

## Prüfbericht

**Auftraggeber:** Firma LPS-GmbH, Gewerbering 1, A-5144 Handenberg

**Prüfgegenstand:** Isolierfolie Lu.Po. Therm B2+8 (2 Stück 50 x 50 cm)

**Prüfdatum:** 31. Jänner 2005

**Prüfnummer:** 05/001

**Prüfumfang:** Probe 1: Temperaturprüfung 1 Stunde bei 90°C  
Probe 2: Temperaturprüfung 1 Stunde bei 100°C  
Erfassen der Abmessungen (Seitenlänge und Folienstärke) vor und nach der Temperaturprüfung bei einer Umgebungstemperatur von 18°C.



Abb. 1: Probe im Klimaschrank

**Prüfdauer:** 2 x 1 Stunde

**Prüfmittel:** Kälte – Wärme – Klimaprüfschrank VCV 7120-5

**Prüfergebnis:**

	Probe 1:	Probe 2:
Temperatur:	90° C	100°C
Start:	09:21	10:32
Dauer:	1 Stunde	1 Stunde

## Abmessungen vor der Untersuchung

	Probe 1:					Probe 2:				
Seite:	A	B	C	D	Ø	A	B	C	D	Ø
Länge (mm):	499	499	493	495	496.50	501	500	499	505	501.25
Dicke (mm):	28	26	25	27	26.50	28	26	24	28	26.50

## Abmessungen nach der Untersuchung

	Probe 1:					Probe 2:				
Seite:	A	B	C	D	Ø	A	B	C	D	Ø
Länge (mm):	487	490	492	489	489.50	492	490	486	486	488.50
Dicke (mm):	30	27	27	30	28.50	31	28	30	33	30.50

## Differenz vorher – nachher

	Probe 1:					Probe 2:				
Seite:	A	B	C	D	Ø	A	B	C	D	Ø
Länge (mm):	12	9	1	6	-7	9	10	13	19	-12.75
Dicke (mm):	2	1	2	3	+2	3	2	6	5	+4

Texturrichtung: Breite Netzfäden in Richtung B – D

↖                      ↗

1,5 %                  2,6 %  
bei 90° C              bei 100° C

**Schrumpfung in  
Länge und Breite**



DI (FH) Josef Maier

Techno-Z Braunau  
Technologiezentrum GmbH  
Industriezeile 54  
A-5280 Braunau am Inn

Tel.: +43 7722/67350-8301  
Fax: +43 7722/67350-8206  
E-Mail: [josef.maier@proof.at](mailto:josef.maier@proof.at)  
[www.proof.at](http://www.proof.at)