

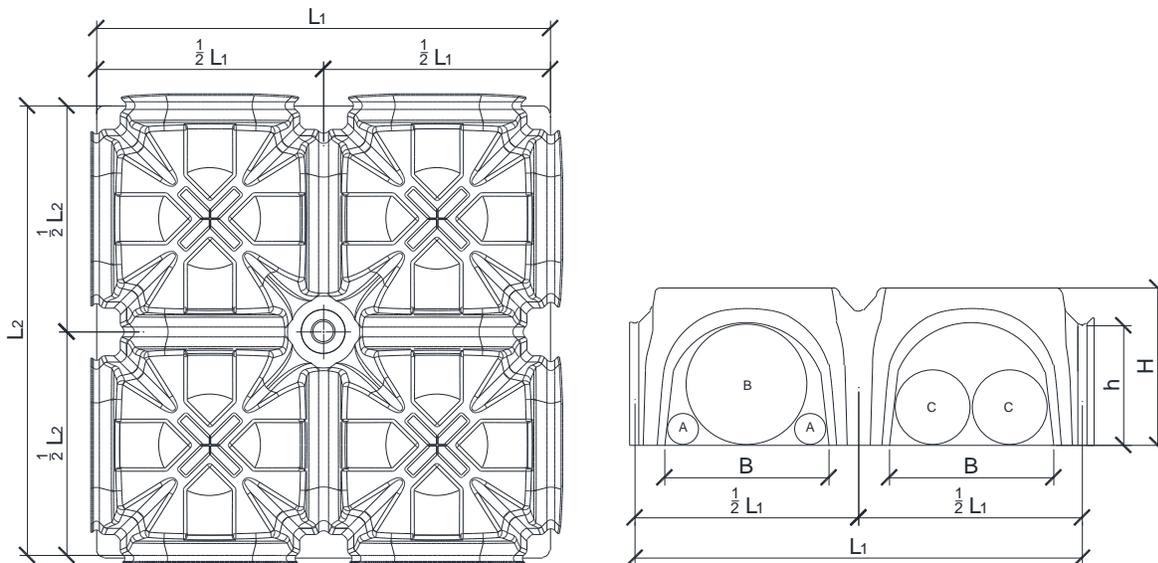
Fiche technique MULTIMODULO

1. DESCRIPTION

Coffrage perdu modulaire pour la création de remblai technique et vides sanitaires ventilés dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels.



2. DESSINS TECHNIQUES



3. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Matériau	Polypropylène recyclé 100% GRAPLENE
Couleur	Noir
Lieu de production	Italie

4. DONNÉES TECHNIQUES

Nom produit	Code produit	L1* (cm)	L2* (cm)	H* (cm)	h* (cm)	B* (cm)	Consommation de béton au niveau des coffrages ** (m ³ /m ²)	Passage de réseaux (mm)	Surface d'appui du potelet (cm ²)	Nombre de piliers par m ²	Taille maximale des agrégats (mm)***	Temps de pose (m ² /heure/homme)
MULTIMODULO H13	EMMODULO7113	71	71	13	7	23,5	0,020	A Ø50 B Ø70 C Ø60	82,20	8	25	100
MULTIMODULO H15	EMMODULO7115	71	71	15	9	23,5	0,027	A Ø50 B Ø80 C Ø70	109,11	8	25	100
MULTIMODULO H17	EMMODULO7117	71	71	17	11	24	0,028	A Ø60 B Ø110 C Ø90	67,93	8	25	100
MULTIMODULO H20	EMMODULO7120	71	71	20	14	21,5	0,032	A Ø40 B Ø130 C Ø100	105,37	8	25	100
MULTIMODULO H25	EMMODULO7125	71	71	25	19	26	0,033	A Ø50 B Ø190 C Ø110	49,34	8	25	100
MULTIMODULO H27	EMMODULO7127	71	71	27	21	24,5	0,035	A Ø40 B Ø200 C Ø110	68,06	8	25	100
MULTIMODULO H30	EMMODULO7130	71	71	30	24	23,5	0,042	A Ø40 B Ø200 C Ø110	75,80	8	25	100
MULTIMODULO H35	EMMODULO7135	71	71	35	29	26	0,045	A Ø40 B Ø220 C Ø110	47,71	8	25	100
MULTIMODULO H40	EMMODULO7140	71	71	40	34	26	0,050	A Ø40 B Ø230 C Ø110	49,34	8	25	100

