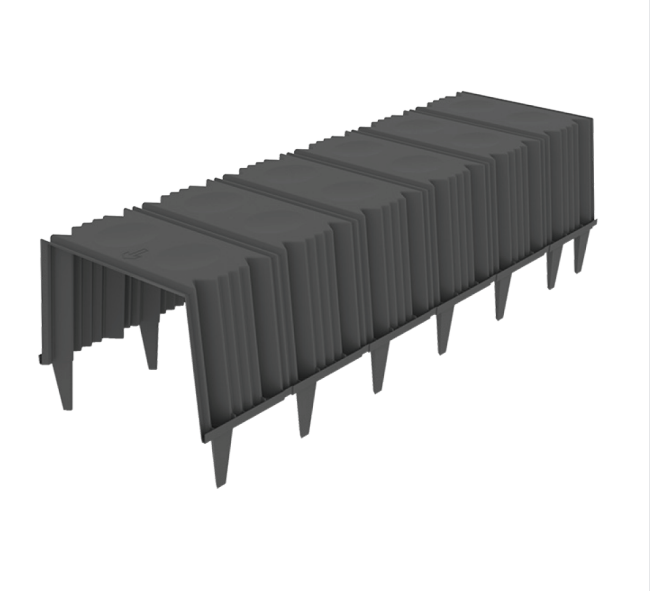
daliform GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®

plastic second life MIX ECO

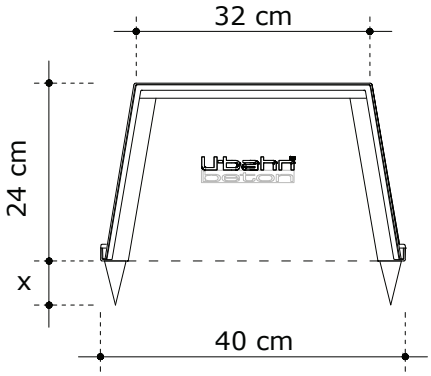
U-bahn® beton

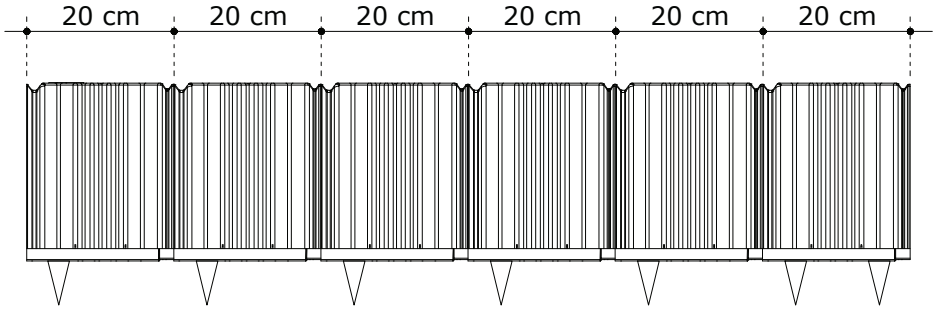
H 24 cm

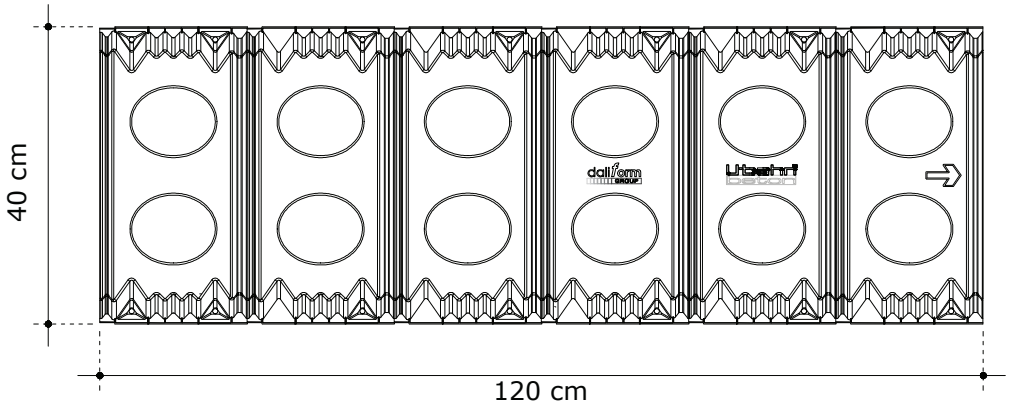


U-Bahn® Beton es la solución ideal para realizar forjados aligerados unidireccionales para estructuras de toda clase:
edificios residenciales, comerciales, administrativos, industriales, pero también para obras destinadas a uso público (edificios escolares, hospitales, etc.).
U-Bahn® Beton se utiliza básicamente en todas las aplicaciones que exigen vigas y forjados unidireccionales junto con exigencias de ahorro de hormigón y por consiguiente de peso. Con U-Bahn® Beton se pueden realizar forjados de gran espesor con cantidades reducidas de hormigón.
Particular tipo de uso del U-Bahn® Beton es él relativo a las construcciones subterráneas ejecutadas con la técnica llamada 'top-down', donde en cambio de trabajar desde abajo hasta arriba (como se hace para las normales construcciones a cielo abierto), se procede construyendo los forjados maestros (de sustentación) de punta a cabo, alternando la realización del forjado con la excavación del nivel inferior.
Los aparcamientos subterráneos en los cascos antiguos ciudadanos a menudo se realizan con esta técnica por evidentes vínculos relacionados con la presencia de numerosos edificios además que con la necesidad de restablecer rápidamente la viabilidad.
En las actuaciones efectuadas con esta técnica es estratégico poder abastecer la obra con material ligero y poco abultado.

