

Überwachungsbericht Nr.: 414.270/A Datum: 2015-02-17  
**Geotextil „Drefon RVS 1500“**  
**2. Teilprüfung 2014**  
**nach RVS 08.97.3 (RVS 8S.01.2)**

<b>Auftraggeber:</b>	Fontana International GmbH z.Hd. Hrn. Ing. Pühringer Stifterstraße 29 4020 Linz
<b>Gegenstand:</b>	Geotextil „Drefon RVS 1500“
<b>Inhalt:</b>	2. Teilprüfung 2014 nach RVS 08.97.3 (RVS 8S.01.2)
<b>Auftrag:</b>	gemäß Überwachungsvertrag Fontana/OFI/Fontana Int.
<b>Geltungsdauer:</b>	unbefristet
<b>Datum der Probenahme:</b>	24.10.2014
<b>Ort der Probenahme:</b>	36020 Valstagna (Italien)
<b>Eingang der Proben:</b>	24.10.2014
<b>Zeichen:</b>	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-Grell-Strasse 5, Arsenal, Objekt 213  
Weitere Standorte:  
1110 Wien, Brehnstraße 14a  
2700 Wr. Neustadt, Viktor Kaplan Straße 2 / Bauteil C

## **1 AUFGABENSTELLUNG UND PROBENAHME**

Gemäß Überwachungsvertrag wurde aus dem Lager des Herstellers in Valstagna (Italien) am 24.10.2014 durch einen Vertreter des OFI ca. 12 m<sup>2</sup> des Geotextil „Drefon RVS 1500“ (100% PP) aus einer Menge von 8 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 1500“

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Ergebnisse
Flächenbezogene Masse	ÖNORM EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	x = 150; s = 9; v = 6,1
Dicke unter Belastung: 2 kPa	ÖNORM EN ISO 9863-1	mm	x = 2,16; s = 0,11; v = 5,1
Streifenzugfestigkeit Längs: Quer: Diagonal:	ÖNORM EN ISO 10319	kN/m	x = 9,8; s = 0,8; v = 8,0 x = 12,2; s = 0,4; v = 3,3 x = 11,8; s = 0,6; v = 5,0
Energieaufnahme-Index Längs: Quer: Diagonal:	ÖNORM EN 10318	kJ/m <sup>2</sup>	3,5 5,0 5,1
Streifenzugdehnung Längs: Quer: Diagonal : Mittel	ÖNORM EN ISO 10319	%	x = 72,1; s = 3,7; v = 5,1 x = 81,5; s = 4,8; v = 5,9 x = 86,0; s = 4,9; v = 5,7 79,9
Zugfestigkeit bei Dehnung längs: 2%/5%/10%	ÖNORM EN ISO 10319	kN/m	0,25/0,41/0,72
Zugfestigkeit bei Dehnung quer: 2%/5%/10%	ÖNORM EN ISO 10319	kN/m	0,22/0,33/0,57
Zugfestigkeit bei Dehnung diagonal: 2%/5%/10%	ÖNORM EN ISO 10319	kN/m	0,21/0,32/0,55
Stempeldurchdrückkraft	ÖNORM EN ISO 12236	N	x = 1710; s = 40; v = 2,4
Kegelfallversuch	ÖNORM EN ISO 13433	mm	x = 17,4; s = 3,0
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene*) Permittivität Ψ	ÖNORM EN ISO 11058	l/m <sup>2</sup> s (m/s) x 10 <sup>-3</sup> s <sup>-1</sup>	x = 159; s = 11,3 k <sub>v</sub> = 6,39 Ψ = 3,18
Charakt. Öffnungsweite	EN 12956	mm	0,120
Wasserleitvermögen*) 20 kPa, i=1	EN ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	x = 50 x 10 <sup>-7</sup>

x.....Mittelwert; s.....Standardabweichung; v.....Variationskoeffizient

\*) aus Prüfbericht 310.262/H vom 2008-10-13

## 6 ZUSAMMENFASSUNG UND VERGLEICH MIT DEN ANFORDERUNGEN DER RVS 08.97.03

Tabelle 2: Zusammenfassung und Vergleich mit den Anforderungen der RVS 08.97.3

Prüfung	Einheit	Prüfergebnis (Mittelwerte)	Anforderung RVS 08.97.3 Tab. 4 <sup>1)</sup>
Höchstzugkraft: Längs: Quer: Diagonal:	kN/m	9,8 12,2 11,8	≥ 8,5
Höchstzugdehnung Längs: Quer: Diagonal: Mittel	%	72,1 81,5 86,0 79,9	≥ 55
Stempeldurchdrückkraft	N	1710	≥ 1500
Kegelfallversuch	mm	17,4	< 30
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	m/s	$6,39 \times 10^{-3}$	$k_v \geq 1 \times 10^{-3}$
Wasserdurchlässigkeit in der Ebene	m <sup>2</sup> /s	$50 \times 10^{-7}$	$> 5 \times 10^{-7}$
Charakt. Öffnungsweite	mm	0,120	$0,06 \leq O_{90} \leq 0,2$

## 7 BEURTEILUNG

Aufgrund der erhaltenen Ergebnisse kann bestätigt werden, dass das entnommene Geotextil der Produktbezeichnung „Drefon RVS 1500“ den Vorgaben der Tabelle 4 der RVS 08.97.3 (RVS 8S.01.2) (geotextile Filter; Schüttmaterial: Rundkorn oder Kantkorn  $d < 63$  mm nicht kohäsiv und Kantkorn  $> 63$  mm; kohäsiv) in den überprüften Eigenschaften entspricht. Diese Prüfung gilt als 2. Teilprüfung 2014.

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

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 Probenmaterial.  
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.  
I-36020 Valstagna (VI)

Gesprächspartner:  
*Pello Luone*

Produktionsstätte: wie oben

Erzeugnis: Geotextil ..... *Drefon RVS 1500* .....

Werkstoff: *PP* .....

Überwacht nach: Überwachungsvertrag Fontana/OFI

Pos. No.	Parameter	Einheit	Prüfung nach
1	Flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>	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  
Die Prüfeinrichtungen sind vollständig und betriebsbereit:  
Bemerkungen:

ja     nein  
 ja     nein

Probenahme für die Fremdüberwachung:

Produkt: *Drefon RVS 1500*  
Produktionsdatum: *15/10/2014*  
Abmessungen: *4,0m x 2,8m*

Chargen Nr.:

Die obigen Ausführungen bestätigen:

MANIFATTURA FONTANA SP  
VALSTAGNA

Datum: *24.10.2014* für die überwachte Firma

 für die Prüf-anstalt