



Coffrage de voiles
Coffrage grimpant
Coffrage circulaire
Coffrage de voiles

Wall Formwork
- Climbing Formwork
- Circular Formwork
- Wall Formwork

Coffrage de poteaux
Coffrage grimpant pour poteaux
Coffrage circulaire pour poteaux
Coffrage rectangulaire pour poteaux
Coffrage réglable pour poteaux

Column Formwork
- Climbing Column Formwork
- Circular Column Formwork
- Rectangular Column Formwork
- Adjustable Column Formwork

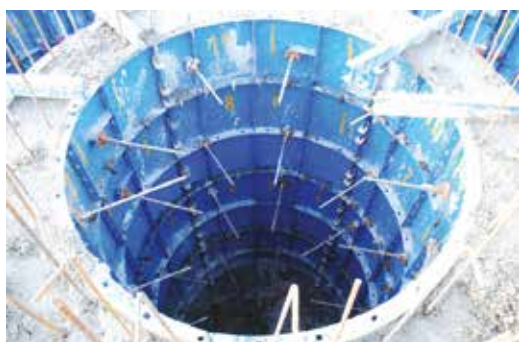
MODSET

MODSET® SYSTÈME DE COFFRAGE MODULAIRE
MODSET® MODULAR FORMWORK SYSTEM

MODSET SYSTÈME DE COFFRAGE MODULAIRE

Le système de coffrage modulaire MODSET® est composé de panneaux avec parement en contreplaqué ou en acier. Il est utilisé comme coffrage de voiles ou de poteaux dans des constructions telles que les villas, les immeubles résidentiels et les ouvrages d'infrastructure. Il peut être utilisé en combinaison avec le système de coffrage spécial MODSET-S dans tous les types de projets et à chaque étape de leur réalisation.

Les panneaux MODSET à parement en acier sont fabriqués avec une tôle d'acier de haute qualité. Le cadre périphérique a une épaisseur de 5 mm, la tôle de parement une épaisseur de 3 mm, et la hauteur du cadre périphérique est de 60 mm.



Les panneaux MODSET à parement en contreplaqué sont composés d'un contreplaqué de bouleau de haute qualité de 18 mm d'épaisseur, d'un poids de 11,5 kg/m², revêtu d'un film phénolique de 200 g/m². Le cadre périphérique a une épaisseur de 5 mm, le cadre intérieur une épaisseur de 4 mm, et la hauteur du cadre périphérique est de 70 mm.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

- Les panneaux offrent une résistance à la pression du béton de 40 kN/m².
- MODSET® peut être transporté manuellement. Il peut également être déplacé par grue sous forme de blocs.
- Le système de coffrage modulaire MODSET® peut être utilisé dans tous les types de projets et à chaque étape de leur réalisation.
- Grâce à un seul élément de connexion, les panneaux sont verrouillés entre eux d'un simple coup de marteau.
- Associé au système de coffrage spécial MODSET-S, il permet de développer des solutions de coffrage adaptées à différentes structures, telles que les coffrages d'escaliers et les coffrages de marquises.
- Grâce au système de trous en série des panneaux, une liaison rigide peut être réalisée en utilisant un élément de connexion tous les 20 cm.
- Pour les coffrages de poteaux circulaires, trois étais pousseurs-tireurs sont utilisés, disposés à un angle de 120°.

MODSET MODULAR FORMWORK SYSTEM

MODSET Modular Formwork System is composed of plywood or steel surfaced panels. It is utilized as wall or column formwork in constructions like villa, residence, and infrastructures. It can be utilized together with MODSET-S Special Formwork System in every projects and every point of the project.

In the MODSET panels with steel surface, high quality steel plate is used; which external frame is 5 mm, surface plate is 3 mm. External frame height is 60 mm.

MODSET panels with plywood surface are composed of high quality, 11,5 kg/m² weight, 18 mm thickness birch plywood which surface is with 200gr/m² phenolic film. External support frame has 5 mm thickness and internal frame has 4 mm. External frame height is 70 mm.

SYSTEM FEATURES

- Panels have the concrete pressure resistance of 40 kN/m²
- MODSET can be carried by hand. At the same time, it can be transported in blocks with crane.
- MODSET Modular Formwork System can be utilized in every project and every point of the project.
- With a single connection component, panels are locked each other with a single hammer strike.
- With MODSET-S Special Formwork System, formwork Solutions which are suitable for different structures like staircase formwork, marguee formwork can be developed.
- With serial hole system in panel connections, a rigid connection can be established by using one connection component in every each 20 cm.
- While in circular columns, push-pull props are used as 3 pieces with an angle of 120 degrees.

