

## Technisches Datenblatt – Syflex®

### Produktbeschreibung

Das Schalungssystem Syflex® ist eine flexible Schalung für Geraden und Rundungen. Das Syflex® besitzt ein geringes Eigengewicht und kann individuell geformt werden.

### Produkteigenschaften

- ::: Geringes Gewicht (ca. 1/3 des Gewichtes von vergleichbarer Holzschalung)
- ::: Individuelle Formgebung durch Zuschnitt bauseits
- ::: Einfache Montage / Demontage
- ::: Verkürzte Arbeitszeit
- ::: Vielfach wieder verwendbar
- ::: Kurze Amortisationszeit
- ::: Rundungen formbar, Memory Effekt
- ::: Robustheit
- ::: Einfache Entsorgung, Material PE
- ::: Befestigung durch Exzenter, dadurch einfache Justierbarkeit
- ::: Millimetergenaues Einnivellieren zum Abziehen des Betons
- ::: In Abschnitten Radien bis 1m schalbar

### Anwendungsgebiete

- ::: in allen Bereichen des Betonbaus einsetzbar
- ::: Schalen von Geraden, Bögen und Ecken
- ::: besonders im Wegebau, sowie im Garten- und Landschaftsbau anwendbar

### Technische Eigenschaften

Artikelnummer	Bezeichnung	Masse [kg/m]	Länge [mm]	Höhe [mm]
2001066	Syflex® 100 mm	0,79 kg/m	5000	100
2001065	Syflex® 150 mm	1,17 kg/m	5000	150
2001064	Syflex® 200 mm	1,59 kg/m	5000	200
2001063	Syflex® 250 mm	1,96 kg/m	5000	250
2001062	Syflex® 300 mm	2,34 kg/m	5000	300



### Zubehörartikel

Artikelnummer	Bezeichnung	Masse [kg/m]	Länge [mm]	Höhe [mm]
2002131	Erdnagel* mit Kopf [D=20 mm]	1,94 kg/St	800	
2001056	Syflex® Schalbock	5,40 kg/St		1000
2001055	Syflex® Systemexcenter	0,03 kg/St		

\*Die Erdnägeln sind auch in anderen Längen erhältlich.

### Verarbeitungshinweise

Die Stabilität der Schalung wird von folgenden Faktoren maßgeblich beeinflusst:

- ::: Umgebungstemperatur
- ::: Betonkonsistenz
- ::: Bauteilhöhe
- ::: Abstand der Unterstützung
- ::: Steifigkeit der Unterkonstruktion
- ::: Der Abstand der Unterstützung sollte so gewählt werden, dass die Schalung die erforderliche Stabilität aufweist.
- ::: Folgende Abstände können als grobe Orientierung benutzt werden:

Schalhöhe	30 cm	50 cm	75 cm	100 cm
ca. Abstand	60-80 cm	50-60 cm	40-50 cm	30-40 cm

- ::: Bei Bögen und hohen Toleranzanforderungen sind eventuell engere Abstände erforderlich

## Technisches Datenblatt – Syflex®

---

Die Angaben in diesem Datenblatt wurden mit Sorgfalt aufgrund unserer Erfahrungen und dem jeweils bekannten Stand der Wissenschaft und Technik, jedoch unverbindlich, gemacht. Sie sind auf das jeweilige Bauobjekt, Verwendungszweck und den besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, bitten wir Sie um Verständnis, dass wir für die in diesem Datenblatt gemachten Angaben unsere Haftung beschränken und keine Haftung bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit und Verstoß gegen die Anweisungen übernehmen. In jedem Fall sind die anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 05/19 – Dieses Datenblatt wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig, bei technisch überarbeiteter Neuausgabe verliert diese Ausgabe seine Gültigkeit. Informieren Sie sich bitte, ob Sie im Besitz der aktuellen Ausgabe sind.