



## **S.C. CALITATE ITALIANA S.R.L.**

Jud. Satu Mare, str. Valea Vinului, nr. 88  
J30/1135/12.10.2005  
CUI: RO 18035400  
E-mail: calitateitaliana@yahoo.com  
Tel. mobil: 0728 165 710

Pct. de lucru:  
Bod- Fabrica (Colonie)  
Str. Viorelelor 5A  
Tel. Fax: 0268 283 642  
Tel. mobil: 0728 165 710,  
0728 165 709  
0788 800 728

---

**GEOPLAST = NUMĂRUL 1 ÎN PRODUCȚIA LA NIVEL  
EUROPEAN DE COFRAJE ȘI DIVERSE SISTEME DIN PLASTIC.**

**Aceste tipuri de cofraje și sisteme sunt de concepție nouă, diversă de alte tipuri existente pe piață, permițând o cofrare, decofrare, precum și o montare foarte rapidă. Suprafețele turnate în aceste tipuri de cofraje rămân gata finisate, nemaifiind necesară tencuirea acestora.**

**Totodată, nu mai este necesară folosirea soluțiilor tip decofrol, panourile fiind impermeabile, iar betonul nu se lipește de acestea.**



## S.C. CALITATE ITALIANA S.R.L.

Jud. Satu Mare, str. Valea Vinului, nr. 88  
J30/1135/12.10.2005  
CUI: RO 18035400  
E-mail: [calitateitaliana@yahoo.com](mailto:calitateitaliana@yahoo.com)  
Tel. mobil: 0728 165 710

Pct. de lucru:  
Bod- Fabrica (Colonie)  
Str. Viorelelor 5A  
Tel. Fax: 0268 283 642  
Tel. mobil: 0728 165 710,  
0728 165 709  
0788 800 728

**GEOTUB<sup>®</sup>** – coloane pătrate sau dreptunghiulare, sunt cofraje realizate dintr-un plastic special, care se folosesc la turnarea coloanelor din beton, în formă pătrată sau dreptunghiulară, reutilizabile. La realizarea coloanelor cu aceste tipuri de cofraje, sunt eliminate dificultățile întâmpinate în cazul în care se folosesc scânduri, panouri, cofraje grele din fier.



# AVANTAJELE UTILIZĂRII COFRAGULUI GEOTUB

## 1. REUTILIZARE

**GEOTUB<sup>®</sup>** – coloane pătrate sau dreptunghiulare, sunt cofraje care se utilizează conform instrucțiunilor; se pot refolosi de peste 100 de ori.



## 2. COFRARE – DECOFRARE

Această operație se face foarte repede, datorită mânerelor de fixare care la o rotire de numai 90° închide sau deschide modulul respectiv.



## 3. COMPOZIȚIE MODUL

**GEOTUB<sup>®</sup>** – coloane pătrate sau dreptunghiulare, sunt cofraje modulare în lungime de 60 cm, nemaifiind necesară tăierea sau adăugarea acestora pt. realizarea anumitor lungimi de coloane.



## 4. DEPOZITAREA COFRAJELOR

Acestea se demontează complet, depozitarea putând fi făcută inclusiv în locuri umede.

## 5. MANEVRABILITATE ÎN ȘANTIER

Datorită dimensiunilor și greutății reduse, se manevrează manual, nefiind necesară macara sau alte mijloace de ridicat.

## 6. REZULTATUL DUPĂ DECOFRARE

Suprafața coloanelor obținute cu aceste tipuri de cofraje este perfect netedă, eliminându-se tencuirea acestora.



## 7. REALIZAREA MODULELOR DE COFRARE

Elementele modulelor se fixează între ele cu mânere de fixare confecționate dintr-un nylon special.

Fixarea este foarte rapidă, printr-o simplă rotire în 90° a mânerelor de fixare, realizându-se astfel o îmbinare perfectă între elemente, nefiind obligatorie respectarea unei ordine de montare.