- Pour les poteaux circulaires, trois étais pousseurs-tireurs sont utilisés, disposés à un angle de 120°. Pour les poteaux carrés ou rectangulaires, quatre étais pousseurs-tireurs sont installés, un sur chacun des quatre côtés.
- Dans la gamme des panneaux MODSET à parement en acier, des panneaux complémentaires de dimensions standards 50 × 100 cm sont également disponibles. La gamme des panneaux MODSET à parement en contreplaqué comprend également des panneaux complémentaires de dimensions standards 150 × 90 cm.
- By the circular columns, 3 pieces are used with a 120 degree angle. In a square or rectangular column section, 4 pieces are placed consecutively on two edges.
- In the MODSET Panel with steel surface series, other panels which are complementary and have 50x100 standards are produced. Panel with plywood surface series is composed with other panels which are complementary have 150x90 standards.

MODSET CONCEPTION DU COFFRAGE DE VOILES; MODSET WALL FORMWORK DESIGN		
Hauteur Height	Espacement des étais pousseurs-tireurs Push-Pull Prop Spacing	Nombre de walers Number of walers
3 m	3,00 m	3 Sira
4 m	2,50 m	4 Sira
5 m	1,70 m	5 Sira
6 m	1,50 m	7 Sira

Goupille et clavette Pin-Wedge

Bride de panneau Panel Clamp



Les goupilles et clavettes ainsi que les brides de panneau sont utilisées pour assembler les panneaux.
Pin-wedge and panel clamps are used to connect panels

VALEURS DE RÉSISTANCE DU CONTREPLAQUÉ / STRENGTH VALUES OF PLYWOOD

Les plis sont perpendiculaires aux poutrelles. / Layers are Vertical to Girders

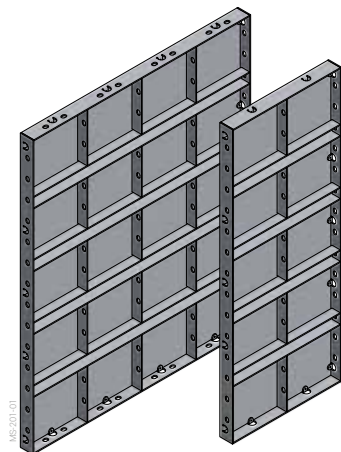
Entraxe des supports mm Gaps	200		250		300		350	
Épaisseur mm Thickness	Charge KN/m ² Load	Flèche mm Deflection	Charge KN/m ² Load	Flèche mm Deflection	Charge KN/m ² Load	Flèche mm Deflection	Charge KN/m ² Load	Flèche mm Deflection
12	49	0.5	39	0.8	26	1.0	18	1.2
15	60	0.4	48	0.7	40	1.0	29	1.2
18	71	0.4	57	0.6	48	0.8	41	1.1
21	83	0.4	66	0.5	55	0.7	47	1.0

Les plis sont parallèles aux poutrelles. / Layers are Parallel to Girders

Entraxe des supports mm Gaps	200		250		300		350	
Épaisseur mm Thickness	Charge KN/m ² Load	Flèche mm Deflection	Charge KN/m ² Load	Flèche mm Deflection	Charge KN/m ² Load	Flèche mm Deflection	Charge KN/m ² Load	Flèche mm Deflection
12	45	0.7	27	0.8	17	1.0	12	1.2
15	60	0.5	46	0.8	31	1.0	22	1.2
18	71	0.5	57	0.7	46	1.0	34	1.2
21	83	0.4	66	0.6	55	0.8	46	1.1

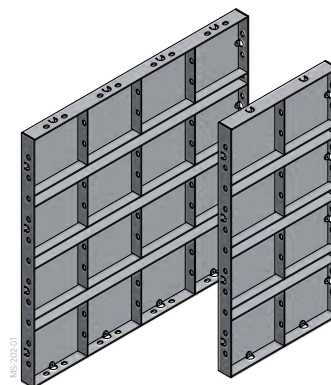
Limite de flèche : 300 mm

Deflection limit 300 mm



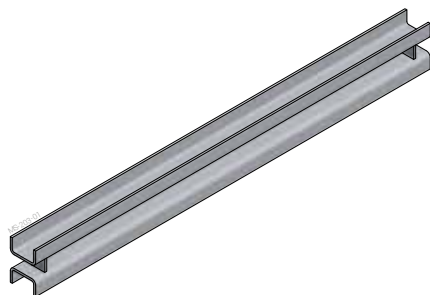
Panneau multi MS 150 MS Multi Panel 150

30301438.120.150	68,80 kg
30301438.60.150	34,40 kg
30301568.100.50	23,00 kg
30301568.100.90	46,00 kg



