PROJECT FOR BUILDING

HERCULES
SUPER HERCULES

Proyectado para satisfacer las más diversas exigencias de altura

HERCULES y SUP

«HERCULES» y «SUPERHERCULES»

Para poder satisfacer las más diversas exigencias de altura, de modo especial allí donde las vigas de fundación presentan espesores superiores a 70 cm, han sido realizados HERCULES y SUPERHERCULES, encofrados hundidos de plástico reciclado para la realización de espacios de arrastre aireados.

Formados por base y pata permiten alcanzar las alturas siguientes: con HERCULES de 75 a 100 cm, con SUPERHERCULES desde 105 a 130 cm con intervalos de 5 cm.

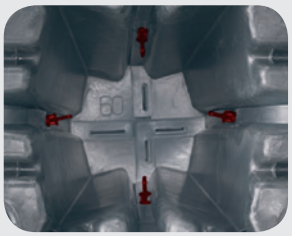
En la parte superior de la PATA así como en la superficie de la BASE se encuentran indicadores (flechas) que, durante la fase de colocación, deben estar siempre vueltos hacia la esquina de partida.

El sistema especial empotrado entre Pata y Base permite una velocidad de colocación y garantiza a HERCULES y SUPERHERCULES robustez y estabilidad durante la fase de chorro.

HERCULES y SUPERHERCULES, como son encofrados hundidos, han sido proyectados para soportar el peso de los operadores y del hormigón durante la fase de chorro. La sobrecarga útil varía en función del espesor de la solera y del magro que se encuentra debajo.

SUPERHERCULES está equipado con llaves de fijación que garantizan una mayor estabilidad de las patas durante la fase de chorro del hormigón.

Llaves de fijación (solo para SUPERHERCULES)



Siempre más arriba para realizar espacios de arrastre aireados

Artículo	Dimensiones útiles	Consumo de hormigón al llenarlo	Superficie de apoyo de cada elemento
HER 75	50x75x75h.	0,070 m^3/m^2	320 cm^2/m^2
HER 80	50x75x80h.	0,072 m^3/m^2	320 cm^2/m^2
HER 85	50x75x85h.	0,074 m^3/m^2	320 cm^2/m^2
HER 90	50x75x90h.	0,076 m^3/m^2	320 cm^2/m^2
HER 95	50x75x95h.	0,078 m^3/m^2	320 cm^2/m^2
HER 100	50x75x100h.	0,080 m^3/m^2	320 cm^2/m^2
SUPERHER 105	50x75x105h.	0,140 m^3/m^2	320 cm^2/m^2
SUPERHER 110	50x75x110h.	0,141 m^3/m^2	320 cm^2/m^2
SUPERHER 115	50x75x115h.	0,143 m^3/m^2	320 cm^2/m^2
SUPERHER 120	50x75x120h.	0,145m^3/m^2	320 cm^2/m^2
SUPERHER 125	50x75x125h.	0,146 m^3/m^2	320 cm^2/m^2
SUPERHER 130	50x75x130h.	0,148 m^3/m^2	320 cm^2/m^2

