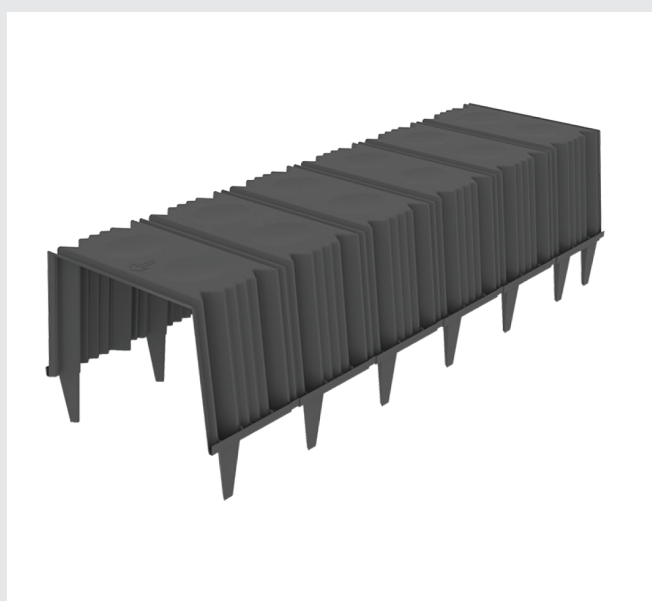


U-bahn[®] beton

H 13 cm

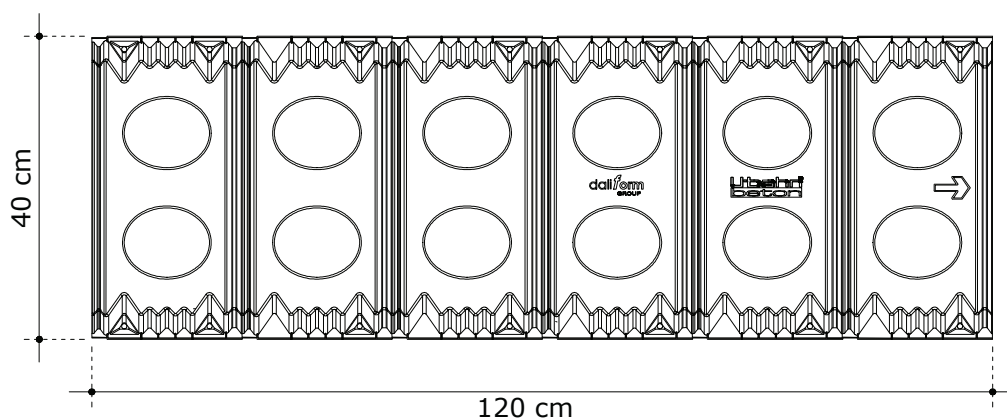
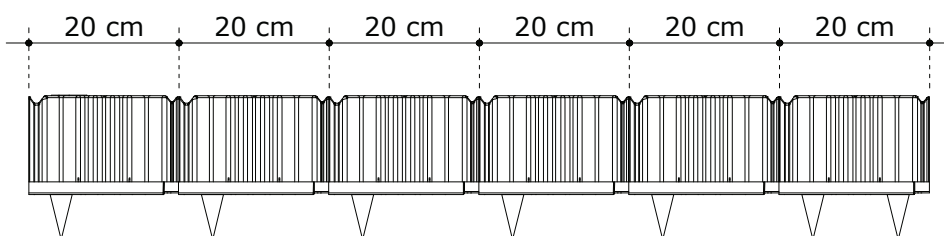
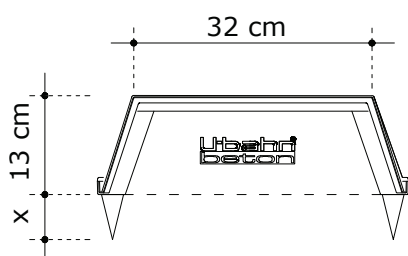


U-Bahn® Beton är den perfekta lösningen för att skapa lättade envägs plattor för alla typer av konstruktioner: bostäder, kontor, verkställande, industribyggnader och offentliga strukturer (skolor, sjukhus, etc).

