

# Gutachtliche Stellungnahme

155 30998 vom 18. Oktober 2006

zum Nachweis 101 27558 vom 1. März 2004 und  
101 30998 vom 6. Juli 2006

Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregen-  
dichtheit, Luftdurchlässigkeit, Bedienkräfte,  
Mechanische Beanspruchung, Dauerfunktion

Auftraggeber **REHAU AG + Co.**  
**Verwaltung Erlangen**  
**Ytterbium 4**

91058 Erlangen-Eltersdorf



## Grundlagen

Prüf- und Klassifizierungsnor-  
men  
EN 1026, EN 12207  
EN 1027, EN 12208  
EN 12211, EN 12210  
EN 12046-1, EN 13115  
EN 14608, EN 13115  
EN 14609, EN 13115  
EN 1191, EN 12400  
Prüfbericht Nr. 101 27558 vom  
1. März 2004 und Prüfbericht  
Nr. 101 30998 vom 6. Juli  
2006

## Verwendungshinweise

Diese Gutachtliche Stellung-  
nahme dient zum Nachweis  
folgender Eigenschaften für  
Fenster:

- Widerstandsfähigkeit  
bei Windlast
- Schlagregendichtheit
- Luftdurchlässigkeit
- Bedienkräfte
- Mechanische Bean-  
spruchung
- Dauerfunktion

Diese Gutachtliche Stellung-  
nahme umfasst nicht alle in der  
Produktnorm aufgeführten Leis-  
tungseigenschaften.

## Gültigkeit

Die Prüfung der oben genann-  
ten Eigenschaften ermöglicht  
keine Aussage über weitere  
leistungs- und qualitätsbestim-  
mende Eigenschaften der vor-  
liegenden Konstruktion.

Witterungs- und Alterungsbe-  
ständigkeit wurden nicht be-  
rücksichtigt.

## Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Hin-  
weise zur Benutzung von ift-  
Prüfberichten“.

Das Deckblatt kann als Kurz-  
fassung verwendet werden.

## Inhalt

Die Gutachtliche Stellungnah-  
me umfasst insgesamt 4 Seiten

- 1 Auftrag
- 2 Grundlage
- 3 Beurteilung
- 4 Ergebnis und Aussage

System **Brillant-Design, Bautiefe 70 mm**

Rahmenmaterial **PVC-U/weiß**

System-  
beschreibung **03/2004**

Fenstergröße [mm]	1196 x 2500	1196 x 2396	1384 x 2146	2284 x 1496	3326 x 2396
 Widerstandsfähigkeit bei Windlast	C5 / B5	C5 / B5	C3 / B4	C3 / B4	C4 / B4
 Schlagregendichtheit	9A	E 750	9A	9A	9A
 Luftdurchlässigkeit	4	4	4	4	4
 Bedienkräfte	1	1	1	1	1
 Mechanische Beanspruchung	4	4	4	4	4
 Dauerfunktion	2	2	2	2	2

ift Rosenheim  
18. Oktober 2006

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfstellenleiter  
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Benno Reichelt, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
ift Zentrum Fenster & Fassaden

## 1 Auftrag

Die Firma REHAU AG + Co., 91058 Erlangen-Eltersdorf, beauftragte das **ift** Rosenheim eine gutachtliche Stellungnahme zu folgendem Sachverhalt zu erstellen:

Die Ergebnisse aus dem Prüfbericht Nr. 101 27558 vom 1. März 2004 und Prüfbericht Nr. 101 30998 vom 6. Juli 2006 sollen unter Berücksichtigung der Abweichungen, die nachfolgend in der Tabelle 1 aufgeführt sind, übertragen werden.