Embalaje

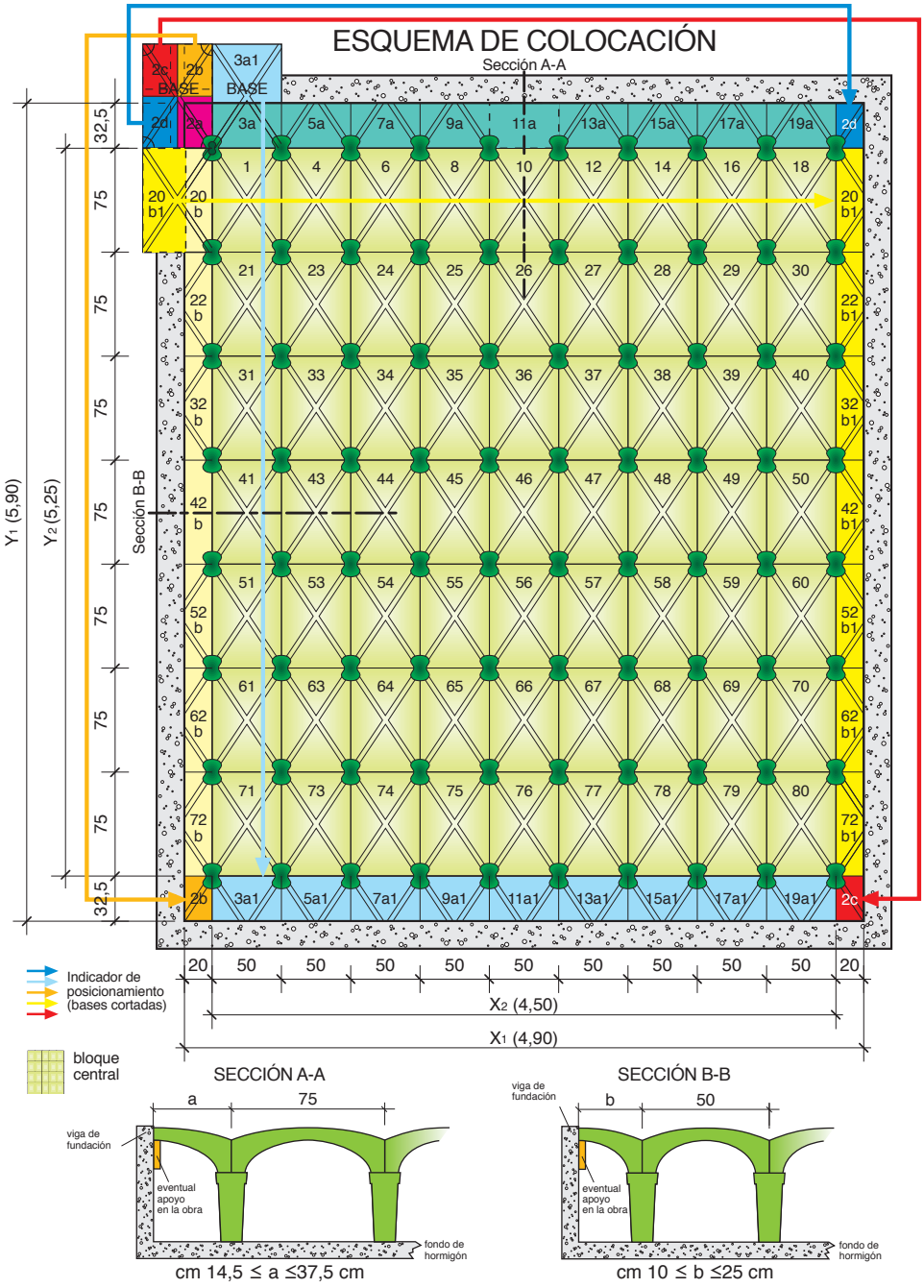
BASE	Base para hercules cm. 50X75	90 Pz. = 33,75 m^2
BASEH	Base para superhercules cm. 50X75	90 Pz. = 33,75 m^2
GAM75-105	Pata para hercules 75 y super hercules 105	216 Pz. = 81,00 m^2
GAM80-110	Pata para hercules 80 y super hercules 110	198 Pz. = 72,37 m^2
GAM85-115	Pata para hercules 85 y super hercules 115	180 Pz. = 67,50 m^2
GAM90-120	Pata para hercules 90 y super hercules 120	162 Pz. = 60,75 m^2
GAM95-125	Pata para hercules 95 y super hercules 125	144 Pz. = 54,00 m^2
GAM100-130	Pata para hercules 100 y super hercules 130	126 Pz. = 47,25 m^2

