

ELEVETOR MAX Fiche technique

1. DESCRIPTION

Système modulaire de coffrage perdu use pour remblai allégé, technique, rattrapage de niveau, rehausses et vides sanitaires ventilées jusqu'à 300 cm de hauteur.



2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau du coffrage et de la base	-	Mélange de polypropylène recyclé 100% GRAPLENE
Matériau du tube	-	PVC
Dimensions du coffrage*	cm	71 x 71 x H15
Dimensions du tube	mm	Ø 125 - 160 - 200
Dimension de l'écarteur	cm	50 x 7
Poids coffrage/ base / écarteur	kg	3,0 (± 10%) / 0,13 / 0,13
Lieu de production	-	Italie

* Compte tenu du matériau recyclé, les mesures sont envisagées avec une tolérance de ± 1,5 %

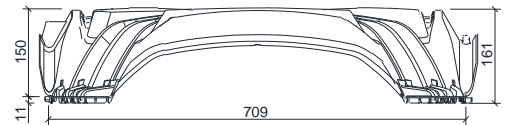
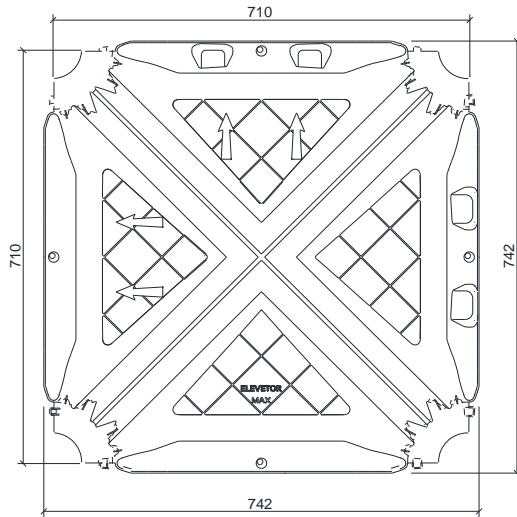
	Ø Tube	Formule***
Consommation béton au ras du coffrage (m ³ /m ²) **	125	[0,025x(h-0,15)]+0,036
	160	[0,040x(h-0,15)]+0,036
	200	[0,063x(h-0,15)]+0,036

** Le volume peut varier en fonction des conditions de coulage et des tolérances du matériau

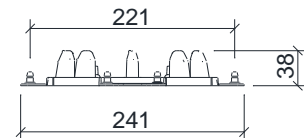
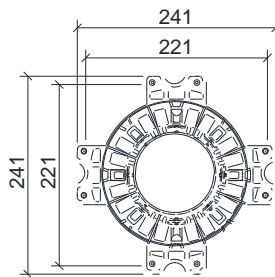
*** Où "h" indique la hauteur du coffrage.

3. DESSINS TECHNIQUES

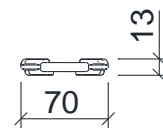
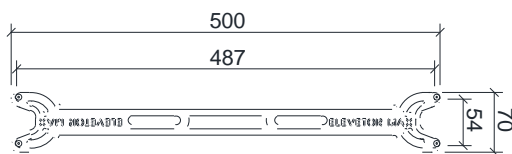
Coffrage



Pied



Ecarteur



4. CATÉGORIE DE CHARGE ELEVATOR MAX

Tube Ø 125 cm

Catégorie de charge	Charge distribuée (kg/m ²)	Épaisseur dalle (cm)	Armature dalle (mm)*	Armature potelet *	Épaisseur béton de propreté (cm)	Épaisseur sous-couche gravier (cm)	Pression au sol (ELU) (kg/cm ²)**
Résidentiel Cat. A	0 - 500	5	Ø6 / 20x20	4 Ø6	5	-	1,60
Zones susceptibles d'être encombrées [Cat. B e C]	500 - 1.000	6	Ø6 / 15x15	4 Ø6	5-7	0-5	1,42
Commercial [Cat. D]	1.000 - 2.500	6-8	Ø8 / 15x15	4 Ø6	7-10	5-15	1,45
Industrie et entrepôts [Cat. E]	2.500 - 5.000	8-12	Ø10 / 20x20	4 Ø8	10-15	15-20	1,71
> 5.000 kg/m ²	> 5.000	A évaluer au cas par cas en contactant un technicien qualifié ou bien le service technique de Geoplast.					

Tube Ø 160 cm

Catégorie de charge	Charge distribuée (kg/m ²)	Épaisseur dalle (cm)	Armature dalle (mm)*	Armature potelet *	Épaisseur béton de propreté (cm)	Épaisseur sous-couche gravier (cm)	Pression au sol (ELU) (kg/cm ²)**
Résidentiel Cat. A	0 - 500	5	Ø6 / 20x20	4 Ø6	5	-	1,18
Zones susceptibles d'être encombrées [Cat. B e C]	500 - 1.000	6	Ø6 / 15x15	4 Ø6	5-7	-	1,42
Commercial [Cat. D]	1.000 - 2.500	6-8	Ø8 / 15x15	4 Ø6	7-10	5-10	1,59
Industrie et entrepôts [Cat. E]	2.500 - 5.000	8-12	Ø10 / 20x20	4 Ø8	8-12	10-15	1,84
> 5.000 kg/m ²	> 5.000	A évaluer au cas par cas en contactant un technicien qualifié ou bien le service technique de Geoplast.					