* Compte tenu du matériau recyclé, les mesures doivent être prises avec une tolérance de $\pm 1,5\%$.

** Le volume est sujet à des variations en fonction des conditions de coulée et des tolérances des matériaux.

*** à évaluer sur la base des dimensions de l'armature et de l'enrobage de béton de référence

5. TABLEAUX DES CHARGES

CATÉGORIE D'UTILISATION	Charge (Kg/m ²)	Épaisseur de la dalle supérieure (cm)	Armatures (mm)*	Épaisseur de la dalle au sol (cm)	Épaisseur du gravier (cm)	Pression au sol (SLU) (Kg/cm ²) **
Résidentiel Cat. A	0 – 500	5	Ø6 / 20x20	5	-	0,54
Bureaux et espaces susceptibles d'accueillir foules importantes [Cat. B e C]	500 – 1.000	5	Ø6 / 20x20	5	-	0,92
Commercial [Cat. D]	1.000 – 2.500	5 - 6	Ø6 / 20x20	8	-	1,18
Industries et entrepôts [Cat. E]	2.500 – 5.000	8	Ø6 / 15X15	8	10	1,02
> 5.000	A évaluer au cas par cas, consulter le bureau technique Geoplast.					

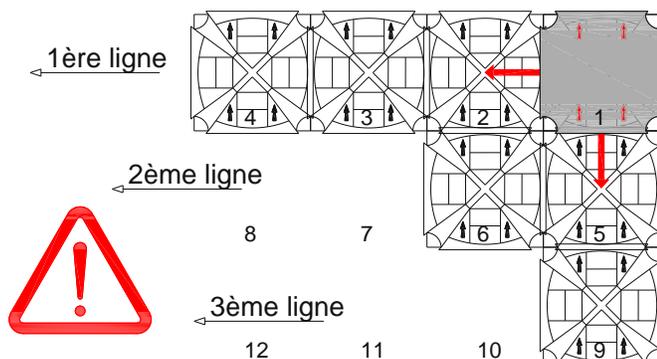
Il est de la responsabilité du concepteur de s'assurer que la surface de pose peut garantir les pressions au sol. Les valeurs dans ce tableau se réfèrent à la charge plus importante (Multimodulo H35). En cas de charges ponctuelles ou d'autres variables, veuillez contacter le bureau technique de Geoplast. Les valeurs indiquées dans ce tableau considèrent du béton complètement durci - 28 jours.

* Armature minime calculée par rapport à la valeur de charge maximale dans la catégorie identifiée.

** Les valeurs indiquées, calculées conformément à la norme EN 1992-1-1, sont purement indicatives et sont fortement influencées par les caractéristiques mécaniques du sol de fondation. Le dimensionnement réel doit être évalué au cas par cas par un technicien qualifié.

6. METHODE DE POSE

L'installation de Multimodulo se fait en plaçant le coffrage de droite vers le gauche et de haut vers le bas, en gardant toujours la flèche imprimée vers le haut. Il est essentiel de vérifier la bonne mise en place des pieds.



Avant de commencer l'installation des éléments, svp de consulter les plans de calepinage du projet produits par Geoplast® afin de positionner les éléments correctement. Pour une installation correcte et conforme aux consignes de sécurité, veuillez SVP vous référer au manuel d'installation.

