

# u-boot<sup>beton</sup> cone

## H.20 cm SINGLE



Made of ALAPLEN® CV30

### Deskowanie jednorazowe do formowania dwukierunkowych płyt pustych (lub płyt fundamentowych).

Technologia ta pozwala na łatwe formowanie płyt o dużych rozpiętościach i przy dużych obciążeniach, z całkowicie płaskim stropem, jak również z belkami lub zwieńczeniami kraty konstrukcyjnej zawartej w grubości płyty.

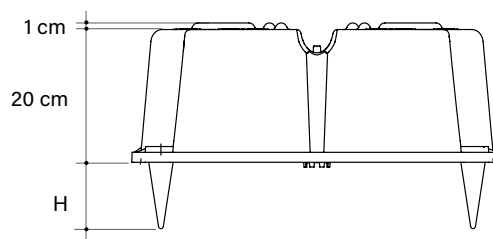
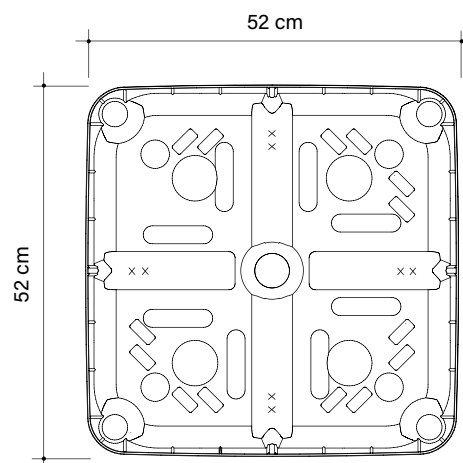
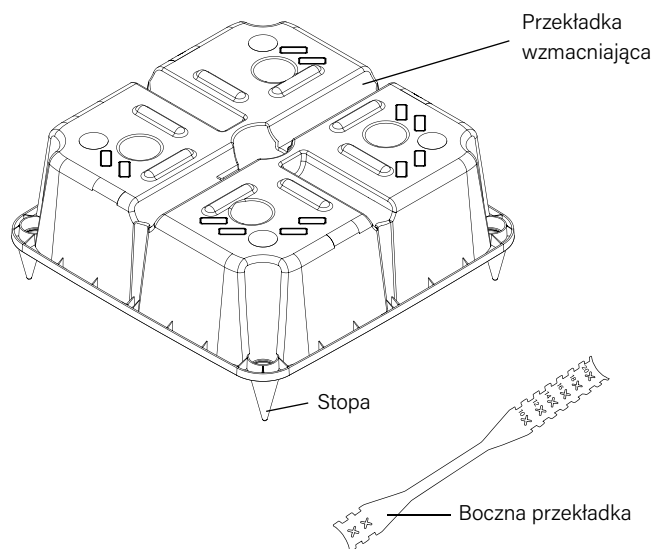
Szalunek zatopiony w wylewce stanowi siatkę prostokątnych legarów, zamkniętych od góry i od dołu płaską płytą. Całość naprężeń powinna zostać przeniesiona bezpośrednio na filary, wokół których należy pozostawić strefę pełnobetonową.

U-Boot® Beton Cone to idealne rozwiązanie do tworzenia płyt o dużej rozpiętości i / lub dużej nośności: szczególnie nadaje się do konstrukcji wymagających dużej otwartej przestrzeni, takich jak budynki wykonawcze, komercyjne i przemysłowe, a także budynki publiczne, konstrukcje cywilne i mieszkalne.

Pozwala na większą nierównomierność w rozmieszczeniu słupów, nie wymagając konstrukcji belek.

U-Boot® Beton Cone jest wyposażony w centralny stożek, który ułatwia wykonywanie operacji. W rzeczywistości umożliwia:

- wizualna kontrola wykończenia dolnej płyty;
- lepsza wydajność wykończenia zewnętrznego intradoxu;
- zmniejszenie siły podnoszenia podczas odlewania;
- większa odporność na chodzenie;
- odpowietrznik.



Obrazy są tylko przykładami: przekładki wzmacniające mogą mieć różne kształty i położenia. Materiał nadający się do recyklingu o tolerancji wielkości  $\pm 1,5\%$  jest dozwolony.



