



Kunststofferzeugnisse  
GmbH Wilthen



DIN EN ISO 9001:2000; ISO TS 16949:2002  
Zertifikat: 12 100 17163  
12 111 17163

# Qualitätszertifikat

Quality certificate

Nr.: 0512-025FK

für den Artikel: **Federklappdübel – FK**  
for the article: **Spring toggle – FK**

Verwendungszweck: Befestigung von Gegenständen in Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Spanplatten, Faserzementplatten, Hohlziegeldecken, Hohlkörperdecken.  
Intended purpose: Fixing of objects in plasterboards, gypsum fibreboards, chipboards, fibre cement boards, hollow ceilings.

|                                      | Auszugswerte / extract values [kN] |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|                                      | FK M3<br>FKB M3                    | FK M4<br>FKB M4 |
| Schraubenlänge<br>screw length       | 90                                 | 100             |
| ∅ Bohrer<br>∅ drill bit              | 12                                 | 14              |
| Gipskarton 12,5 mm<br>plasterboard   | 0,6                                | 0,9             |
| Gipskarton 2x12,5 mm<br>plasterboard | 0,6                                | 1,2             |

Die angegebenen Auszugskräfte (Bruchkräfte) sind mittelbare Versagenslasten aus den durchgeführten Qualitätsprüfungen im werksinternen Prüflabor mit einer voll gewährleisteten Tragfähigkeit des aufgeführten Verankerungsgrundes. Sie sind das Ergebnis repräsentativer Proben, die der laufenden Fertigung entnommen und nach einem definiertem Plan geprüft wurden. Bei der Auswahl des Befestigungselementes ist ein entsprechender Sicherheitsbeiwert zu beachten (Empfehlung 5-fach).

Die oben genannten Werte haben nicht die Bedeutung einer rechtlichen Zusicherung bestimmter Eigenschaften im aufgeführten Verankerungsgrund.

The stated extract forces (break forces) are indirect failure loads from the carried out quality inspections in the workinternal test lab with a fully guaranteed load-carrying capacity of the performed anchorage reason. They are the result of representative tests which were taken from the running manufacturing and were checked after a defined plan. With the choice of the connection element a suitable safety factor is to be followed (recommendation 5-fold).  
The abovementioned values do not have the meaning of a juridical assurance of certain qualities in the performed anchorage reason.

Wilthen, den 15.12.2005

Qualitätssicherung / Labor  
Quality assurance / lab