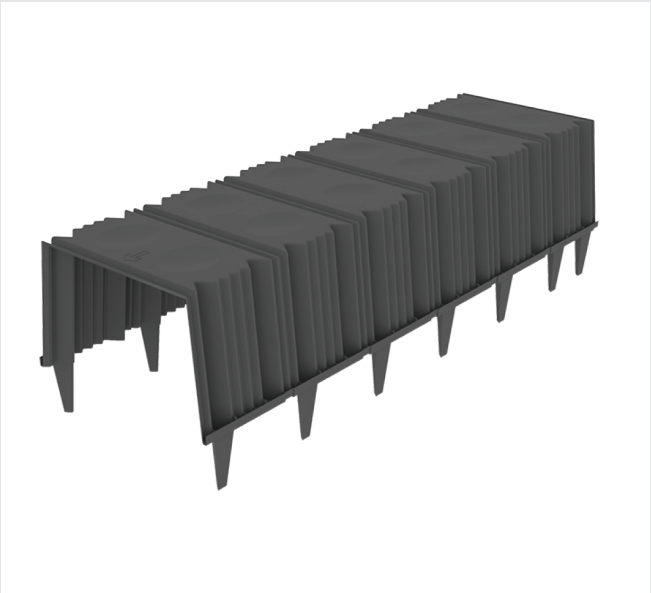
daliform GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®

