellen.



Ing. W. Scheffer  
Projektleiter Brandverhalten



A.J. Lock  
Projektleiter Brandverhalten

*Dieser Bericht ist eine deutsche Übersetzung des ursprünglich in englischer Sprache erschienenen Efectis Prüfberichts 2012-Efectis-R9438d. In Fällen, in denen die deutsche und die englische Fassung unterschiedlich ausgelegt werden können, hat der englische Text Vorrang.*