7. CONDITIONNEMENT ET TRANSPORT

Nom du produit	Code produit	Taille de l'emballage L1 (cm)	Taille de l'emballage L2 (cm)	Taille de l'emballage H (cm)	Quantité par palette (pc)	Surface par palette (m2)	Poids brut de l'emballage * (kg)
MULTIMODULO H13	EMMODULO7113	151	151	225	360	180	633
MULTIMODULO H15	EMMODULO7115	151	151	225	360	180	640
MULTIMODULO H17	EMMODULO7117	151	151	226	360	180	676
MULTIMODULO H20	EMMODULO7120	151	151	250	300	150	628
MULTIMODULO H25	EMMODULO7125	151	151	235	360	180	756
MULTIMODULO H27	EMMODULO7127	151	151	235	360	180	781
MULTIMODULO H30	EMMODULO7130	151	151	250	300	150	706
MULTIMODULO H35	EMMODULO7135	151	151	240	360	180	892
MULTIMODULO H40	EMMODULO7140	151	151	265	300	150	841

* en raison du matériau recyclé, les poids doivent être considérés avec une tolérance de $\pm 10\%$.

Fiche technique CARTONPLASTICO

1. DESCRIPTION

Accessoire pour la fermeture latérale du Multimodulo.



2. DIMENSIONS DE RÉFÉRENCE PAR MULTIMODULO

Hauteur MODULO (cm)	13	15	17	20	25	27	30	35	40
Hauteur CARTONPLASTICO (cm)	14+5	16+5	18+5	21+5	26+5	27+5	30+5	35+5	41+5
Largeur CARTONPLASTICO (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Épaisseur CARTONPLASTICO: 4mm

Fiche technique GEOBLOCK MULTIMODULO

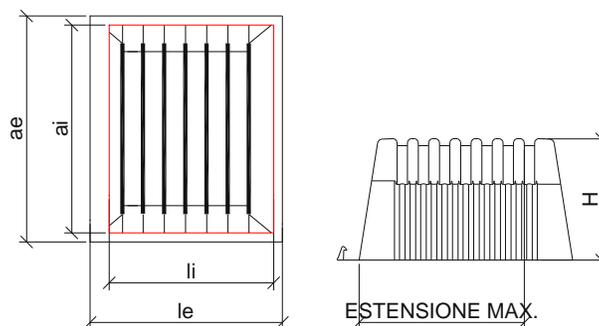
1. DESCRIPTION

Arrêt de coulage réglable longueur en polypropylène régénéré pour Multimodulo, qui permet de fermer le coffrage latéralement.



2. DIMENSIONS DE RÉFÉRENCE

GEOBLOCK	Hauteur	Largeur (ae)	Longueur (le)	Largeur nette (ai)	Longueur nette (li)	Pas	Extension maximale
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
H13	8,0	31,0	30,5	25,0	27,5	3,5	23
H15	9,5	29,5	31,0	23,0	28,0	3,5	23
H17	12,0	32,0	31,5	26,0	28,5	3,5	23
H20	14,5	30,0	32,0	23,5	29,0	3,5	23,5
H25	20,0	34,0	33,0	28,0	30,0	3,5	24
H27	22,0	32,0	33,0	26,0	30,0	3,5	24,5
H30	24,5	32,0	34,0	25,5	31,0	3,5	25
H35	29,5	34,0	35,0	28,0	31,5	3,5	25
H40	34,5	34,0	36,0	28,0	33,0	3,5	26



3. METHODE DE POSE

3.1 Utilisé pour les fermetures latérales, Geoblock est positionné en le couplant avec Multimodulo, face à la longrine de fondation pour compenser la distance et éviter de couper le coffrage.

3.2 Lors de l'utilisation de Geoblock, un seul coulage de longrine et de dalle Multimodulo est effectué pour obtenir un objet monolithique.

3.3 Geoblock peut être percé pour permettre le passage des tuyaux de ventilation dans le vide technique.

