



# SIKA AT WORK

## UMBAU VILLA

BUILDING TRUST



# UMBAU VILLA



## KOMBINATION - MEMORY STEEL "re-plates" UND Sika® CarboDur®-LAMELLEN BRINGEN DIE LÖSUNG

Der Umbau einer Villa mit dem Anspruch einer Wohnraumerweiterung durch Versetzen der Aussenwände ist eigentlich nicht unbedingt etwas besonderes. Es wird aber zur Herausforderung, wenn keine Raumhöhe verloren gehen darf aber trotzdem das Entfernen von Stützen gefordert wird. Dies verlangt nach unumgänglichen Verstärkungsarbeiten mit minimalen Eingriffen in die Grundkonstruktion für eine optimale Wiederherstellung der Decke.

Zur Lösung dieser Ansprüche wurde, nach dem Vergiessen der Fuge mit SikaGrout® eine Kombination mit Sika® CarboDur® Lamellen und re-fer Memory Steel "re-plates", zur Ergänzung der unteren Zugbewehrung, eingesetzt. Die CFK-Lamellen gewährleisten die Tragsicherheit, die Memory Steel re-plates die Gebrauchstauglichkeit. Eine sorgfältige Ausführung mit partiellem Versenken der Lamellen und der Memory Steel Endverankerungen führten zu einer statischen und optischen Lösung im Sinne der Bauherrschaft.

Das Kombinieren von CFK-Lamellen mit der Memory Steel Vorspannung ermöglicht optimale Lösungen bezüglich Brandschutz und Innenausbau.



Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



**SIKA SCHWEIZ AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich

**Kontakt**  
Telefon +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch | www.sika.ch

**BUILDING TRUST**

