



# ***G E O T U B***



Pierwszy plastikowy szalunek do okrągłych słupów



**GROUP** ***INTER-BIS***<sup>®</sup>

[www.inter-bis.pl](http://www.inter-bis.pl)

## WIELOKROTNEGO UŻYTKU

**GEOTUB®** to system konkurencyjny pod względem kosztów, ponieważ średnia liczba użycia to co najmniej 160 razy. Beton nie przylega do plastyku. Do czyszczenia szalunku wystarczy tylko trochę wody. Nie są konieczne specjalne środki czyszczące lub/i natłuszczające.

## MONTAŻ I DEMONTAŻ

Ustawianie i demontaż systemu są szybkie i proste, dzięki zamkom w kształcie klamek, które pozwalają na całkowite zamknięcie szalunków, obracając zamek o 90 stopni.

## MODUŁOWOŚĆ

**GEOTUB®** to system modułarny o długości elementu 60 cm, nie wymaga docinania lub dopasowywania, gdyż stosowane są tylko elementy potrzebne do betonowania.

## MAGAZYNOWANIE

**GEOTUB®** można demontować i przechowywać również w wilgotnych miejscach.

## PRZEMIESZCZANIE NA PLACU BUDOWY

Dzięki niewielkim wymiarom, elementy można łatwo przemieszczać na placu budowy i składać tam gdzie jest to konieczne.

## EFEKT KOŃCOWY

Powierzchnia słupa wykonanego przy użyciu systemu szalunków **GEOTUB®**, jest gładka i nie wymaga dodatkowej obróbki.

## USTAWIANIE

Łączenie elementów odbywa się przy pomocy bardzo wytrzymałego zamka, wykonanego z nylonu. Sprzęganie jest szybkie. Aby szczelnie zablokować elementy, wystarczy tylko obrócić zamek o 90°. Nie ma specjalnego schematu ustawiania płyt **GEOTUB®** ani zamka.

**160**  
UŻYĆ

## INTELIĞENTNA ALTERNATYWA DLA PAPIEROWYCH SŁUPÓW

| CHARAKTERYSTYKA         | SZALUNKI KARTONOWE   | GEOTUB®   |
|-------------------------|--|---|
| Wymiary                 |  | Składa się z modułów o standardowej długości 60 cm  |
| Nieprzemakalność        | 10%  | 100%  |
| Magazynowanie           | Należy przechowywać na stojąco, gdyż wilgoć może odkształcić szalunek.                           | Nie wymaga specjalnego magazynowania  |
| Kierunek ustawiania     | Istnieje kierunek ustawiania   | Brak kierunku ustawiania  |
| Uszkodzenia             | Delikatny materiał, można uszkodzić podczas ustawiania szalunku                                  | Brak zagrożeń   |
| Ponowne użycie          | 1 raz  | 160 razy  |
| Przyleganie betonu      | Potrzeba kilka godzin na oczyszczenie słupa, gdyż beton przylega do ścianek kartonowego szalunku | Ponieważ GEOTUB wykonany jest z plastiku, beton nie przylega do jego ścianek.               |
| Ochrona                 |  | Najlepsza ochrona słupów, aż do zakończenia prac.   |
| Ustawianie w pionie     | Ryzyko rozmiękczenia – deformacji  | Zewnętrzny kształt GEOTUB umożliwia łatwe kotwiczenie stempli i szybkie pionowanie systemu. |
| Preparaty antyadhezyjne | Nie są konieczne   |   |

### INSTRUKCJA MONTAŻU I KARTY TECHNOLOGICZNE

Dostępne na naszej stronie: [www.szalunki.inter-bis.pl](http://www.szalunki.inter-bis.pl)



# KARTA TECHNOLOGICZNA GEOTUB®

|                         | GE TU®<br>f 25 cm | GE TU®<br>f 30 cm | GE TU®<br>f 35 cm | GE TU®<br>f 40 cm | GE TU®<br>f 45 cm | GE TU®<br>f 50 cm | GE TU®<br>f 60 cm | GE TU®<br>f 70 cm | GE TU®<br>f 80 cm | GE TU®<br>f 90 cm | GE TU®<br>f 100 cm |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| WĘW. ŚREDNICA SZALUNKU  | 250 mm            | 300 mm            | 350 mm            | 400 mm            | 450 mm            | 500 mm            | 600 mm            | 700 mm            | 800 mm            | 900 mm            | 1000 mm            |
| DŁUG. POJEDYN. SZALUNKU | 600 mm            | 600 mm            | 600 mm            | 600 mm            | 600 mm            | 600 mm            | 600 mm            | 600 mm            | 600 mm            | 600 mm            | 600 mm             |
| MAKS. DŁUGOŚĆ SŁUPA     | 6 m               | 6 m               | 4,8 m             | 4,8 m             | 4,8 m             | 3 m               | 3 m               | 3 m               | 3 m               | 3 m               | 3 m                |