Panneau multi MS 120 MS Multi Panel 120

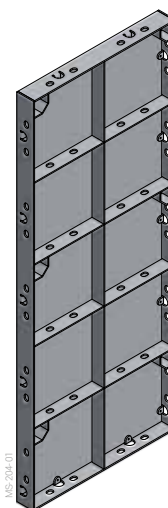
30301448.120.120	55,30 kg
30301448.60.120	27,80 kg



La longueur est déterminée en fonction des exigences du projet.
Length is decided due to the project.

Lisse en acier MS MS Steel Waler

39804118.999	36,75 kg
30304118.240	38,60 kg



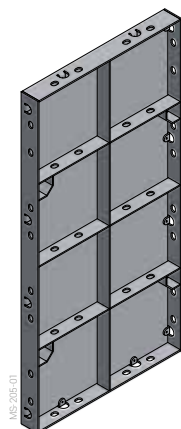
Conçu conformément à la norme
DIN 18218.
Designed according to DIN 18218.

Tous les panneaux MODSET®
sont conçus pour résister à une
pression du béton frais de 40 kN/m².

All Modset panels are designed for a
40kN/m² fresh concrete pressure.

Panneau MS 150 MS Panel 150

30301408.90	42,50 kg
30301408.60	28,40 kg
30301408.45	25,70 kg
30301408.30	17,60 kg
30301408.15	12,80 kg

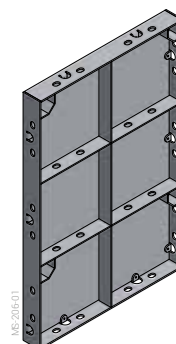


Tous les panneaux MODSET®
sont conçus pour résister à une
pression du béton frais de 40 kN/m².

All Modset panels are designed for a
40kN/m² fresh concrete pressure.

Panneau MS 120 MS Panel 120

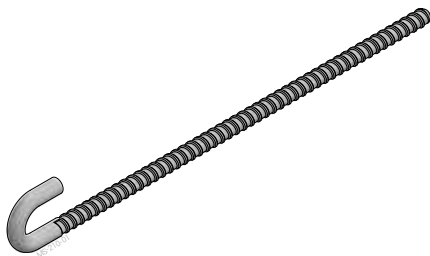
30301418.90	31,10 kg
30301418.60	22,80 kg
30301418.45	20,80 kg
30301418.30	14,00 kg
30301418.15	10,30 kg



Tous les panneaux MODSET®
sont conçus pour résister à une
pression du béton frais de 40 kN/m².
All Modset panels are designed for a
40kN/m² fresh concrete pressure.

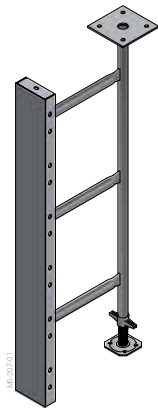
Panneau MS 90 MS Panel 90

30301428.90	28,10 kg
30301428.60	18,70 kg
30301428.45	15,00 kg
30301428.30	10,20 kg
30301428.15	8,50 kg



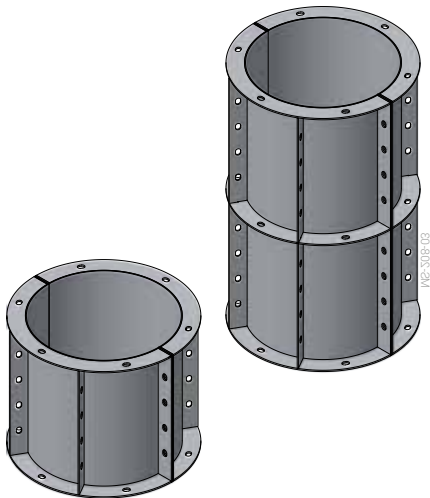
Barre d'ancrage cintrée MS
MS Curved Anchoring Bar

30304308.999	0,58 kg
--------------	---------



Panneau grim pant MS
MS Climbing Panel

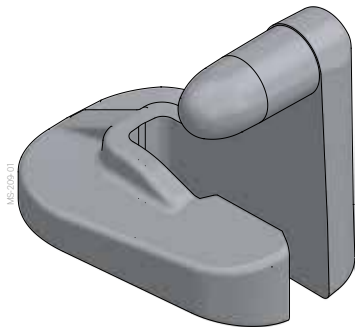
30301468.10.180	27,00 kg
30301468.20.180	36,00 kg



Un module est composé de deux demi-panneaux circulaires.
One module has two semi circular panels.

