



# G E O T U B P A N E L



A primeira cofragem modular em plástico



**casseforme**  
formwork

[www.geoplast.it](http://www.geoplast.it)

# GEOTUB® PANEL VANTAGENS

## REUTILIZAÇÃO

**GEOTUB® PANEL** é competitivo nos custos, pode-se reutilizar. O betão não se adere ao plástico, portanto a cofragem pode ser limpa com um pouco de água sem usar outros produtos detergentes e/ou lubrificantes.

**REUTILIZÁVEL**

## MONTAGEM E DESMONTAGEM

A colocação em obra e a desmontagem são fáceis e rápidas graças ao sistema de manilhas que permitem a fixação completa dos elementos da cofragem com uma simples rotação de 90 graus.

## MODULAÇÃO

**GEOTUB® PANEL** é um elemento modular de 75 cm de comprimento. Não necessita de cortes ou adaptações, pois utilizam-se somente os elementos necessários para a betonagem.

## ARMAZENAGEM E TRANSPORTE

**GEOTUB® PANEL** pode ser desmontado completamente e armazenado mesmo em locais húmidos. Por ser bastante leve, torna o transporte muito fácil.

## MOVIMENTAÇÃO EM OBRA

Graças à suas dimensões reduzidas pode-se movê-los facilmente no estaleiro de obra para ser montado onde for necessário.

## ACABAMENTO

A superfície da coluna obtida com **GEOTUB® PANEL** pode ser deixada à vista sem posteriores intervenções.

## INSTALAÇÃO

Os vários elementos encaixam-se entre si com manilhas em nylon muito resistentes. O encaixe é rápido, pois com a rotação de apenas 90° obtém-se a máxima fixação dos elementos.



# GEOTUB® PANEL COMPARATIVO



## A ALTERNATIVA INTELIGENTE AOS SISTEMAS TRADICIONAIS

CARACTERÍSTICAS	SISTEMAS TRADICIONAIS	GEOTUB® PANEL
<b>Dimensões</b>		Modular- com comprimento padrão de 75 cm.
<b>Impermeabilidade</b>	10%	100%
<b>Armazenagem / Transporte</b>	Deve ser armazenado em ambientes isentos de humidade	Não necessita de condições especiais para armazenagem. Reduzido peso e fácil transporte
<b>Resistência</b>	<b>Limitada</b>	<b>60 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Aderência do betão</b>	São necessários descofrantes	Por ser uma cofragem com material plástico. O betão não se adere ao GEOTUB® PANEL
<b>Protecção</b>		A melhor protecção das colunas até o fim dos trabalhos
<b>Aprumagem</b>	Requer muito tempo e às vezes é imprecisa	Rápida e precisa graças à estrutura externa que permite uma fácil ancoragem e prumagem
<b>Desmontadores</b>	Necessários	Não são necessários



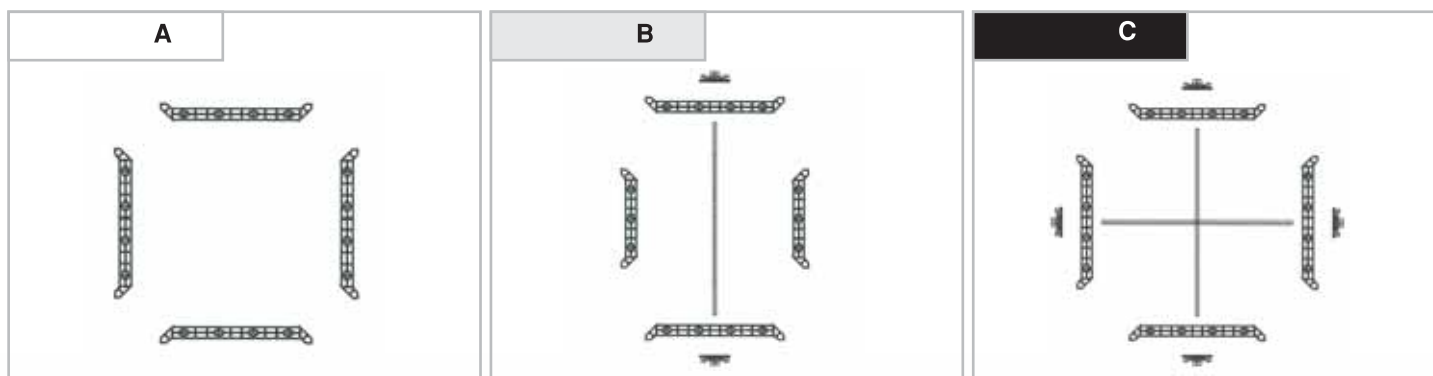
# GEOTUB® PANEL DIFERENTES COMBINAÇÕES

## SISTEMA MODULAR PERSONALIZÁVEL GEOTUB® PANEL

DIMENSÕES	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



<b>A</b>	H 3 metros = 16 GEOTUB® PANEL (8+8 dotados de manilhas)
<b>B</b>	H 3 metros = 16 GEOTUB® PANEL (8+8 dotados de manilhas + 6 hastes cilíndricas de 1m + 12 rosetas + 12 espaçadores + 16 tampas)
<b>C</b>	H 3 metros = 16 GEOTUB® PANEL (8+8 dotados de manilhas + 12 hastes cilíndricas de 1m + 24 rosetas + 24 espaçadores + 32 tampas)



