

## Produktinformation

# BKF Acrylplatten & BKF CS-Platten

### Anwendung:

BKF Acrylplatten & BKF CS-Platten werden aus eigens dafür produzierten Acryl-Harzen und Faserverbunden hergestellt und lassen sich thermoplastisch verformen. Unterschiedliche Armierungen und deren Ausrichtungen ermöglichen vielseitige Anwendungsmöglichkeiten.

### Produktdaten:

<b>Beschreibung</b>	<b>Faserverbundplatten aus Acrylharz</b>
<b>Verformungstemperatur</b>	<b>130°C-150°C (max.)</b>
<b>Erwärmungszeit</b>	<b>ca. 5-15 Min, siehe Tabelle</b>
<b>Plattenmaße BKF Acrylplatte</b>	<b>ca. 790 mm x 610 mm</b>
<b>Plattenmaße BKF CS-Platte</b>	<b>ca. 1200 mm x 500 mm</b>

### Produkteigenschaften:

- BKF Acrylplatten 80:20 in haut, schwarz und gelb lieferbar
- BKF Acrylplatten Hart in haut und schwarz lieferbar
- BKF CS-Platten Glas 1A-3A in den Farben Schwarz und Blau lieferbar
- BKF CS-Platten Glas Köper S2 und S4 haben eine Carbonoptik (schwarze Glasfaser)
- Armierung von BKF CS-Platten Carbon 3D ist aus Carbongestrick

### Anwendungsempfehlungen:

- Für Einlagenkerne und mittlere Versteifungen (z. B. Rigidusfeder) eignen sich hervorragend BKF CS-Platten Glas 2 A
- Für Brandsohlen eignen sich besonders gut BKF CS-Platten Carbon Köper
- Für Korsettversteifungen, Bänder für Schienen-Schellen-Apparate, Profilverstärkungen empfehlen wir Acrylplatten mit 3-D Verformbarkeit

Produktauswahl:

Produktname	Verformbarkeit	Dicke Ø mm	Erwärmungszeit Minuten	Festigkeit
BKF Acrylplatte 80:20 1,0 mm	3-D	1,0	5	•
BKF Acrylplatte 80:20 1,5 mm	3-D	1,5	5	•
BKF Acrylplatte 80:20 2,0 mm	3-D	2,0	5	••
BKF Acrylplatte 80:20 2,5 mm	3-D	2,5	6	•••
BKF Acrylplatte 80:20 3,0 mm	3-D	3,0	10	•••
BKF Acrylplatte 80:20 3,5 mm	3-D	3,5	12	••••
BKF Acrylplatte 80:20 4,0 mm	3-D	4,0	15	•••••
BKF Acrylplatte Hart 2,0 mm	3-D	2,0	5	••
BKF Acrylplatte Hart 3,0 mm	3-D	3,0	12	•••
BKF Acrylplatte Hart 4,0 mm	3-D	4,0	15	••••
BKF CS-Platte Glas 1A	3-D	1,4	5	••
BKF CS-Platte Glas 2A	3-D	2,0	5	•••
BKF CS-Platte Glas 3A	3-D	3,0	10	••••
BKF CS-Platte Glas Köper S2	2-D	1,5	6	••
BKS CS-Platte Glas Köper S4	2-D	2,0	8	•••
BKF CS-Platte Carbon 3D 1A	3-D	1,3	5	••
BKF CS-Platte Carbon 3D 2A	3-D	2,0	8	•••
BKF CS-Platte Carbon 3D HF	3-D	2,5	10	••••
BKF CS-Platte Carbon Köper U2	2-D	1,1	5	••
BKF CS-Platte Carbon Köper U4	2-D	1,8	5	•••
BKF CS-Platte Carbon Köper U4 HF	2-D	2,8	10	••••
BKF CS-Platte Carbon Köper U4 LS	2-D	3,2	12	•••••

Festigkeit: • = sehr gering  
 ••••• = sehr hoch

Verarbeitungshinweise:

- alle Gewebearten (Köper, Atlas) lassen sich thermoplastisch 2-dimensional verformen
- alle Gestricke lassen sich thermoplastisch 3-dimensional verformen
- **Hauptbelastungsrichtung in Längsrichtung** (größtmögliche Kraftaufnahme, Pfeil auf Acrylplatte)
- bei der Verarbeitung geeigneten Wärmeschutz tragen
- weiteres thermisches Verformen möglich
- können gestanzt, getackert und genagelt werden
- alle Acrylharzplatten sind lackierbar und gut zu verkleben

Für weitere technische Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik zur Verfügung.