# BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG

## TRAGWERKSVERSTÄRKUNG

### CFK-Lamellen

| | Sika® CarboDur® S | Sika® CarboDur® M |
|---|---|---|
| Art | Kohlefaserlamellen für statische Verstärkungen | |
| Bezeichnung/Typ<br>Dicke 1,2 mm<br><br>Dicke 1,4 mm<br><br>Dicke 2,6 mm | <br>S512, S812, S912, S1012, S1512<br>(Breiten 50, 80, 90, 100, 150 mm)<br>S614, S814, S914, S1014, S1214, S1514<br>(Breiten 60, 80, 90, 100, 120, 150 mm)<br>S626<br>(Breite 60 mm) | <br><br>M514, M614, M814, M914, M1014, M1214, M1514<br>(Breiten 50, 60, 80, 90, 100, 120, 150 mm) |
| Lieferform | konfektioniert nach Stückliste oder als Grossrollen mit 250 m | |
| Zugfestigkeit (Mittelwert) | 3100 N/mm² | 3200 N/mm² |
| E-Modul (Mittelwert) | 165 000 N/mm² | 210 000 N/mm² |
| Bruchdehnung (Mindestwert) | >1,7% | >1,35% |

### CFK-Schlitzlamellen

| | Sika® CarboDur® S Schlitzlamellen |
|---|---|
| Querschnittsform | rechteckig |
| Bezeichnung/Typ | S1.030 (10 mm x 3,0 mm)<br>S1.525 (15 mm x 2,5 mm)<br>S2.025 (20 mm x 2,5 mm) |
| Lieferform | konfektioniert nach Stückliste oder Rolle mit 250 m |
| Zugfestigkeit (Mittelwert) | 3100 N/mm² |
| E-Modul (Mittelwert) | 165 000 N/mm² |
| Bruchdehnung (Mindestwert) | >1,7% |

### CFK-Schubwinkel

| | Sika® CarboShear L CFK-Schubwinkel |
|---|---|
| Art | Kohlefaser-Schubwinkel für statische Verstärkungen |
| Typen | 4/20/50 (Schenkellängen 200/500 mm)<br>4/30/70 (Schenkellängen 300/700 mm)<br>4/50/100 (Schenkellängen 500/1000 mm)<br>4/80/150 (Schenkellängen 800/1500 mm) |
| Winkelbreite nominal | 40 mm |
| Dicke | 2,0 mm |
| Zugfestigkeit (Mindestwert) | > 1350 N/mm² |
| E-Modul (Mindestwert) | 95 000 N/mm² |
| Bruchdehnung (Mindestwert) | >1,3% |

**SIKA SCHWEIZ AG**
Tüffenwies 16
8048 Zürich

Tel: +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

BUILDING TRUST