## ACESSÓRIOS CASO B e C



**ESPAÇADORES**  
15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40  
MATERIAL: PE HD  
PESO: 0,08 kg



**TAMPA para espaçadores**  
MATERIAL: PE HD  
PESO: 0,006 kg



**HASTE CILÍNDRICA ø17**  
MATERIAL: Aço  
PESO: 1 kg



**ROSETA para hastes cilíndricas**  
MATERIAL: Nylon + Aço  
PESO: 0,4 kg



## MONTAGEM

A montagem é veloz graças às manilhas que permitem a fixação completa das cofragens com uma simples rotação de 90 graus.



## PRUMAGEM

Para a prumagem do **GEOTUB® PANEL** utilizam-se estacas metálicas simplesmente apoiadas nas nervuras da cofragem ou então a Dupla Junção Geoplast em aço que faz interface com as manilhas.



## GEOTUB® PANEL

é muito leve, manejável e pode ser movimentado a mão e por apenas uma pessoa



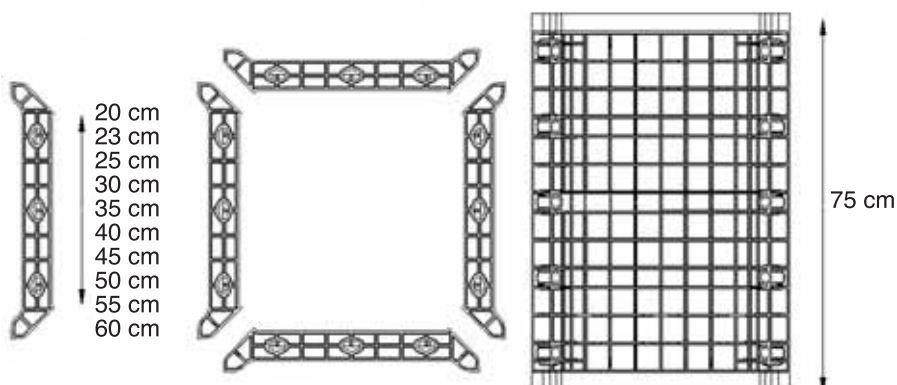
# GEOTUB® PANEL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## FICHA TÉCNICA GEOTUB® PANEL

MATERIAL	ABS
CHANFRO	1 cm a 45°
<b>DIMENSÕES DE CADA PAINEL</b>	
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



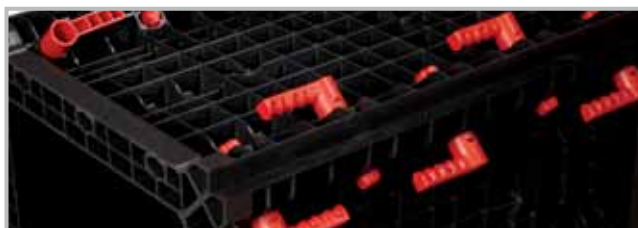
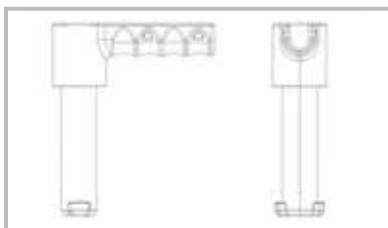
### ALTURA MÁXIMA DA COLUNA = 3 m



### Nº MANILHAS POR GEOTUB® PANEL

GEOTUB® PANEL	20	23	25	30	35	40	45	50	55	60
Nº MANILHAS	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9

Exemplo: com **GEOTUB® PANEL 40X40** por coluna com altura de 3 m são necessárias **16** cofragens **GEOTUB® PANEL** e **128** manilhas por um tempo de colocação de 10 minutos, excluindo o escoramento externo.



MATERIAL DA MANILHA: NYLON ESTÁVEL AOS RAIOS UV

Os dados informados no catálogo são simplesmente indicativos e sujeitos a normais tolerâncias devido ao ciclo de produção.

## MANUAL DE MONTAGEM E FICHAS TÉCNICAS

Disponíveis no nosso site [www.geoplast.it](http://www.geoplast.it) na seção "Área para Download"

# 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](mailto:geoplast@geoplast.it) - [www.geoplast.it](http://www.geoplast.it)



Authorized dealer: