Postfach 1090 - 2280 CB Rijswijk
Lange Kleiweg 5 - 2288 GH Rijswijk
Die Niederlande
088 3473 723
nederland@efectis.com

KLASSIFIKATION

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

Klassifikationsbericht Nr.	2012-Efectis-R9438b[Rev.2](D)
Sponsor	Vescom BV Postfach 70 NL-5750 AB Deurne Niederlande
Produktbezeichnung	Vescom Vinyl Wandverkleidung mit Faser Struktur Gesamtmasse ungefähr 550 g/m^2 verleimt auf Kalzium Silikat
Vorbereitet von	Efectis Nederland BV
Benannte Stelle Nr	1234
Verfasser(n)	Ing. C.C.M. Steinhage A.J. Lock
Projektnummer	2012438
Ausgabedatum	November 2016
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.

© 2013 Efectis Nederland BV

1. EINLEITUNG

1.1. PRODUCT NAME

In diesem Bericht wird die Klassifizierung festgelegt, die **Vescom Vinyl Wandverkleidung mit Faser Struktur**, Gesamtmasse ungefähr 550 g/m^2 verleimt auf Kalzium Silikat zugeordnet ist. Das Verfahren wurde in Übereinstimmung mit EN 13501-1:2007+A1:2009 durchgeführt.

1.2. REVISION INFORMATION

Dies ist die zweite Version des Bericht. Mit ein Anpassung von der Product Beschreibung.
Original Version erstattet Februar 1013.

2. DETAILS ZUM KLASSIFIZIERTEN PRODUKT

2.1. ALLGEMEIN

Das Produkt, **Vescom Vinyl Wandverkleidung mit Faser Struktur**, Gesamtmasse ungefähr 550 g/m^2 verleimt auf Kalzium Silikat, 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 510 g/m^2 und einem Basisgewebe aus Baumwolle von 40 g/m^2 (Gesamtgewicht 550 g/m^2).
Das Produkt hat ein Relief Faser Struktur und ist verleimt auf ein Kalzium Silikat Substrat, 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 Niederlande	Vescom BV Niederlande	2008-Efectis-R0430[Rev.1](E) 2008-Efectis-R0431[Rev.1](E)	EN ISO 11925-2:2002 EN 13823:2002

3.3. TESTERGEBNISSE

Testmethode & Testnummer	Parameter	Test-anzahl	Ergebnisse	
			Dauerparameter - Mittelwert (m)	Compliance-Parameter
EN 13823	$FIGRA_{0,2MJ}$ [W/s]	3	101	-
	$FIGRA_{0,4MJ}$ [W/s]		92	-
	THR_{600s} [MJ]		2,3	-
	LFS < Rand		-	Konform
	SMOGRA [m^2/s^2]		94	-
	TSP_{600s} [m^2]		162	-
	Verbrennungsrückstände		-	Konform
EN-ISO 11925-2				
Oberflächenent-zündbarkeit	Fs ≤150 mm	6	-	-
	Entzündung von Filterpapier		-	Konform
Randentzündbarkeit	Fs ≤150 mm	6	-	-
	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 mit Faser Struktur**, Gesamtmasse ungefähr 550 g/m^2, 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	550 g/m^2 (510 g/m^2 Vinyl Oberfläche und 40 g/m^2 Basisgewebe) mit Faser Struktur

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendungen gültig:

Substrate	Feuerfest Klasse A1/A2 gemäß EN 13501-1
Methode und Befestigungsmittel	Verleimt auf ein Substrat gemäß den Instruktionen des Auftraggebers mit Spezial Leim 'Vescom 2000'.
Verbindungstücke	Vertikale Verbindungsstücke
Sonstige Aspekte der Anforderungen für den Endgebrauch	Wandverkleidung mit Relief Struktur mit ein Maximum Oberfläche Dichte von 550 g/m^2

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. C.C.M. Steinhage
Projektleiter Brandverhalten

A.J. Lock
Projektleiter Brandverhalten

Dieser Bericht ist eine deutsche Übersetzung des ursprünglich in englischer Sprache erschienenen Efectis Prüfberichts 2012-Efectis-R9438b[Rev.1](E). In Fällen, in denen die deutsche und die englische Fassung unterschiedlich ausgelegt werden können, hat der englische Text Vorrang.