

C'est dès le début des années 90 que nous avons mis au point et enregistré notre brevet pour la tôle perforée à profil ondulé en tant qu'élément de coffrage perdu.

Plusieurs recherches, menées par le professeur Georg Wilhelm Mainka, de l'Institut pour la construction de bâtiments et la physique des bâtiments (université de Rostock), ont permis d'établir l'aptitude des systèmes de coffrage pour joints de reprise de **MSL** après avoir vérifié leur haute résistance. On a pu également constater que les éléments de tôle perforée et de métal déployé à profil ondulé et à profil trapézoïdal forment une liaison quasi monolithique dans les joints de reprise.

Nous mettrons volontiers ces rapports de recherche à votre disposition.

Systèmes de coffrage pour joints de reprise en tôle perforée à profil ondulé MSL de type : SW 0,5, 0,5 mm d'épaisseur, perforation \varnothing 5 mm, division par 8, capacité 36% environ, profil 10 x 26 mm environ.

Les éléments à profil ondulé sont disponibles dans la longueur standard de 3,0 m et dans une largeur de 87 cm. Les découpes peuvent être livrées en longueurs individualisées jusqu'à 4 m. Il est possible de livrer des découpes plus longues sur demande. Les fers de renforcement soudés versions **SW 0,51**, **SW 0,52** et **SW 0,53** sont confectionnés à partir d'acier de construction \varnothing 8 mm. Pour la version **SW 0,54** c'est de l'acier de construction \varnothing 10 mm qui est employé.

Étant donné que nos systèmes peuvent être employés dans le domaine des parois et des semelles et que nous n'avons pas d'influence sur les conditions de construction sur place, il faut toujours, avant de commencer à bétonner, vérifier si des mesures d'étaillage supplémentaires doivent être mises en place sur le chantier. Vous trouverez à titre indicatif des conseils à ce sujet à la page 9 et 17.

Les éléments sont également livrables en métal déployé d'une épaisseur de 0,88 mm, type **SW 0,88**.



Découpes SW 0,50 et éléments standards 0,87 m x 3,0 m
Tagli a formato SW 0,50 ed elementi standard 0,87 m x 3,0 m



Type SW 0,51 - 0,8 m x 4,0 m
Tipo SW 0,51 - 0,8 m x 4,0 m



4000 unités SW 0,50 - 0,15 m x 3,0 m
4000 pezzi SW 0,5 - 0,15 m x 3,0 m

Già all'inizio degli anni Novanta la nostra azienda ha progettato e brevettato la lamiera perforata a profilo corrugato come elemento di cassetta a perdere.

L'adeguatezza dei sistemi per giunti di lavoro **MSL** è stata comprovata da diversi studi condotti dal Prof. Ing. Georg Wilhelm Mainka dell'Istituto di costruzioni e fisica architettonica (Istituto fuer Baukonstruktion und Bauphysik) dell'Università di Rostock mediante la verifica della capacità di carico. Tali studi hanno dimostrato che gli elementi in lamiera perforata e stirata a profilo corrugato e trapezoidale si saldano in maniera quasi monolitica nei giunti di lavoro.

Su richiesta sono disponibili le relazioni di tali studi.

Sistemi per giunti di lavoro in lamiera perforata a profilo corrugato **MSL** Tipo: **SW 0,5**, 0,5 mm di spessore, \varnothing perforazione 5 mm, passo della perforazione 8, superficie libera circa 36%, profilo circa 10 x 26 mm.

Gli elementi a profilo corrugato sono disponibili a magazzino nella lunghezza standard di 3,0 m e con una larghezza di 87 cm. Fornitura di lamiera tagliata a formato possibile in lunghezze singole fino a 4 m. Tagli di formato più grandi su richiesta. I fers di rinforzo applicati a saldatura delle versioni **SW 0,51**, **SW 0,52** e **SW 0,53** sono realizzati con acciaio da costruzione \varnothing 8 mm. Per la versione **SW 0,54** si impiega un acciaio per costruzione \varnothing 10 mm.

Poiché i nostri sistemi possono essere impiegati a livello dei piani di fondazione e dei muri e poiché non abbiamo alcuna influenza sulle particolari circostanze costruttive, prima del getto di calcestruzzo si deve verificare accuratamente se siano necessarie misure supplementari di puntellamento in opera. Alcuni suggerimenti non vincolanti in merito sono riportati a pag. 9 e 17.

Gli elementi sono disponibili anche in lamiera stirata nello spessore di 0,88 mm tipo **SW 0,88**.

Demanda d'offre

Coffrage du joint de reprise avec éléments de coffrage en tôle perforée à profil ondulé, livraison et pose. Calibre de l'élément de

construction : cm Fabrication : **MSL - type SW**..... quantité.....mètres courants. Prix (m) €.....total.....€

Testo per richiesta d'offerta

Fornitura e posa di fermagetto per giunto di lavoro con elementi fermagetto in lamiera perforata a profilo corrugato. Spessore

elemento:..... cm Prodotto: **MSL - tipo SW**..... Quantità..... metri lineari. Prezzo (m) €.....Totale.....€



