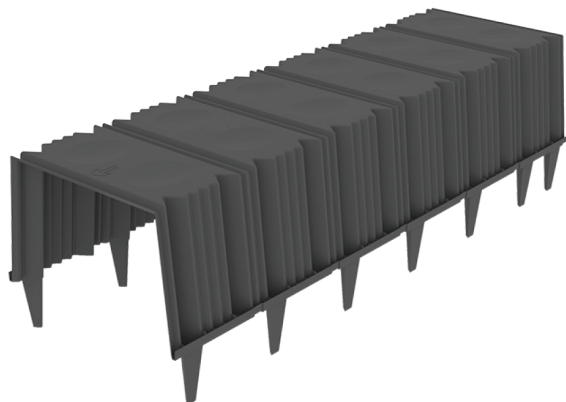


U-bahn[®] beton

H 24 cm



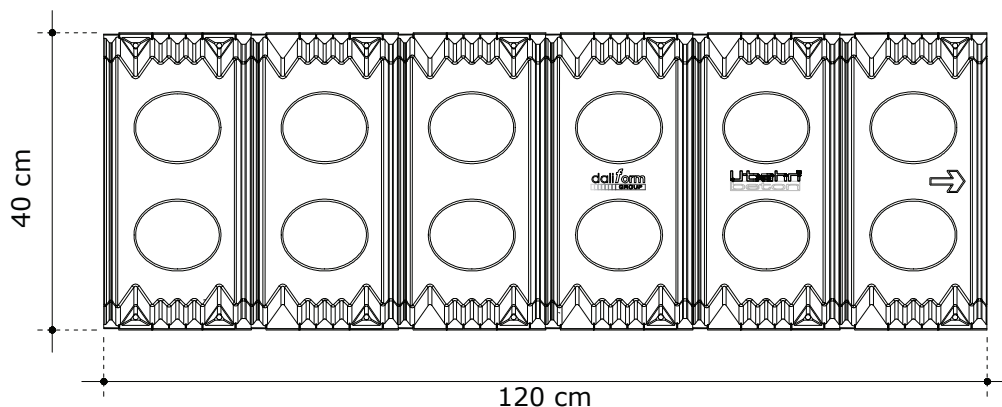
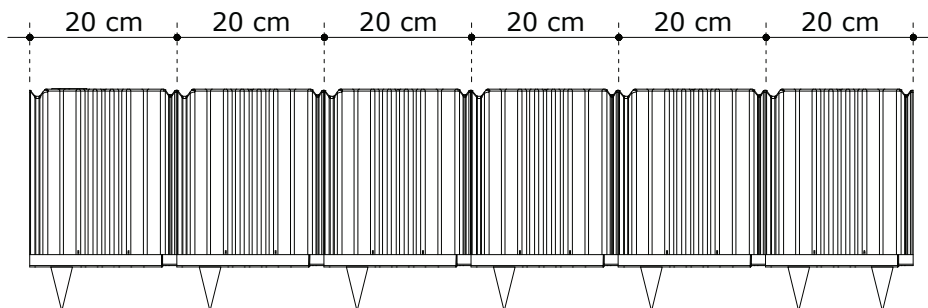
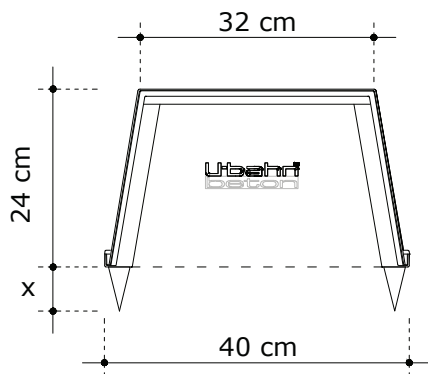
U-Bahn® Beton to idealne rozwiązanie dla tworzenia lżejszych jednostronnych płyt fundamentowych mających zastosowanie we wszystkich typach konstrukcji: mieszkalnych, handlowych, administracyjnych, budynkach przemysłowych, jak również budynkach publicznych (szkoły, szpitale itp.).

U-Bahn® Beton jest wykorzystywany przede wszystkim w zastosowaniach wymagających belek i płyt jednostronnych, mniejszej ilości betonu oraz ograniczenia masy. Dzięki U-Bahn® Beton możliwe jest tworzenie płyt o większej grubości z wykorzystaniem mniejszej ilości betonu.

U-Bahn® Beton posiada szczególne zastosowanie w konstrukcjach przeprowadzanych metodą top-down (według warstw lub przedziałów), w których postęp prac przebiega w kierunku od góry do dołu, zamiast od dołu do góry. Wykop wykonywany jest po uprzednim stworzeniu płyty fundamentowej. Metodą tą budowane są często parkingi podziemne w zabytkowych centrach miast, dzięki oczywistym ograniczeniom związanym z obecnością dużej ilości budynków oraz koniecznością szybkiego przywrócenia przepływu ruchu drogowego.

W przypadku projektów wykorzystujących tę metodę strategicznym istotnym czynnikiem jest dostarczenie na plac budowy lekkich materiałów niskogabarytowych.

Made of ALAPLEN® CV30



Obrazy są tylko przykładami.

Materiał nadający się do recyklingu o tolerancji wielkości $\pm 1,5\%$ jest dozwolony.



