

# Mechanische Prüfungen

## 1. Dauerfunktion

Prüfung nach EN 1191  
Klassifizierung nach EN 12400



Klasse	Zyklenzahl
0	Keine Anforderung
1	5000
2	10000
3	20000
4	50000

- Ausfallkriterien:
- Beschädigung, Verformung, Funktionsausfall
- Einstufung von Fenstern in Klasse 2 (entspricht 10 000 Bedienvorgängen)

## 2. Vertikallast (Racking)

Prüfung nach EN 14608  
Klassifizierung nach EN 13115



Klasse	Belastung
0	-
1	200 N
2	400 N
3	600 N
4	800 N

- Der Probekörper muss funktionstüchtig bleiben, insbesondere
- Öffnen und Schließen
  - Kein Lösen von Fugen, Beschlägen, Dichtungssystemen, etc.

## 3. Verwindung (Torsion)

Prüfung nach EN 14609  
Klassifizierung nach EN 13115

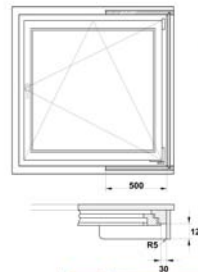


Klasse	Belastung
0	-
1	200 N
2	250 N
3	300 N
4	350 N

- Der Probekörper muss funktionstüchtig bleiben, insbesondere
- Öffnen und Schließen
  - Kein Lösen von Fugen, Beschlägen, Dichtungssystemen, etc.

## 4. Laibungstest

Prüfung nach RAL-RG 607/3  
Güte- und Prüfbestimmungen für Dreh- und Drehkippsbeschläge

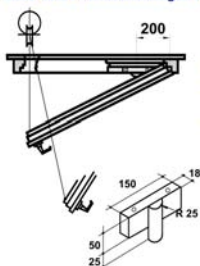


- Beurteilung:
- Der Flügel darf nicht herunterfallen
  - Die bandseitigen Lagerstellen müssen noch eine Verbindung zum Rahmen aufweisen



## 5. Falzhindernistest

Prüfung nach RAL-RG 607/3  
Güte- und Prüfbestimmungen für Dreh- und Drehkippsbeschläge



- Beurteilung:
- Der Flügel darf nicht herunterfallen
  - Die bandseitigen Lagerstellen müssen noch eine Verbindung zum Rahmen aufweisen

