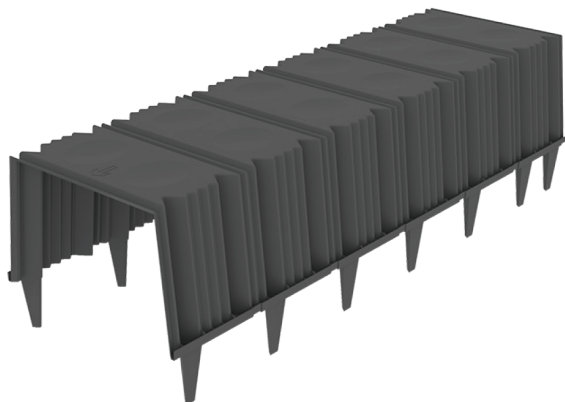


U-bahn[®] beton

H 20 cm



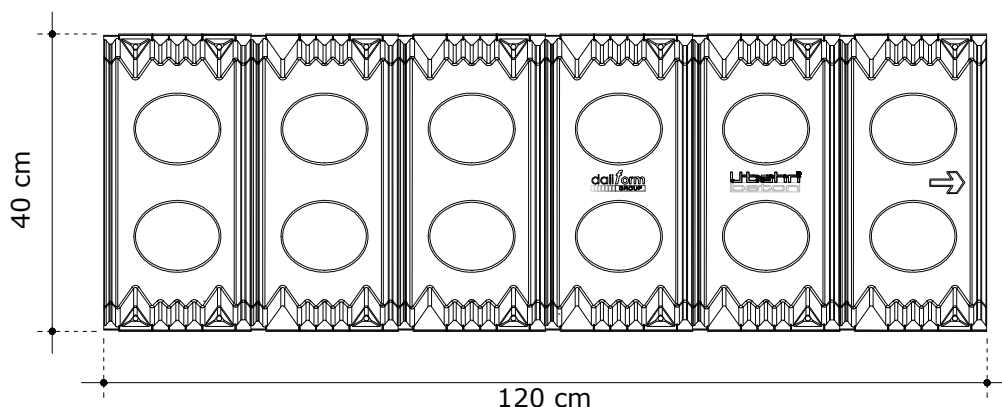
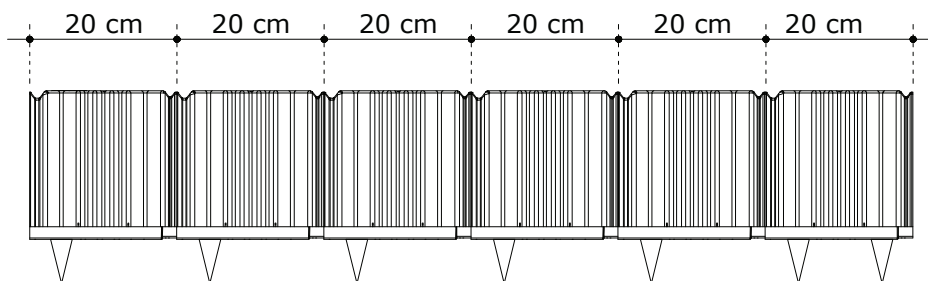
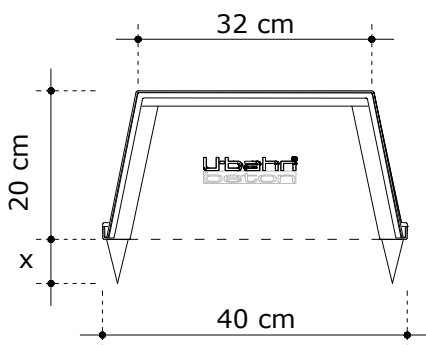
U-Bahn® Beton to idealne rozwiązanie dla tworzenia lżejszych jednostronnych płyt fundamentowych mających zastosowanie we wszystkich typach konstrukcji: mieszkalnych, handlowych, administracyjnych, budynkach przemysłowych, jak również budynkach publicznych (szkoły, szpitale itp.).

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.



0,086

Średnia waga sztuki



m³ 0,086

Objętość jednej sztuki artykułu

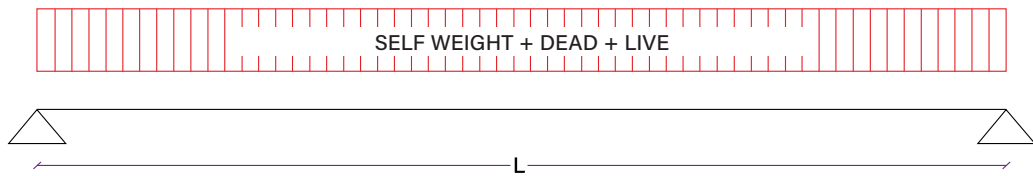
Bezzaprawowa ekspozycja czasowa U-Bahn® Beton: 35 m²/h

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/m²)	Span (m)	Elastic deformation (cm)
32	20	6	6	10	7	0.64
34	20	7	7	6	8	0.66
34	20	7	7	4	9	0.86

STATIC METHOD

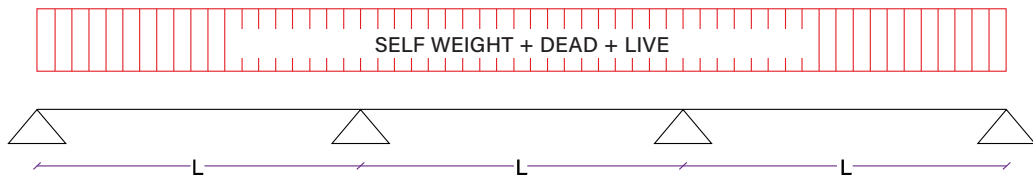


Example of pre-dimensioning of slab with U-Bahn® Beton with three spans

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 $L/1000$.

