

Randschalung RA

aus glattem, verzinktem Stahlblech

MSL Decken- und Sohlenrandschalungen werden aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Die Randschalung **RA** besteht aus 2 bis 3 Teilen:

1. Randabschalblech aus glattem, verzinktem Stahlblech mit einer oberen und unteren Abkantung in einer Elementlänge von 2,53 m.
2. Rückhalte- und Schalungsdruckausgleichsblech als Winkelblech.
3. Verstärkungswinkel mit Lochstanzung zum Befestigen und zur Lagesicherung.

Durch die breite Aufstellfläche der **MSL** Randabschalung ergibt sich eine sehr hohe Standsicherheit der Elemente.

Wall shuttering RA

MSL ceiling and foundation wall shuttering is made of zinc coated sheet metal. Wall shuttering **RA** is made of 2 or 3 parts:

1. Wall shuttering of smooth zinc coated sheet metal with an upper and a lower bend in element lengths of 2.53 m.
2. Retention and pressure compensation shuttering of angled sheet metal.
3. Reinforcement angles of sheet metal with perforation for securing purposes.

The large base area of **MSL** wall shuttering ensures very high element stability.

Typ **RA-1** - Höhe 150 bis 230 mm

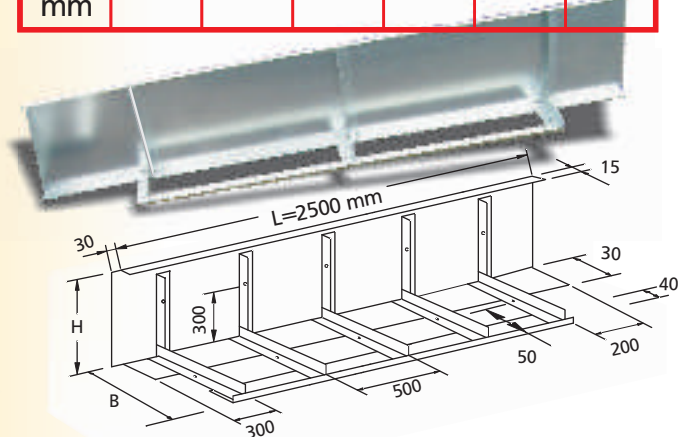
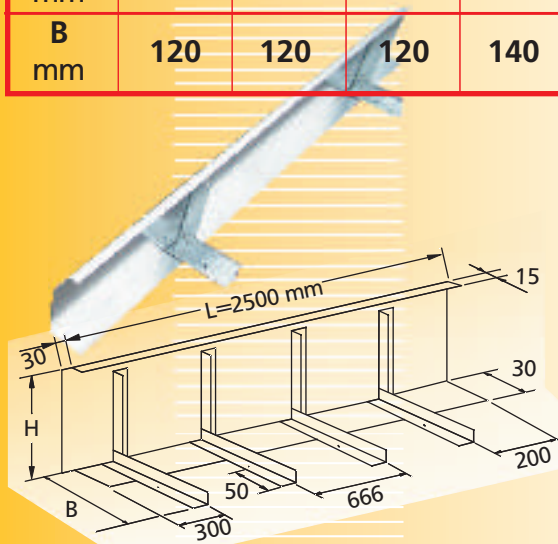
Type **RA-1** - height 150 to 230 mm

H mm	150	180	200	230
B mm	120	120	120	140

Typ **RA-2** - Höhe 250 bis 500 mm
mit Rückhaltewinkel

Type **RA-2** - height 250 to 500 mm
with retention angle

H mm	250	300	350*	400*	450*	500*
B mm	150	180	210	240	270	300



* mit zusätzlicher Bohrung Ø 6 mm, 300 mm von unten zum Zurückbinden
* with additional drill hole ø 6 mm, 300 mm from the base for fastening in place

