

Cassaforma Muro



www.daliform.com



**Coffrages à perdre
pour le coulage simultané
de solives et de dalle**



daliform
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®

LÉGENDE:



Eau, bassins de rétention



Fondations

STANDARD

Téléphone +39 0422 2083

Fax +39 0422 800234

SECRÉTARIAT COMMERCIAL ÉTRANGER

export@daliform.com



SECRÉTARIAT TECHNIQUE

tecnico@daliform.com





hauteur variable de 56 cm à 150 cm



Cassaforma Muro

Le **Coffrage Mur**, a utiliser en combinaison avec le **Système Atlantis**, a été conçu comme **alternative au coffrage en bois traditionnel**, pour permettre le coulage de murs en élévation, poutres renversées et socles de fondation, en réduisant fortement les temps d'exécution de l'ouvrage de fondation.

Ce coffrage à perdre est constitué par la combinaison de tubes, panneaux, colliers et accroches, en polypropylène.

Associé au système Atlantis, le Coffrage Mur permet la réalisation en même temps des semelles et de la dalle en optimisant et en accélérant le travail en chantier, avec des bénéfices économiques considérables.

Pour cette raison, le système est très apprécié dans la réalisation de bassins de rétention et/ou de dispersion des eaux, des ouvrages toujours plus nécessaires dans les domaines les plus variés de construction.

Étant donné la facilité et la rapidité de pose, il s'adapte aussi parfaitement à la réalisation de radiers nervurés où les vides entre les poutres sont remplis par les coffrages du Système Atlantis.



Avantages



Le coffrage Mur, dans le but qu'il recherche, c'est-à-dire rapidité et facilité d'exécution du travail de chantier, est caractérisé par quelques parties simples et légères qui permettent un montage intuitif et rapide avec des nombreux avantages :

- Économie de coffrage et de décoffrage.
- Économie de temps de nettoyage du planchéage qui se présente parfaitement lisse et propre.
- Économie de temps et de frais de stockage, de dépôt et de transport du coffrage ; le matériau est peu volumineux et ne craint pas les intempéries.
- Il n'a pas besoin de main-d'oeuvre spécialisée.
- Coulage simultané des semelles et de la dalle, si associé au Système Atlantis.

Applications

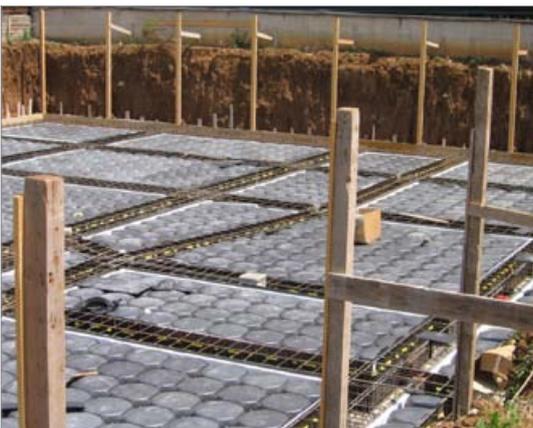


Pour la création, en une unique solution, de la dalle supérieure (d'interstices) et de semelles périmétrales et internes d'un ouvrage.

Pour la création de radiers nervurés (des structures normalement peu utilisées justement à cause des coûts excessifs de coffrage et décoffrage).

Dans la réalisation de bassins de rétention et/ou de dispersion des eaux.

Pour tout ouvrage qui nécessite, pour les motifs les plus variés, de coffrages élaborés et géométriquement complexes.



Données techniques

Tableau des quantités des composants en fonction de la hauteur de l'élément Atlantis

Hauteur Atlantis cm	Accroches Pièces/m*	Colliers Pièces/m*	Accroches inférieures Pièces/m*	Panneau m/m*
60	2	2	2	1,0
70	2	2	2	1,3
80	4	4	2	1,5
90	4	4	2	1,7
100	4	4	2	2,0
110	4	4	2	2,0
120	4	4	2	2,3
130	6	6	2	2,5
140	6	6	2	2,7
150	6	6	2	3,0

