

**Auftraggeber:**

St-Profile Handel GmbH  
Helmholtzstraße 53  
4020 Linz

Ihr Zeichen:  
Schreiben

Ihre Nachricht vom:  
27.1.2009

Auftragsnummer:  
20184/1/2

Dokument vom:  
20.02.2009

Seite:  
1 / 3

## Bericht

Über die Bestimmung rutschhemmender Eigenschaften von  
ST-Profilen gemäß DIN 51130

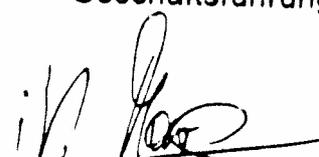
**Ergebnis:** Die ST-Profile sind der Bewertungsgruppe R 11 zuzuordnen.

Fachlich Zeichnungsberechtigter:



Dipl.-Ing. Dr.techn. Karl Deix

Geschäftsführung:



Dipl.-Ing. Dr.techn. Stefan Burtscher

Anzahl der Seiten: 3

Anzahl der Beilagen: 2

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Gegenstand der Untersuchung. Ohne schriftliche Genehmigung der TVFA - TU WIEN darf dieses Dokument nicht auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

Bankverbindung: Raiffeisenlandesbank Wien, BLZ 32000, Konto: 874713, IBAN: AT383 2 00000000874713,  
BIC: RLNWATWW UID: ATU84463529, Firmenbuch NR. FN 317593z, Gerichtsstand Wien

## 1 Gegenstand der Untersuchung und Auftrag

Am 2. Februar 2009 wurden der TVFA – TU WIEN 29 ST- Profile mit einer Länge von 50 cm zugestellt. Die Profile bestehen laut Angabe aus Edelstahl mit der Werkstoffnummer CrNi 1.4301; Beilage 1 enthält die übergebenen Zeichnungen.

Auftragsgemäß sollten die rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130 „Prüfung von Bodenbelägen – Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft – Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren – Schiefe Ebene“ untersucht werden.

## 2 Durchführung der Prüfung und Ergebnis

Es wurden die Profile auf einer ebenen Platte jeweils unmittelbar nebeneinander befestigt, sodass sie quer zur Gehrichtung lagen.

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 51130 mit Arbeitsschuhen und Öl am 11. Februar 2009 und ergab nachfolgend angeführten Ergebnisse:

Korrigierter mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel: 22,4°  
Klasse der Rutschhemmung: R 11

Foto 1 zeigt die Versuchsdurchführung.

Die geprüfte Platte ist der Bewertungsgruppe R 11 zuzuordnen. Gemäß GUV-Regel 181 „Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr“ in der aktualisierten Fassung vom Oktober 2003 werden zusätzlich zu den Bereichen der Bewertungsgruppe R 10 wie:

- Eingangsbereiche, außen
- Außentreppen, Gehwege und überdachte Laderampen
- Sanitärräume
- Lagerkeller, Gärkeller, Lagerräume
- Auftau- und Anwärnküchen
- Kaffee- und Teeküchen, Küchen in Hotel-Garni, Stationsküchen
- Verkaufsstellen und Verkaufsräume
- Garagen und Parkflächen

Unter anderem noch folgende Bereiche dieser Bewertungsgruppe zugeordnet:

- Käsefertigung, -lagerung und -verpackung
- Rohmassenherstellung für Schokolade und Süßwaren
- Teigbereitung bei der Herstellung von Backwaren
- Sterilisierräume
- Getränkeabfüllung, Fruchtsaftherstellung

- Küchen in Heimen, Schulen, Kindertagesstätten und Sanatorien sowie die entsprechenden Spülräume
- Kühlräume, Tiefkühlräume, Kühlhäuser und Tiefkühlhäuser für verpackte Ware
- Verkaufsstellen und Verkaufsräume mit Einschränkungen
- Desinfektionsräume (nass)
- Räume für medizinische Bäder
- Räume mit Waschmaschinen bei Wäsche tropfnass
- Be- und Verarbeitung von Glas und Stein
- Betonwaschplätze
- Laborräume
- Wasshallen und Waschplätze für Werkstätten
- Überdachte Betankungsbereiche

\*\*\* Textende \*\*\*





## 1 Gegenstand der Untersuchung und Auftrag

Am 2. Februar 2009 wurden der TVFA – TU WIEN 29 ST- Profile mit einer Länge von 50 cm zugestellt. Die Profile bestehen laut Angabe aus Edelstahl mit der Werkstoffnummer CrNi 1.4301; Beilage 1 enthält die übergebenen Zeichnungen.

Auftragsgemäß sollten die rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51097 „Prüfung von Bodenbelägen – Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft – Naßbelastete Barfußbereiche, Begehungsverfahren – Schiefe Ebene“ untersucht werden.