Tube Ø 200 cm

Catégorie de charge	Charge distribuée (kg/m ²)	Épaisseur dalle (cm)	Armature dalle (mm)*	Armature potelet *	Épaisseur béton de propreté (cm)	Épaisseur sous-couche gravier (cm)	Pression au sol (ELU) (kg/cm ²)**
Résidentiel Cat. A	0 - 500	5	Ø6 / 20x20	4 Ø6	5	-	0,89
Zones susceptibles d'être encombrées [Cat. B e C]	500 - 1.000	6	Ø6 / 15x15	4 Ø6	5	-	1,42
Commercial [Cat. D]	1.000 - 2.500	6-8	Ø8 / 15x15	4 Ø6	5-8	0-5	1,60
Industrie et entrepôts [Cat. E]	2.500 - 5.000	8-12	Ø10 / 20x20	4 Ø8	8-12	5-10	1,59
> 5.000 kg/m ²	> 5.000	A évaluer au cas par cas en contactant un technicien qualifié ou bien le service technique de Geoplast.					

Il est la responsabilité du concepteur d'évaluer si la surface de pose est en mesure de garantir les pressions au sol indiquées et évaluées sur un système Nouveau Elevator avec une hauteur de 200 cm (hauteur de coffrage). En cas de charges localisées ou d'autres variables, veuillez contacter le service technique de Geoplast. Les valeurs indiquées dans ce tableau considèrent un durcissement complet du béton à 28 jours.

* Armature minimale calculée par rapport à la valeur de la charge maximale référencée à 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.

**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.

5. EMBALLAGE ET TRANSPORT

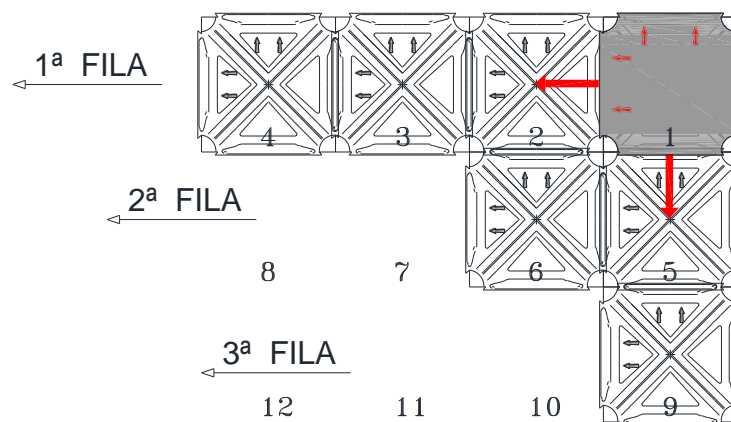
Code produit coffrage	-	EELEMAX7171
Dimension de l'emballage	cm	150 x 150 x H255
N° Pièces - m ² palettes	u./m ²	560 – 280
Descriptif de l'emballage	-	Empilé et enveloppé dans un film plastique sur palette
Poids brut de l'emballage coffrage (y compris palette)	kg	1700

Code base		EBASEMA7171	EBASEMS7171	EBASEMD7171
Dimension	mm	Ø125	Ø160	Ø200
Dimension de l'emballage	cm	100 x 120 x H250	100 x 120 x H250	100 x 120 x H250
N° Pièces	u.	5000	5000	5000
Descriptif de l'emballage	-	Empilé et enveloppé dans un film plastique sur palette		
Poids brut de l'emballage base (y compris palette)	kg	670		

Code écarteur		EDISTEM7171
Dimension de l'emballage	cm	80 x 120 x H170
N° Pièces	-	4400
Descriptif de l'emballage	-	Empilé et enveloppé dans un film plastique sur palette
Poids brut emballage espaceur (y compris palette)	kg	592

6. METHODE DE POSE

Elevator Max s'installe en plaçant le coffrage de droite à gauche et de haut en bas, en gardant toujours la flèche imprimée vers le haut. Il est important de vérifier le bon accrochage entre le coffrage et le tube.



Avant de commencer l'installation des éléments, nous vous recommandons de consulter le plan de calepinage Geoplast afin de positionner les éléments correctement. Pour une installation correcte et conforme aux consignes de sécurité, veuillez-vous référer au manuel d'installation.

TUYAU Fiche technique

1. DESCRIPTION

Tube de support en PVC d'un diamètre extérieur de 125, 160 et 200 mm et d'une épaisseur de 1,8 à 2,8 mm.



2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	cm	75 > 200		
Épaisseur	mm	1,8/2,0	2,1/2,4	2,5/2,8
Diamètre extérieur	mm	Ø 125	Ø 160	Ø 200
Code produit	-	EELTUBNXXX	EELTUBSXXX	EELTUBDXXX
Matériau	-	PVC		

LISTEL Fiche technique

1. DESCRIPTION

Listel en polystyrène pour arrêt de coulage entre le coffrage et le mur de rive.



2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Pipe Ø125 - Ø160	Pipe Ø200
Dimensions (cm) (épaisseur x largeur x longueur)	8 x 11 x 150	9 x 11 x 150
Matériau	EPS	EPS
Code produit	EELLISS0150	EELLISD0150