U-Bahn® Beton i grunden används i alla applikationer som kräver enkelriktade balkar och plattor samt en minskad användning av betong och minskad vikt. Med U-Bahn® Beton kan plattor med större tjocklek skapas med mindre betong.

En särskild typ av användning av U-Bahn® Beton är för konstruktioner som utförs med hjälp av "top-down"-teknik (med fack eller skikt) där i stället för att arbeta nerifrån och uppåt, är arbete som utförs uppifrån och nedåt, första plattan skapas och därefter sker utgrävningen. Underjordiska parkerings byggnader i historiska stadskärnor är ofta skapade med hjälp av denna teknik på grund av de uppenbara begränsningar i samband med förekomsten av ett stort antal byggnader samt behovet av att snabbt återställa trafikflöden. För projekt som använder denna teknik är det av strategisk betydelse att förse trädgården med lätta icke-skrymmande material.

Made of ALAPLEN® CV30



Bilder är bara exempel.

Återvinningsbart material med en tolerans av $\pm 1,5\%$ är tillåtet.



2,526

Genomsnittlig styckevikt



m³ 0,055

Del volym

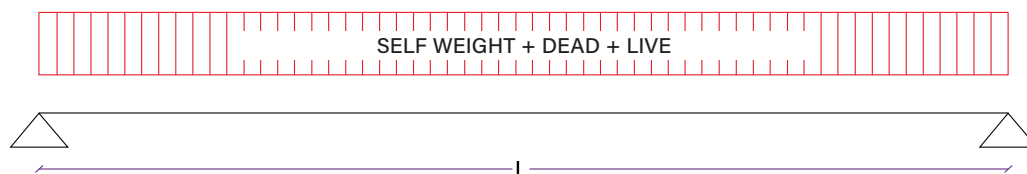
Torr-sten tidsexponering av U-Bahn® Beton: 35 m²/h

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)
21	13	4	4	4	4	0.11
21	13	4	4	6	4	0.15
21	13	4	4	8	4	0.18
21	13	4	4	10	4	0.21
21	13	4	4	4	5	0.28
23	13	5	5	6	5	0.27
23	13	5	5	8	5	0.33
23	13	5	5	10	5	0.39
23	13	5	5	4	6	0.45
23	13	5	5	6	6	0.57
25	13	6	6	8	6	0.54
25	13	6	6	4	7	0.67

STATIC METHOD

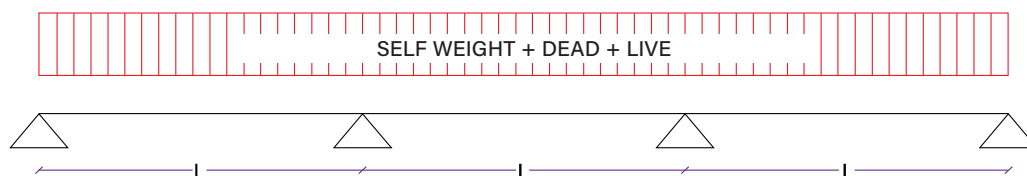


Example of pre-dimensioning of slab with U-Bahn® Beton with three spans

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 $L/1000$.

