GEOTUB PANEL

Le premier coffrage modulaire en matière plastique

www.geoplast.it

GEOTUB® PANEL AVANTAGES

REUTILISATION

GEOTUB® PANEL est rentable puisqu'il peut être réutilisé. Le béton n'adhère pas au plastique et le coffrage se nettoie facilement à l'eau, sans détergents ou lubrifiants particuliers.

REUTILISABLE

POSE ET DECOFFRAGE

Montage et décoffrage simples et rapides. Par simple rotation à 90° les poignées maintiennent parfaitement les coffrages.

MODULARITE

GEOTUB® PANEL est composé d'éléments modulaires de 75 cm de longueur. Ils ne nécessitent ni coupe ni adaptation particulière: on n'utilise que les éléments nécessaires en fonction du chantier.

STOCKAGE

GEOTUB® PANEL peut être complètement démonté et stocké n'importe où, même dans endroits humides.

MANIPULATION SUR CHANTIER

Grâce à ses dimensions réduites, on peut les déplacer facilement sur le chantier et les monter quel que soit l'endroit. Pas besoin de grue.

RESULTAT

Les poteaux obtenus avec **GEOTUB® PANEL** peuvent être laissés brut sans intervention postérieure.

POSE

Les différents éléments s'accrochent les uns aux autres par une poignée en nylon très rèsistant. L'accrochage est très rapide: une simple rotation à 90° fixe parfaitement les éléments.

L'ALTERNATIVE INTELLIGENTE AUX SYSTEMES TRADITIONNELS

CARACTERISTIQUES	SYSTEMES TRADITIONNELS	GEOTUB® PANEL
Dimensions		Elément modulaire, longueur standard 75 cm
Imperméabilité	10%	100%
Stockage	Doivent être stockés à l'abri de humidité	Ne nécessite pas de stockage particulier
Résistence	**Pas déterminable**	**60 kN/m²**
Adhérence du béton	Des huiles de décoffrage sont nécessaires	GEOTUB® PANEL est un coffrage en matière plastique, le béton n'y adhère pas
Protection		Constitue la meilleure protection des poteaux jusqu'à la fin des travaux
Flambage	Longs à mettre en œuvre et parfois imprécis	La forme externe de GEOTUB® PANEL permet un ancrage facile des étais de coffrage et une mise à niveau verticale facile
Huiles de décoffrage	Nécessaires	Pas nécessaires

GEOTUB® PANEL 45 DIFFERENTES COMBINAISONS

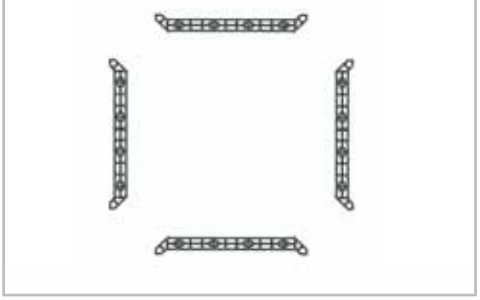
SYSTEME MODULAIRE QUI PEUT SATISFAIRE N'IMPORTE QUELLE DEMANDE **GEOTUB® PANEL**

DIMENSIONS	20	23	25	30	35	40	45	50	55	60
20	20x20	20x23	20x25	20x30	20x35	20x40	20x45	20x50	20x55	20x60
23		23x23	23x25	23x30	23x35	23x40	23x45	23x50	23x55	23x60
25			25x25	25x30	25x35	25x40	25x45	25x50	25x55	25x60
30				30x30	30x35	30x40	30x45	30x50	30x55	30x60
35					35x35	35x40	35x45	35x50	35x55	35x60
40						40x40	40x45	40x50	40x55	40x60
45							**45x45**	**45x50**	**45x55**	**45x60**
50								**50x50**	**50x55**	**50x60**
55									**55x55**	**55x60**
60										**60x60**

