

UZIN UTZ AG
Dieselstrasse 3
D-89079 ULM
Germany

Kontaktperson
Didier Van Daele

Mailadresse
didier.vandaele@UGent.be

Datum
16/01/12

VERSUCHSBERICHT 11-1119

Empfangene Probe :

Aufbau 1: aus massiver Eiche – 8mm

1. Etex Platte + akustische Unterschicht UZIN RR 188 – Dicke 2mm, verleimt mit Polyurethan Parkettleim UZIN MK 92 S. Verzahnung B2.
2. Massives Parkett (Mosaik) – aus Eiche – Dicke 8mm, verleimt mit UZIN MK 92 S auf UZIN RR 188mm – Verzahnung B 11.
3. Fläche lackiert mit 2 Schichten Pallmann Lack PALL-X 96

Am 14/12/2011 erhalten.

Versuchszweck :

Bestimmen des Brennverhaltens

Versuchsbedingungen :

Brennverhalten für schwer entzündbare Bauelemente

Norm : **EN ISO 9239-1 (2002)***

Methode : Vor dem Test wurden die Proben nicht gereinigt mit einer Sprüh-Extraktionsmaschine. *Ein Bodenbelag wird auf eine Faserzementplatte (Eflex) **geklebt** beim Kunden.* Die Probe wird während der ganzen Prüfung von einem Gasstrahler unter einer Ecke von 30° bestrahlt. Eine kleine Flamme dient zum Anzünden der Probe. Die Zünddauer beträgt 10 Minuten. Bei entzündbaren Proben dauert die Prüfung bis zum Erlöschen der Flammen, aber max. 30 Minuten. Als Kriterium gilt die verbrannte Länge, aus der die Strahlungsintensität mittels einer Kalibrierungskurve abgeleitet wird.

Die Ergebnisse gelten nur für Materialien, die mit der geprüften Probe übereinstimmen. Nachahmung wird gerichtlich verfolgt, sowie partielle Reproduktion ohne vorherige schriftliche Erlaubnis. Die Versuche, mit * markiert, wurden akkreditiert, die mit ° markiert, wurden nicht akkreditiert. Empfehlungen und Interpretationen sind nicht von der Akkreditierung gedeckt. Der Textilfachbereich gilt als "Notified laboratory" n°1611 für die europäischen Produktrichtlinien 89/106/EG.

Anzahl Prüfungen : 3
 Meßunsicherheit: Die relative Reproduzierbarkeit für drei Wiederholungen beträgt 15.6 % für den Flux, 84.5 % für die Rauchentwicklung.
 Konditionieren der Proben : 23 ± 5 °C und 50 ± 5 % relative Feuchtigkeit

Die Prüfungen wurden in der Woche 52/2011 durchgeführt.

RESULTATE

a) Strahlungsintensität

Probe	Verbrannte Länge (mm)		
	nach 10 Min.	nach 20 Min.	nach 30 Min.
1	250	430	460
2	250	410	415
3	280	415	415
Mittelwert	260	418	430

Probe	Verbrannte Länge Maximum (mm)	Löschen (s)	Strahlungsintensität (kW/m ²)
1	460	1440	4.4
2	415	1275	5.2
3	415	1155	5.2
Mittelwert	430	-	4.9

b) Rauchentwicklung:

Probe	Rauchentwicklung (%min)			Rauchentwicklung (%min) Maximum
	nach 10 Min.	nach 20 Min.	nach 30 Min.	
1	4	5	5	5
2	3	5	5	5
3	2	3	3	3
Mittelwert	3	4	4	4

Didier Van Daele
 Fußbodenbeläge / Brandprüfungen

Prof. Dr. Paul KIEKENS, dr. h. c.
 Fachbereichsvorsitzender

ANLAGE ZUM VERSUCHSBERICHT 11-1119

Klassierung nach EN 13501 – 1 (2002)°

Klassierung	EN ISO 11925-2 (Anzündzeit = 15 s)	EN ISO 9239-1 (Testdauer = 30 Min.)	KLASSIERUNG
B _{fl}	Fs ≤ 150 mm in 20 s	Kritischer Fluss ≥ 8.0 kW/m ²	
C _{fl}	Fs ≤ 150 mm in 20 s	Kritischer Fluss ≥ 4.5 kW/m ²	X
D _{fl}	Fs ≤ 150 mm in 20 s	Kritischer Fluss ≥ 3.0 kW/m ²	
E _{fl}	Fs ≤ 150 mm in 20 s	Keine Forderung	
F _{fl}	Keine Forderung	Keine Forderung	

Zusätzliche Klassierung Rauchentwicklung nach EN 13501-1 (2002)°

		KLASSIERUNG
Rauchentwicklung ≤ 750%.min	s1	X
Rauchentwicklung > 750%.min	s2	