

Überwachungsbericht Nr.: 414.270/B Datum: 2015-02-17
Geotextil „Drefon RVS 2300“
2. Teilprüfung 2014
nach RVS 08.97.3 (RVS 8S.01.2)

Auftraggeber:	Fontana International GmbH z.Hd. Hrn. Ing. Pühringer Stifterstraße 29 4020 Linz
Gegenstand:	Geotextil „Drefon RVS 2300“
Inhalt:	2. Teilprüfung 2014 nach RVS 08.97.3 (RVS 8S.01.2)
Auftrag:	gemäß Überwachungsvertrag Fontana/OFI/Fontana Int.
Geltungsdauer:	unbefristet
Datum der Probenahme:	24.10.2014
Ort der Probenahme:	36020 Valstagna (Italien)
Eingang der Proben:	24.10.2014
Zeichen:	Ing. Fab / Ploh



Nicht akkreditierte Verfahren
sind als solche gekennzeichnet.

OFI Technologie & Innovation GmbH
t: +43 1 798 16 01 - 0
f: +43 1 798 16 01 - 8
office@ofi.at
www.ofi.at

Firmensitz:
1030 Wien, Franz-Grill-Straße 5, Arsenal, Objekt 213
Weitere Standorte:
1110 Wien, Brehmstraße 14a
2700 Wr. Neustadt, Viktor Kaplan Straße 2 / Bauteil C

1 AUFGABENSTELLUNG UND PROBENAHE

Gemäß Überwachungsvertrag wurde aus dem Lager des Herstellers in Valstagna (Italien) am 24.10.2014 durch einen Vertreter des OFI ca. 8 m² des Geotextil „Drefon RVS 2300“ (100% PP) aus einer Menge von 10 Rollen entnommen.

2 GELTUNGSBEREICH

Die im vorliegenden Überwachungsbericht enthaltenen Ergebnisse wurden unter den besonderen Bedingungen der jeweiligen Prüfung erhalten. Sie stellen in der Regel nicht das einzige Kriterium zur Bewertung des Produktes und seiner Eignung für den spezifischen Anwendungsbereich dar.

3 PRÜFUNGEN

Die gegenständlichen Untersuchungen erfolgten im OFI vom 20.1.2015 bis 26.01.2015. Alle angeführten Prüfungen sind akkreditierte Verfahren. Abweichend zur Norm wurden die Prüfungen bei Prüfklima 23/50 ($\pm 2/\pm 5$) nach EN 554 durchgeführt. Die Streifenzugversuche wurden „Trocken“ durchgeführt. Die Prüfungen wurden in den jeweils fachlich zuständigen Abteilungen im Rahmen der Kompetenz der Zeichnungsberechtigten gemäß OFI-QM-Handbuch durchgeführt. Die Dehnungsmessung erfolgte optisch mit einem Extensometer.

4 KONTROLLE DER EIGENÜBERWACHUNG

Im Zuge der Probenahme kann bestätigt werden, dass auch die gerätemäßigen und personellen Voraussetzungen für eine ordnungsgemäße Eigenüberwachung gegeben sind. (siehe Probenahmeprotokoll)

5 ERGEBNISSE

Tabelle 1: Ergebnisse für „Drefon RVS 2300“

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Ergebnisse
Flächenbezogene Masse	ÖNORM EN ISO 9864	g/m ²	$\bar{x} = 211$; $s = 13$; $v = 6,0$
Dicke unter Belastung: 2 kPa	ÖNORM EN ISO 9863-1	mm	$\bar{x} = 1,36$; $s = 0,059$; $v = 3,8$
Streifenzugfestigkeit Längs: Quer: Diagonal:	ÖNORM EN ISO 10319	kN/m	$\bar{x} = 17,5$; $s = 0,9$; $v = 4,9$ $\bar{x} = 16,9$; $s = 0,5$; $v = 2,7$ $\bar{x} = 17,1$; $s = 1,5$; $v = 8,6$
Energieaufnahme-Index Längs: Quer: Diagonal:	ÖNORM EN 10318	kJ/m ²	4,9 5,5 5,6
Streifenzugdehnung Längs: Quer: Diagonal : Mittel	ÖNORM EN ISO 10319	%	$\bar{x} = 56,5$; $s = 2,7$; $v = 4,8$ $\bar{x} = 65,2$; $s = 5,0$; $v = 7,6$ $\bar{x} = 65,0$; $s = 6,1$; $v = 9,4$ 62,2
Zugfestigkeit bei Dehnung längs: 2%/5%/10%	ÖNORM EN ISO 10319	kN/m	1,0/2,0/3,64
Zugfestigkeit bei Dehnung quer: 2%/5%/10%	ÖNORM EN ISO 10319	kN/m	0,51/1,09/2,16
Zugfestigkeit bei Dehnung diagonal: 2%/5%/10%	ÖNORM EN ISO 10319	kN/m	0,70/1,36/2,48
Stempeldurchdrückkraft	ÖNORM EN ISO 12236	N	$\bar{x} = 2800$; $s = 190$; $v = 5,4$
Kegelfallversuch	ÖNORM EN ISO 13433	mm	$\bar{x} = 17,5$; $v = 9,8$
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene *)	ÖNORM EN ISO 11058	l/m ² s (m/s) x 10 ⁻³ s ⁻¹	$\bar{x} = 75$; $s = 2,6$ $k_v = 2,36$ $\Psi = 1,50$
Charakt. Öffnungsweite *)	ÖNORM EN ISO 12956	mm	$\bar{x} = 0,076$