**kg 1,806** Średnia waga sztuki



**m<sup>3</sup> 0,0427** Ilość sztuk

**Bezzaprawowa ekspozycja czasowa pojedynczego U-Boot® Beton Cone: 35 m<sup>2</sup>/h**

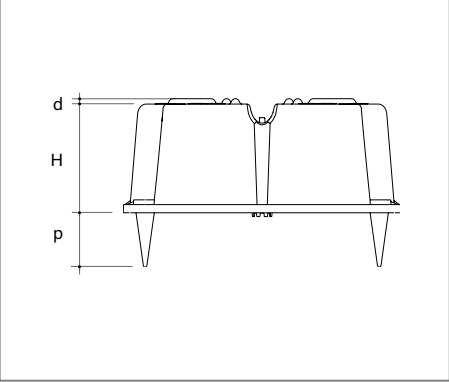
TABELA PARAMETRÓW I ZUŻYCIA

U-BOOT® CONE single h 20 cm

| Wys. stopy<br>w cm | Wys. belki<br>w cm | Szer. belki<br>w cm | Odległość od środ-<br>ka belki w cm | Kąt pochylenia<br>U-Boot® | Oszczędność<br>betonu* m³/szt | Oszczędność<br>betonu* m²/m³ | Zużycie<br>betonu* m²/m³ |
|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 0-5-6-7-8-9-10..15 | 1                  | 10                  | 62                                  | 2,60                      | 0,0427                        | 0,111                        | 0,089                    |
| 0-5-6-7-8-9-10..15 | 1                  | 12                  | 64                                  | 2,44                      | 0,0427                        | 0,104                        | 0,096                    |
| 0-5-6-7-8-9-10..15 | 1                  | 14                  | 66                                  | 2,30                      | 0,0427                        | 0,098                        | 0,102                    |
| 0-5-6-7-8-9-10..15 | 1                  | 16                  | 68                                  | 2,16                      | 0,0427                        | 0,092                        | 0,108                    |
| 0-5-6-7-8-9-10..15 | 1                  | 18                  | 70                                  | 2,04                      | 0,0427                        | 0,087                        | 0,113                    |
| 0-5-6-7-8-9-10..15 | 1                  | 20                  | 72                                  | 1,93                      | 0,0427                        | 0,082                        | 0,118                    |

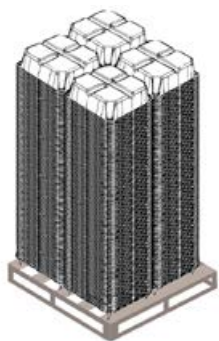
\* Do bezpośredniej oszczędności betonu należy dodać również oszczędność pośrednią, związana ze zmniejszeniem masy budynku (fundamenty i cieńsza siatka konstrukcyjna).  
Biuro Techniczne jest w stanie zapewnić wsparcie planowania zarówno na etapie wstępnym, jak i wykonawczym w celu określenia właściwości technicznych konstrukcji, związanych z nimi kosztów budowy i wykonania analiz porównawczych z alternatywnymi rozwiązaniami technicznymi. Na życzenie można również skorzystać z pomocy technicznej na miejscu.

DANE TECHNICZNE

| U-BOOT CONE SINGLE H 20 cm                                                        |                                   |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------|
|  | Wymiary robocze*                  | cm      | 52 x 52             |
|                                                                                   | Wysokość H*                       | cm      | 20                  |
|                                                                                   | Wysokość stopy p                  | cm      | 0-5-6-7-8-9-10...15 |
|                                                                                   | Wysokość przekładki d             | cm      | 1                   |
|                                                                                   | Średnia waga sztuki               | kg      | 1,806               |
|                                                                                   | Objętość jednej sztuki artykułu** | m³      | 0,0427              |
|                                                                                   | Wymiary palety***                 | cm      | 110 x 110 x 249 h   |
|                                                                                   | Ilość sztuk artykułu na paletę*** | szt/PAL | 440                 |
|                                                                                   | Masa palety***                    | kg/PAL  | 808                 |