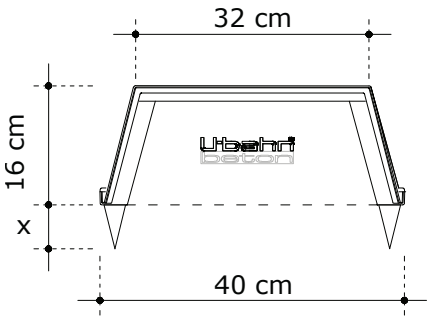
plastic second life MIX ECO

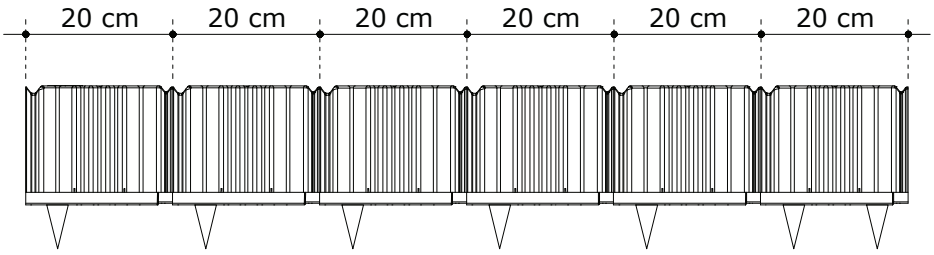
U-bahn® beton H 16 cm

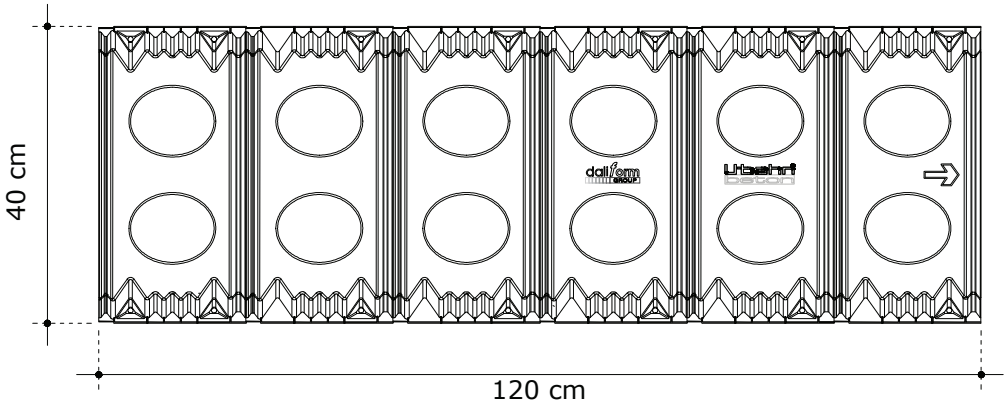


U-Bahn® Beton est la solution idéale pour réaliser des planchers monodirectionnels pour des structures de tous les types:
édifices résidentiels, commerciaux, directionnels, industriels, mais aussi pour des ouvrages d'utilisation publique (écoles, hôpitaux, etc.).
U-Bahn® Beton est utilisé dans toutes les applications qui demandent des poutres et des planchers monodirectionnels ainsi que des exigences d'économie de béton armé et donc de poids. Avec U-Bahn® Beton il est possible de réaliser des planchers d'épaisseur élevée avec des quantités réduites de béton armé.
Un type particulier d'emploi de l'U-Bahn® Beton est relatif à des constructions réalisées avec la technique appelée 'top-down'. Au lieu de travailler du bas vers le haut (intervention à compartiments ou couches), on travaille en construisant les dalles du haut vers le bas et on alterne la construction de la dalle au terrassement du niveau inferieure. Les parkings souterrains dans les centres des villes sont souvent réalisés avec cette technique, pour d'évidentes contraintes liées à la présence de nombreux édifices ainsi qu'à l'exigence de rétablir rapidement la viabilité.
Dans les interventions effectuées avec cette technique, il est stratégique de pouvoir approvisionner le chantier avec des matériaux légers et peu volumineux.

Made of ALAPLEN® CV30







Les images ne sont que des exemples.
Le matériau étant recyclé, une tolérance dimensionnelle de ± 1,5% est admise.

Kg **0,068**	Poids moyen de chaque pièce	**m³ 0,068**	Volume de chaque pièce

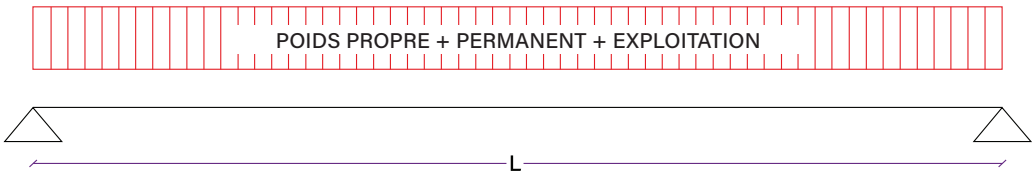
Temps de pose U-Bahn® Beton: 35 m²/h

Exemple de pré-dimensionnement du plancher avec U-Bahn® Beton à une travée

Le tableau exprime la valeur de la flèche élastique (en cm) pour une épaisseur de plancher donnée, en fonction de la portée et des charges; la valeur de flèche maximale était limitée à L/1000.

Épaisseur dalle (H cm)	Coffrage (H cm)	Épaisseur dalle inférieure (cm)	Épaisseur dalle supérieure (cm)	Charge (D+L) (kN/m²)	Portée (m)	Flèche élastique (cm)
28	16	6	6	10	6	0.48
28	16	6	6	6	7	0.63
30	16	7	7	8	7	0.63
30	16	7	7	4	8	0.73

SCHÉMA STATIQUE

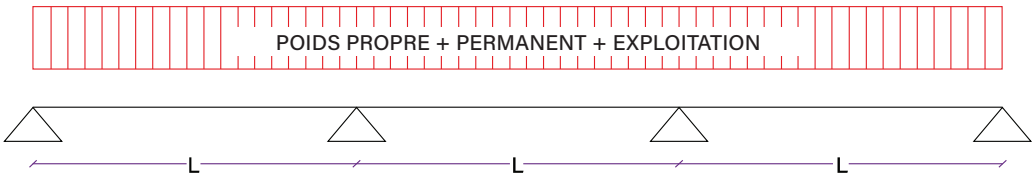


Exemple de pré-dimensionnement du plancher avec U-Bahn® Beton à trois travées

Le tableau exprime la valeur de la flèche élastique (en cm) pour une épaisseur de plancher donnée, en fonction de la portée et des charges; la valeur de flèche maximale était limitée à L/1000.

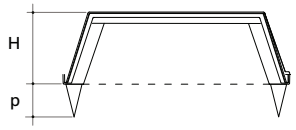
Épaisseur dalle (H cm)	Coffrage (H cm)	Épaisseur dalle inférieure (cm)	Épaisseur dalle supérieure (cm)	Charge (D+L) (kN/m²)	Portée (m)	Flèche élastique (cm)
28	16	6	6	6	8	0.56
28	16	6	6	8	8	0.68
28	16	6	6	4	9	0.73
30	16	7	7	10	8	0.65
30	16	7	7	6	9	0.75

