

**Prüfbericht Nr.:** 77780/07

**Auftraggeber:** Vinylit Fassaden GmbH  
Gobietstraße 10  
34123 Kassel

**Auftrag:** Prüfung und Klassifizierung der Profileigenschaften von **vinylTherm**-Vollschutzfassadenprofilen gemäß DIN EN 13245-1: 2004.

**Schreiben vom:** 2007-05-25 **durch:** Herrn Erwin Wolf

**Probeneingang:** 2007-05-29

**Prüfzeitraum:** 2007-05-29 bis 2007-05-31

**Prüfergebnisse / Klassifizierung:**

Prüfgrundlage	Benennung des Materials	vorgesehene Anwendung	Material-eigenschaften	Profileigen-schaften	Alterungs-eigenschaften
DIN EN 13245-1	PVC-UE (besandet)	E	nicht geprüft	1150, 3, (23,10) (-10,05)	nicht geprüft

Der Prüfbericht umfasst 4 Textseiten.

Würzburg, 2007-06-01

Mü/ste *the*

i. V.



Dipl.-Ing. Udo Dengel



i. A.



Helmut Schömig

Die ungekürzte oder auszugsweise Wiedergabe, Vervielfältigung und Übersetzung dieses Berichtes zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung der SKZ - TeConA GmbH. Die Ergebnisse beziehen sich auf die geprüften Produkte. Die Akkreditierungen gelten nur für die in den Urkunden aufgeführten Normen und Verfahren, die im Internet unter [www.skz.de](http://www.skz.de) eingesehen werden können.



## 1. Auftrag

Die Firma Vinylit Fassaden GmbH, Gobietstraße 10, 34123 Kassel beauftragte die SKZ - TeConA GmbH mit Schreiben vom 25. Mai 2007 mit der Prüfung und Klassifizierung der Profileigenschaften von **vinylTherm**-Vollschutzfassadenprofilen gemäß DIN EN 13245-1: 2004.

## 2. Versuchsmaterial

Der SKZ - TeConA GmbH lag am 29. Mai 2007 folgendes Versuchsmaterial zur Prüfung vor:

Ca. 6 m Fassadenprofile aus PVC-UE, außenseitig besandet.

Profilbezeichnung: **vinylTherm** Vollschutzfassade  
Beschreibung: Fassadenprofil aus PVC-Hartschaumstoff mit auf der Außenseite (Sichtseite) aufgebrachtem Gesteinsgranulat.

## 3. Versuchsdurchführung

Wenn nicht anders angegeben, erfolgte die Vorlagerung und Versuchsdurchführung bei Normalklima 23/50-2 gemäß DIN EN ISO 291.

In der Regel prüfen wir nach Normen, für die wir eine Akkreditierung haben. Liste aller Normen, für die wir akkreditiert sind, kann im Internet unter [www.skz.de](http://www.skz.de) eingesehen werden.

### 3.1 Bestimmung der längenbezogenen Masse

Das Metergewicht wurde gemäß den Vorgaben der DIN EN 13245-1 an den vorliegenden Profilen bestimmt.

### 3.2 Wärmeschrumpf bei 100 °C

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN EN 479 an 3 Probekörpern.

### 3.3 Schlagfestigkeit

Die Prüfung der Schlagfestigkeit wurde analog EN 477 durchgeführt. Die Prüfung erfolgte an Profilabschnitten mit einer Temperatur von 23 °C und bei -10 °C. Der Probekörperauflagerabstand betrug 100 mm ± 1 mm. Die Schlagprüfung der gekühlten Profilabschnitte erfolgte innerhalb 10 Sekunden nach Entnahme aus dem Kühlschrank.



Je Prüfsreihe wurden 10 Probekörper geprüft.



Bild 1: Auftreffposition des Fallbolzens für die Prüfung der Schlagfestigkeit

#### 4. Versuchsergebnisse

##### 4.1 Bestimmung der längenbezogenen Masse

Die längenbezogene Masse beträgt 1150 g/m

##### 4.2 Wärmeschrumpf bei 100 °C

Maßänderung nach Warmlagerung in %			
Probennummer	1	2	3
Maßänderung	2,7	2,7	2,7

##### 4.3 Schlagfestigkeit

###### 4.3.1 Schlagfestigkeit bei 23 °C

Energieniveau 10 Bruchrate 10 %

###### 4.3.1 Schlagfestigkeit bei -10°C

Energieniveau 05 Bruchrate 0 %



**5. Klassifizierung nach DIN EN 13245-1**

Prüfgrund- lage	Benennung des Materials	vorgesehene Anwendung	Material- eigenschaften	Profileigen- schaften	Alterungseigen- schaften
DIN EN 13245-1	PVC-UE (besandet)	E	nicht geprüft	1150, 3, (23,10) (-10,05)	nicht geprüft

