

SISTEMA CONSTRUCCRETO



MUROCRETO^{MR}

Descripción:

El panel ensamblable para muro MUROCRETO^{MR} esta compuesto de dos mallas de alambre de acero y una placa interna de espuma rígida de poliestireno. Se colocan en obra formando los muros de la edificación, divisorios o de carga, dejando preparados vanos de ventana, puertas, ductos y salidas de instalaciones. Al recubrirlo con mortero, adquiere el volumen y resistencia de muros de concreto reforzado, con gran ligereza y aislamiento térmico y acústico.

Características:

- o Excelente desempeño estructural, aún en zonas de alta actividad sísmica.
- o Autoensamblable: Garantiza la unión entre los paneles reduciendo el uso de malla unión.
- o Rapidez: Incrementa hasta en un 50% los metros cuadrados instalados por día con respecto a los sistemas tradicionales.
- o Aislamiento: Debido a su núcleo de espuma de poliestireno, funciona como aislante térmico y acústico, favoreciendo el confort interior y reduciendo el consumo de energía por aire acondicionado o calefacción.
- o Ligereza: Hasta un 50% más ligero que los sistemas tradicionales.
- o Versatilidad: permite muros curvos, cortes y formas caprichosas para resolver cualquier detalle constructivo.

Usos principales:

MUROCRETO^{MR} De 2 ó 3 pulgadas para muros divisorios.

MUROCRETO^{MR} De 3 ó 4 pulgadas para muros de carga en edificaciones habitacionales, comerciales o institucionales.

ESPECIFICACIONES

	MUROCRETO Divisorio 2"	MUROCRETO Divisorio 3"	MUROCRETO Estructural 3"	MUROCRETO Estructural 4"
Espesor de la pieza malla a malla (cm)	5,1	7,6	7,6	10,2
Ancho total de la pieza con solapas de ensamble (cm)	122			
Ancho efectivo de pieza ensamblada (cm)	114			
Longitud de las piezas (cm)	244 cm o mayor sobre pedido			
Resistencia del acero en mallas y conectores (kg/cm ²)	fy = 6 000			
Número de alambres longitudinales por pieza	40			
Separación máxima entre alambres longitudinales (cm)	7,6			
Separación entre alambres transversales (cm)	7,6			
Espesor de la placa ondulada de poliestireno (cm)	4,5	7,0	7,0	9,6
Recubrimiento de mortero f'c=100 kg/cm ² cada lado (cm)	1,5	1,5	2,5	2,5
Espesor de muro terminado en obra negra (cm)	8,0	10,5	12,5	15
Consumo de mortero por m ² de recubrimiento (l/m ²)	22	22	32	32
Peso del muro por m ² (kg)	110		155	