SCHÉMA STATIQUE



DONNÉES TECHNIQUES

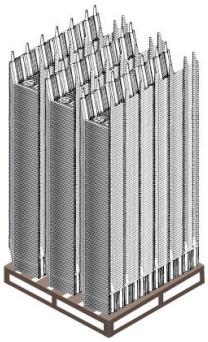
U-BAHN BETON h 16



Dimensions utiles *	cm	120 x 40
Hauteur **H***	cm	16
Hauteur pied **p**	cm	0-4-5-6-7
Poids moyen de chaque pièce	kg	0,068
Volume de la pièce**	m^3	0,068
Dimension palette	cm	120 x 120 x 257
Pièces par palette***	pcs/PAL	300
Poids palette***	kg/PAL	780

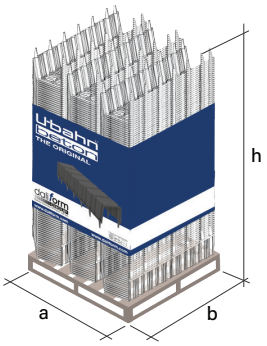
* Le matériau étant recyclé, une tolérance dimensionnelle de ± 1,5% est admise.
** Le volume peut subir des variations en fonction des conditions de coulée et de la tolérance du matériau.
*** Pour des raisons de la production les données présentées peuvent varier.

DONNÉES DE CONDITIONNEMENT, EMBALLAGE ET TRANSPORT



1 palette: 4 piles de 75 pièces

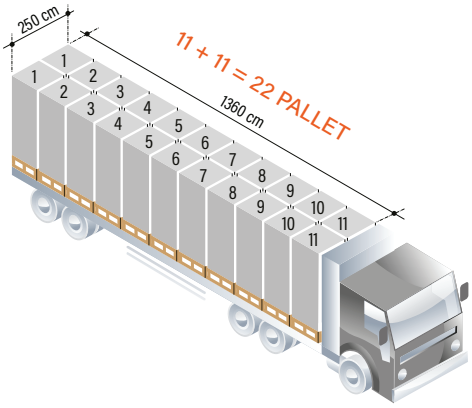
Pièces par palette: 300



(a x b x h)

120 x 120 x 257

les mesures sont en cm



Pièces par camion: 6.600

ÉTIQUETAGE

Chaque palette est identifiée avec :

Une bannière sur laquelle figurent: la marque, une image du produit, le nom de l'entreprise, le site web et le mode d'emploi.

Un lebel avec les informations suivantes: nom et code du produit, quantité, certificat de compatibilité environnementale, date de production, changement de production, n ° du travailleur, lot de ligne de production.

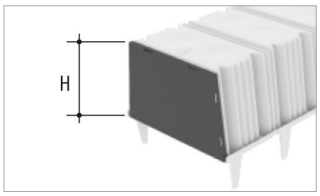
CRÉDITS

- Déclaration de conformité des performances;
- Essais de charge de rupture;
- Certification de Respect de l'Environnement.

Le produit ne craint pas les intempéries et peut être stocké à l'extérieur. Prenez le plus grand soin pour éviter que le produit ne soit pas déformé ou surchargé pendant le déchargement, le stockage et l'assemblage. En cas d'élimination, le produit est totalement recyclable.

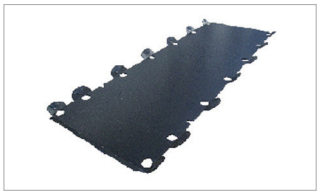
ACCESSOIRES

BOUCHON DE FERMETURE FRONTAL



Dimensions utiles	cm	40 x 16
Épaisseur	mm	0,30
Poids	kg/pcs	0,147
Pièces par palette	pcs/PAL	2000

PANNEAU DE FERMETURE INFÉRIEURE



Dimensions utiles	cm	121,1 x 40,5
Épaisseur	mm	0,30
Poids	kg/pcs	0,431
Pièces par palette	pcs/PAL	1000

TIE ROD - RENFORCEMENT

Dimensions utiles	cm	41,2 x 4,7 x 2,8
Poids	kg/pcs	0,045
Pièces par palette	pcs/PAL	4000

daliform GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®

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

Certified Management System UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, UNI EN ISO 45001, SA 8000

Socio del GBC Italia

PRODOTTO CONFORME ai criteri di COMPATIBILITÀ AMBIENTALE
Attestato rilasciato dal Dipartimento ABC – Politecnico di Milano