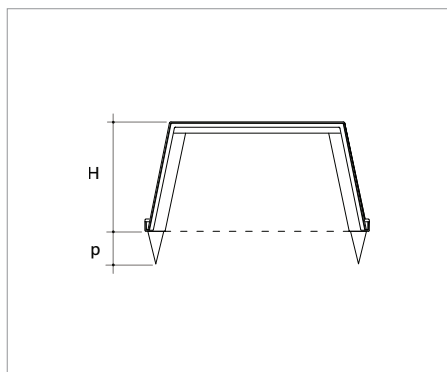
Slab thickness (H cm)	Formwork (H cm)	Lower slab thickness (cm)	Upper slab thickness (cm)	Load (D+L) (kN/m²)	Span (m)	Elastic deformation (cm)
32	20	6	6	8	9	0.78
34	20	7	7	10	9	0.76

STATIC METHOD



SPECYFIKACJE TECHNICZNE I OPAKOWANIE

U-BAHN BETON h 20



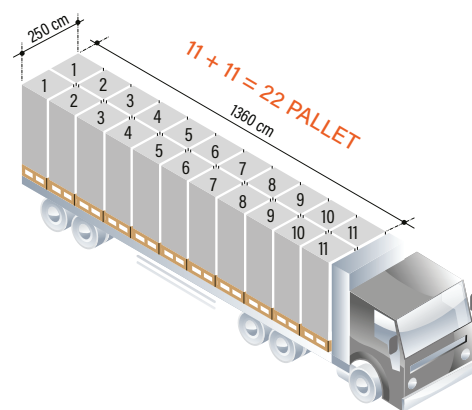
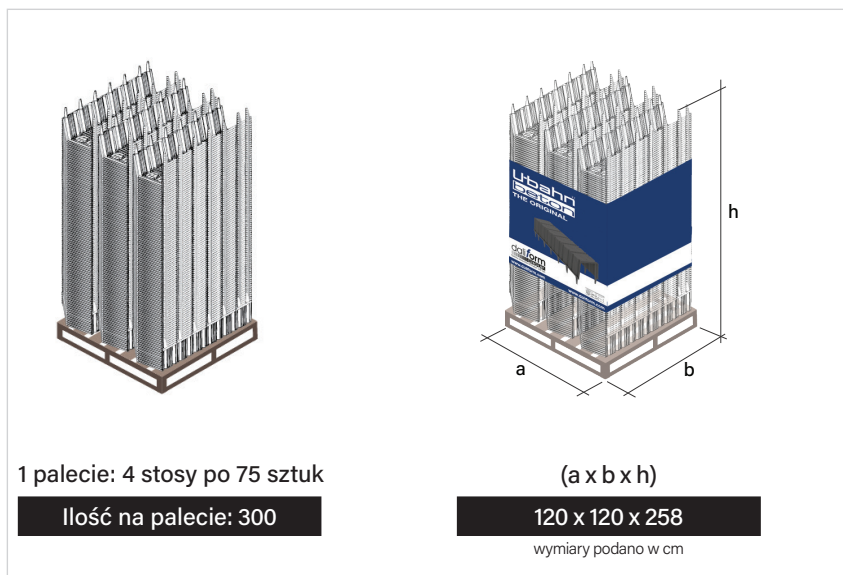
Rozmiar ładunku użytecznego*	cm	120 x 40
Wysokość H*	cm	20
Wysokość stopy p	cm	0-4-5-6-7
Średnia waga sztuki	kg	0,086
Objętość jednej sztuki artykułu**	m ³	0,086
Wymiary palety	cm	120 x 120 x 258
Ilość sztuk na paletę***	szt/PAL	300
Masa palety***	kg/PAL	861

* 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

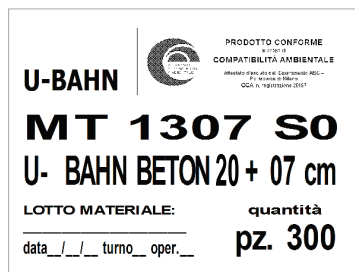


OZNAKOWANIE

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.

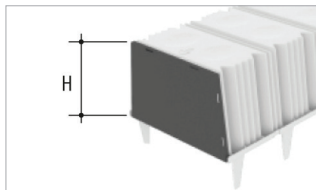
PODZIĘKOWANIA

- 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 20
Grubość	mm	0,30
Waga	kg/szt	0,184
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