



Zahl OIB-140-002/98-011

# Überwachungsbericht



Nach dem Gebührengesetz 1957 §13, Abs. 1, Ziff. 2, ist dieser Prüf- Überwachungsbericht od. Gutachten bei Verwendung als öffentliche Urkunde mit der entsprechenden Stempelgebühr zu versehen

Zahl: 20793/2010

Zeichen: Sche

Datum: 31.05.2010

## Prüfauftrag:

Beauftragt wurde die **Fremdüberwachung 2010** laut Überwachungsvertrag Nr. 91/20-00 vom 29. September 2004, 1. Anhang Nr. 91/20-01-0.0.0 (erstmalig 1996) der **DRAHTZIEGELGEWEBE (Norm-Gewebe)** **ÖN Reg.Nr. 86394** nach **ÖNORM B 3645**, Ausgabe 1. November 1981 und BTI-Prüfanweisung - "Drahtziegelgewebe".

## Auftraggeber:

**Fa. STAUSS-Perlite GesmbH**  
Stifterstraße 4  
A 3101 St. Pölten

Überwachungszeitraum: 06.05.2009 - 12.05.2010

## Prüfgut:

1 Rolle **Drahtziegelgewebe** aus einer Lagermenge von 330 Rollen

## Entnahme:

Die Entnahme des Prüfgutes erfolgte im Zuge der Fremdüberwachung 2010 am 12.05.2010 durch Herrn Scherzinger vom Bautechnischen Institut. Anwesend bei der Entnahme war Herr Ing. Fonatsch (Fa. STAUSS-Perlite).

## Prüfungsdatum:

Die Prüfung erfolgte vom 18.05.2010 bis 27.05.2010.

Dieser Überwachungsbericht enthält 3 Textseiten.

 AUSTRIAN COOPERATIVE RESEARCH  
KOOPERATION MIT KOMPETENZ

ZVR 755815926

**Bautechnisches Institut**

A 4048 Puchenau bei Linz, Karl Leitl-Straße 2, Austria

Staatlich akkreditierte Versuchs- und Forschungsanstalt für Baustoffe und Baukonstruktionen

Tel. +43 732 221515 Fax +43 732 221690 e-mail: office@bti.at

Das Bautechnische Institut (BTI) ist beim Österreichischen Institut für Bautechnik (OIB) als Prüf- und Überwachungsstelle staatlich akkreditiert mit Bescheid Zahl OIB-140-002/98-011 gemäß §45 o.ö. Bautechnikgesetz, LGBl. Nr. 67/1994 in der Fassung LGBl. Nr. 5/1995.

Das BTI ist notifizierte Stelle (Kenn Nr. 1268).

Die im Rahmen der Akkreditierung ausgestellten Prüf- und Überwachungsberichte gelten als öffentliche Urkunden. Eine auszugsweise Wiedergabe bedarf der Zustimmung des Leiters des BTI. Die ausgeführten Untersuchungen gelten nur für den beschriebenen Prüfgegenstand.

# Bautechnisches Institut

Betrifft Überwachungsbericht: 20793/2010

Fa. STAUSS-Perlite, St. Pölten

Seite - 2 -

## DRAHTZIEGELGEWEBE

### 1. Abmessungen:

	IST	SOLL	erfüllt
Rollenbreite	103 cm	102 cm	ja
Rollenlänge	498 cm	492 cm	ja
Flächenausmaß	5,13 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	ja
Durchmesser Drähte	0,9 mm	0,9 mm	ja
Abstand der Drähte	20 mm	20 mm	ja

### 2. Masse:

Gesamte Rolle hat 25,10 kg bei einer Fläche von 5,13 m<sup>2</sup>.

Istwert	4,89 kg/m <sup>2</sup>
Sollwert	5 kg/m <sup>2</sup> ± 5%
erfüllt	ja

### 3. Biegsamkeit:

Das Gewebe ist in jeder Richtung biegsam, ohne das ganze Ziegelkörper abspringen und das Drähte reißen.

Es wurden 3 Drähte aus dem fertigen Gewebe entnommen.

Sie wurden zwischen Backen mit einem Abrundungsradius von 2,5 mm eingespannt und über einen Winkel von 180° gebogen.

	IST
Probe 1	16 x
Probe 2	17 x
Probe 3	15 x
Mittel	<b>16 x</b>
Soll	12 x
erfüllt	ja

### 4. Zugfestigkeit:

Aus dem fertigen Gewebe wurden 3 unverletzte Einzeldrähte entnommen.

	Durchm. [mm]	Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]
Probe 1	0,9	318
Probe 2	0,9	320
Probe 3	0,9	333
Mittel	0,9	<b>324</b>
Soll	0,9	200
erfüllt	ja	ja

# Bautechnisches Institut

Betrifft Überwachungsbericht: 20793/2010

Fa. STAUSS-Perlite, St. Pölten

Seite - 3 -

## DRAHTZIEGELGEWEBE

### 5. Wasseraufnahmefähigkeit:

Aus dem fertigen Gewebe wurden 3 Gewebestücke mit einer Größe von 20 cm x 20 cm entnommen. Getrocknet bis zur Massekonstanz und danach bis zur Sättigung im Wasser gelagert.

	trocken [g]	naß [g]	Wasseraufnahme [%]
Probe 1	174,5	206,9	19
Probe 2	194,1	228,5	18
Probe 3	173,2	204,9	18
Mittel	180,6	213,4	<b>18</b>
Soll	**	**	> 10
erfüllt	**	**	ja

### 6. Kennzeichnung:

Auf jede Rolle ein weißes Selbstklebeband



### 7. Eigenüberwachung:

Massekontrolle: im Rohzustand jede Stunde, gebrannt alle 40 Stück wird im Produktionsplan eingetragen

Gewebekontrolle: laufend vom Produktionsleiter und Weberinnen  
Die Eigenüberwachung wird im ausreichendem Maß durchgeführt.

### 8. Konformitätsfeststellung:

Der am 12.05.2010 durchgeführte Werksbesuch und die dabei vorgenommene Überprüfung der Einrichtungen und der Eigenüberwachung sowie die entnommene Stichprobe haben ergeben, daß alle Anforderungen der ÖNORM B 3645 erfüllt werden.

Bautechnisches Institut  
Der Leiter:

Dipl.Ing. Harald Mayr

