

COFRATTO



COFRATTO se fabrica con material plástico reciclado derivado de 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

COFRATTO 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. ES un elemento de forma cuadrada (50 x 50 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.

Con COFRATTO 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.

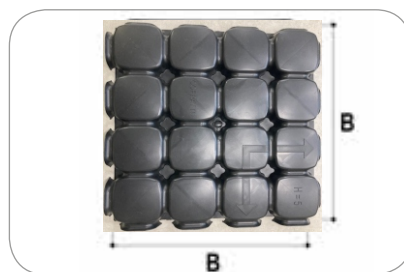
COFRATTO forma una barrera contra la salida capilar de la humedad del suelo, impermeabilizando el pavimento y, gracias a

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)

Ficha técnica



Altura H (cm)	Dimensiones B (cm)	Piezas (m ²)	Luz h - L (cm)	Consumo hormigón m ³ /m ²	Peso Pieza (kg)	Dimensiones embalaje (cm)	Cantidad embalaje	
							(pz)	(m ²)
5	50 x 50	4	5,4 - 36	0,022	0,620	120x120x135	400	100
10	50 x 50	4	10 - 38	0,025	0,840	120x120x115	200	50

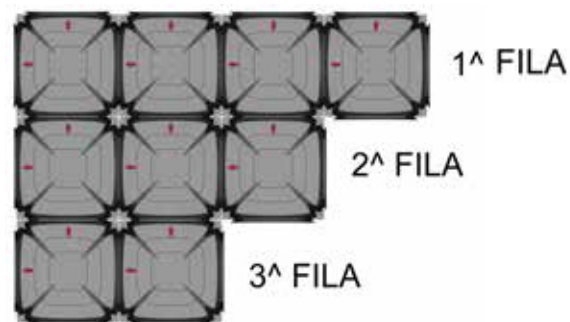
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Categoría	Carga permanente (kg/m ²)	Carga accidental (kg/m ²)	Solera (cm)	Grosor magro (cm)	Presión en el terreno kg/cm ²		Rejilla Ø (mm) malla (cm x cm)
					5	10	
viviendas	200	200	4	0	0,646	0,646	Ø 6 - 20x20
				5	0,293	0,293	
				10	0,193	0,193	
oficinas	300	200	4	0	0,787	0,787	Ø 6 - 20x20
				5	0,345	0,345	
				10	0,219	0,219	
garajes	300	800	5	0	1,628	1,628	Ø 6 - 20x20
				5	0,656	0,656	
				10	0,380	0,380	
industria	300	3000	6	0	4,713	4,713	Ø 6 - 20x20
				5	1,796	1,796	
				10	0,969	0,969	

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 COFRATTO

Especificaciones	Unidades	Cantidad	Precio	Precio
	de medida	por m ²	unitario	total
Suministro encofrado COFRATTO 50 x 50 altura cm	m ²	4		
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		