



Systembeschreibung Fundamentseitenschalung MSL - Typ: FS 2001 light

Mit der Bezeichnung **FS 2001 light** kennzeichnet **MSL** die 0,5 mm dicke und wellprofilierte Ausführungsform. Bereits im Jahr 1988 wurde der Grundstein für dieses System gelegt. Mit einer Elementlänge von 3,45 m ist das Element 0,4 m länger als die trapezprofilierte Ausführung **FS 2001**. Aufgrund der Materialdicke liegt das Gewicht der light Ausführung pro qm deutlich unter der Trapezausführung und ist somit auch bei einer Elementlänge von 3,45 m problemlos von einem Mann aufzustellen Foto 12.

Das System **FS 2001 light** besteht ebenfalls nur aus 2 Bauteilen.

- 1) Wellprofilierte Fundamentseitenwände für innen und außen (baugleich)
- 2) Unterer und oberer Abstandhalter (baugleich)

Die werkseitig im Radius vorgebogenen (Foto 1) oder geraden Fundamentseitenteile (Foto 2) werden auf Paletten angeliefert. Die Bewehrung kann nach dem Auslegen der unteren Abstandhalter (Foto 5), nach dem Stellen einer Seitenwand mit eingesteckten unteren Abstandhaltern (Foto 6, 7), oder nach dem Stellen beider Seitenwände, von oben eingebaut werden.

Vorteilhaft hat sich bei allen Ausführungsformen das Aufnageln einer Drängleiste auf der Sauberkeitsschicht erwiesen. Hierdurch ist ein gerader Fundamentverlauf fußseitig sichergestellt. Mit Hilfe von Kanthölzern kann die Schalung im oberen Bereich ebenfalls fixiert werden (Foto 6, 8).

Da es sich um eine verlorene Schalung handelt, empfehlen wir Ihnen, die Schalung im Vorfeld von außen durch herkömmliches Anfüllen von Erdreich abzustützen (Foto 9, 10, 11). Im Überlappungsbereich, ca. alle 3,4 m, empfehlen wir, die Elemente bauseits mit 3 bis 4 selbstschneidenden Schrauben zu sichern.





Formteile, wie z.B. Eckelemente (Foto 17), werden durch bauseitige Einschnitte in die Querprofile und Abbiegen in die erforderliche Position einfach und schnell hergestellt.

Das System kann auch mit gleichzeitiger Bodenplattenabstellung geliefert werden. Hierbei wird auf der Innenseite der Außenschalung ein zusätzliches Querprofil zum Einstecken der oberen Abstandhalter werkseitig angeschweißt (Foto 14 -17). Foto 18 - 21 zeigt die Bodenplattenabstellung nach bereits ausbetoniertem Fundament. Da die Bodenplatte in einem Arbeitsgang mit dem Fundament geschalt wurde, ergibt sich hier ein wesentlicher Arbeitszeitvorteil gegenüber konventionell abgestellter Bodenplatten.

Vorteile

- MSL** enormer Zeitgewinn
- MSL** ungehinderter Einbau der Bewehrung
- MSL** große Elementlänge bei geringem Gewicht
- MSL** kein Kraneinsatz
- MSL** kein Sortieren von Schalungszubehör
- MSL** Schalungselement für Innen- und Außenfundament verwendbar
- MSL** Das System besteht lediglich aus den Seitenwänden und den oberen und unteren Steckbügeln.
- MSL** Formteile werden problemlos vor Ort gefertigt.
- MSL** kein Ausschalen
- MSL** kein Umsetzen der Schalung
- MSL** kurze Lieferzeit