# GEOTUB – ÎN COMPARAȚIE CU SISTEMELE CLASICE

## ALTERNATIVĂ INTELIGENTĂ FAȚĂ DE SISTEMELE TRADIȚIONALE

CARACTERISTICI	SISTEME TRADIȚIONALE	GEOTUB® PĂTRATE SAU DREPTUNGHILARE
VOLUM		Componente în lungime standard: 60 cm
ELASTICITATE		Cu 35% mai elastice
IMPERMEABILITATE	10% sau risc de ruginire	Impermeabile 100%
DEPOZITARE	Nu se depozitează în spații umede	Nu necesită depozitare cu particularități caracteristice
REFOLOSIRE	<b>Limitată</b>	<b>100 de ori (indicat)</b>
ADERENȚA BETONULUI	Este necesară folosirea soluțiilor tip DECOFROL	Materialul din care sunt confecționate nu permite aderarea betonului
PROTECȚIA COLOANELOR		Asigură o protecție sigură a coloanelor până la decofrare
VERTICALITATE	Se cere mult timp și de multe ori sunt imprecise	Fixare rapidă pe verticală, sigură și ușor de ancorat
DECOFROL		Nu este necesar



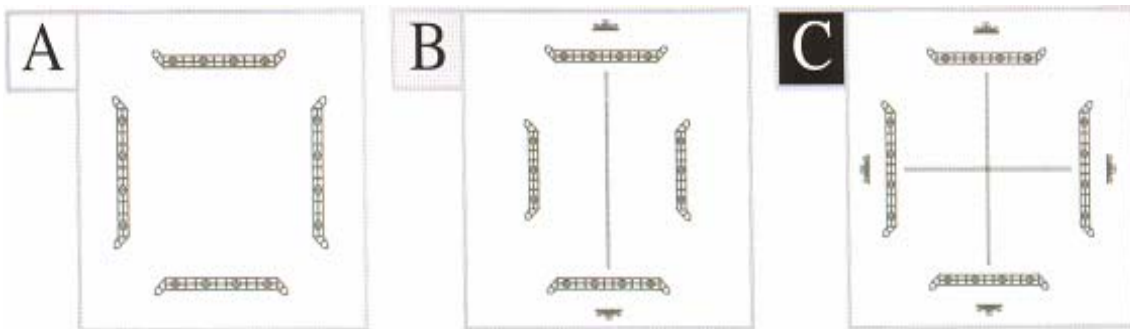
# PANOURI GEOTUB

## VARIANTE PERSONALIZATE

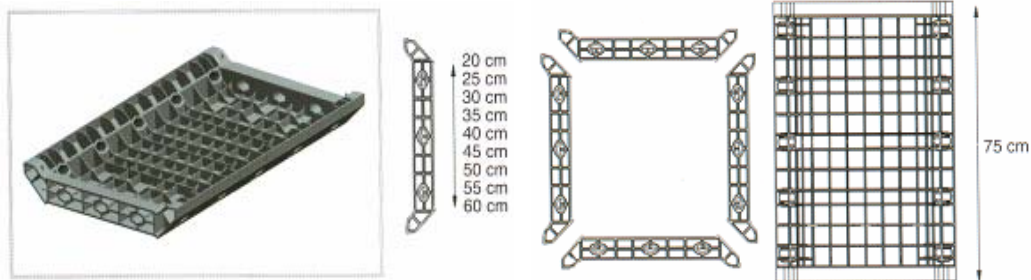
DIMENSIUNI	20	25	30	35	40	45	50	55	60
20	20x20	20x25	20x30	20x35	20x40	20x45	20x50	20x55	20x60
25		25x25	25x30	25x35	25x40	25x45	25x50	25x55	25x60
30			30x30	30x35	30x40	30x45	30x50	30x55	30x60
35				35x35	35x40	35x45	35x50	35x55	35x60
40					40x40	40x45	40x50	40x55	40x60
45						45x45	45x50	45x55	45x60
50							50x50	50x55	50x60
55								55x55	55x60
60									60x60

**45**  
**COMBINAȚII**

<b>A</b>	H 3m = 16 GEOTUB – panou (8+8 complet cu mânere de fixare)
<b>B</b>	H 3m = 16 GEOTUB – panou (8+8 complet cu mânere de fixare) + 6 bare/1m + 12 rozete filetate + 12 distanțatori + 16 dopuri
<b>C</b>	H 3m = 16 GEOTUB – panou (8+8 complet cu mânere de fixare) + 12 bare/1m + 24 rozete filetate + 24 distanțatori + 32 dopuri



## DIMENSIUNI



## NR. DE MÂNERE DE FIXARE PT. FIECARE PANOU

GEOTUB panou	-	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Nr. mânere		6	7	7	8	8	8	9	9	9

Ex. – cu ajutorul panourilor GEOTUB – montarea modulelor pt. turnarea unei coloane de 40x40, sunt necesare 16 elemente, 128 mânere și 5 minute de montaj.