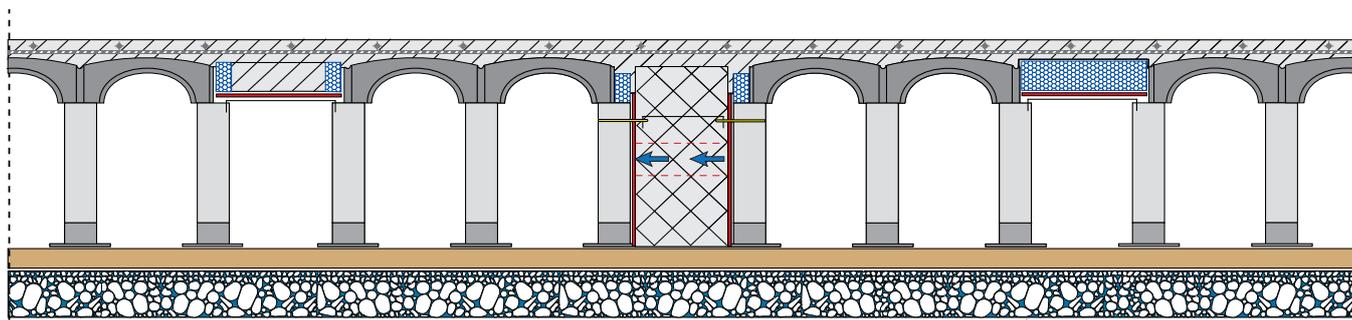
* Mètres linéaires se référant au développement de chaque paroi du coffrage



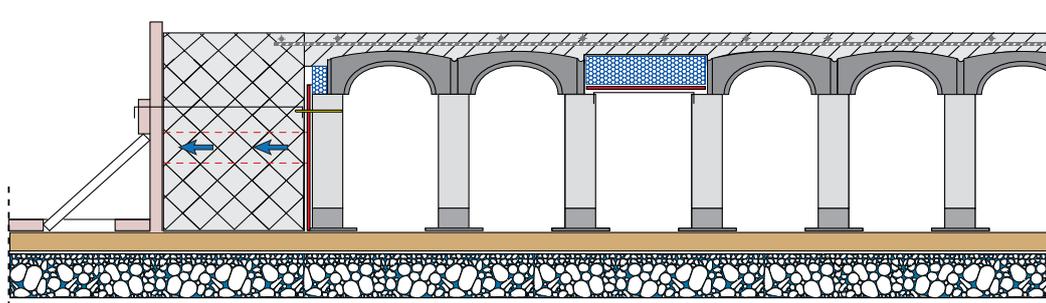
Exemple de grille des coûts pour la fourniture et la pose

N°	Élément	U.M.	Quantité	Prix Unitaire	Total
1	Fourniture du panneau "Mur" pour Atlantis h=76cm	m ² /m	0,700		
2	Fourniture des colliers	n°/m	2		
3	Fourniture des accroches inférieures	n°/m	2		
4	Fourniture des accroches intermédiaires	n°/m	2		
5	Fourniture et pose des épingles de liaison	kg/m			
6	Pose à sec du coffrage Mur et accessoires	heures	0,010		
				Coût total €/m ²	

Exemples d'application



Section intermédiaire avec le jet contemporain de la dalle et des poutres de fondation.



Section périmétrale de l'interstice avec Atlantis et le coffrage Muro.

Bureau technique Daliform Group



ÉTUDE DE FAISABILITÉ

Prédimensionnement et optimisation des structures, propositions comparées et/ou d'amélioration, estimation des incidences de matériaux et de main-d'oeuvre, analyse des coûts. Évaluation de ventilation forcée dans le cas de cellules frigorifiques.

NOTE DE CALCUL

Relations attestant les performances de systèmes de construction de Daliform Group.



ASSISTANCE A LA CONCEPTION D'EXÉCUTION

Aide du professionnel dans la conception. Sur demande, l'on fournit le plan de pose des coffrages avec la liste des produits nécessaires à la réalisation de l'ouvrage et des accessoires relatifs.

ASSISTANCE SUR LE CHANTIER.

Si nécessaire, l'équipe technique pourra être présente sur le chantier pour assister l'entreprise de construction pendant la phase exécutive.

Le conseil technique est valable exclusivement pour les systèmes de construction de Daliform Group. Pour contacter le bureau technique : Tél. +39 0422 2083 - tecnico@daliform.com
Pour obtenir les fiches techniques, toujours mises à jour, le matériel de support, de nouvelles photos et des "études de cas", consultez le site www.daliform.com.

