

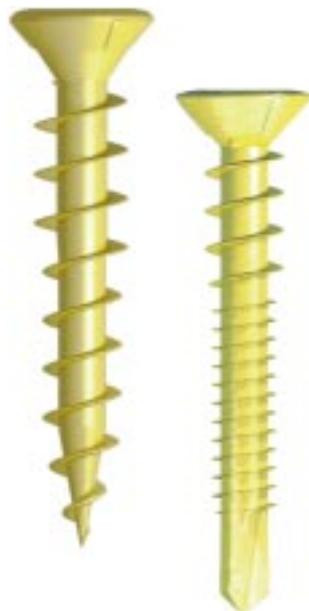
## Geprüfte Sicherheit

„Hervorragende Auszugswerte in den gängigsten PVC-Profilen“ bescheinigte das i.f.t. Rosenheim drei Beschlagschraubentypen der Nümbrecht Heicko Schrauben GmbH.

Die Schrauben hielten bei allen Tests Zugkräften von mindestens 3200 bis über 5000 N stand. Dies entspricht nach den Durchführungsbestimmungen für die Befestigung von tragenden, bandseitigen Beschlagteilen für Dreh- und Drehkippbeschläge zur RAL-RG 607/3 und RAL 607/13, einem Flügelgewicht von 110 bis 170 kg. Bei allen Prüfungen trat ein Auszug der Schrauben aus den Kunststoffprofilen auf – keine der Schrauben brach.

Getestet wurde auch eine zum Patent angemeldete Grobgewindeschraube, die sich besonders für Verschraubungen durch PVC und Eisen eignet. Für diesen Einsatzzweck ausgelegt ist ebenfalls eine Bohrschraube, mit speziell entwickeltem Duo-Gewinde. Als dritten Schraubentyp prüften die Rosenheimer eine neue Doppelganggewindeschraube mit 35°/10°-Gewinde für PVC. Die Auszugswerte wurden überwiegend an 4-Kammerprofilen von Kömmerling, Trocal, Thyssen, Aluplast, Gealan, Salamander und Veka getestet. „Wir wollen unseren Kunden mit den Ergebnissen des i.f.t. Rosenheim einen Nachweis über die Qualität unserer Schrauben an die Hand geben“, betont Heicko Geschäftsführer Michael Pottgießer. Nach seinen Erfahrungen sei es vielen Fensterbauern nicht bewußt,

daß sie für die fachgerechte Befestigung der sicherheitsrelevanten Beschlagteile verantwortlich seien. Die RAL-Richtlinien legen die fachgerechte Befestigung von Eck- und Scherenlagern in die Verantwortung des Fensterherstellers.



Die getesteten Schrauben Typ „6500“ und „6688“

Bild: Heicko

Die Ergebnisse der Tests zeigten aber, daß die geprüften Schrauben die hohen Anforderungen der Richtlinien erfüllen.

Interessant sind bei den Prüfergebnissen insbesondere die Auszugsergebnisse bei Verschraubungen in PVC ohne Vorbohrung und ohne Armierungsverschraubung. Die marktübliche Meinung, daß Verschraubungen in der Armierung die höchsten Auszugsergebnisse erzielen, wird von den Ergebnissen widerlegt. □

Heicko GmbH  
51588 Nümbrecht  
Tel. (0 22 93) 9 11 00  
verkauf@heicko.de