3,154

Średnia waga sztuki



0,102

Objętość jednej sztuki artykułu

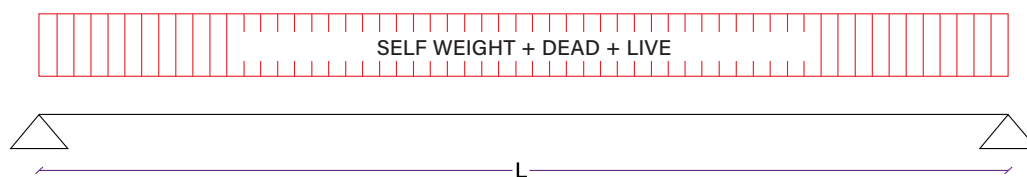
Bezzaprawowa ekspozycja czasowa U-Bahn® Beton: 35 m²/h

Example of pre-dimensioning of slab with U-Bahn® Beton with one span

The table expresses the value of elastic deformation (in cm) for a given height of slab, according to span and loads; the maximum value of the deformation has been limited to $L/1000$.

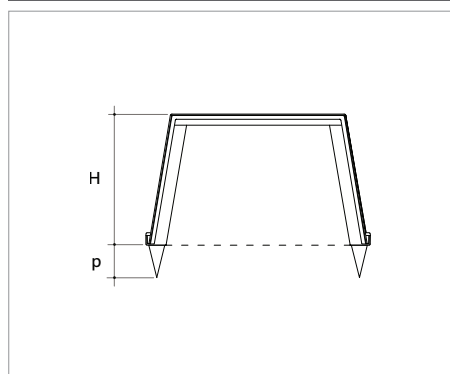
Slab thickness (H cm)	Formwork (H cm)	Lower slab thickness (cm)	Upper slab thickness (cm)	Load (D+L) (kN/m ²)	Span (m)	Elastic deformation (cm)
36	24	6	6	8	8	0.7
38	24	7	7	10	8	0.69
38	24	7	7	6	9	0.81
40	24	7	9	8	9	0.83
42	24	7	11	10	9	0.85

STATIC METHOD



SPECYFIKACJE TECHNICZNE I OPAKOWANIE

U-BAHN BETON h 24



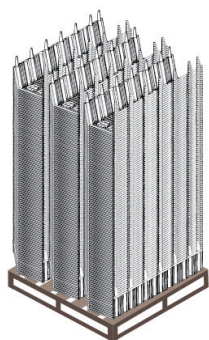
Rozmiar ładunku użytecznego*	cm	120 x 40
Wysokość H*	cm	24
Wysokość stopy p	cm	0-4-5-6-7
Średnia waga sztuki	kg	3,154
Objętość jednej sztuki artykułu**	m ³	0,102
Wymiary palety	cm	120 x 120 x 260
Ilość sztuk na paletę***	szt/PAL	300
Masa palety***	kg/PAL	960

* W odniesieniu do materiału pochodzącego z recyklingu dopuszczalna jest tolerancja wymiarowa wynosząca $\pm 1,5\%$.

** Objętość może się różnić w zależności od warunków odlewania i tolerancji materiału.

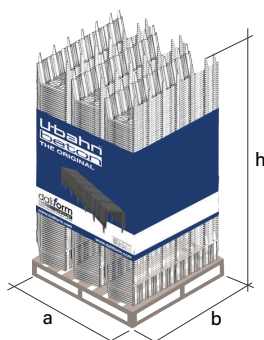
*** Dla potrzeb produkcyjnych przedstawione dane mogą się różnić.

OPAKOWANIA I DANE TRANSPORTOWE



1 palecie: 4 stosy po 75 sztuk

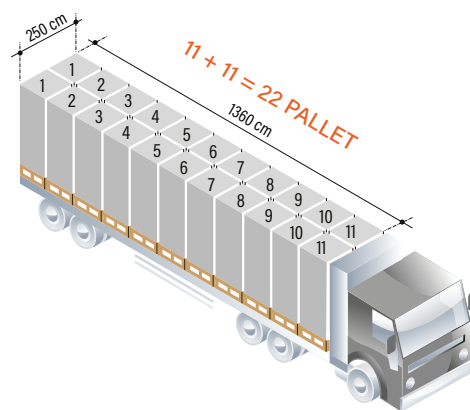
Ilość na palecie: 300



(a x b x h)

120 x 120 x 260

wymiary podano w cm



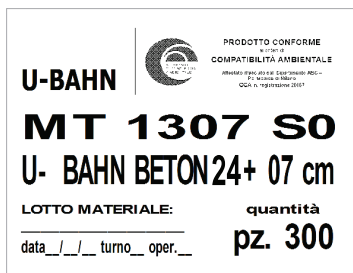
Części na ciężarówkę: 6.600

OZNAKOWANIE

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.

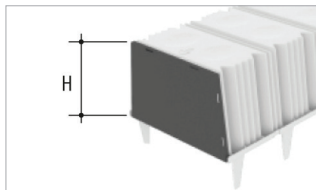
PODZIĘKOWANIA

- Deklaracja Zgodności Właściwości Użytkowych;
- Próby obciążenia niszczącego;
- Certyfikat zgodności środowiskowej.

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

AKCESORIA

PANEL ZAMYKAJĄCY



Przydatne wymiary	cm	40 x 24
Grubość	mm	0,30
Waga	kg/szt	0,192
Ilość sztuk na paletę	szt/PAL	1600

DOLNY KARTA ZAMKNIĘCIA



Przydatne wymiary	cm	121,1 x 40,5
Grubość	mm	0,30
Waga	kg/szt	0,431
Ilość sztuk na paletę	szt/PAL	1000

TIE ROD - REINFORCEMENT



Przydatne wymiary	cm	41,2 x 4,7 x 2,8
Waga	kg/szt	0,045
Ilość sztuk na paletę	szt/PAL	4000