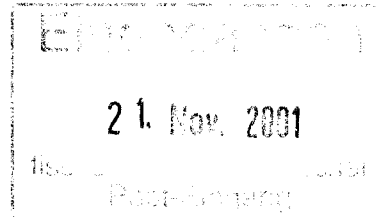


MPA Braunschweig · Beethovenstr. 52 · 38106 Braunschweig

Artur Fischer GmbH & Co. KG  
Weinhalde 14 - 18

72178 Wadachtal



|               |                    |                             |                |                |                   |
|---------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| Ihre Zeichen  | Ihre Nachricht vom | Unsere Zeichen              | Sachbearbeiter | Tel. Durchwahl | Braunschweig, den |
| H. Hengesbach | 2001-11-19         | 251/01 -Mer-<br>(3309/0651) | H. Mertin      | -5465          | 2001-11-19        |

**Gutachtliche Stellungnahme zum Brandverhalten von „fischer Hohldeckenanker FHY“ zur Verankerung in Spannbeton-Hohlplattendecken gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-21.1-1711 in Anlehnung an DIN 4102-4 : 1994-03**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Bezug nehmend auf Ihr Schreiben vom 19.11.2001 teilen wir Ihnen mit, daß die „fischer Hohldeckenanker FHY“ zur Verankerung in Spannbeton-Hohlplattendecken gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-21.1-1711 eine Feuerwiderstandsdauer von  $\geq 90$  Minuten erreichen, wenn die folgenden Randbedingungen eingehalten werden:

1. bei einem Dübeltyp FHY M6 die maximale Belastung von  $F = 0,12$  kN,  
bei einem Dübeltyp FHY M8 die maximalen Belastung von  $F = 0,22$  kN bzw.  
bei einem Dübeltyp FHY M10 mit einer maximalen Belastung von  $F = 0,35$  kN  
nicht überschritten wird und
2. die Spannbeton-Hohlplattendecken einschließlich der aussteifenden und unterstützenden Bauteile mindestens in die Feuerwiderstandsklasse „F 90“ nach DIN 4102-2 : 1977-09 eingestuft werden können.

Unter den vg. Randbedingungen bestehen auf der Grundlage von DIN 4102-4 : 1994-03 in brandschutztechnischer Hinsicht keine Bedenken, da die maximal zulässige Zugbelastung von  $\sigma_z = 6$  N/mm<sup>2</sup> nicht überschritten wird.

Die Gültigkeit dieser Gutachtlichen Stellungnahme endet am 19.11.2006. Die Gültigkeitsdauer kann in Abhängigkeit vom Stand der Technik verlängert werden.

Der Sachbearbeiter  
i. A.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'H. Mertin'.

Dipl.-Ing. Mertin