

EKOSET® – Système de Coffrage à Panneaux
EKOSET® PANEL FORMWORK SYSTEM

**APPLICATION
ÉCONOMIQUE ET LÉGÈRE**

**ECONOMIC AND
LIGHTWEIGHT APPLICATION**



SYSTÈME DE COFFRAGE À PANNEAUX ÉCONOMIQUE ET FACILE À MANIPULER

EKOSET® est un système de coffrage à panneaux économique, conçu pour le coffrage des poteaux et des voiles, avec une capacité de pression du béton frais de 50 kN/m². Grâce à un poids maximal de 54 kg par panneau, il peut être facilement manipulé par deux opérateurs, ce qui le rend idéal pour les chantiers sans grue et les zones difficiles d'accès.

Réutilisable à de nombreuses reprises, EKOSET® est une solution respectueuse de l'environnement et compatible avec les autres systèmes de coffrage à panneaux, de coffrage de dalles et d'étaie URTIM.

EASY HANDLED ECONOMICAL PANEL FORMWORK SYSTEM

EKOSET® Panel Formwork System is the most economical panel system that is used both by columns and shearwalls with 50 kN/m² fresh concrete compressive strength. Due to max. 54 kg weight per panel, where could be easily carried by two workers, EKOSET®, is a lightweight product suitable for non-crane construction sites and hard to reach applications.

Owing to its multi-usage EKOSET® is user and environmental friend and produced as compatible with other URTIM's panel and decking formwork & prop systems.



Le serre-panneaux permet un montage et un démontage rapides et sûrs du système EKOSET®.

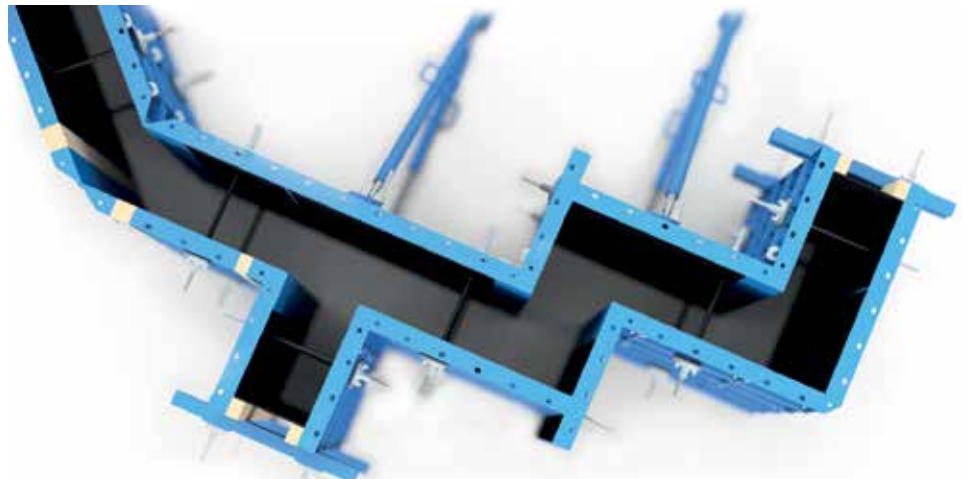
Panel clamp provides very fast and safe installation and disassembly of EKOSET® system.



Grâce au système d'assemblage par clavette et goupille, EKOSET® se monte et se démonte facilement.

Thanks to wedge and pin connections, EKOSET® could be assembled and disassembled easily.

Fabriqué par des procédés de production robotisés et disponible en différentes hauteurs et largeurs, le système offre des solutions flexibles pour les configurations en L, T, Z et les angles. System, that is produced through robots for diverse heights and widths, is also offering flexible and sophisticated solutions for L-T-Z and angular sections



Grâce au système d'assemblage par boîtier et clavette, toutes les configurations peuvent être réalisées facilement.

Due to box and wedge connections all demands are fulfilled easily.