Exécution de fondation et de vide sanitaire avec Coffrage Mur et Atlantis



1 Préparer les armatures de fondation sur fond en béton maigre réalisé précédemment.



2 Clouage au sol le long des semelles internes et périmétrales, des accroches inférieures et des pieds des tuyaux équidistants avec un pas d'environ 50 cm.



3 Disposer le panneau de départ en l'insérant dans la glissière prévue à cet effet des accroches inférieures en le bloquant supérieurement à l'aide des colliers enfilés sur les tuyaux.



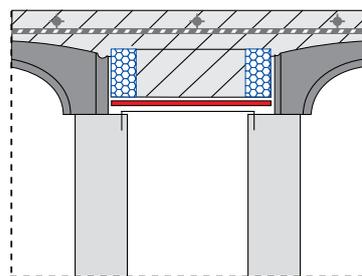
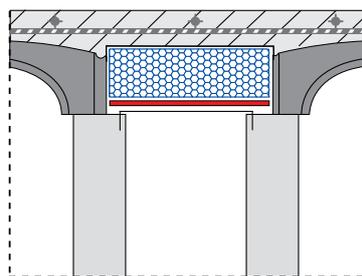
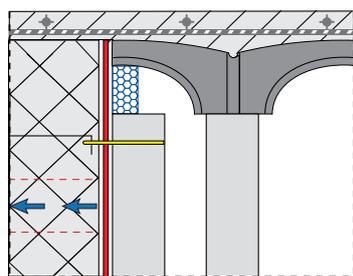
4 Après avoir monté les premiers coffrages Atlantis, placer les accroches intermédiaires sur le panneau et continuer à relier entre eux les accroches et les colliers de tuyaux opposés à l'aide des épingles en acier (à préparer sur le chantier).



5 Superpose, toujours en le bloquant à l'aide des accroches et des colliers, d'autres panneaux en fonction de la hauteur nécessaire à atteindre. Compléter le montage des Atlantis et boucher avec les lattes en polystyrène le côté resté ouvert des coffrages le long du périmètre.



6 Commencer la phase de coulage du béton armé en commençant par les tuyaux pour continuer avec les corniches et la dalle.



Détails de construction illustrant plusieurs solutions dans le but de compenser les structures au cas où les dimensions internes du vide sanitaire ne seraient pas des multiples exacts du coffrage Atlantis.

Certifications



- Essais de charge de rupture, certifiés par l'Université de Padoue.
- Certificat de Compatibilité Environnementale (CCA).
- Membre du Green Building Council Italie.
- Certification de Système selon la Norme ISO 9001, ISO 14001, SA 8000.

Cahier des charges - radier caisson

Exécution de radier allégé en béton armé d'épaisseur totale de _____ cm. Les compartiments d'allégement devront être réalisés sur place grâce à l'utilisation combinée de coffrages en plastique recyclé, type "Atlantis" et type "Coffrage Mur" de Daliform Group. L'intervention sera effectuée comme ci-dessous :

a) Fourniture et pose sur place d'acier en barres et treillis soudé pour constituer la première dalle au sol, et les voiles verticaux (cloisons internes et périmétrales) du radier.
Prix euro/kg _____

b) Formation de la première dalle au sol du radier allégé, par fourniture et pose sur place de béton armé, classe de résistance C20/25 pour la hauteur de cm _____ vibré de manière opportune et fini, en dehors des cages verticales de division interne et périmétrale du radier qui constituent les voiles verticaux.
Prix euro/kg _____

c) Formation du coffrage nécessaire à la constitution des voiles verticaux du radier allégé en béton armé par fourniture et pose sur place de coffrage vertical "à perdre" type "Coffrage Mur" de la Daliform Group constitué de panneaux alvéolaires en tubes, en polypropylène de 50 x 200 cm, épaisseur 1 cm, poids 3kg/Pz, y compris les accroches intermédiaires en polypropylène, les colliers pour tubes "Atlantis" en polypropylène Ø interne 110mm, les accroches inférieures en polypropylène pour l'ancrage au sol, par clouage, accroches entretoise en "C" en acier pour contenir la poussée du béton armé, clous et matériel de consommation nécessaire pour rendre efficace et rapide la phase de coulage. Y compris les frais d'harmonisation du travail de pose du coffrage horizontal "Atlantis".
Par face Prix euro/kg _____

