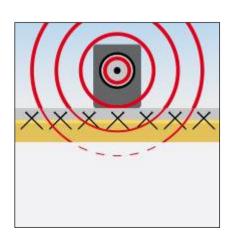
# Weiterentwicklung System VB

- → Leistungsfähigkeit Befestiger
- Zulassung / Technische Grenzen
- Software
- Setzgeräte
- Prognose des Schallschutzes









## Verbesserung Befestiger

- Leistungssteigerung je nach
  Schalungsdicke 9 % bis 71 %
- → Länge 100, wenn keine/dünne Schalung und/oder bei dünnen Balken (wo Länge 165 zu lang)
- Länge 165 ab 20 mm
  Schalungsdicke und wenn höchste
  Leistungsfähigkeit gefordert



Schubtragfähig-			
keit T <sub>k</sub> für ein			
Paar VB in kN			

Schalung	L = 100	L = 165	Steigerung
0 mm	16,6	18,1	9 %
10 mm	14,6	18,1	24 %
20 mm	12,6	18,1	44 %
30 mm	10,6	18,1	71 %
40 mm	-	17,1	
50 mm	-	15,1	

## Neue Zulassung - Neue Möglichkeiten

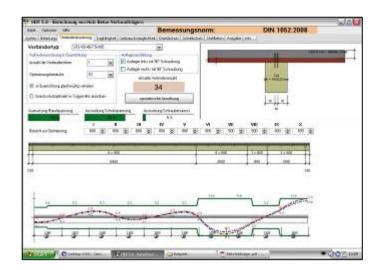
- Leistungssteigerung durch neue Befestigerlänge
- Brettsperrholz
- Mehrfeldträger
- Nutzungsklasse 2
- Reduzierter Zwischenabstand bei 2 gekreuzten Paaren nebeneinander, Anordnung in Querrichtung abwechselnd
- Zwischenlage max. 50 mm dick



## **Software**

#### Alle Neuerungen enthalten:

- Befestigerlänge 165 mm
- neue Systemgrenzen (Mehrfeldträger, etc.)
- Brandschutzbemessung
- Schallschutzbemessung





## Setzgerät CF-VB/L



- Wirtschaftlichkeit
  Setzzeit (einmessen, Schraube laden)
  von ca. 18 s/St. auf 10 s/St. verkürzt
- Komfort
  - Aufrechtes Arbeiten in 80 % der Anwendungen. Im Eckbereich kann ohne Vorsatz gearbeitet werden.
  - Geringeres Gewicht
- Sicherheit
  - Kontrolle des Setzwinkel von 45° mittels Libelle
  - Tiefenanschlag

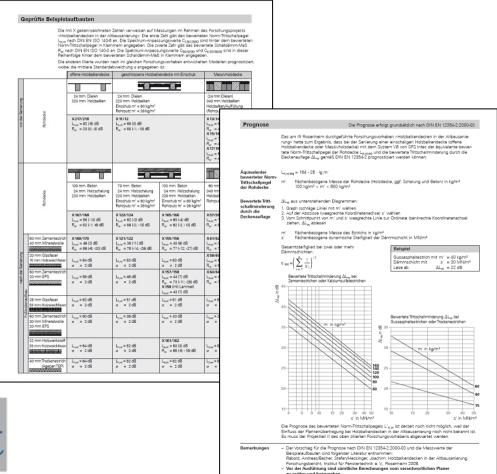




### Schallschutz

Mehr Planungssicherheit bei der Prognose des Schallschutzes im Altbau

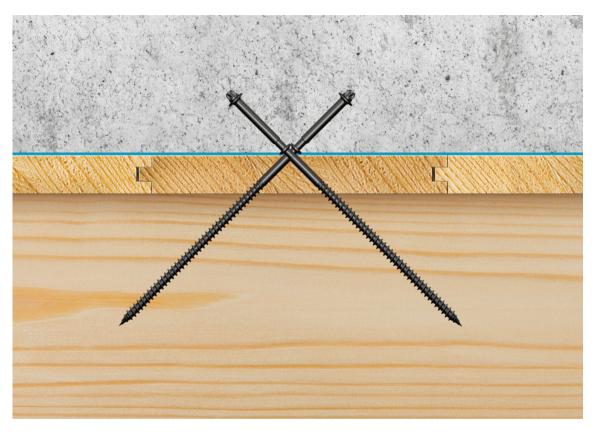
- Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit der DGfH und dem ift Rosenheim
- Datenblätter, Teil der technischen Dokumentation
- Bemessung in Software





System VB - eine starker Verbund zu Ihrem

Nutzen!





Daimlerstr. 9

**D-23617 Stockelsdorf** 

Tel.: 0049 (0)451/880 564 04 Fax.: 0049 (0)451/880 595 50 E-Mail: vertrieb@spillner-ssb.de Weitere Infos: www.spillner-ssb.de