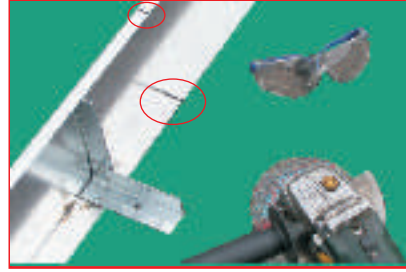


Randschalung RA

aus glattem, verzinktem Stahlblech

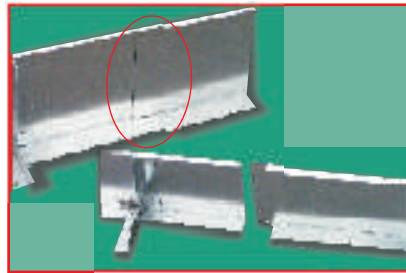
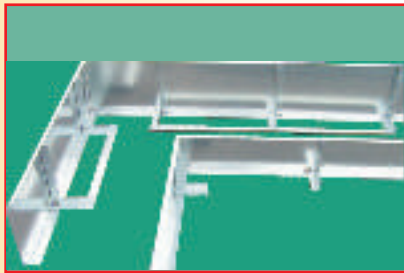
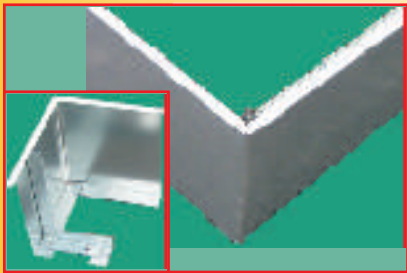
Wall shuttering RA

of smooth zinc coated sheet metal



Eckelemente (Innenecke und Außenecke) werden durch Einschneiden der Aufstellfläche hergestellt. Beim Betonieren der Decke drückt das Betongewicht des Frischbetons auf das nach hinten zurückversetzte Schalungsdruckausgleichsblech und wirkt so als Gegenkraft zum Schalungsdruck. Wir empfehlen, die Elemente im Stoßbereich z. B. durch selbstschneidende Schrauben zu verbinden.

Corner elements (interior and exterior) are made by cutting the base. When concreting ceilings the concrete weight exerts force on the shuttering pressure compensation elements and thus counters shuttering pressure itself. We recommend elements in joint areas e.g. be connected by self-tapping screws.



Im Stoßbereich werden die RA Elemente 3 cm überlappt. Nach der Überlappung der MSL-Elemente im Stoßbereich beträgt die effektive Länge noch rund 2,5 Meter, die wir Ihnen als Elementlänge berechnen.

At joins the RA shuttering elements are overlapped 3 cms. After overlapping the MSL elements at joins the effective length is about 2.5 m and this is what we invoice you for.

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

Lieferanschrift/
Shipping address: _____

Pos. Item	Typ Type	Höhe Height H/mm	Paletten- einheit Pallet units	Bedarf Need lfdm/rm
	RA 1	150	200 m	
	RA 1	180	200 m	
	RA 1	200	200 m	
	RA 1	230	200 m	

Pos. Item	Typ Type	Höhe Height H/mm	Paletten- einheit Pallet units	Bedarf Need lfdm/rm	Pos. Item	Typ Type	Höhe Height H/mm	Paletten- einheit Pallet units	Bedarf Need lfdm/rm
	RA 2	250	200 m			RA 2	400	100 m	
	RA 2	300	200 m			RA 2	450	100 m	
	RA 2	350	100 m			RA 2	500	100 m	

Ausschreibungstext Schalungselement für Decke und Sohle aus glattem, verzinktem Stahlblech, Hlfdm Elementlänge 2,53 m
 Fabrikat: MSL - Typ RA 1 / RA 2 Menge lfdm Preis (m) € Gesamt€

Text for invitation of tenders Shuttering element for ceiling and foundation of smooth zinc coated sheet metal, H running metres, element length 2.53 m Make MSL type RA1/RA2 Quantity running metres Price (m) € Total €



www.sacon.de

Beratung und Verkauf:
Sales and advice:



Mathieu Schalungssysteme und Lufttechnische Komponenten GmbH
 Industriestraße · Söttern
 Fon ++49(0) 6852 - 884-0 · Fax: 884-10
www.msl-bauartikel.de
 Email: zentrale@msl-bauartikel.de