EKOSET® convient au coffrage des voiles et des poteaux. Les étais de poussée et de traction de différentes dimensions garantissent une stabilité et une sécurité optimales.

EKOSET® could be used both walls and columns. Diverse push and pull props provides to system full safety.

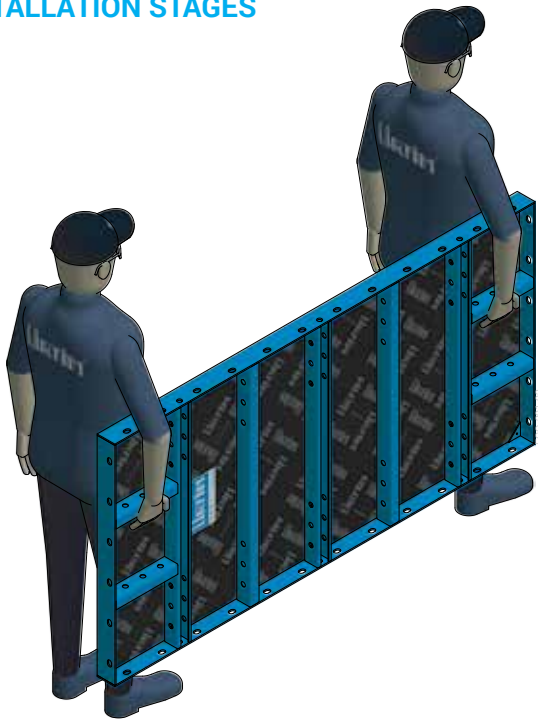


Le système EKOSET® est compatible avec les consoles d'échafaudage, les passerelles en bois, les cages de sécurité et les échelles d'accès.

Scaffold brackets, wooden catwalks, safety cages and extending ladders are adoptable to EKOSET® system.



ÉTAPES DE MONTAGE INSTALLATION STAGES

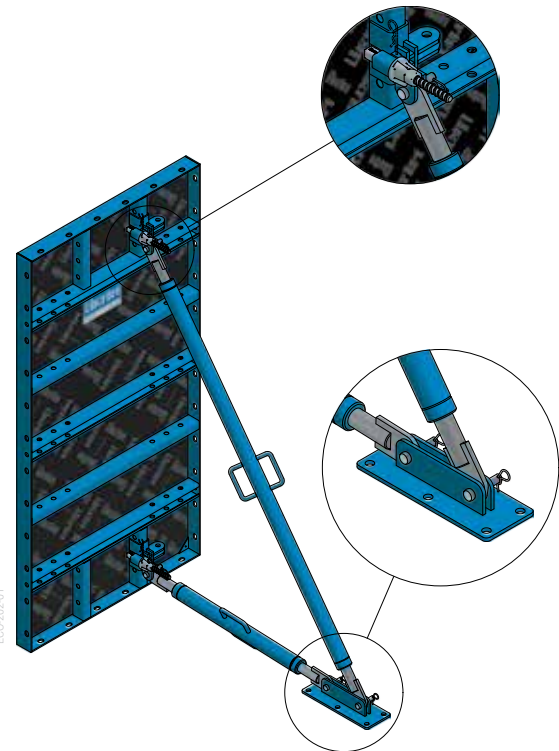


Les panneaux EKOSET® peuvent être facilement transportés par deux opérateurs, même dans les conditions les plus exigeantes des chantiers. Avant de commencer le montage, vérifiez que tous les éléments de fixation et les composants sont disponibles.

EKOSET® panels could be easily carried by two workers under extreme conditions of the construction sites. Please check that all connection elements and parts are available before you start to installation.

Pour le montage d'un coffrage de voile, le premier panneau est d'abord positionné et fixé au sol à l'aide d'un étau de poussée et de traction ainsi que d'un ancrage à vis. Le réglage de niveau n'est pas encore effectué à cette étape.