## 2 Grundlagen der Beurteilung

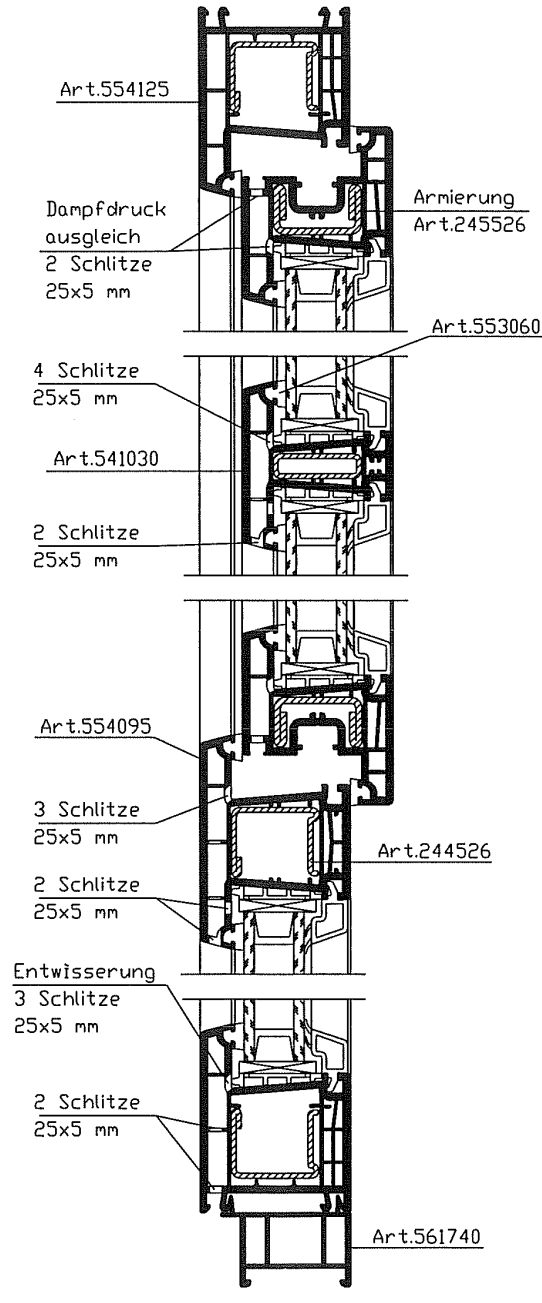
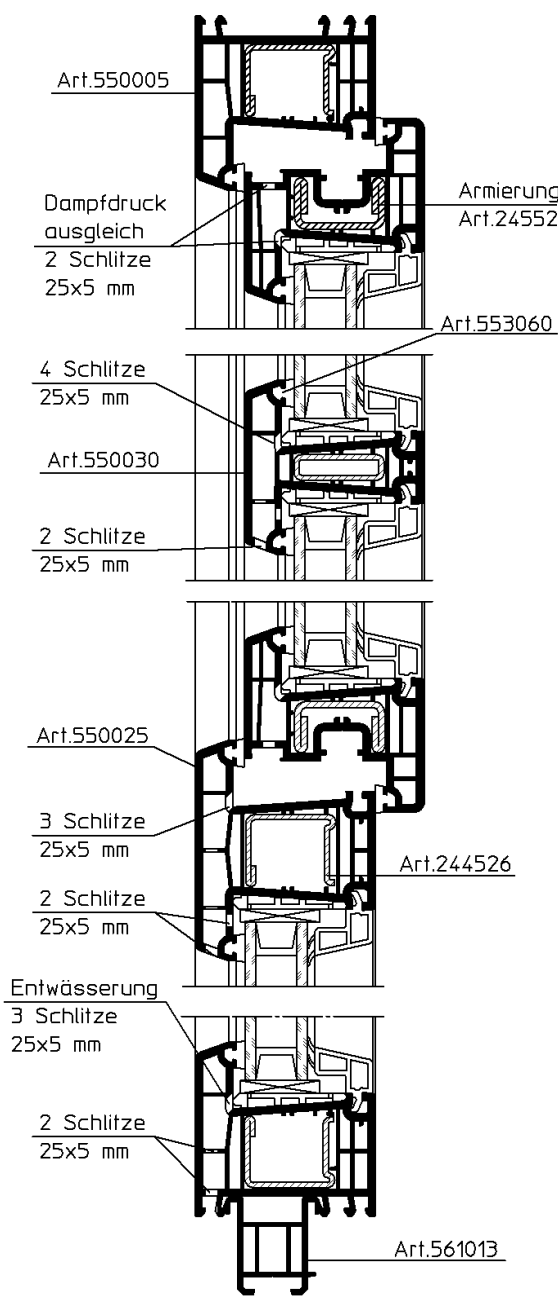
Der Beurteilung werden zugrunde gelegt:

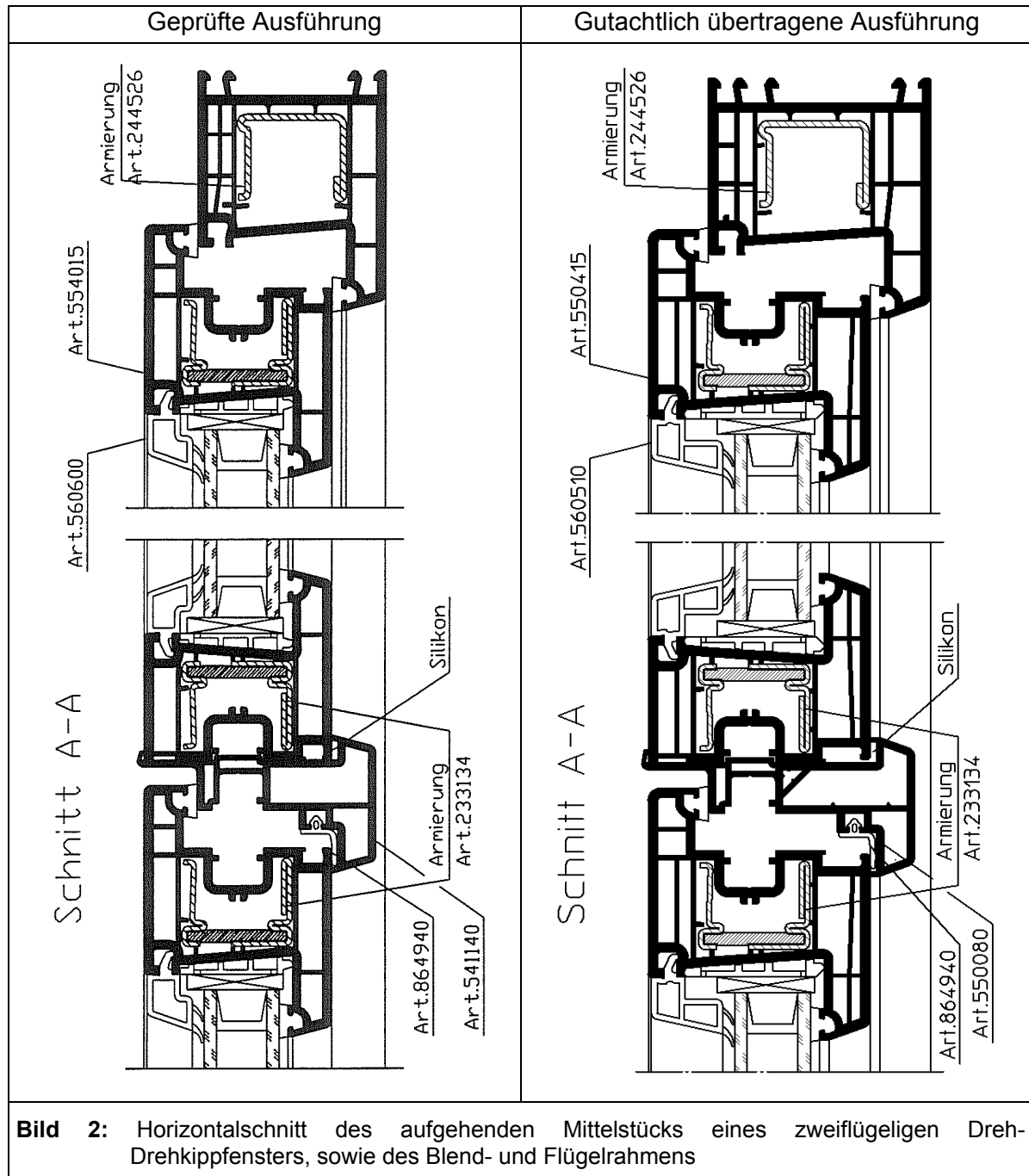
- Systembeschreibung der Firma REHAU AG + Co.
- Prüfbericht Nr. 101 27558 vom 1. März 2004
- Prüfbericht Nr. 101 30998 vom 6. Juli 2006;

## 3 Beurteilung

**Tabelle 1**      Gegenüberstellung geprüfte Ausführung – gutachtlich übertragene Ausführung

	Geprüfte Ausführung	Gutachtlich übertragene Ausführung
Gegenüberstellung geprüfte Ausführung/ Merkmal/ Detail	Fenstersystem mit der Bezeichnung „Thermo-Design“, Bautiefe 60 mm	Fenstersystem mit der Bezeichnung „Brillant-Design“, Bautiefe 70 mm
Abweichung	Die Abweichung liegt in der Bautiefe des Blendrahmens und Flügelprofils.	
Beurteilung	Die entscheidenden Konstruktionsmerkmale sind identisch, insbesondere sind dies die Ausführung der Dichtungen, der Verglasung, der Verstärkungsprofile und der Entwässerung. Systemzeichnungen liegen dem <b>ift</b> Rosenheim vor.	

Geprüfte Ausführung	Gutachtlich übertragene Ausführung
 <p>Art.554125</p> <p>Dampfdruck ausgleich 2 Schlitz 25x5 mm</p> <p>Armierung Art.245526</p> <p>Art.553060</p> <p>4 Schlitz 25x5 mm</p> <p>Art.541030</p> <p>2 Schlitz 25x5 mm</p> <p>Art.554095</p> <p>3 Schlitz 25x5 mm</p> <p>2 Schlitz 25x5 mm</p> <p>Art.244526</p> <p>Entwässerung 3 Schlitz 25x5 mm</p> <p>2 Schlitz 25x5 mm</p> <p>Art.561740</p>	 <p>Art.550005</p> <p>Dampfdruck ausgleich 2 Schlitz 25x5 mm</p> <p>Armierung Art.245526</p> <p>Art.553060</p> <p>4 Schlitz 25x5 mm</p> <p>Art.550030</p> <p>2 Schlitz 25x5 mm</p> <p>Art.550025</p> <p>3 Schlitz 25x5 mm</p> <p>2 Schlitz 25x5 mm</p> <p>Art.244526</p> <p>Entwässerung 3 Schlitz 25x5 mm</p> <p>2 Schlitz 25x5 mm</p> <p>Art.561013</p>
<b>Bild 1:</b> Vertikalschnitt des Drehkipfensters mit gasteilender Kreuzprosse und darunterliegendem Festverglasungsfeld	



#### 4 Ergebnis und Aussage

Aufgrund der gutachtlichen Überprüfungen und der Prüfergebnisse lt. Prüfbericht Nr. 101 30998 vom 6. Juli 2006 führen die unter Punkt 3 beschriebenen Änderungen zu keiner Verschlechterung der im Prüfbericht Nr. 101 27558 vom 1. März 2004 bestätigten Eigenschaften der Probekörper.