

Sistema encofrado perdido para cimentaciones de ESHOR®



El sistema de encofrado perdido para cimentaciones de ESHOR® está formado por una serie de elementos cuadrados prefabricados y disponibles en diferentes alturas y materiales: porspan, cartón, cemento o plástico y que se colocan adosados entre si formando columnas de 10x10 para dar una estabilidad y rigidez a la solera.

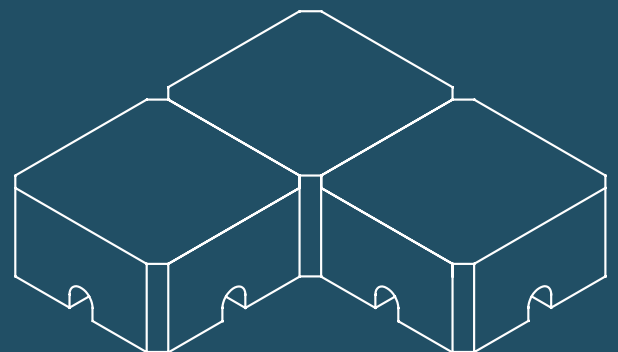
Este sistema permite realizar zapatas, vigas de atado y soleras ahorrando en excavación, hormigón y mano de obra. La rapidez del montaje, limpieza de tajos libre de agua y la innecesidad de eliminar el encofrado de cimentación son algunas de las ventajas más importantes de este sistema.

Cada unidad de elementos cuadrados posee unos canales inferiores que permiten un fácil drenaje sobre el terreno y una mejor evacuación de aguas subterráneas evitando la humedad por capilaridad. Los chaflanes en sus esquinas permiten en la unión con otra pieza crear un espacio que relleno con hormigón creará unos pies de sujeción.

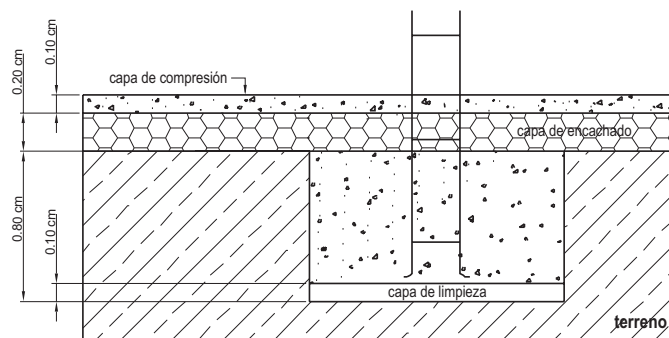
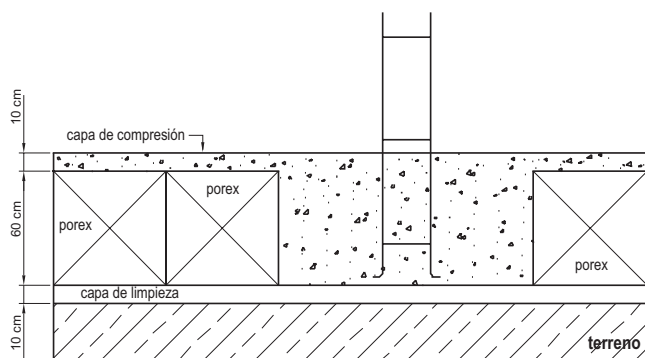
Con nuestro sistema la calidad del trabajo estará garantizada.

ESHOR® N° Patente: P200400142

www.eshor.com



Sistema encofrado perdido para cimentaciones de ESHOR®



El ejemplo de comparativa entre ambos sistemas se plantea para una losa de 400 m² y 22 zapatas de 1.35 x 1.35 x 0.70 m. con vigas centradoras de 0.40 x 0.45 m.

Sistema ESHOR

■ Excavación a cielo abierto	400 m ² x 0.70 = 280 m ³ x 4 €	1.120,00€
■ Excavación de zapatas y vigas	no es necesario	0,00€
■ Excavación saneamiento y drenaje	no es necesario	0,00€
■ Suministro y colocación del drenaje	no es necesario	0,00€
■ Perfilado de excavación y achiques de agua de cimentación	no es necesario	0,00€
■ Hormigón de limpieza	300 x 0.07 = 21 m ³ x 48 €	1.008,00€
■ Encofrado de zapatas y vigas	no es necesario	0,00€
■ Colocación de ferralla en zapatas y vigas	15 h x 12 €	180,00€
■ Colocación de casetones y materiales	340 ud x 10 €	3.400,00€
	400 m ² x 0.10 h = 40 x 10 €	400,00€
■ Vertido de hormigón en zapatas y vigas	22 ud x 1.35 x 1.35 x 0.60 = 24,06 m ³ x 78 €	1.876,45€
■ Encachado	no es necesario	0,00€
■ Solera	400 m ² x 0.10 = 40 m ³ x 72 €	2.880,00€

Total 10.864,45 €

Sistema tradicional

400 m ² x 0.30 = 120 m ³ x 4 €	480,00€
28 m ³ de zapatas x 12 €	336,00€
14 m ³ de vigas x 12 €	168,00€
126 ml x 0.40 x 0.30 = 15,12 m ³ x 16 €	241,92€
104 ml x 20 €	2080,00€
22 ud x 12 €	264,00€
7 m ³ de zapatas x 75 €	525,00€
5,5 m ³ de vigas x 75 €	412,50€
59 m ² de zapatas. 64 h x 16 €	1.024,00€
152 m ² de vigas. 167 h x 16 €	2.672,00€
25 h x 12 €	300,00€
no lleva	0,00€
22 ud x 1.35 x 1.35 x 0.70 = 28,07 m ³ x 80 €	2.245,32€
400 m ² x 0.20 = 80 m ³ x 16 €	1.280,00€
400 m ² x 0.10 = 40 m ³ x 72 €	2.880,00€

Total 14.908,74 €

diferencia en este ejemplo y a favor de nuestro sistema = 4.044,29 € (10,11 € / m²)