By building a wall formwork, initially first panel will be fixed and secured to the ground by using push-pull prop and screw anchor. Levelling is not being done on this stage.

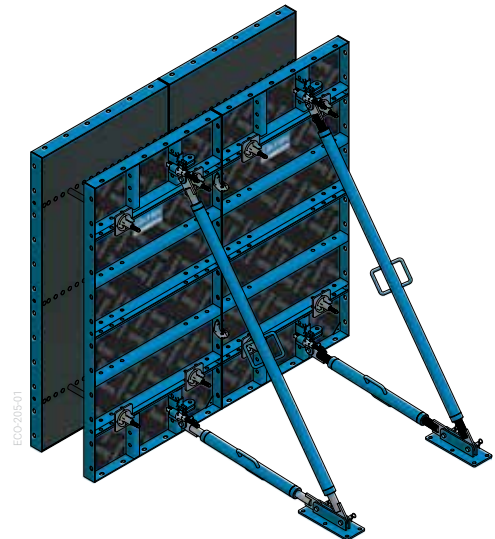
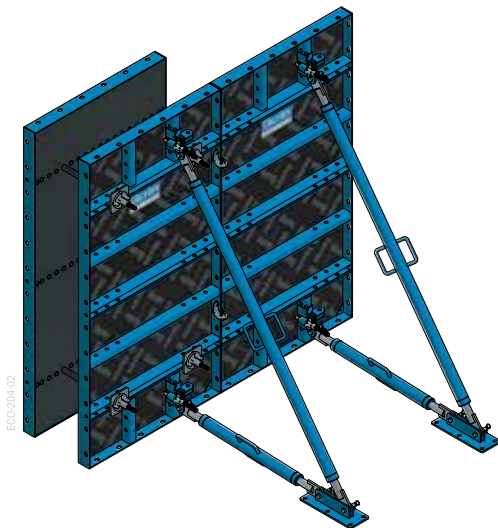


Le deuxième panneau et l'étau de poussée et de traction sont ensuite installés, puis les panneaux sont assemblés et verrouillés à l'aide de serre-panneaux.

Next the second panel and push-pull prop will be fixed, the panels are secured with clamps.

Le montage des panneaux opposés est ensuite réalisé. Les premier et deuxième panneaux sont d'abord assemblés à l'aide de tiges d'ancrage et d'écrous de serrage, puis les panneaux sont verrouillés entre eux au moyen de serre-panneaux.

The opposite panels are started to be fixed. Initially the first and second panels are installed to opposite panels with anchors and anchoring nuts. Then the panels are fixed with clamps each other.

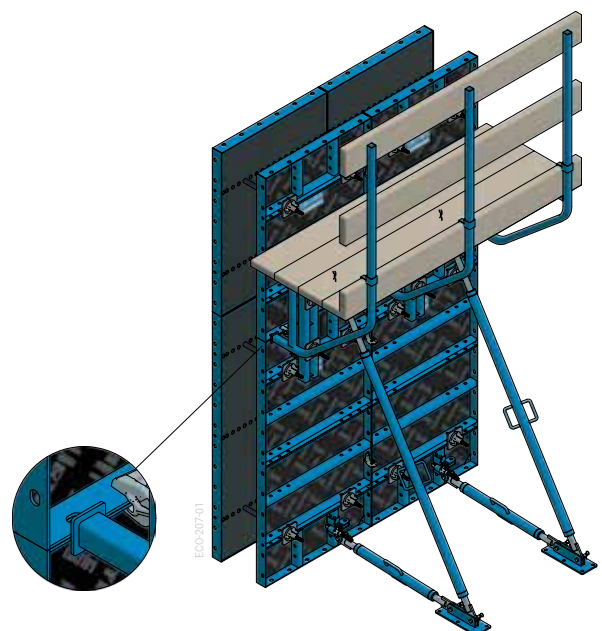
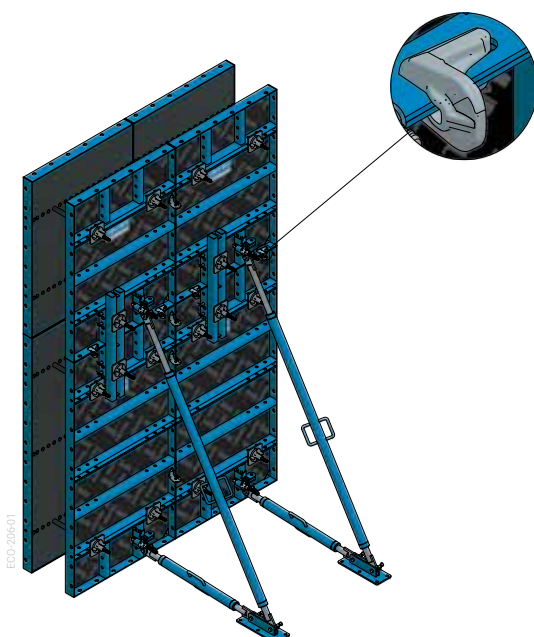


