HERCULES
by Project for Building

FICHA TECNICA

H90

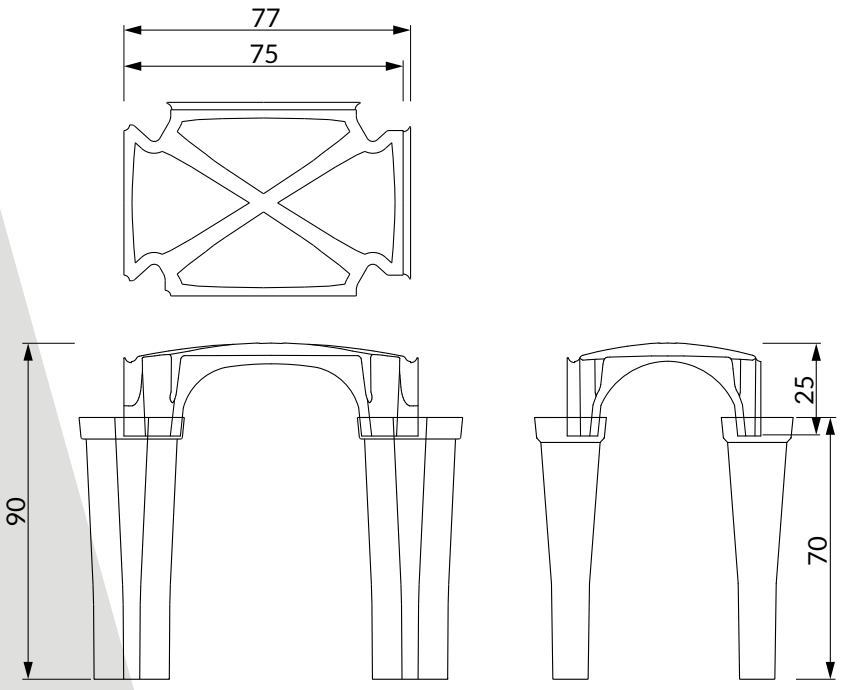
ART. **HER 90**

HERCULES es un innovador encofrado perdido de plástico 100% reciclado utilizado para la construcción de forjados ventilados, diseñado para satisfacer diversas necesidades de altura. A diferencia de Granchio, este elemento se compone de una base y patas. El sistema de encastre entre ambos componentes es simple e intuitivo, proporcionando gran resistencia a Hercules. Esto le permite soportar el peso de los operarios y del hormigón durante la instalación y el vertido, garantizando total seguridad en el proceso.

HERCULES alcanza una altura de hasta 100 cm, dejando un amplio espacio para el paso de todas las instalaciones. Gracias a los tubos de ventilación que dirigen el aire hacia el exterior, se asegura la dispersión en la atmósfera del gas radón y de la humedad ascendente, en cumplimiento con la recomendación de la Comisión de la Comunidad Europea del 21/02/90.

DATOS TECNICOS H90

Dimensiones de la base	cm	50x75x25H
Altura pata	cm	70
Dimensiones útiles	cm	50x75x90H
Consumo de hormigón para rellenar	m^3/m^2	0,076
Superficie de apoyo de cada elemento	cm^2/m^2	320



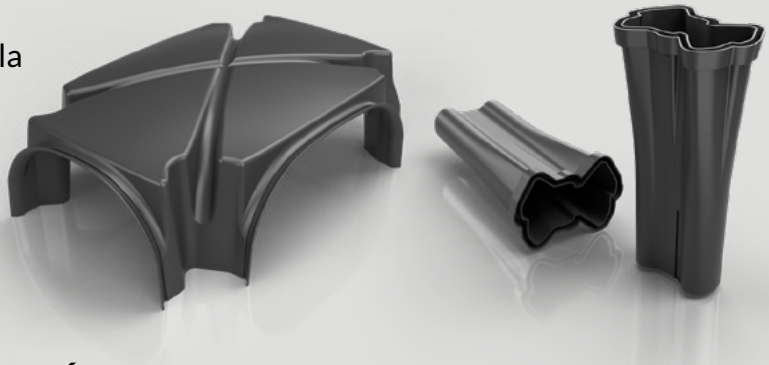
PROJECT FOR BUILDING

EPD ECO PLATFORM EPD VERIFIED

ECOSOSTENIBLE

MATERIALES DE COMPOSICIÓN

El elemento HERCULES consiste en una mezcla de Poliolefinas 100% reciclada.

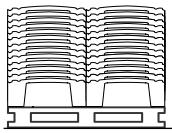


ESQUEMA DE SOBRECARGA ÚTIL EN LA SOLERA EN Kg·m²

espesor de la subbase de hormigón clase C 12/15	espesor de losa de hormigón clase C 20/25 con malla electrosoldada Ø6 20x20 FeB44K	HERCULES 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100					
		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
SUBBASE DE HORMIGÓN CLASE C ≥ 16/20 - MALLA Ø6 10X10.							

Previa solicitud se facilitará informe de cálculo de la sobrecarga encomendada, siendo el Director Técnico de la Obra el encargado de certificar la capacidad portante máxima del terreno y de dirigir la obra.

EMBALAJE **HERCULES H90**

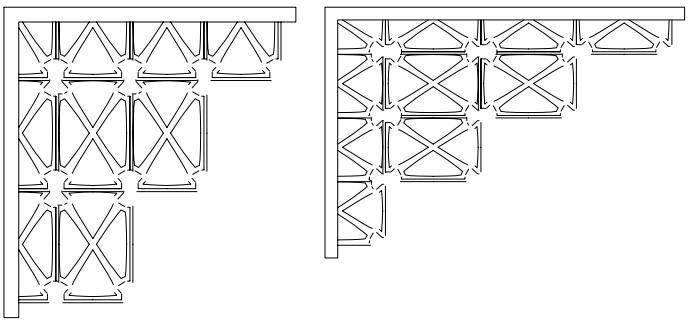


	DIMENSIÓN PALET	CANTIDAD POR PALET	PESO** PALLET
	cm	piezas	Kg
BASE	105x77 h215	90	171
PATA 70	120x80 h230	234	195,84

Posibilidad de embalaje especial a petición

*** Los pesos pueden variar un poco a culpa del material 100% reciclado*

ESQUEMA DE COLOCACIÓN



PROJECT FOR BUILDING S.p.a.
24050 MORNICO AL SERIO (BG) Italy - Via Fornace, snc -
info@projectforbuilding.com - **www.projectforbuilding.com**

HERCULES by Project for Building