## ZALECANA ILOŚĆ UŻYĆ

|                          | 100 razy                   |                             |                             |                             |                             |                            |                            |                            |                             |                             |                             |  |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| OPAKOWANIE               | Wym. palety 81x121xh220 cm | Wym. palety 100x121xh245 cm | Wym. palety 104x121xh225 cm | Wym. palety 114x121xh192 cm | Wym. palety 121x123xh235 cm | Wym. palety 80x121xh211 cm | Wym. palety 80x121xh236 cm | Wym. palety 87x121xh235 cm | Wym. palety 100x121xh227 cm | Wym. palety 100x121xh243 cm | Wym. palety 120x121xh231 cm |  |
| ILOŚĆ SZTUK W OPAKOWANIU | 60 szt.                    | 60 szt.                     | 50 szt.                     | 40 szt.                     | 48 szt.                     | 20 szt.                    | 20 szt.                    | 18 szt.                    | 16 szt.                     | 16 szt.                     | 14 szt.                     |  |

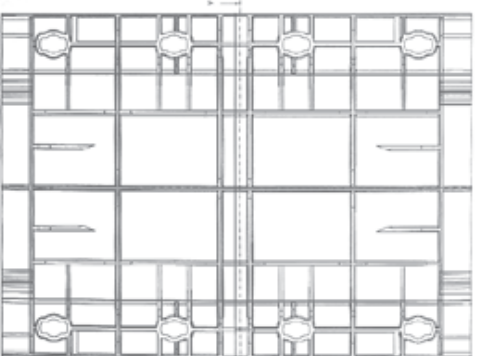
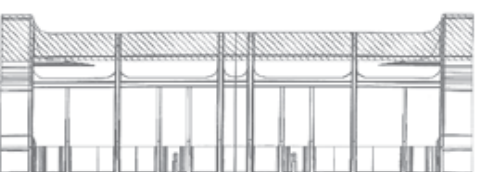
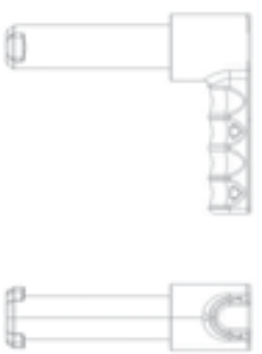
## KARTA TECHNOLOGICZNA ZAMKÓW

Przykład: do wykonania 3 m słupa przy użyciu płyt **GEOTUB®** Ø 30 cm potrzebnych jest 10 szalunków **GEOTUB®** i 56 zamków; średni czas zestawienia szalunku to 5 minut, bez zewnętrznej podtemplowania.

TWORZYWO: Nylon odporny na promienie UV

## ZALECANA LICZBA UŻYĆ

|                                  | 160 razy                                     |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| LICZBA ELEMENTÓW NA 3 m SŁUP     | 10 <b>GE TU®</b><br>56 zamków                | 10 <b>GE TU®</b><br>56 zamków                | 10 <b>GE TU®</b><br>64 zamków                | 10 <b>GE TU®</b><br>64 zamków                | 10 <b>GE TU®</b><br>72 zamków                | 10 <b>GE TU®</b><br>72 zamków                | 10 <b>GE TU®</b><br>80 zamków                 | 10 <b>GE TU®</b><br>90 zamków                  | 10 <b>GB TU®</b><br>90 zamków                  | 10 <b>GB TU®</b><br>98 zamków                  | 10 <b>GB TU®</b><br>98 zamków                  |  |
| WZÓR NA OBLICZANIE LICZBY ZAMKÓW | [N° <b>GEOTU®</b> x 6 (zamków)] - 4 (zamków) | [N° <b>GEOTU®</b> x 6 (zamków)] - 4 (zamków) | [N° <b>GEOTU®</b> x 7 (zamków)] - 6 (zamków) | [N° <b>GEOTU®</b> x 7 (zamków)] - 6 (zamków) | [N° <b>GEOTU®</b> x 8 (zamków)] - 8 (zamków) | [N° <b>GEOTU®</b> x 8 (zamków)] - 8 (zamków) | [N° <b>GEOTU®</b> x 9 (zamków)] - 10 (zamków) | [N° <b>GEOTU®</b> x 10 (zamków)] - 10 (zamków) | [N° <b>GEOTU®</b> x 10 (zamków)] - 10 (zamków) | [N° <b>GEOTU®</b> x 11 (zamków)] - 12 (zamków) | [N° <b>GEOTU®</b> x 11 (zamków)] - 12 (zamków) |  |



600 mm

250 - 1.000 mm

