

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

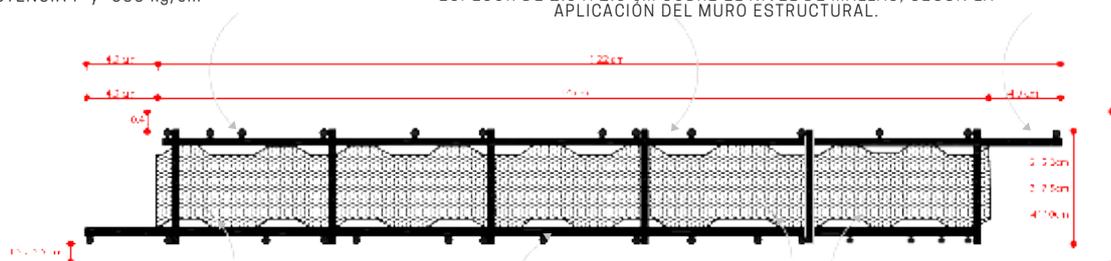
1. Malla de acero de alta resistencia
2. Malla con pestaña lateral para autoensamble
3. Placa ondulada de poliestireno
4. Recubrimiento con **ESTUCO PANEL PROFESIONAL PRELOSA**



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