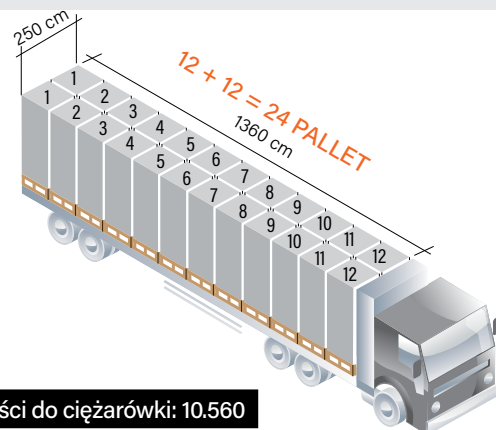
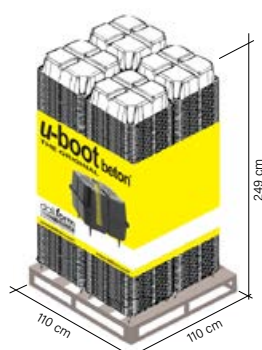
\* W odniesieniu do materiału pochodzącego z recyklingu dopuszczalna jest tolerancja wymiarowa wynosząca ± 1,5%.  
\*\* Objętość może się różnić w zależności od warunków odlewania i tolerancji materiału.  
\*\*\* Dla potrzeb produkcyjnych przedstawione dane mogą się różnić.

## PAKOWANIE TECHNICZNE I TRANSPORT SAMOCHODOWY



1 paleta: 4 stosy po 110 sztuk

Ilość na palecie: 440



Części do ciężarówki: 10.560

## ETYKIETOWANIE

Każda paleta jest oznaczona:



Kolorowe feston przedstawiające:  
marka, wizerunek produktu,  
nazwa firmy, strona internetowa,  
wszelkie ostrzeżenia.



Etykieta z następującymi informacjami:  
nazwa i kod produktu, ilość, certyfikat zgodności  
środowiskowej, data i zmiana produkcji, numer  
operatora, partia produkcyjna.

## PODZIĘKOWANIA

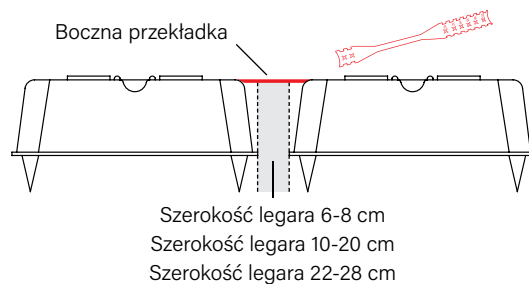
- Certyfikat odporności ogniowej REI 180;
- Avis Technique;
- Certyfikacja testu obciążenia na poddaszu za pomocą U-Boot® Beton;
- Badanie akustyczne zgodnie ze standardem UNI EN ISO 140-6 - Pomiary laboratoryjne hałas odgłosu kroków;
- Test akustyczny zgodnie z normą UNI EN ISO 140-3 - Pomiary laboratoryjne izolacji hałasu przenoszonego przez powietrze z budynku elementy;
- Seria testów obciążenia zrywającego;
- Certyfikat zgodności środowiskowej (CCA).

Produkt jest odporny na działanie czynników atmosferycznych. Zachowaj szczególną ostrożność, aby zapobiec deformacji lub przeciążeniu produktu podczas rozładunku, przechowywania i montażu. W przypadku utylizacji produkt podlega całkowitemu recyklingowi.

## ODSTAWKA BOCZNA



|                     |        | 6-8 cm | 10-20 cm | 22-28 cm |
|---------------------|--------|--------|----------|----------|
| Długość             | cm     | 30     | 41,5     | 50       |
| Średnia waga sztuki | kg/szt | 0,029  | 0,044    | 0,047    |
| Ilość w pudełku     | szt    | 500    | 400      | 300      |



## AKCESORIA

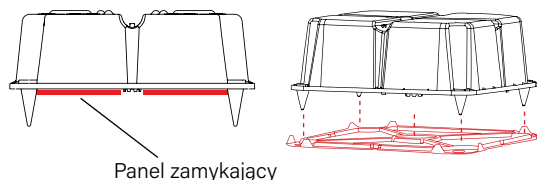
### PANEL ZAMKNIĘTY Z 5 OTWORAMI



|                     |        |             |
|---------------------|--------|-------------|
| Przydatny rozmiar   | cm     | 52,5 x 52,5 |
| Grubość             | cm     | 0,2         |
| Średnia waga sztuki | kg/szt | 0,560       |
| Ilość w pudełku     | szt    | 1.840*      |

Do użytku z U-Boot® Beton Cone Single ze zintegrowanymi nóżkami.