## NOUTATE

**Panourile GEOTUB** – sunt realizate din plastic special, rezistent la UV, folosite pt. cofrarea coloanelor dreptunghiulare sau pătrate. Aceste tipuri de panouri sunt ușoare și foarte manevrabile, fiind adaptate pt. orice tip de proiect de construcție. Datorită măsurilor panourilor, lungime de 75 cm și o lărgime care variază de la 20 cm la 60 cm, există posibilitatea realizării a 45 de combinații de dimensiuni de coloane de H 3m.



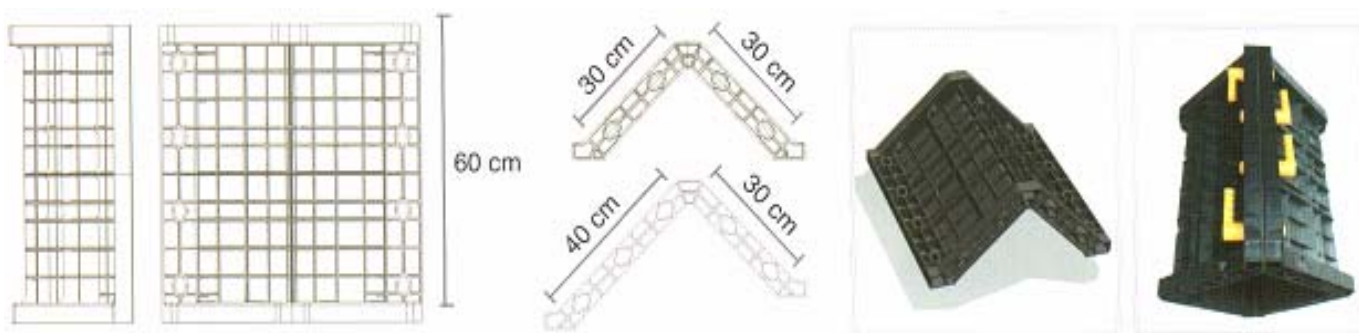
Ușor și manevrabil, **Panoul GEOTUB®** se poate folosi la orice tip de lucrare



# COFRAJELE GEOTUB® PENTRU COLOANE

## FIȘA TEHNICĂ PT.COLOANE PĂTRATE ȘI DREPTUNGHILARE

TIP MATERIAL	<b>ABS</b>
DIMENSIUNE INTERNĂ MODUL PĂTRAT	30 cm x 30 cm
DIMENSIUNE INTERNĂ MODUL DREPTUNGHILAR	30 cm x 40 cm
LUNGIME MODUL	60 cm
LUNGIME COLOANĂ	6 m
AMBALAREA ELEMENTELOR PĂTRATE	Paleți: 121 x 115 x H 240 cm
AMBALAREA ELEMENTELOR DREPTUNGHILARE	Paleți: 130 x 121 x H 247 cm
CANTITATE ELEMENTE PT.MODULE PĂTRATE	90 buc. + 648 buc. mânere
CANTITATE ELEMENTE PT.MODULE DREPTUNGHILARE	90 buc. + 720 mânere



## FIȘA TEHNICĂ PT. MÂNERE DE FIXARE

TIP MATERIAL	<b>Nylon rezistent la raze UV</b>
NR. MÂNERE PT.2 ELEMENTE MODUL PĂTRAT	<b>16 buc.</b>
NR.MÂNERE PT.2 ELEMENTE MODUL DREPTUNGHILAR	<b>18 buc.</b>

Ex.: pt. realizarea unei coloane pătrate de H 3m sunt necesare **10 elemente modulare + 72 mânere fixare** și ~ 5 min. de montaj, iar pt. realizarea unei coloane dreptunghiulare sunt necesare **80 de mânere**, timpul de montaj fiind același, ~ 5 min.



## FORMULA DE CALCUL A ANSAMBLULUI DE MÂNERE

**[Nr. de GEOTUB® PĂTRATE X 8 (mânere)] – 8 (mânere)**  
**[Nr. de GEOTUB® DREPTUNGHILARE X 9 (mânere)] – 10 (mânere)**