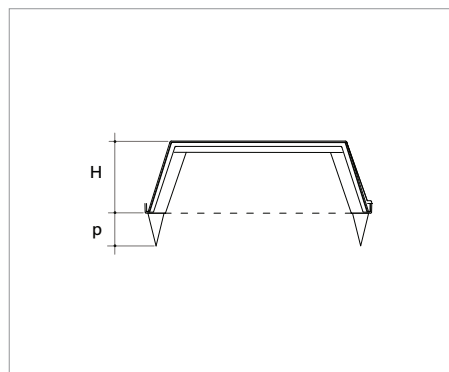
Slab thickness (H cm)	Formwork (H cm)	Lower slab thickness (cm)	Upper slab thickness (cm)	Load (D+L) (kN/m ²)	Span (m)	Elastic deformation (cm)
21	13	4	4	4	4	0.06
21	13	4	4	6	4	0.077
21	13	4	4	8	4	0.09
21	13	4	4	10	4	0.11
21	13	4	4	4	5	0.15
21	13	4	4	6	5	0.19
21	13	4	4	8	5	0.23
21	13	4	4	10	5	0.27
23	13	5	5	4	5	0.24
23	13	5	5	6	5	0.3
23	13	5	5	8	5	0.36
23	13	5	5	10	5	0.43
23	13	5	5	4	6	0.44
23	13	5	5	6	6	0.55
25	13	6	6	8	8	0.53
25	13	6	6	10	8	0.61
25	13	6	6	4	4	0.6

STATIC METHOD



TEKNISK INFORMATION

U-BAHN BETON h 13



Användbar storlek*	cm	120 x 40
Höjd H*	cm	13
Fot höjd p	cm	0-4-5-6-7
Genomsnittlig styckevikt	kg	2,526
Del volym**	m ³	0,055
Palldimensioner	cm	120 x 120 x 251
Delar per pall***	delar/PAL	300
Pall vikt***	kg/PAL	772

* Återvinningsbart material tillåts en storleks tolerans på $\pm 1,5\%$

** Volymen kan variera beroende på hållnings tillståndet och tolerans av materialet.

*** På grund av produktionsbehov kan data som visas variera.

TEKNISK FÖRPACKNING OCH TRANSPORTDATA

1 pall: 4 travar med 75 stycken

Stycken per pall: 300

(a x b x h)

120 x 120 x 251

måtten är i cm

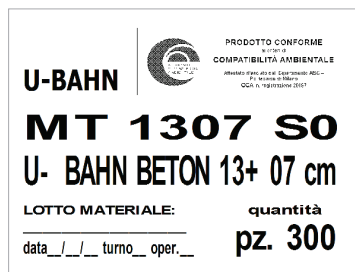
Lastbilsdelar: 6.600

MÄRKNING

Varje pall identifieras med:



En färgad festong som visar:
varumärke, produktbild,
företagsnamn, webbplats, eventuella
varningar.



En lebel med följande information: produktens
namn och kod, kvantitet, certifikat för
miljökompatibilitet, produktionsdatum,
produktionsförskjutning, arbetstagarens nr,
produktionslinjebatch.

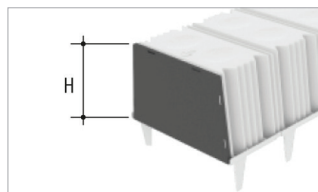
TILLSKRIVA

- Deklaration om prestandaöverensstämmelse;
- Tester med bristbelastning;
- Certifikat för miljökompatibilitet.

Produkten påverkas inte om väderbiten. Var ytterst försiktig för att förhindra att produkten deformeras eller överbelastas under avlastning, lagring och montering. Vid bortskaffande är produkten helt återvinningsbar.

TILLBEHÖR

STÄNGNINGSPANEL



Användbara dimensioner	cm	40 x 13
Tjocklek	mm	0,30
Vikt	kg/delar	0,120
Delar per pallet	delar/PAL	2600

LÅGRE STÄNGEN



Användbara dimensioner	cm	121,1 x 40,5
Tjocklek	mm	0,30
Vikt	kg/delar	0,431
Delar per pallet	delar/PAL	1000

TIE ROD - FÖRSTÄRKNING



Användbara dimensioner	cm	41,2 x 4,7 x 2,8
Vikt	kg/delar	0,045
Delar per pallet	delar/PAL	4000