



MSL - Balkenschalungssystem Typ **FS-U Form**

Das **MSL** - Balkenschalungssystem ist nach unten geschlossen. Es besteht aus wellprofilierten Einzelelementen, die in Längen von ca. 90 cm werkseitig u-förmig gebogen hergestellt werden. Beim Verlegen werden 1-2 Wellen überlappt. Eckausführungen lassen sich problemlos durch bauseitiges Einschneiden herstellen. Der Zusammenbau der Formstücke erfolgt mit Hilfe von Kanthölzern durch Aufnageln an den Stoßstellen. Durch das bauseitige Anageln von langen Kanthölzern im oberen Bereich wird ein gerader Fundamentverlauf erzielt (Foto 2, 3, 4 u 6).



Als vorteilhaft haben sich obere Abstandhalter mit Auflage für Kanthölzer (Fotos 5, 7, 8) auf Seite 12 Beschreibung **FSL-U** erwiesen. Im Bereich der Pfahlgründung (Foto 5a) können die erforderlichen Öffnungen zur Baustahldurchführung problemlos mit einer Flex hergestellt werden. Die 0,5 mm dicken wellprofilierten Schalelemente sind sehr formstabil bei gleichzeitig geringem Gewicht. Die Elemente werden mit geringem Frachtvolumen zusammengesteckt auf einer Palette angeliefert (Foto 1). Vor dem Betonieren sollte die Schalung zur besseren Aufnahme des Frischbetondruckes von außen durch Anfüllen mit Erdreich (Foto 1, 3 und 4 Seite 12) oder durch herkömmliches Abstützen abgesteift werden. Die Elemente werden in der Breite und in der Höhe $H1 + H2$ nach Ihren Angaben angefertigt.

Foto 7 + 8 zeigen zweiteilige Aussparungskörper aus wellprofilier-tem Stahlblech. Die Schalung ist bereits werkseitig u-förmig abge- bogen und mit jeweils zwei Perforierungen versehen. Bauseits wird die Schalung an den Perforierungen abgebogen und an der Balken- bzw. Streifenschalung befestigt (Foto 8, 8a). Das System **FS-U** ist die preisgünstigste **MSL** - Ausführungsform.