PER HERCULES

Esquema de sobrecarga útil en Kg./m²

Espesor del fondo en cm de hormigón R.cK 150	Espesor de la solera en cm R.c.K. 250 red soldada eléctricamente	HERCULES 75-80-85-90-95-100 SUPERHERCULES 105-110-115-120-125-130					
		Capacidad del terreno expresada en kg/cm²					
		0,6	0,8	1,00	1,20	1,50	2,00
7 cm.	3 cm.	800	1200	1600	2000	2000	2000
10 cm.	3 cm.	900	1400	1900	2000	2000	2000
15 cm.	3 cm.	1900	2000	2000	2000	2000	2000
10 cm.	8 cm.	800	1200	1700	2100	2900	4000
15 cm.	8 cm.	1700	2500	3400	4500	5500	7000
20 cm.	8 cm.	3000	4300	5500	7000	7000	7000
FONDO DE HORMIGÓN R.c.K. >200 RED Ø6 10x10							

Bajo petición se suministrará una relación de cálculo para la sobrecarga comisionada, queda a cargo del Responsable Técnico de los Trabajos la certificación de la capacidad máxima del terreno y la dirección de los trabajos.



CON HERCULES Y SUPERHERCULES NO HAY RESIDUOS.

Todos los elementos cortantes, de hecho, se reutilizan colocándolos en los lados opuestos. Las operaciones a seguir son las siguientes (VER ESQUEMA DE COLOCACIÓN):

1. Sean X1 (4,90m) e Y1 (5,90 m) las dimensiones de la zona a cubrir;
2. Sean X2 (4,50 m) e Y2 (5,25m) las dimensiones de los lados del bloque central ( ) resultantes del múltiplo de nuestro elemento 50 x 75 cm;
3. Restar de X1 e Y1 las dimensiones X2 e Y2; X1- X2 = 040 m; Y1 e Y2 = 0,65 m;
4. Los resultados de estas sustracciones se dividen por dos, obteniendo así las dimensiones de las bases cortadas que deben colocarse en el perímetro del bloque central (Ver ESQUEMA DE COLOCACIÓN).

Proyectada para satisfacer las más variadas exigencias de altura

www.projectforbuilding.com

lapassa.it

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

a1) Ejecución del chorro de hormigón magro R.c.K 150 con espesor de…cm para la formación del plano de colocación de encofrados hundidos llamados “HERCULES - SUPERHERCULES”.

a2) Para sobrecargas superiores a 4000 Kg/m² o para construcciones en zonas sísmicas el fondo deberá ser R.c.K. 200 con red soldada eléctricamente Ø6 malla 10x10.

b) Suministro y colocación en seco sobre el plano así formado de encofrados hundidos de plástico “HERCULES- SUPER-HERCULES” con …cm de altura. La colocación se efectuará por hilos horizontales siguiendo las flechas indicadoras.

c) Suministro y colocación de la armadura constituida por red eléctricamente soldada Ø6, malla de 20 x 20.

d) Suministro en la obra de hormigón RcK 250 para llenar “HERCULES – SUPERHERCULES” y formar la solera con espesor de….cm.

NB.: En el momento en que se realiza un pavimento de chorro acabado, es oportuno realizar el chorro de hormigón en dos fases: la 1ª de llenado de las patas y del elemento rasado y la 2ª ejecución de la solera de pavimentación..

A continuación deberá realizarse las llamadas “JUNTAS DE DILATACIÓN” con una distancia entre los ejes de aproximadamente 4x4.

N.B.: “HERCULES y SUPERHERCULES” pueden presentar variaciones marcadas de color debido a la utilización de materias plásticas recicladas.

El sistema de colocación permite reducir el residuo a cero

PROJECT FOR BUILDING

24050 Mornico Al Serio (BG)
I - Via Fornace
Tel. +39 035 4490440
Fax +39 035 4490752

www.projectforbuilding.com
info@projectforbuilding.com

RE USE DUCE CYCLE