Module de coffrage circulaire MS
MS Circular Column Module

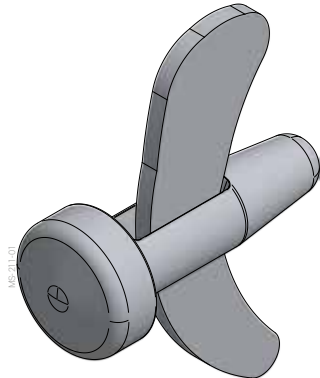
30301478.30	40,50 kg
30301478.35	45,80 kg
30301478.40	53,40 kg
30301478.45	58,70 kg
30301478.50	62,10 kg
30301478.55	67,60 kg
30301478.60	72,30 kg
30301478.70	84,50 kg
30301478.80	91,10 kg
30301478.90	110,00 kg
30301478.100	146,10 kg
30301478.110	158,00 kg
30301478.120	169,70 kg
30301478.130	182,00 kg
30301478.140	194,00 kg
30301478.150	208,10 kg
30301478.160	222,30 kg



Assure un serrage en trois points.
Provides three point damping force

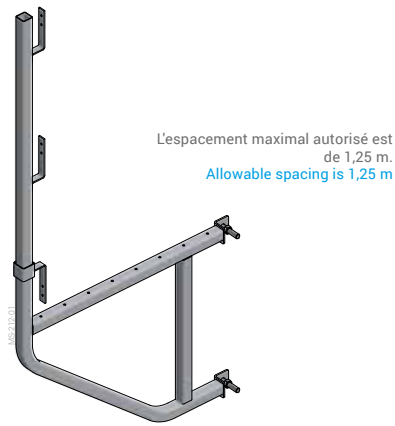
Bride de panneau
Panel Clamp

4070031.999	0,58 kg
-------------	---------



Jeu de goupille et clavette MS
MS Pin - Wedge Set

Goupille	4080044.99	0,102 kg
Clavette	4080045.99	0,05 kg

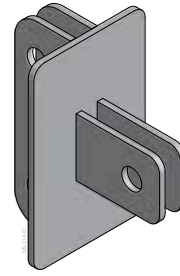


Conçu conformément à la norme DIN 4420.
Designed according to DIN 4420.

MS Console d'échafaudage standard
MS Standard Scaffolding Bracket

30301528.999

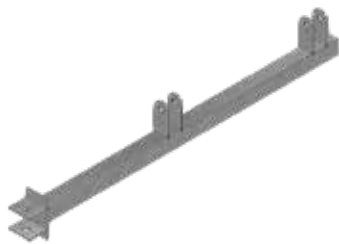
11,50 kg



MS Tête standard pour étau pousseur-tireur
MS Standard Push-Pull Head

30301538.999

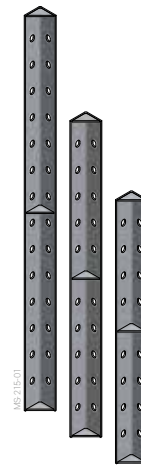
1,60 kg



MS Suspension d'escalier pour poteau circulaire
MS Circular Column Stair Suspension

30343315

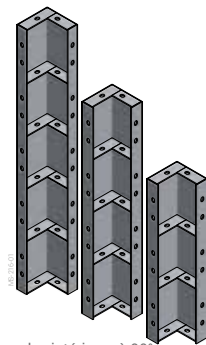
3,47 kg



MS Connecteur d'angle extérieur
MS Outer Corner Connector

30301498.100

7,30 kg



Pour les angles intérieurs à 90°.
For 90 internal corners.

MS Panneau d'angle intérieur 20/20
MS Inner Corner Panel 20/20

30301508.90

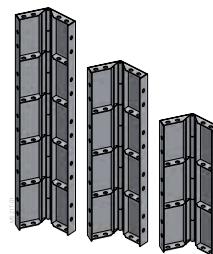
16,40 kg

30301508.120

20,90 kg

30301508.150

25,30 kg



Pour toutes les configurations d'angles obliques à partir de 56°.
For all oblique layouts from 56° upwards.