En cas d'utilisation d'un deuxième niveau, les panneaux doivent être reliés entre eux à l'aide de lisses de renfort.

In case of using a second level panels should be fixed with walers each other.

Conformément aux exigences en matière de santé et de sécurité, des consoles de travail doivent être utilisées à partir d'une hauteur de 3 mètres.

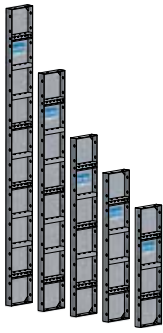
According to health & safety requirements, brackets must be used up from 3 meter height.





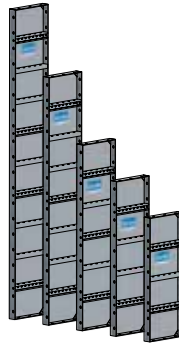






Panneau Multi EC 30
EC Multi Panel 30

31753418.30.120	30x120 cm	17,24 kg
31753418.30.150	30x150 cm	20,79 kg
31753418.30.180	30x180 cm	25,14 kg
31753418.30.240	30x240 cm	32,25 kg
31753418.30.300	30x300 cm	40,15 kg



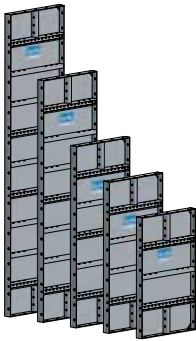
Panneau Multi EC 45
EC Multi Panel 45

31753418.45.120	45x120 cm	23,69 kg
31753418.45.150	45x150 cm	28,15 kg
31753418.45.180	45x180 cm	33,83 kg
31753418.45.240	45x240 cm	42,75 kg
31753418.45.300	45x300 cm	52,89 kg



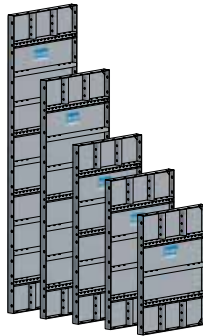
Panneau Multi EC 60
EC Multi Panel 60

31753418.60.120	60x120 cm	28,59 kg
31753418.60.150	60x150 cm	33,96 kg
31753418.60.180	60x180 cm	40,96 kg
31753418.60.240	60x240 cm	51,70 kg
31753418.60.300	60x300 cm	64,07 kg



Panneau Multi EC 75
EC Multi Panel 75

31753418.75.120	75x120 cm	33,50 kg
31753418.75.150	75x150 cm	39,78 kg
31753418.75.180	75x180 cm	48,09 kg
31753418.75.240	75x240 cm	60,65 kg
31753418.75.300	75x300 cm	75,25 kg