\* W pojemnikach 20 i 40 stóp w pudełku znajduje się 1600 sztuk.



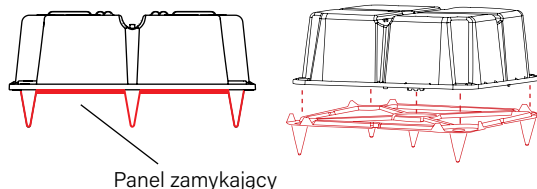
### PANEL ZAMKNIĘTY Z 5 STOPAMI



|                     |        |             |
|---------------------|--------|-------------|
| Przydatny rozmiar   | cm     | 52,5 x 52,5 |
| Grubość             | cm     | 0,2         |
| Średnia waga sztuki | kg/szt | 0,560*      |
| Ilość w pudełku     | szt    | 1.600       |

Do użytku z U-Boot® Beton Cone Single bez wbudowanych nóżek.

\* Ciężar odnoszący się do panelu zamykającego ze stopką h 5 cm. Informacje mogą ulec zmianie w zależności od wysokości stopy i użytego materiału pochodzącego z recyklingu.



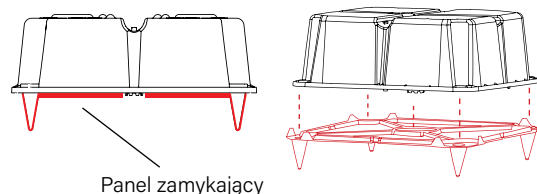
### PANEL ZAMKNIĘTY Z 4 STOPAMI I OTWOREM CENTRALNYM



|                     |        |             |
|---------------------|--------|-------------|
| Przydatny rozmiar   | cm     | 52,5 x 52,5 |
| Grubość             | cm     | 0,2         |
| Średnia waga sztuki | kg/szt | 0,570*      |
| Ilość w pudełku     | szt    | 1.600       |

Do użytku z U-Boot® Beton Cone Single bez wbudowanych nóżek.

\* Ciężar odnoszący się do panelu zamykającego ze stopką h 5 cm. Informacje mogą ulec zmianie w zależności od wysokości stopy i użytego materiału pochodzącego z recyklingu.

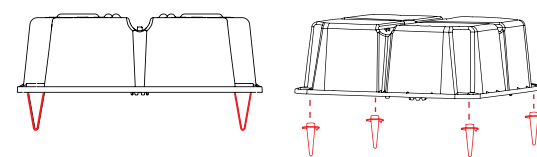


### NIERUCHOMA STOPA od H.05 do H.20 cm



|                     |      |          |          |
|---------------------|------|----------|----------|
| Przydatny rozmiar   | H cm | od 05    | do 20    |
| Średnia waga sztuki | kg   | od 0,014 | do 0,048 |

Do samodzielnego montażu, NIE powyżej istniejących.



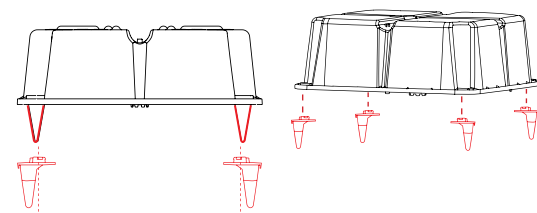
### RUCHOMA STOPA OD H.05 DO H.20 CM



|                     |      |          |          |
|---------------------|------|----------|----------|
| Przydatny rozmiar   | H cm | od 05    | do 20    |
| Średnia waga sztuki | kg   | od 0,026 | do 0,048 |

Do samodzielnego montażu, NIE powyżej istniejących.

Obracanie stopy na siebie zmienia punkt podparcia na podłożu, umożliwiając ustawienie szalunku na pokładzie bez ingerencji w ewentualną obecną stalową siatkę.



**dali form**  
GROUP  
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®

Tel. +39 0422 2083 - Fax +39 0422 800234  
export@daliform.com - www.daliform.com  
Via Postumia Centro, 49 - 31040  
Gorgo al Monticano (TV) - Włochy



Certified Management System  
UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 14001 - UNI EN ISO 45001 - SA8000