*) aus Prüfbericht 311.665/B vom 2009-03-17

\bar{x}Mittelwert; sStandardabweichung; vVariationskoeffizient

6 ZUSAMMENFASSUNG UND VERGLEICH MIT DEN ANFORDERUNGEN DER RVS 08.97.03

Tabelle 2: Zusammenfassung und Vergleich mit den Anforderungen der RVS 08.97.03

Prüfung	Einheit	Prüfergebnis (Mittelwerte)	Anforderung der RVS 08.97.03	
			Tab. 2 ¹⁾ U2 (LKL V) ($d_{max} \leq 63$ mm) und Tab. 3 ²⁾ U3 (LKL I-IV) ($d_{max} > 63$ mm)	Tab. 2 ¹⁾ U3 (LKL I-IV) ($d_{max} \leq 63$ mm) und Tab. 3 ²⁾ U3 (LKL V) ($d_{max} > 63$ mm)
Höchstzugkraft: Längs: Quer: Diagonal:	kN/m	17,5 16,9 17,1	$\geq 15,5$	$\geq 13,5$
Höchstzugdehnung Längs: Quer: Diagonal:	%	56,5 65,2 65,0	≥ 55	≥ 55
Stempeldurchdrückkraft	N	2800	≥ 2700	≥ 2300
Kegelfallversuch	mm	17,5	< 21	< 23
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	m/s s ⁻¹	$2,36 \times 10^{-3}$ 1,50	$K_v \geq 1 \times 10^{-3}$ $\Psi \geq 1$	$K_v \geq 1 \times 10^{-3}$ $\Psi \geq 1$
Charakt. Öffnungsweite	mm	0,076	$0,06 \leq O_{90} \leq 0,2$	$0,06 \leq O_{90} \leq 0,2$

¹⁾ Mechanische Anforderungen an das Geotextil für Schüttmaterial Rundkorn, oder Schüttmaterial Kantkorn $d \leq 63$ mm

²⁾ Mechanische Anforderungen an das Geotextil für Schüttmaterial Kantkorn $d > 63$ mm

7 BEURTEILUNG

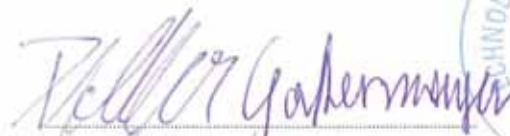
Aufgrund der erhaltenen Ergebnisse kann bestätigt werden, dass das entnommene Geotextil der Produktbezeichnung „Drefon RVS 2300“ den Vorgaben der Tabelle 2 und 3 der RVS 08.97.3/RVS 8S.01.2 (Anforderungen für Trenn- und Verstärkungsgeotextilien) entspricht. Diese Prüfung gilt als 2. Teilprüfung 2014.

Der vorliegende Überwachungsbericht Nr. **414.270/B**

umfasst 5 Blätter mit 2 Tabelle(n), 0 Abbildung(en), 1 Beilage(n).

Sachbearbeiter

Verantwortlicher Prüfleiter
Bereich Bauprodukte aus Kunststoff



M. Plohberger

Ing. W. Gattermayer



Dipl.-HTL-Ing. J. Fabing

Überwachungsberichte dürfen Dritten entgeltlich oder unentgeltlich nur im vollständigen Wortlaut unter namentlicher Anführung des OFI zugänglich gemacht werden.

Enthaltene Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probematerial.
Überwachungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO/IEC 17020:2005.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der OFI Technologie & Innovation GmbH in der aktuellen Version, welche im Internet (<http://www.ofi.at>) zum Download bereitsteht.

OFI-Besuchsbericht Nr. 414.270

FIRMA: FONTANA S.P.A.

Gesprächspartner:

I-36020 Valstagna (VI)

Dalle Maria

Produktionsstätte: **wie oben**

Erzeugnis: Geotextil Drefor RV S 2300

Werkstoff: PP

Überwacht nach: **Überwachungsvertrag Fontana/OFI**

Pos. No.	Parameter	Einheit	Prüfung nach
1	Flächenbezogene Masse	g/m ²	ON EN ISO 9864
2	Stempeldurchdrückkraft (CBR-Test)	N	ON EN ISO 12236
3	Streifenzugfestigkeit (längs und quer)	kN/m	EN ISO 10319
4	Streifenzugdehnung (längs und quer)	%	EN ISO 10319
5	Kegelfallversuch	mm	EN ISO 13433
6	Sonderprüfungen	-	

Die Protokolle entsprechen den Festlegungen

ja

nein

Die Prüfeinrichtungen sind vollständig und betriebsbereit:

ja

nein

Bemerkungen:

Probenahme für die Fremdüberwachung:

Produkt: Drefor RV S 2300

Produktionsdatum: 16.10.2014

Abmessungen: 410 x 210

Chargen Nr.:

Die obigen Ausführungen bestätigen:

MANIFATTURA FONTANA SPA
VALSTAGNA

[Handwritten Signature]

Datum:

24.10.2014

für die überwachte Firma



für die Prüfanstalt