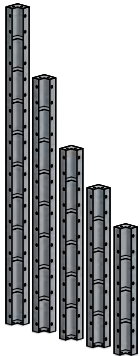
Panneau Multi EC 90
EC Multi Panel 90

31753418.90.120	90x120 cm	39,95 kg
31753418.90.150	90x150 cm	47,14 kg
31753418.90.180	90x180 cm	56,78 kg
31753418.90.240	90x240 cm	71,16 kg
31753418.90.300	90x300 cm	87,90 kg



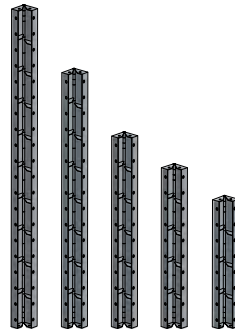
Panneau d'angle extérieur EC
EC Outer Corner Panel

31710328.120	7,6x7,6 B 120 cm	7,20 kg
31710328.150	7,6x7,6 B 150 cm	8,97 kg
31710328.180	7,6x7,6 B 180 cm	10,75 kg
31710328.240	7,6x7,6 B 240 cm	14,29 kg
31710328.300	7,6x7,6 B 300 cm	17,82 kg



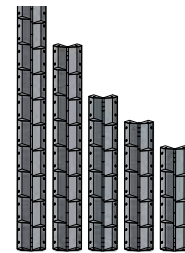
Panneau d'angle intérieur EC
EC Inner Corner Panel

31754418.120	15x15 B 120 cm	15,45 kg
31754418.150	15x15 B 150 cm	19,45 kg
31754418.180	15x15 B 180 cm	23,46 kg
31754418.240	15x15 B 240 cm	31,48 kg
31754418.300	15x15 B 300 cm	45,43 kg



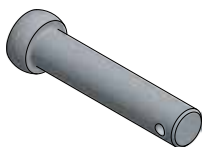
Panneau d'angle intérieur réglable EC
EC Adjustable Inner Corner Panel

31710438.120	17,59 kg
31710438.150	21,80 kg
31710438.180	26,02 kg
31710438.240	34,48 kg
31710438.300	



Panneau d'angle extérieur réglable EC
EC Adjustable Outer Corner Panel

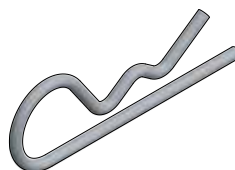
31756618.120	20,96 kg
31756618.150	26,05 kg
31756618.180	31,17 kg
31756618.240	41,41 kg
31756618.300	51,65 kg



Galvanisé
Galvanized

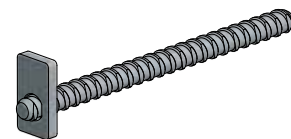
Goupille standard MS
MS Pin Standard

1120020.16.75	0,10 kg
1120020.16.100	0,22 kg
1120020.16.130	0,26 kg



Goupille de verrouillage Ø3
Detent Pin Ø3

1120021.3	0,1 kg
-----------	--------



Tige d'angle EC galvanisée, sans écrou
EC Corner Tie w/o nut galvanized

31752049.999	0,44 kg
--------------	---------



Disponible pour des diamètres d'ancrage de 17, 20 et 26 mm.
It varies according to anchor diameters of 17, 20, and 26 mm.

Plaque d'ancrage Anchoring Plate

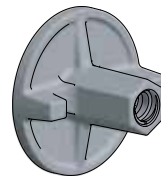
39804129.999	0,80 kg
39804128.999	0,75 kg
39846018.999	0,80 kg
39846019.999	1,00 kg
4092111.999	2,10 kg



(Accessoires inclus)
(Accessories are included)

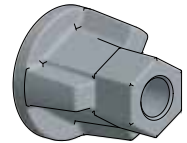
Ensemble de lisses de renfort EC peint EC Waler Set painted

31754818.999	7,14 kg
--------------	---------



Écrou d'ancrage Anchoring Nut

1120011.50	0,40 kg
------------	---------



Écrou d'ancrage Ø50 Anchoring Nut Ø50

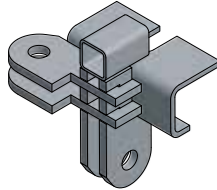
1120011.90	0,50 kg
------------	---------



