

Spannverbund Bausysteme GmbH, Feldstrasse 66, CH-8180 Bülach

Gutachten zum Durchstanzen von Flachdecken mit inneren Stützenkopfverstärkungen aus Stahl

**Expertise sur le poinçonnement des planchers-dalles avec têtes de
poinçonnement en acier**

Prof. Dr. Aurelio Muttoni

**Professor für Betontragwerke an der Eidgenössischen Technischen
Hochschule in Lausanne**

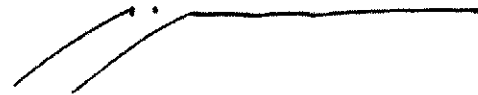
**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL
Station 18, CH-1015 Lausanne**

Auftrag 05.A2 , Bericht 05.A2.R1

20 März 2006

6. Schlussfolgerung

1. Der für die Firma Spannverbund Bausysteme GmbH entwickelte Durchstanznachweis ausserhalb der Stützenkopfverstärkung entspricht grundsätzlich den Forderungen der Ziffer 0.3.1 der Norm SIA 262 [6].
2. Mit dieser Nachweismethode kann ein vergleichbares Sicherheitsniveau wie nach Ziffer 4.3.6.3 „Platten ohne Durchstanzbewehrung“ der Norm SIA 262 [6] erzielt werden.



Lausanne, den 20. März 2006

Prof. Dr. Aurelio Muttoni