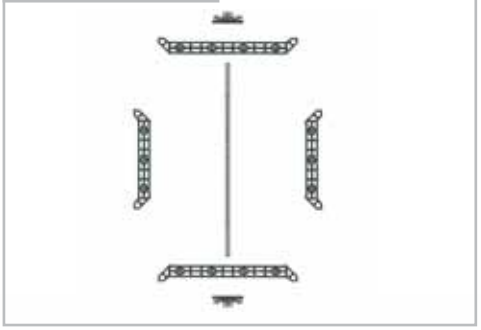
55
COMBINATIONS

A	H 3 mètres 16 GEOTUB® PANEL (8+8 avec poignées)
B	H 3 mètres = 16 GEOTUB® PANEL (8+8 avec poignées + 6 tiges filetées de 1m + 12 rondelles + 12 écarteurs + 16 bouchons)
C	H 3 mètres = 16 GEOTUB® PANEL (8+8 avec poignées + 12 tiges filetées de 1 m + 24 rondelles + 24 écarteurs+ 32 bouchons)

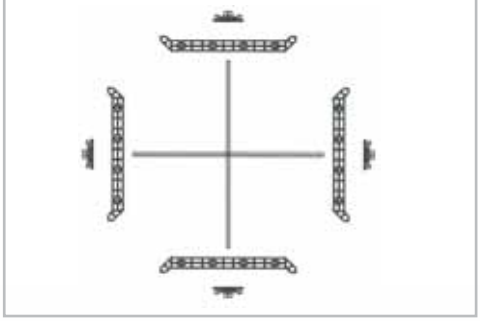
A

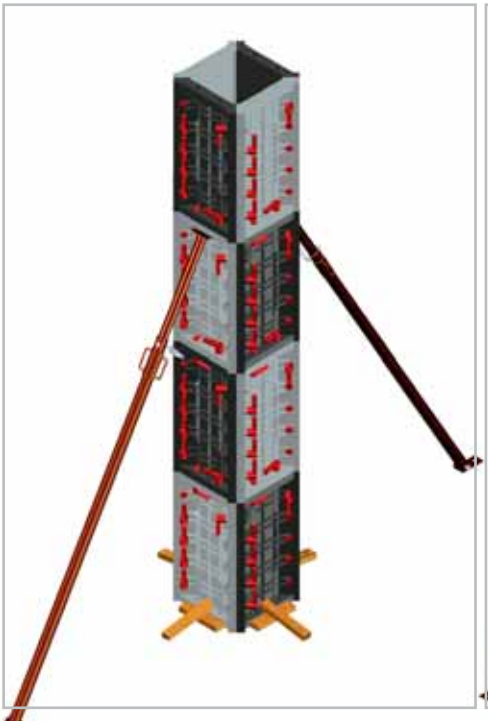


B



C





ACCESSOIRES POUR LES CAS B et C

ECARTEUR
15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40
MATERIAU: PE HD
POIDS: 0,08 kg

BOUCHON
pour écarteurs
MATERIAU: PE HD
POIDS: 0,006 kg

TIGE FILETEE ø17
MATERIAU: Acier
POIDS: 1 kg

RONDELLE
pour tige filetée
MATERIAU: Nylon + Acier
POIDS: 0,4 kg

POSE

Léger et facile à assembler par des poignées qui permettent une excellente fermeture des coffrages par une seule rotation de 90°.

FLAMBAGE

Le flambage de **GEOTUB® PANEL** se fait simplement appuyant les étais au coffrage, ou alternativement avec l'articulation en acier à serrer avec une poignée.

