

Dhr. Raymond Kluit
Printing Carpets Nederland bv
Postbus 37
NL-1398 ZG MUIDEN
NEDERLAND
via certification

Ihr Nachricht von
2006-09-22

Ihr Zeichen

Unser Zeichen
PVH/2679

Datum
Zwijnaarde, 2010-03-23

Analysebericht 53346/AB

Änderung und Übersetzung von Analysebericht 53346, vom 2006-11-08

Geforderte Prüfungen :

EN 13501-1 (2002) Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten
Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von
Bauprodukten

Identifikation Nummer	Weitere Auskünfte erteilt durch den Kunde	Empfangsdatum
T609574	Qualität Flammhemmend behandelt ja Oberfläche Polyamid auf rutschfest Colbacking Grundschrift Colbacking Rückschrift rutschfester Latex Colback Gesamtmasse 0.900 kg/m ² - 1.100 kg/m ² Poldicke 3 mm Gesamtdicke 5 mm	2006-09-25

Pros Van Hoeyland
Auftragsverantwortlicher

Dieser Bericht besteht aus 4 Seiten und darf nur integral reproduziert werden.
Die Analyse-Ergebnisse beziehen sich auf die empfangenen Muster. Centexbel ist nicht verantwortlich für die Repräsentativität der Muster.

ISO 17025



071-T

...
MwSt BE 0459.218.289
CENTEXBEL-GENT
Technologiepark 7
BE-9052 Zwijnaarde
Tel. + 32 9 220 41 51 • Fax + 32 9 220 49 55
e-mail gent@centexbel.be

Fin. Acc. 210-0472965-45

IBAN BE44 2100 4729 6545

CENTEXBEL-BRÜSSEL
Montoyerstraat 24 B2
BE-1000 Brüssel
Tel. + 32 2 287 08 30 • Fax + 32 2 230 68 15

Zeichen T609574 - Dyesubcarpet Lex C

EN 13501-1 (2002) Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten
Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

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

“Die in der Tabelle 2 aufgeführten textile 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 2

Brandverhaltensklassen für textile Bodenbeläge, die ohne weitere Prüfung eingestuft werden

Typ des Bodenbelags ¹	EN-Produktnorm	Klasse ³ des Bodenbelags
Nicht-flammfeste maschinengefertigte Pol-Auslegeteppiche und Polteppich-Fliesen ²	EN 1307	Efl
Nicht-flammfeste textile Nadelvliesbodenbeläge ²	EN 1470	Efl
Nicht-flammfeste textile Polvliesbodenbeläge ²	EN 13297	Efl
¹⁾ Bodenbelag auf einer Trägerplatte der Klasse A2-s1, d0 aufgeklebt oder lose darauf verlegt. ²⁾ Textile Bodenbeläge mit einer Gesamtmasse von maximal 4,8 kg/m ² , einer Mindestpoldicke von 1,8 mm (ISO 1766) und: <ul style="list-style-type: none"> - einer Oberfläche aus 100 % Wolle; - einer Oberfläche aus mindestens 80 % Wolle und höchstens 20 % Polyamid; - einer Oberfläche aus mindestens 80 % Wolle und höchstens 20 % Polyamid/Polyester; - einer Oberfläche aus 100 % Polyamid; - einer Oberfläche aus 100 % Polypropylen; sofern mit Schaumrücken aus SBR (Styren-Butadien-Kautschuk), mit einer Gesamtmasse von > 0,780 kg/m² Alle Polypropylen-Teppiche mit anderen Schaumrücken sind ausgeschlossen. ³⁾ Klasse entsprechend Tabelle 2 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.		

Klassifizierung : E_{fl}

Zeichen T609574 - Dyesubcarpet Lex C

EN 13501-1 (2002) Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten
Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

Prüfung nach:

EN ISO 9239-1 (2002): Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen
 Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler

Ende des Testes: 2 November 2006

Aufbau der Probekörper

- Trägerplatte : - Faserzementplatte
 - Densität (1800 ± 200) kg/m³
 - Maßen 105 cm x 23 cm x 0,5 cm.
- Klebstoff : - UZIN UZ 50 / Unipro – Lösungsmittelfreier, sehr emissionsarmer Dispersionsklebstoff
"EC1-sehr emissionsarm"
- Reinigung : - Textilbodenbeläge sind gereinigt worden nach dem Sprühwaschverfahren wie beschrieben in ISO 11379

Konditionierung

Minimum 14 Tagen bei (23 ± 2)° C und (50 ± 5) % relativen Luftfeuchte
 oder
 bis zum Erreichen von Massekonstanz

Strahlungsintensität

Versuch	Brennstrecke (cm)			Brennzeit	Strahlungsintensität * kW/m ²
	10 min	20 min	30 min		
Quer					
1	13	17	17	12 min 30 s	10,0
Längs					
1	12	27	34	27 min 25 s	6,5
2	13	28	36	30 min 0 s	6,1
3	13	29	36	30 min 0 s	6,1
mittelwert					6,2

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

Beurteilung nach EN 13501-1 (2002)		
Klasse	EN ISO 11925-2 oder CWFT (EN 14041 - 2004)	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

Zeichen **T609574 - Dyesubcarpet Lex C**

Rauchentwicklung

Bei einer Luftgeschwindigkeit von 2,5 m/s im Abzugsschacht des Prüfgerätes, werden die folgenden Werte ermittelt :

- die maximale Lichtschwächung (%)
- der Integralwert der Lichtschwächung über die Versuchsdauer (%min)

Versuch	maximale Lichtschwächung (%)	Integralwert (%min)
Quer		
1	4	28
Längs		
1	9	34
2	6	11
3	16	40
Mittelwert		28

Beurteilung Rauchentwicklung nach EN 13501-1 (2002)	
Rauchentwicklung $\leq 750\% \cdot \text{min}$	s1
Rauchentwicklung $> 750\% \cdot \text{min}$	s2

Klasse nach EN 13501-1 (2002):

C_f / s1

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.