

Printing Carpets Nederland bv
Flevolaan 60 F
1382 JZ WEESP
Nederland



Ihr Nachricht von
13-02-2017

Ihr Zeichen

Datum
03-04-2017

Analysebericht 17.00886.44

Geforderte Prüfungen :

EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)

Identifikation Nummer	Weitere Auskünfte erteilt durch den Kunden	Empfangsdatum
T1703256	Digital floor vinyl type 1	13-02-2017

Kristina De Temmerman

Auftragsverantwortlicher

Dieser Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung von Centexbel vervielfältigt werden, so lange er in seiner Ganzheitlichkeit präsentiert wird.

Die Analyse-Ergebnisse beziehen sich auf die empfangenen Muster. Centexbel ist nicht verantwortlich für die Repräsentativität der Muster. Bei der Beurteilung der Übereinstimmung mit der Spezifikation wird die Unsicherheit des Prüfergebnisses nicht berücksichtigt.

CENTEXBEL • textile competence centre • www.centexbel.be • www.vkc.be

Inrichting erkend bij toepassing van de besluitwet van 30-01-1947 • Établissement reconnu par application de l'arrêté-loi du 30-01-1947
GENT • Technologiepark 7 • BE-9052 Zwijnaarde, Belgium • phone +32 9 220 41 51 • fax +32 9 220 49 55 • gent@centexbel.be
GRÂCE-HOLLOGNE • Rue du Travail 5 • BE-4460 Grâce-Hollogne, Belgium • phone +32 4 296 82 00 • g-h@centexbel.be
KORTRIJK • Etienne Sabbelaan 49 • BE-8500 Kortrijk, Belgium • phone +32 56 281828 • fax +32 56 281830 • info@vkc.be
MwSt BE 0459.218.289 • IBAN BE44 2100 4729 6545 • BIC GEBABEBB

Referenz: T1703256 - Digital floor vinyl type 1

Weitere Auskünfte erteilt durch den Kunden

Produktnorm	EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)
Typ des Bodenbelags	Polyvinylchlorid-Bodenbeläge mit einer Schaumstoffschicht
EN-Produktnorm	EN 651
Flammhemmend ausgerüstet	ja
Mass	1700 g/m ²
Dicke	2.3 mm

Notifizierte Stelle: 0493

Referenz: T1703256 - Digital floor vinyl type 1

Brandverhalten von Baustoffen – Entzündbarkeit von Bauprodukten bei direkter Flammeneinwirkung - Einflammentest

Produktnorm EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)

Klassifizierung für elastische Bodenbeläge nach EN 14041 (2004) § 4.1.4

“Die in der Tabelle 3 aufgeführten elastische Bodenbeläge werden für die in den Tabellen aufgelisteten Verwendungszwecke ohne weitere Prüfung in die angegebenen Klassen eingestuft (CWFT, engl.: classified without further testing) und erfordern hinsichtlich dieser Verwendungszwecke und Klassen keine Prüfung.”

Tabelle 3

Brandverhaltensklassen für elastische Bodenbeläge, die ohne weitere Prüfung eingestuft werden

Typ des Bodenbelags ¹	EN-Produkt-norm	Mindest-masse (kg/m ²)	Höchst-masse (kg/m ²)	Mindest-gesamt-dicke (mm)	Klasse ² des Bodenbelags
Einfaches und gemustertes Linoleum	EN 548	2.3	4.9	2	E _{fl}
Homogene und heterogene PVC Bodenbeläge	EN 649	2,3	3,9	1,5	E _{fl}
Polyvinylchlorid-Bodenbeläge mit einer Schaumstoffschicht	EN 651	1,7	5,4	2	E _{fl}
PVC-Bodenbeläge mit Rücken auf Korkbasis	EN 652	3.4	3.7	3.2	E _{fl}
Geschäumte Polyvinylchlorid Bodenbeläge	EN 653	1,0	2,8	1,1	E _{fl}
Halbelastische PVC-Fliesen	EN 654	4.2	5.0	2	E _{fl}
Linoleum auf Korkmentrücken	EN 687	2.9	5.3	2.5	E _{fl}
Homogene und heterogene Elastomerbodenbeläge mit ebener Oberseite auf Schaumrücken	EN 1816	3.4	4.3	4	E _{fl}
Homogene und heterogene Elastomerbodenbeläge mit ebener Oberseite	EN 1817	3.0	6.0	1.8	E _{fl}
Homogene und	EN 12109	4.6	6.7	2.5	E _{fl}

heterogene Elastomerboden- beläge mit profiliertes Oberseite					
Bodenbelag lose verlegt auf einer beliebigen Holz-Werkstoffplatte mindestens der Klasse D-s2,d0 oder einer beliebigen Trägerplatte mindestens der Klasse A2-s1,d0. Klasse entsprechend Tabelle 2 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EC.					

Klassifizierung

Klasse E_{fl}

Referenz: T1703256 - Digital floor vinyl type 1

Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Bestimmung des Brandverhalten bei Beanspruchung mit einer Wärmestrahler.

Datum am Ende des Testes	09-03-2017
Angewandte Norm	EN ISO 9239-1 (2010)
Produktnorm	EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)
Abweichung von der Norm	-
Konditionierung	23°C, relative Feuchtigkeit 50% Minimum 14 Tagen oder bis zum Erreichen von Massekonstanz

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Bauprodukt unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauprodukts im Anwendungsfall zu verstehen.

Messprobe

Trägerplatte	Faserzementplatte - Densität (1800 ± 200) kg/m ³
Verlegen	Verklebt mit UZIN UZ 57 / Unipro – Lösungsmittelfreier, sehr emissionsarmer Dispersionsklebstoff - "EC1-sehr emissionsarm"
Reinigung	Die Muster wurden nicht gereinigt

Strahlungsintensität

	Brennstrecke (cm)			Brennzeit	Strahlungsintensität *
	10 min	20 min	30 min		
Quer					
#1	<11	<11	<11	12 min 00 s	≥ 11
Längs					
#1	<11	<11	<11	12 min 00 s	≥ 11
#2	<11	<11	<11	12 min 00 s	≥ 11
#3	<11	<11	<11	12 min 00 s	≥ 11
Mittelwert					≥ 11

* Strahlungsintensität bis zum Verlöschen der Flamme oder bei einer Prüfdauer von 30 Minuten.

Beurteilung nach EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)		
Klasse	EN ISO 11925-2 oder CWFT	EN ISO 9239-1 (Prüfdauer = 30 min)
B _{fl}	E _{fl}	strahlungsintensität ≥ 8,0 kW/m ²
C _{fl}	E _{fl}	strahlungsintensität ≥ 4,5 kW/m ²
D _{fl}	E _{fl}	strahlungsintensität ≥ 3,0 kW/m ²

Rauchentwicklung: Lichtschwächung

	Maximale (%)	Integralwert (%.min)
Quer		
#1	3	22
Längs		
#1	2	27
#2	2	18
#3	3	22
Mittelwert		22

Beurteilung Rauchentwicklung nach EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)	
Rauchentwicklung ≤ 750%.min	s1
Rauchentwicklung > 750%.min	s2

Klassifizierung zum Brandverhalten : B_{fl} / s1

*Verklebt auf einem nichtbrennbaren Untergrund**

** Verwendung auf Oberflächen mit Klasse A1 oder A2-s1,d0 (ISO 13238:2010 § 5.2.2)*

Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.