d) Formation du coffrage nécessaire à la constitution de la portion supérieure de fermeture horizontale du radier allégé par fourniture et pose sur place de coffrages à perdre en plastique recyclé type "Atlantis" de Daliform Group. La formation devra être effectuée en même temps que la pose du "Coffrage Mur" (des voiles verticaux) auquel il sera confiné à l'extérieur ; le coffrage "Atlantis" est constitué d'une succession ordonnées, à pose dextrorse, d'éléments type "Iglù®" de Daliform Group, en surmontant le bord de l'un par l'élément suivant sur au moins 3 cm, ayant des pieds à fourche courbe, de dimension égale à un quart du tube, pour l'encastrement à baïonnette sur le bord d'un tube, fourni lui aussi et placé verticalement, de Ø externe de 110 mm et de 1,8 mm d'épaisseur, sur lequel il faudra fixer à l'autre extrémité un pied de fermeture plat, à fournir, équipé de fissures contre-terre et de deux préfractures verticales opposées, dans l'invitation du logement. Entraxe de pose des tubes verticaux de support de "Iglù®", 50 cm le long de deux directions orthogonales. Hauteur totale max. du plan de pose du coffrage cm _____; y compris les frais pour la formation d'orifices de dimensions et sections prévues par les dessins du projet. Le prix comprend et compense tous les frais pour fournir le travail fini dans les règles de l'art. Les éléments horizontaux de l' "Atlantis" devront permettre le passage des personnes en pleine sécurité et certifiés à résistance caractéristique de 150 kg au point le plus faible avec presseur d'essai agissant sur support carré de 8 x 8 cm; ils doivent être produits en «ALAPLEN® CV30», ils ne doivent pas libérer de substances polluantes, ils doivent être accompagnés de **Certificat de Conformité Environnementale** et ils devront être produits par une entreprise munie du Système de Gestion Intégré (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, SA 8000). Le fournisseur des éléments "Atlantis" devra se confronter, de manière constructive, au concepteur du projet et au Directeur des travaux au moment de la fourniture et avant la réalisation du plancher, en adaptant son produit au projet exécutif en l'intégrant du nécessaire, il devra en outre présenter la certification du produit approuvé par un organisme membre de EOTA (*European Organisation for Technical Approvals*).
Prix euro/kg _____

e) Fourniture et pose sur place d'acier en barres et de treillis soudé pour constituer la dalle supérieure du radier allégé à poser à l'extrados du coffrage horizontal "Atlantis" et passant au-dessus des voiles verticaux (cloisons internes et périmétrales) du radier.
Prix euro/kg _____

f) Fourniture et pose sur place de béton armé, classe de résistance C25/30, de remplissage avant les "Coffrages Mur" (constituant les voiles verticaux, c'est-à-dire les cloisons internes et périmétrales du radier) et, ensuite, pose de béton armé, en continu, sur la plateforme horizontale de coffrages "Atlantis", pour saturer d'abord les tubes et puis pour former la dalle supérieure du radier jusqu'à obtenir une épaisseur minimale, du sommet des coffrages "Atlantis", de cm _____ vibré et fini de manière opportune.
Prix euro/kg _____

Les informations contenues dans ce catalogue peuvent subir des variations. Avant d'effectuer une commande, il vaut mieux demander la confirmation ou des informations mises à jour à DALIFORM GROUP, qui se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis. Le matériau étant recyclé, l'on précise qu'il existe des marges de tolérance causées par des facteurs environnementaux.



www.daliform.com



DG_MU - Rev. 09_02-2020

Made in Italy

daliform
 GROUP
 Building Innovation © Creatori dell'Iglù®



Tél. +39 0422 2083 - Fax +39 0422 800234
 export@daliform.com - www.daliform.com
 Via Postumia Centro, 49 - 31040
 Gorgo al Monticano (TV) - Italie



Certified Management System UNI EN ISO 9001,
 UNI EN ISO 14001, BS OHSAS 18001, SA 8000

Membre
 GBC Italie

Rating di legalità: ★★+