MS Panneau d'angle intérieur articulé 20/20
MS Swivel Inner Corner Panel 20/20

30301518.90

22,70 kg

30301518.120

29,90 kg

30301518.150

36,30 kg



Élément de support de panneau MS B100
[MS Panel Support Element B100](#)

30318018.100

28,67 kg



MS Ensemble de crochets de grue
[MS Crane Hook Set](#)

30301548.999

2,58 kg



Modset Suspension d'escalier pour poteau
[Modset Column Stair Suspension](#)

30343015

3,15 kg

URTIM SYSTÈMES DE COFFRAGE ET D'ÉCHAFAUDAGE

URTIM est une marque mondiale reconnue pour ses solutions de coffrage et d'échafaudage. Depuis 1980, nous avons réalisé avec succès plus de 4 000 projets dans 70 pays. Guidés par nos valeurs fondamentales, nous nous engageons auprès de nos clients, partenaires et collaborateurs à fournir des solutions de haute qualité et sécurisées pour les grands projets résidentiels, industriels et les installations de raffinage.

Fondée à Istanbul, en Turquie, URTIM est une entreprise familiale. Notre objectif est de développer des produits performants grâce à notre expertise avancée en R&D, notre ingénierie spécialisée et nos technologies de production robotisées de pointe.

Nos produits sont fabriqués et certifiés conformément aux normes européennes ainsi qu'à d'autres standards internationaux. Grâce à près d'un demi-siècle d'expérience et à

"Nous façonnons les solutions et nous élevons la sécurité."

notre équipe d'ingénieurs orientée solutions, URTIM garantit un processus de travail efficace et offre une sécurité optimale depuis le démarrage des projets jusqu'aux services après-vente.

URTIM est aujourd'hui un fabricant reconnu et compétent dans les applications industrielles à travers le monde. Avec un taux d'exportation de 80 %, nous fournissons nos systèmes en Europe, en Amérique, au Moyen-Orient, en Afrique et en Asie. URTIM est un fournisseur enregistré et approuvé de systèmes d'échafaudage auprès de nombreuses grandes entreprises de construction et pétrochimiques figurant dans le classement Engineering News-Record (ENR).

Pour plus d'informations, veuillez consulter : urtim.com

URTIM FORMWORK AND SCAFFOLDING SYSTEMS

URTIM is a global brand respected for formwork and scaffolding solutions. Since 1980 we have successfully completed more than 4,000 projects in 70 countries. With our core values we are committed to our customers, suppliers and team members to deliver high-end and safe solutions in large-scale residential and industrial constructions and major refinery projects.

URTIM was founded as a family-owned company in Istanbul Turkey. Our goal is to create high-end products with our superior proficient R&D in engineering and state of the art robotic production technology.

Our products are manufactured & certified according to European standards as well as other international standards.

"We form the solution and rise for the safety"

Thanks to our nearly half a century of experience and to our solution oriented engineering team URTIM has always efficient work cycle and offers solid safety from the project start to after sales services.

URTIM is recognized and competent producer in industrial applications worldwide; exporting systems to Europe, America, Middle East, Africa and Asia with the 80% export ratio. URTIM is a registered and current scaffolding supplier of most of the biggest construction and petrochemical companies listed in Engineering News-Record, ENR.

For further information please visit urtim.com

Architectural Projects



Stadium Projects



Cultural Buildings



High-Rise Buildings



Shipyard Industry



Infrastructure Projects



Residential Projects



Oil & Gas Industry



Industrial Projects



Org. Nurettin Baransel Caddesi, No:50 Hadımköy 34555, İstanbul - TURKEY
T: +90 212 549 5555 • F: +90 212 549 5556 • urtim@urtim.com

*Informations importantes : Les photos présentées dans cette brochure ne reflètent pas nécessairement l'état final et/ou l'utilisation correcte des produits pour votre propre chantier. L'utilisation des produits peut être soumise à une autorisation conformément aux réglementations locales et aux exigences des autorités compétentes dans les pays concernés. Toutes les consignes de sécurité applicables dans ces pays doivent être respectées attentivement. La responsabilité de l'utilisation des produits incombe aux utilisateurs.

*Important information: The photos shown in this leaflet does not reflect the final stage and/or right usage for your own construction site. The usage of the products might be subject to permission due to local legislations directed by authorities in the respective countries. All safety instructions of these countries must be considered carefully and the responsibility is on users behalf.