Guttadrytek Mini ®

SISTEMA PARA ENCOFRADO NO RECUPERABLE



se fabrica con material plástico reciclado derivadode residuos plásticos posconsumo y residuos industriales. El uso de materiales reciclados ofrece un importante ahorro de emisiones; por cada kg de plástico reciclado, se evitan 1,5 kg de CO2

Características

Es un casetón desechable de polipropileno reciclado adecuado para realizar encofrados, cámaras de aire y suelos ventilados en todo tipo de construcciones nuevas o reformas.Se trata de un elemento de forma cuadrada (50x50 y 60x60 cm) equipado con un sistema versátil de encastrado mediante superposición modular de un elemento con el siguiente.



Se coloca generalmente sobre un fondo de hormigón magro de grosor variable según la aplicación. Tras la instalación de una rejilla electrosoldada adecuada, durante el proceso de hormigonado se forman pilares que, una vez madurado el hormigón, determinan la resistencia efectiva del pavimento, con la distribución de las cargas de forma homogénea sobre toda la superficie.

Se crea una cámara de aire bajo el suelo de la planta baja que, conectada al exterior a través de unos orificios especiales, permite una perfecta ventilación del espacio, lo cual mejora, con la ventilación natural, la comodidad y la salubridad de los entornos en los que vivimos y trabajamos.

Forma una barrera contra la salida capilar de la humedad del suelo, impermeabilizando el pavimento y, gracias a la ventilación, evita también la peligrosa acumulación de GAS RADÓN. La forma hueca permite el paso libre de instalaciones y redes tecnológicas subterráneas en todas direcciones, con la ventaja de poder inspeccionarlas y posiblemente ampliarlas o modificarlas posteriormente al prever pozos y/o escotillas de inspección.

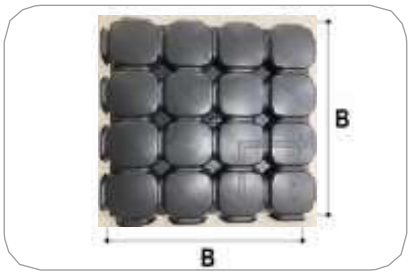
Se fabrica con las medidas siguientes:

5 - 10 cm (50 x 50 cm - 4 pz/m²)

15 - 20 (60 x 60 cm - 3 pz/m²)

SISTEMA PARA ENCOFRADO NO RECUPERABLE

Ficha técnica





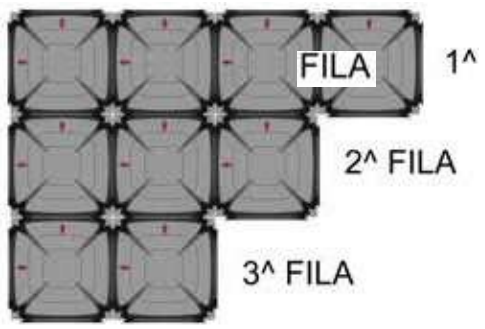
Altura H (cm)	Dimensiones B (cm)	Piezas (m²)	Luz h - L (cm)	Consumo hormigón m³/m²	Peso Pieza (kg)	Dimensiones embalaje (cm)	Cantidad embalaje	
							(pz)	(m²)
5	50 x 50	4	3,5 - 8,5	0,008	0,580	100x100x150	400	100
10	50 x 50	4	7,5 - 8	0,022	0,800	100x100x150	280	70
15	58 x 58	3	10 - 38	0,025	1,535	120x120x150	180	59,4
20	58 x 58	3	15 - 40	0,027	1,570	120x120x150	180	59,4
25	58 x 58	3	20 - 43	0,029	1,620	120x120x160	180	59,4
30	58 x 58	3	22 - 37	0,056	1,680	120x120x160	180	59,4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Categoría	Carga permanente (kg/m²)	Carga accidental (kg/m²)	Solera (cm)	Grosor magro (cm)	Presión en el terreno kg/cm²		Rejilla Ø (mm) malla (cm x cm)
					5	10	
viviendas	200	200	4	0 5 10	0,646 0,293 0,193	0,646 0,293 0,193	Ø 6 - 20x20
oficinas	300	200	4	0 5 10	0,787 0,345 0,219	0,787 0,345 0,219	Ø 6 - 20x20
garajes	300	800	5	0 5 10	1,628 0,656 0,380	1,628 0,656 0,380	Ø 6 - 20x20
industria	300	3000	6	0 5 10	4,713 1,796 0,969	4,713 1,796 0,969	Ø 6 - 20x20

Modo de instalación

El sistema de encastrado permite una instalación sencilla y rápida.
Los elementos se colocan de arriba abajo y de izquierda a derecha, terminando una fila a la vez. Las dos flechas direccionales presentes en el elemento deben apuntar una hacia arriba y otra hacia la izquierda (ver imagen).



ANÁLISIS DE COSTES DE GUTTADRYTEK MINI				
Especificaciones	Unidades de medida	Cantidad por m²	Precio unitario	Precio total
Suministro encofrado 50 x 50 altura .....cm	m²	4		
Suministro encofrado 60 x 60 altura .....cm	m²	3		
Puesta en seco del encofrado sobre el fondo	horas	0,013		
Suministro e instalación de rejilla electrosoldada Ø 6 malla 20 x 20	kg	2,3		

6. ENSAYO Y RESULTADOS DE CARGA PUNTUAL

En fecha 28 de febrero de 2023 se procede a la realización del ensayo de resistencia a carga puntual. Para la realización de la prueba se ha ejecutado una bancada metálica en la que poder situar la probeta y el aplicador de la carga.

Los resultados obtenidos se recogen en la siguiente tabla:

Nº probeta	Pieza	Capa compresión (cm)	Resistencia a carga puntual (kN)*
1	C-5	5	46,06
2	C-5	10	92,68
3	C-10	5	68,37
4	C-10	10	119,44

** Carga aplicada en una superficie de 5 cm x 5 cm.*