# MSL Typ SW 0,50

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

Bereits Anfang der neunziger Jahre wurde das wellprofilierte 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 Arbeitsfugenabschalsysteme durch Prüfung der Schwertragfähigkeit nachgewiesen. Hierbei wurde bei den well- und trapezprofilierten Lochblech- und Streckmetallelementen ein nahezu monolithischer Verbund in den Arbeitsfugen festgestellt.

Gerne stellen wir Ihnen diese Untersuchungsberichte zur Verfügung.

Arbeitsfugenabschalsysteme aus wellprofiliertem 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 wellprofilierten 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

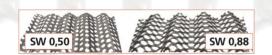
The corrugated profile elements are in stock in the standard length of 3.0 m and a width of 87 cm. Tailored versions available in lengths up to 4 m. Larger on request. The welded reinforcement of the **SW 0,51, SW 0,52** and **SW 0,53** types are made of construction steel Ø 8 mm. In the **SW 0,54**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

### Text for invitation of tenders

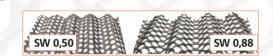


## Arbeitsfugenabschalsysteme aus wellprofiliertem Lochblech Construction joint shuttering system of corrugated profile perforated sheet metal



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.

Ansprechpartner/Contact	Bedarf Termin/Date		Kalkulation		Lieferanschr Shipping ad				
	Need		Calcu	ulation	omponing da	uress			
	Telefon/Telephone - Fa	ıx			-				
	Position/	Typ/Type	Typ/Type SW 0.51	Typ/Type	Typ/Type	Typ/Type	Anzahl/ Ouantity	L = Länge/ L = length	H = Höhe H = heigh



Seite, Page 16