

Prüfbericht
Nr. 101 25729



Berichtsdatum 10. Januar 2003

Auftraggeber **WERU AG**
Zumhofer Straße 25

73635 Rudersberg

Gegenstand Fenstersystem „**CASTELLO**“
Rahmenmaterial PVC-U/weiß

Auftrag Systemprüfung zur Erlangung des RAL-Gütezeichens

**Prüf- und
Bewertungsgrundlagen** Güte- und Prüfbestimmungen
für Kunststoff-Fenster RAL GZ 716/1 : 2000-01

Inhalt	Blatt
1 Durchführung	2
2 Prüfungsergebnisse	2
3 Klassifizierung der Bauarten	2
4 Gültigkeit	3
Besondere Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten	3
	(Anzahl Seiten)
Anlage 1 Zugrundeliegende Normen und Richtlinien	(1)
Anlage 2 Prüfung der Systembeschreibung und Auswahl der zu prüfenden Probekörper	(1)
Anlage 3 Kurzfassung der Systembeschreibung	(19)
Anlage 4 2 Prüfprotokolle	(insgesamt 10)
– Beschreibung und Querschnitt Probekörper	
– Mess- und Einzelergebnisse Teilprüfungen	



1 Durchführung

Die Durchführung der Systemprüfung erfolgt nach den RAL Güte- und Prüfbestimmungen RAL GZ 716/1, Abschnitt III.

Die der Prüfung zugrundeliegenden Normen und Richtlinien sind in der Anlage 1 gelistet.

2 Prüfungsergebnisse

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen wird bestätigt, dass für das Fenstersystem „CASTELLO“ die Anforderungen des Abschnittes III der Güte- und Prüfbestimmungen für Kunststoff-Fenster RAL GZ 716/1 : 2000-01 erfüllt sind.

Die Einzelergebnisse der Überprüfung der Systembeschreibung und der Eignungsprüfungen sind in den entsprechenden Protokollen der Anlage 4 dargestellt.

- Prüfprotokoll der Systembeschreibung Anlage 2
- Prüfprotokoll Probekörper 1 Anlage 4
- Prüfprotokoll Probekörper 2 Anlage 4
- Prüfprotokoll Probekörper 3 Anlage 4

Als mitgeltende Nachweise oder Prüfungen liegen vor:

- Prüfbericht Nr. 103 24439 vom 4. Oktober 2001 (System PALAZZO) zur Prüfung der mechanische T-Verbindung nach ift-Richtlinie

3 Klassifizierung der Bauarten

Bauart	Windlast	Schlagregendichtheit	Luftdurchlässigkeit	Bedienungskräfte	Mechanische Festigkeit	Mechanische Dauerhaftigkeit	Beanspruchungsgruppe nach DIN 18055
1 einflügeliges Drehkipfenster	C5	E1200	4	1 (< 10 Nm)	4	2	C
2 zweiflügelige Dreh-/Drehkipptür mit aufgehendem Mittelstück	C5	E1200	4	1 (< 10 Nm)	4	2	C

4 Gültigkeit

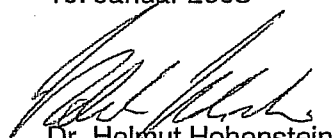
Die in diesem Prüfbericht genannten Prüfwerte beziehen sich ausschließlich auf die geprüften und in Anlage 4 beschriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können nur auf die in der Systembeschreibung aufgeführten Abmessungen übertragen werden, wenn

- die Konstruktion und Anschlagart unverändert bleiben,
- durch geeignete Kontrollmaßnahmen eine gleichbleibende Verarbeitungsqualität sichergestellt ist,
- die eingesetzten Werkstoffe sowie die Ausführung der Beschreibung dieses Prüfberichtes entsprechen.

Aufgrund der Gleichheit in den wesentlichen Konstruktionsmerkmalen im dichtungsrelevanten Bereich sind die Ergebnisse der Systemprüfung 101 24326 vom 29. Oktober 2001 des Systems „PALAZZO“ auf das vorliegende System „CASTELLO“ übertragen werden. Bei den identischen Konstruktionsmerkmalen handelt es sich im wesentlichen um die Bautiefe, die Dichtungsprofile, Verstärkungen und Verstärkungsrichtlinien, Führung der Entwässerung und der Dampfdruckausgleichsöffnungen, die mechanischen Verbindungen und die maximalen Abmessungen. Die Unterschiede liegen in rein optischen Änderungen auf der Außenseite der Profile.

ift Rosenheim
10. Januar 2003



Dr. Helmut Hohenstein
Institutsleiter



i. A. Markus Egli
Prüffeld Fenster & Fassaden

Besondere Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten

Nach RAL-GZ 716/1, Abschnitt III darf der Prüfbericht zur Erteilung des RAL-Gütezeichens maximal 5 Jahre, bis zum 10. Januar 2008, verwendet werden, wenn zwischenzeitlich keine Systemänderungen vorgenommen wurden.

Auf Antrag und Überprüfung von ggf. vorgenommenen Systemänderungen kann die Freigabe des Systems zur RAL-Gütesicherung um bis zu 5 Jahre verlängert werden.

Im beiliegenden Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten zu Werbezwecken und für die Veröffentlichung deren Inhaltes“ sind die Regelungen zur Benutzung der Prüfberichte festgeschrieben.