

DESCRIPCIÓN

El panel ensamblable para muro MUROCRETO está compuesto de dos mallas de alambre de acero y una placa 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 volumen y resistencia de muros de concreto reforzado, con ligereza y aislamiento térmico y acústico.

CARACTERÍSTICAS

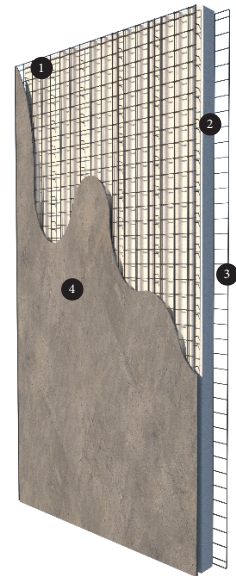
- Excelente desempeño estructural, aún en zonas de alta actividad sísmica.
- Autoensamblante: Garantiza la unión entre los paneles reduciendo el uso de la malla de unión.
- Rapidez: Incrementa hasta en un 50% el espesor de la placa ondulada de poliestireno% los metros cuadrados instalados por día con respecto a los sistemas tradicionales.
- 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 para aire acondicionado o calefacción.
- Ligereza: Hasta un 50% más ligero que los sistemas tradicionales.
- Versatilidad: permite muros curvos, cortes y formas caprichosas para resolver cualquier detalle constructivo.

ESPECIFICACIONES

	Murocreto Estructural	Murocreto Estructural	Murocreto Estructural
	2"	3"	4"
Espesor de la pieza malla a malla	5.1 cm	7.6 cm	10.2 cm
Ancho total de la pieza con solapas de ensamble	122 cm		
Ancho efectivo de piezas ensamblada	114 cm		
Longitud de la pieza	244 cm o mayor sobre pedido		
Resistencia del acero en mallas y conectores	f' y = 600 kg/cm ²		
Número de alambres longitudinales por pieza	40		
Separación máxima entre alambres longitudinales	7.6 cm		
Separación entre alambres transversales	7.6 cm		
Espesor de la placa ondulada de poliestireno	4.5 cm	7.0 cm	9.6 cm
Recubrimiento de mortero f' c = 100 kg/cm ² cada lado	2.5 cm	2.5 cm	2.5 cm
Espesor de muro terminado en obra negra	10.1 cm	12.6 cm	15.2 cm
Consumo de mortero por m ² de recubrimiento	32 l/m ²	32 l/m ²	32 l/m ²
Peso del muro por m ²	103 kg	104 kg	106 kg

DIAGRAMA

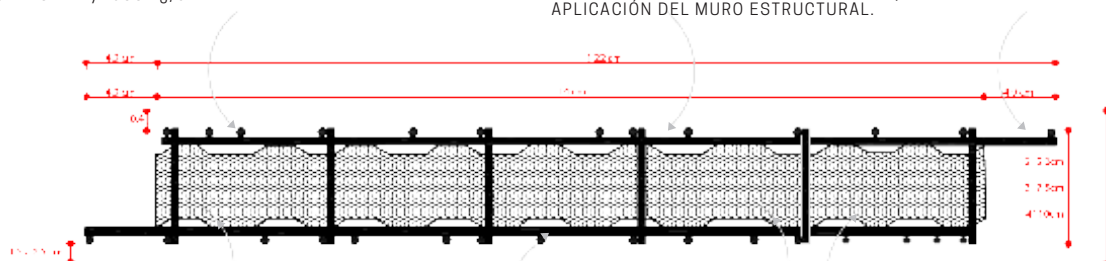
1. Malla de acero de alta resistencia
2. Malla con pestaña lateral para autoensamble
3. Placa ondulada de poliestireno
4. Recubrimiento con **ESTUCO PANEL PROFESIONAL PRELOSA**



MALLA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA f' y = 600 kg/cm²

RECUBRIMIENTO CON ESTUCO PANEL PROFESIONAL PRELOSA f' c = 100 kg/cm². LANZADO A MANO O CON MAQUINA, CON ESPESOR DE 1.5 A 2.5 cm SOBRE EL NIVEL DE MALLAS, SEGUN LA APLICACION DEL MURO ESTRUCTURAL.

MALLA CON PESTAÑA LATERAL PARA AUTOENSAMBLE



CONECTORES f' y = 6 000 kg/cm²

ALAMBRE LONGITUDINAL EN CADA NERVADURA DE MORTERO

PLACA AISLANTE DE POLIESTIRENO

PLACA ONDULADA PARA MENOR CONSUMO DE MORTERO