

# SISTEMA CONSTRUCRETO

LOSACRETO<sup>MR</sup> con malla



## Descripción:

Los paneles prefabricados ensamblables LOSACRETO<sup>MR</sup> están especialmente diseñados para trabajar como losas de entrepiso y azotea. Los paneles están formados por dos mallas de alambre de acero y una placa intermedia de espuma de poliestireno, cuentan con canales para alojar las varillas de acero de refuerzo y nervaduras de concreto. Se colocan en obra formando las losas de entrepiso o cubierta de la edificación, alojando en su interior los ductos y salidas de instalaciones. Al recubrirlas ya ensambladas y apuntaladas, con una capa de compresión de concreto, se forman monólicamente nervaduras, cadenas y trabes, el conjunto adquiere la resistencia de una losa de concreto reforzado con ligereza y aislamiento térmico y acústico. El Panel LOSACRETO<sup>MR</sup> se fabrica en tres versiones estándar dependiendo el peralte en cm de sus nervaduras. LOSACRETO<sup>MR</sup> P13, P16 Y P19.

## Características:

- o Rapidez de aplicación y economía: Recomendada para losa de concreto reforzado, de rápida ejecución y gran capacidad de carga. Disminuye el acero de refuerzo y la mano de obra requerida. No requiere cimbra.
- o Versatilidad: Se emplea en edificaciones construidas con materiales tradicionales o con paneles MUOCRETO<sup>MR</sup>.
- o Menos concreto por metro cuadrado que la losa de concreto tradicional.
- o Ligera: Hasta 40% más ligera que una losa de concreto tradicional.
- o Cuenta con malla de refuerzo para el plafón.
- o Autoensamblable: Garantiza un excelente amarre entre las piezas eliminando el requerimiento de mallas unión.

## ESPECIFICACIONES

	LOSACRETO <sup>MR</sup> P13	LOSACRETO <sup>MR</sup> P16	LOSACRETO <sup>MR</sup> P19
Espesor de la pieza malla a malla (cm)	16	19	22
Longitud de las piezas	Sobre pedido		
Claro máximo recomendado (m)	3.80	5.50	6.50
Ancho efectivo de pieza ensamblada (cm)	114		
Ancho total de la pieza con solapas de ensamble (cm)	122		
Resistencia del acero en mallas y conectores	f'y=7000 kg/cm <sup>2</sup>		
Ancho de la solapa de autoensamble (cm)	4.0		
Malla superior 76 x 76 mm, cal 13	Pulido o galvanizado		
Malla inferior 76 x 76 mm, cal 15	Pulido o galvanizado		
Acero galvanizado en conectores	diámetro 3.1 mm, cal 11		
Espesor de la placa de poliestireno media densidad (cm)	15.5	18.5	21.5
Distancia entre ejes de nervadura (cm)	57	57	
Ancho de nervadura (cm)	7	8	
Peralte de nervaduras (cm)	13	16	19
Espesor de capa de concreto a compresión f'c=200 kg/cm <sup>2</sup> (cm)	4		5
Consumo de concreto /m <sup>2</sup> , capa de compresión (l/m <sup>2</sup> )	64		78
Peso propio (kg/m <sup>2</sup> )	162	180	188
Mortero de recubrimiento en plafón f'c=100 kg/cm	1.0 cm sobre el nivel de la malla		

