

Ihr Nachricht von

20-01-2012

Ihr Zeichen

Datum

23-02-2012

Analysebericht 12.00294.02

Übersetzung vom Analysebericht 12.00294.01, vom 23-02-2012

Geforderte Prüfungen :

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

Identifikation Nummer	Weitere Auskünfte erteilt durch den Kunden	Empfangsdatum
T1200764	Econo	20-01-2012

Petra Wittevrongel

Auftragsverantwortlicher

Dieser Bericht besteht aus 7 Seiten und darf nur integral reproduziert werden, ohne schriftliche Zustimmung von Centexbel.
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.

MwSt BE 0459.218.289

Fin. Acc. 210-0472965-45

IBAN BE44 2100 4729 6545

CENTEXBEL-GENT
Technologiepark 7
BE-9052 Zwijnaarde

Tel. + 32 9 220 41 51 • Fax + 32 9 220 49 55
e-mail gent@centexbel.be

CENTEXBEL-BRÜSSEL
Montoyerstraat 24 B2
BE-1000 Brüssel

Tel. + 32 2 287 08 30 • Fax + 32 2 230 68 15

Referenz: T1200764 - Econo

Weitere Auskünfte erteilt durch den Kunden

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

Typ des Bodenbelags Homogene und heterogene PVC-Bodenbeläge

EN-Produktnorm EN 649

Mass 1250 g/m²

Dicke 0.7 mm

Notifizierte Stelle: 0493

Referenz: T1200764 - Econo

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

Datum am Ende des Testes	10-02-2012
Angewandte Norm	EN ISO 11925-2 (2010)
Produktnorm	EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)

Bodembelag

Abweichung 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.

Trägerplatte	Faserzementplatte - Densität (1800 ± 200) kg/m ³
Verlegen	Lose
Reinigung	Die Muster wurden nicht gereinigt

Beflammungszeit (s) 15
Flammanwendung An der Oberfläche

	Länge			Breite		
	1	2	3	4	5	6
Erreichen Meßmarke (s)	*	*	*	*	*	*

* = Meßmarke nicht erreicht innerhalb 20 s

Beurteilung Bodenbelag

Erreichen Meßmarke: - ≥ 20 s : Klasse Efl
 - < 20 s : Klasse Ffl

Klassifizierung **Klasse Efl**

Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Referenz: T1200764 - Econo

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

Datum am Ende des Testes	21-02-2012
Angewandte Norm	EN ISO 9239-1 (2010)
Produktnorm	EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)
Abweichung 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.

Trägerplatte	Faserzementplatte - Densität $(1800 \pm 200) \text{ kg/m}^3$
Verlegen	Lose
Reinigung	Die Muster wurden nicht gereinigt

Strahlungsintensität

	Brennstrecke (cm)			Brennzeit	Strahlungsintensität *
	10 min	20 min	30 min		kW/m ²
Quer					
#1	< 11	< 11	< 11	12 min 05 s	≥11,0
Längs					
#1	< 11	< 11	< 11	12 min 00 s	≥11,0
#2	< 11	< 11	< 11	12 min 00 s	≥11,0
#3	< 11	< 11	< 11	12 min 00 s	≥11,0
Mittelwert					≥11,0

* 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 _f	E _f	strahlungsintensität ≥ 8,0 kW/m ²
C _f	E _f	strahlungsintensität ≥ 4,5 kW/m ²
D _f	E _f	strahlungsintensität ≥ 3,0 kW/m ²

Rauchentwicklung: Lichtschwächung

	Maximale (%)	Integralwert (%.min)
Quer		
#1	7	45
Längs		
#1	9	15
#2	9	17
#3	9	34
Mittelwert		22

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

Klassifizierung zum Brandverhalten : B_n/ s1

*Lose 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.

“Die dem Bauprodukt in diesem Bericht zugeordnete Klassifizierung ist für eine Herstellererklärung zur Übereinstimmung innerhalb des Nachweisverfahrens System 3 zusammen mit einer CE-Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenrichtlinie geeignet.

Der Hersteller hat eine Erklärung abgegeben, die den Unterlagen beigelegt wurde. Diese bestätigt, dass die Produktausführung keine spezifischen Prozesse, Verfahren oder Abläufe beinhaltet (z.B. keine Zusätze von flammenhemmenden Stoffen, Begrenzung von organischen Bestandteilen oder Zusätzen von Füllstoffen) zur Verbesserung des Brandverhaltens, um die erzielte Klassifizierung zu erreichen. Als Konsequenz hieraus hat der Hersteller den Schluss gezogen, dass das System 3 des Übereinstimmungsnachweisverfahrens angemessen ist.

Die Prüfstelle hat deshalb keine Rolle in der Probenauswahl gespielt, obschon die Prüfstelle angemessene Referenzen, die vom Hersteller stammen, bereit hält, um die geprüften Proben zu verfolgen”.