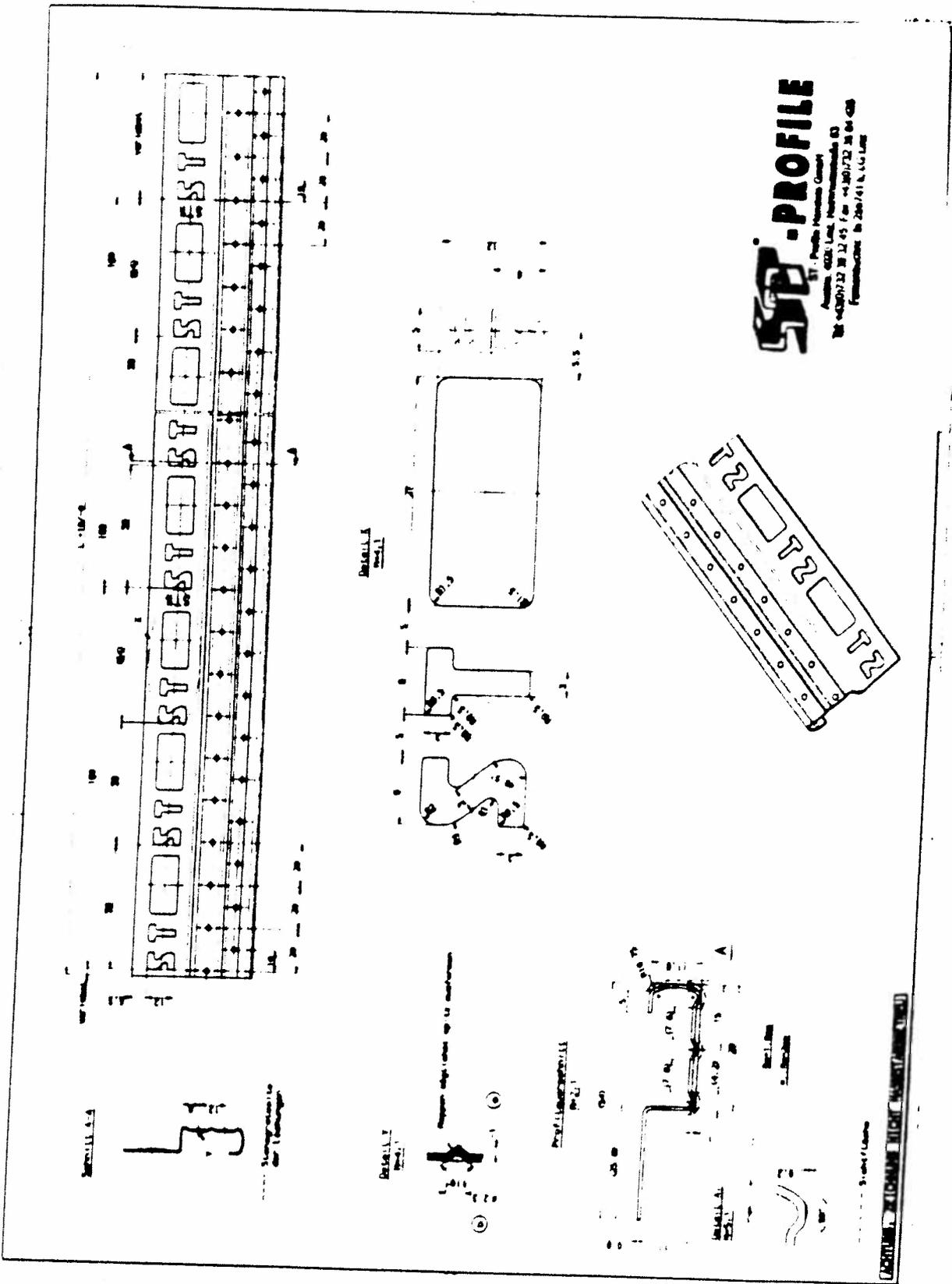
## 2 Durchführung der Prüfung und Ergebnis

Es wurden die Profile auf einer ebenen Platte jeweils unmittelbar nebeneinander befestigt, sodass sie quer zur Gehrichtung lagen.

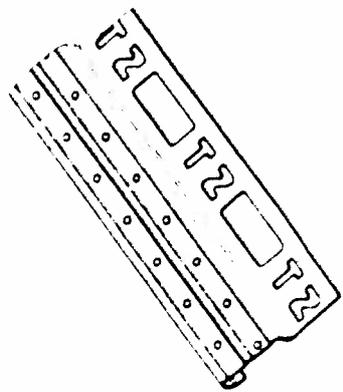
Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 51097 im Begehungsverfahren an der schiefen Ebene barfuss mit Prüfflüssigkeit am 11. Februar 2009 und ergab nachfolgend angeführten Ergebnisse:

Mittlerer Neigungswinkel:	28,5°
Bewertungsgruppe der Rutschhemmung:	C ( $\geq 24^\circ$ )

\*\*\* Textende \*\*\*



**ST-PROFILE**  
ST-Profile Fertigung GmbH  
Amst. 422, Linz, Mauthausenstraße 83  
Tel: +43(0)732 32 05 Fax: +43(0)732 32 04 08  
Fertigungsstelle: In 280/418, 444 Linz



ST-PROFILE  
ST-Profile Fertigung GmbH  
Amst. 422, Linz, Mauthausenstraße 83  
Tel: +43(0)732 32 05 Fax: +43(0)732 32 04 08  
Fertigungsstelle: In 280/418, 444 Linz