GEOTUB® PANEL
est très léger, maniable et peut être manipulé par une seule personne

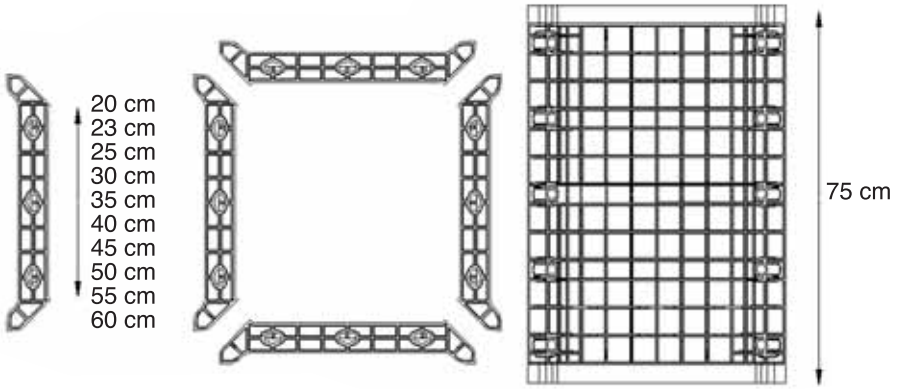
GEOTUB® PANEL CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FICHE TECHNIQUE GEOTUB® PANEL

MATERIAU	ABS
CHANFREIN	1 cm à 45°
DIMENSIONS DES PANNEAUX	
GEOTUB® PANEL 20	20 cm x H 75 cm
GEOTUB® PANEL 23	23 cm x H 75 cm
GEOTUB® PANEL 25	25 cm x H 75 cm
GEOTUB® PANEL 30	30 cm x H 75 cm
GEOTUB® PANEL 35	35 cm x H 75 cm
GEOTUB® PANEL 40	40 cm x H 75 cm
GEOTUB® PANEL 45	45 cm x H 75 cm
GEOTUB® PANEL 50	50 cm x H 75 cm
GEOTUB® PANEL 55	55 cm x H 75 cm
GEOTUB® PANEL 60	60 cm x H 75 cm

MATERIAU		Modulo d'élasticité à la flexion (N/mm²)	Charge de rupture à la traction (N/mm²)	Coefficient de dilatation thermique
Acrilon Butadiene Styrene	ABS	2100	45	0,05 (mm/m/°C)
Nylon		2200	70	7 - 10 (1/K 10^{-5})

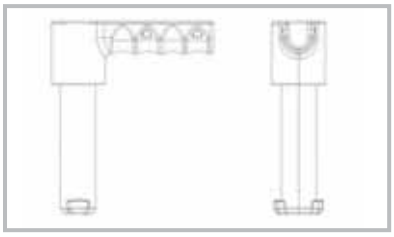
HAUTEUR MAX DU POTEAU = 3 m

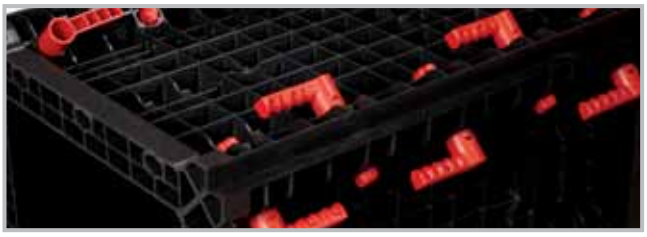


Nbre POIGNEES POUR CHAQUE GEOTUB® PANEL

GEOTUB® PANEL	20	23	25	30	35	40	45	50	55	60
Nbre POIGNEES	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9

Exemple: avec **GEOTUB® PANEL 40X40** pour un poteau de 3 m de haut il faut **16** coffrages **GEOTUB® PANEL** et 128 poignées pour un temps de pose de 10 minutes, sans compter l'étayage externe.





MATERIAU POIGNEE:	NYLON STABLE AUX RAYONS UV	

Les données dans le catalogue sont indicatives et peuvent changer selon des tolérances standard pendant le cycle de fabrication.

MANUEL DE MONTAGE ET **FICHES** TECHNIQUES
Disponibles sur notre site **www.geoplast.it** dans la section "Télécharger Documentation"

GEOTUB® PANEL

GEOPLAST S.p.A.
Via Martiri della Libertà, 6/8 - 35010 Grantorto (PD) - Italia
Tel +39 049 9490289 - Fax +39 049 9494028
e-mail: geoplast@geoplast.it - **www.geoplast.it**

Rev. 002 ST. 10/2010

Authorized dealer: