

# MSL Typ SW 0,50

## Arbeitsfugenabschalssysteme aus wellprofilierem Lochblech Construction joint shuttering system of corrugated profile perforated sheet metal

Bereits Anfang der neunziger Jahre wurde das wellprofilierem Lochblech als verlorenes Schalungselement in unserem Hause entwickelt und patentrechtlich angemeldet.

In mehreren Untersuchungen, durchgeführt von Prof. Dr.-Ing. Georg Wilhelm Mainka, Institut für Baukonstruktion und Bauphysik Universität Rostock, wurde die Eignung der **MSL** Arbeitsfugenabschalssysteme durch Prüfung der Schwerkraftfähigkeit nachgewiesen. Hierbei wurde bei den well- und trapezprofilierem Lochblech- und Streckmetallelementen ein nahezu monolithischer Verbund in den Arbeitsfugen festgestellt.

Gerne stellen wir Ihnen diese Untersuchungsberichte zur Verfügung.

Arbeitsfugenabschalssysteme aus wellprofilierem Lochblech **MSL Typ SW 0,5**, 0,5 mm dick, Lochung Ø 5 mm, Teilung 8, Durchlass ca. 36%, Profil ca. 10 x 26 mm.

Die wellprofilierem Elemente sind lagerhaltig in der Standardelementlänge von 3,0 m und einer Breite von 87 cm. Zuschnitte können in Einzellängen bis 4 m geliefert werden. Größere Zuschnitte auf Anfrage. Die angeschweißten Verstärkungseisen der Ausführung **SW 0,51**, **SW 0,52** und **SW 0,53** werden aus Baustahl Ø 8 mm gefertigt. Bei der Ausführung **SW 0,54** wird ein Baustahl mit Ø 10 mm eingesetzt.

Da unsere Systeme im Wand- und Sohlenbereich eingesetzt werden können, und wir keinen Einfluss auf die baulichen Gegebenheiten haben, muss grundsätzlich vor dem Betonieren überprüft werden, ob zusätzliche bauseitige Abstützmaßnahmen erforderlich sind. Unverbindliche Vorschläge hierzu siehe Seite 9 und 17.

Die Elemente sind auch aus Streckmetall 0,88 mm stark, lieferbar Typ **SW 0,88**.



Zuschnitte SW 0,50 und  
Standardelemente 0,87 m x 3,0 m  
Tailored SW 0,50 and standard  
elements 0.87 m x 3.0 m



Typ SW 0,51 - 0,8 m x 4,0 m  
type SW 0,51 - 0.8 m x 4.0 m



4000 Stück SW 0,50 - 0,15 m x 3,0 m  
4000 pcs SW 0,5 - 0.15 m x 3.0 m

In the early 90s corrugated profile perforated sheet metal was developed by us as provisional shuttering and a patent registered for it.

Numerous tests of their load-bearing properties conducted by Prof. Dr.-Ing. Georg Wilhelm Mainka, Institut fuer Baukonstruktion und Bauphysik, University of Rostock, confirmed the suitability of **MSL** construction joint shuttering systems. Virtually monolithic union in the construction joints was determined for the perforated sheet metal and steel mesh in these tests.

Our test reports are available on request.

**MSL type SW 0,5 construction joint shuttering systems of corrugated profile perforated sheet metal**, 0.5 mm thick, Ø 5 mm perforation, spacing 8, flow capacity approximately 36%, profile approximately 10 x 26 mm

The corrugated profile elements are in stock in the standard length of 3.0 m and a width of 87 cm. Tailored versions available in lengths up to 4 m. Larger on request. The welded reinforcement of the **SW 0,51**, **SW 0,52** and **SW 0,53** types are made of construction steel Ø 8 mm. In the **SW 0,54** type construction steel with Ø 10 mm is used.

As our systems can be used in the floor and ceiling areas and we have no influence on building circumstances please always check whether addition support/s is/are needed. Please refer to page 9 and 17 for suggestions.

The elements are available of 0.88 mm steel mesh, type **SW 0.88**.

### Ausschreibungstext

Abschalung der Arbeitsfuge mit Abschalelementen aus wellprofilierem Lochblech, liefern und verlegen. Bauteilstärke: ..... cm  
Fabrikat: **MSL** - Typ **SW** ..... Menge ..... lfdm. Preis (m) € ..... Gesamt .....€

### Text for invitation of tenders

Supply and install construction joint shuttering of corrugated perforated sheet metal. Construction component thickness: ..... cm  
Make: **MSL** - type **SW** Qty.....m Price (m) €.....Total .....€



# Arbeitsfugenabschalsysteme aus wellprofilierem Lochblech Construction joint shuttering system of corrugated profile perforated sheet metal

**MSL**  
**Typ**  
**SW 0,50**

**Typ/type SW 0,50**

**Typ/type SW 0,51**

**Typ/type SW 0,52**

**Typ/type SW 0,53**

**Typ/type SW 0,54**

Die Anzahl der 8 mm starken und 3,0 m langen Längseisen der Ausführungen SW 0,53 und SW 0,54 ist abhängig von der Höhe, min. jedoch 2 Stück.  
The number of 8 mm thick and 3.0 m long steel supports in the SW 0,53 and SW 0,54 types depends on height, min. is 2.

Anspruchspartner/Contact	Bedarf	Termin/Date	Kalkulation
	Need		Calculation
Telefon/Telephone - Fax			

Lieferanschrift/  
Shipping address: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Position/ Position	Typ/Type SW 0,50	Typ/Type SW 0,51	Typ/Type SW 0,52	Typ/Type SW 0,53	Typ/Type SW 0,54	Anzahl/ Quantity	L = Länge/ L = length m	H = Höhe/ H = height cm



Seite, Page 16