Made of ALAPLEN® CV30







Las imágenes son solo a modo de ejemplo.
Tomando en consideración el material reciclado, se admite una tolerancia dimensional del ± 1.5%

Kg **3,154**	Peso medio de la pieza	**m³ 0,102**	Volume de la pieza

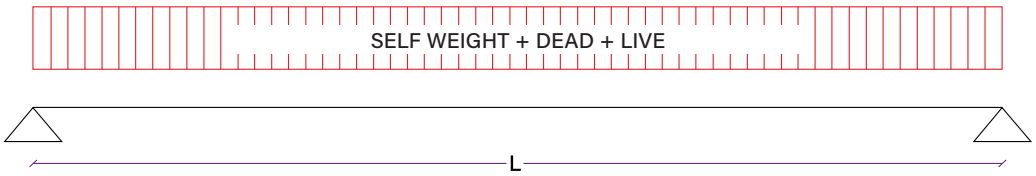
U-Bahn® Beton - tiempo de colocación: 35 m²/h

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.

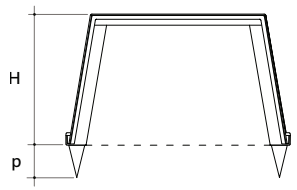
Slab thickness (H cm)	Formwork (H cm)	Lower slab thickness (cm)	Upper slab thickness (cm)	Load (D+L) (kN/m²)	Span (m)	Elastic deformation (cm)
36	24	6	6	8	8	0.7
38	24	7	7	10	8	0.69
38	24	7	7	6	9	0.81
40	24	7	9	8	9	0.83
42	24	7	11	10	9	0.85

STATIC METHOD



DATOS TÉCNICOS

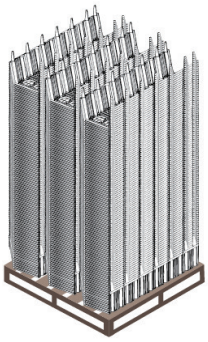
U-BAHN BETON h 24



Dimensiones útiles*	cm	120 x 40
Altura **H***	cm	24
Altura pata **p**	cm	0-4-5-6-7
Peso medio de la pieza	kg	3,154
Volume de la pieza**	m³	0,102
Dimensiones paleta	cm	120 x 120 x 260
Unidades paleta***	un/PAL	300
Peso paleta***	kg/PAL	960

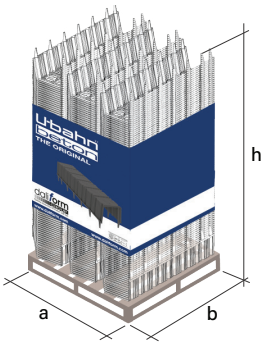
* Tomando en consideración el material reciclado, se admite una tolerancia dimensional del ± 1.5%
** El volumen puede sufrir variaciones en función de las condiciones de la colada y de la tolerancia del material.
*** Debido a las necesidades de producción, los datos que se muestran pueden variar.

DATOS DE ELABORACIÓN, EMBALAJE Y TRANSPORTE



1 pallet: 4 pilas de 75 unidades

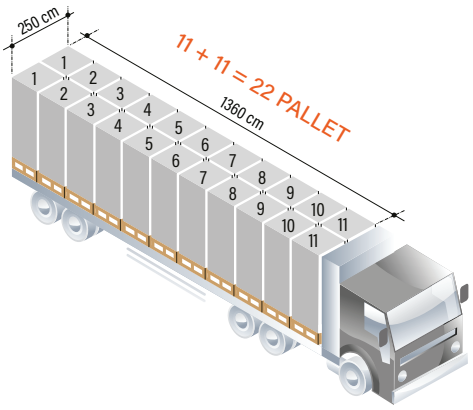
Unidades por pallet: 300



(a x b x h)

120 x 120 x 260

las medidas están en cm



Unidades por camión: 6.600

ETIQUETADO

Cada paleta es identificada con:

Un festón colorado que muestra:
la marca, la imagen-tipo del producto, la denominación empresarial, el sitio web, eventuales advertencias.

Una etiqueta con las siguientes informaciones: nombre y código (del) producto, cantidad, certificado de compatibilidad ambiental, fecha y turno de producción, número (del) operador, partida (de) producción.

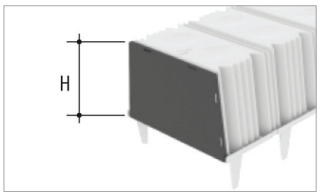
CRÉDITOS

- Declaración de conformidad de prestaciones;
- Pruebas de rotura de carga;
- Certificado de Compatibilidad Ambiental.

El producto no teme al clima y puede almacenarse afuera. Tenga el máximo cuidado para evitar que el producto se deforme o se esfuerce demasiado durante la descarga, el almacenamiento y el montaje. En caso de eliminación, el producto es totalmente reciclable.

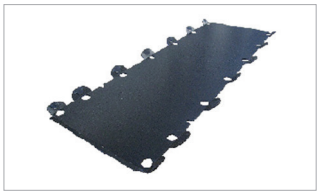
ACCESORIOS

CLOSING PANEL



Dimensiones útiles	cm	40 x 24
Espesor	mm	0,30
Peso	kg/un	0,192
Unidades pallet	un/PAL	1600

CLOSING PLATE



Dimensiones útiles	cm	121,1 x 40,5
Espesor	mm	0,30
Peso	kg/un	0,431
Unidades pallet	un/PAL	1000

TIE ROD - REINFORCEMENT

Dimensiones útiles	cm	41,2 x 4,7 x 2,8
Peso	kg/un	0,045
Unidades pallet	un/PAL	4000

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