Galvanisé
Galvanized

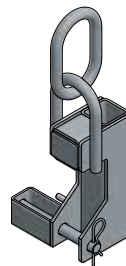
Écrou de plaque d'ancrage Ø120 Anchoring Plate Nut Ø120

1120012.120	1,25 kg
4092121.999	0,90 kg



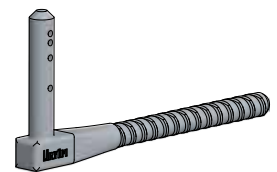
Tête d'étais EC galvanisée EC Prop Head Galvanized

31702079.999	1,65 kg
--------------	---------



Éclisse de levage EC EC Crane Splice

31754919.999	4,03 kg
--------------	---------



Barre de traction pour lisse de renfort FS FS Waler Pulling Bar

4060033.999	0,60 kg
-------------	---------



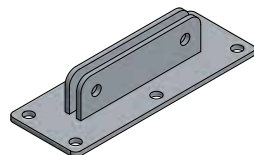
Étais de poussée et de traction Push-Pull Prop

39846118.60	L= 60	8,51 kg
39846138.75	L= 75	9,62 kg
39846158.100	L= 100	10,89 kg
39846178.135	L= 135	12,38 kg
39846198.155	L= 155	13,23 kg
39846218.195	L= 195	14,93 kg
39846238.270	L= 270	18,12 kg
39846258.300	L= 300	19,39 kg
39846278.350	L= 350	21,52 kg
39846298.405	L= 405	39,58 kg
39846318.450	L= 450	42,78 kg
39846338.500	L= 500	46,34 kg
39846358.550	L= 550	49,90 kg
39846378.600	L= 600	53,46 kg



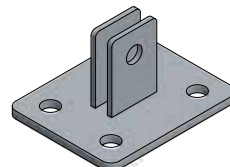
Tige d'ancrage Dywidag

39804027.100	Ø17 X 100	1,40 kg
39804027.125	Ø17 X 125	1,75 kg
39804027.150	Ø17 X 150	2,10 kg
39804027.175	Ø17 X 175	0,22 kg
39804027.200	Ø17 X 200	2,45 kg
39804027.225	Ø17 X 225	2,80 kg
39804027.250	Ø17 X 250	3,15 kg



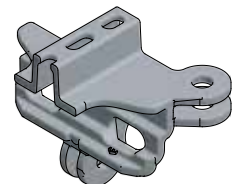
Platine de base double peinte Base Plate For Double (painted)

39804058.999	4,80 kg
--------------	---------



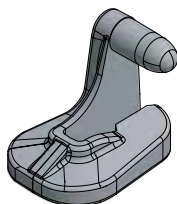
Platine de base pour étais simple, peinte Base Plate For Single (painted)

39804048.999	1,20 kg
--------------	---------



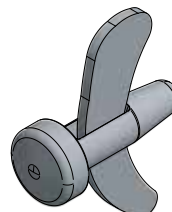
Tête d'étais EC galvanisée EC Prop Head Galvanized

31754319.999	2,40 kg
--------------	---------



Serre-panneaux MS MS Panel Clamp

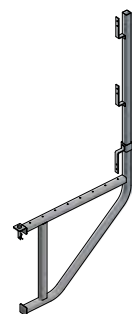
4070031.999	0,56 kg
-------------	---------



Clavette standard MS MS Wedge Standard

4080045.999	0,05 kg
-------------	---------

Goupille standard MS MS Pin Standard



Console d'échafaudage EC peinte EC Scaffolding Bracket Painted

31700098.999	11,25 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, Istanbul - TURKEY
T: +90 212 549 5555 • F: +90 212 549 5556 • urtim@urtim.com

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.