

# PRELOSA<sup>MR</sup>

## PANEL ESTRUCTURAL / LOSACRETO

CAMINO A SANTA ANA DEL CONDE 550  
LOCALIDAD LOS LOPEZ  
TEL. 477 740 88 00

WWW.PRELOSA.COM

### DESCRIPCION

Los paneles prefabricados ensamblables LOSACRETO están especialmente diseñados para trabajar como losas de entrepiso y azotea. Los paneles están formados por dos mallas de alambre de acero de refuerzo 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 ductos y salidas de instalaciones. Al recubrirlas ya ensambladas y apuntaladas, con una capa de compresión de concreto, se forman monóticamente 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 se fabrica en tres versiones estándar dependiendo el peralte en cm de sus nervaduras. LOSACRETO P13, P16 Y P19.

### CARACTERÍSTICAS

- 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.
- Versatilidad: se emplea en edificaciones construidas con materiales tradicionales o con paneles MUROCRETO.
- Menos concreto por metro cuadrado que la losa de concreto tradicional.
- Ligera: Hasta 40% más ligera que una losa de concreto tradicional.
- Cuenta con malla de refuerzo para el plafón.
- Auto ensamble: Garantiza un excelente amarre entre las piezas eliminando el requerimiento.

### ESPECIFICACIONES

	LOSACRETO P13	LOSACRETO P16	LOSACRETO P19
Espesor de la pieza malla a malla	16 cm	19 cm	22 cm
Longitud de las piezas	Sobre pedido		
Claro máximo recomendado	3.80	5.50	6.50
Ancho efectivo de pieza ensamblada	114 cm		
Ancho total de la pieza con solapas de ensamble	122 cm		
Resistencia del acero en mallas y conectores	$f'y = 7000 \text{ kg/cm}^2$		
Ancho de la solapa de auto ensamble	4.0 cm		
Malla superior 76x76mm, cal 13	Pulido o galvanizado		
Malla inferior 76x76 mm, cal 15	Pulido o galvanizado		
Acero galvanizado en conectores	diámetro 3.1 mm cal 11		
Espesor de la placa de poliestireno medida densidad	15.5 cm	18.5 cm	21.5 cm
Distancia entre ejes de nervadura	57 cm	57 cm	27 cm
Ancho de nervadura	7 cm	8 cm	8 cm
Peralte de nervaduras	13	16	19
Espesor de capa de concreto a compresión $f'c=200\text{kg/cm}^2$	4 cm ▶	4 cm	5 cm ◀
Consumo de concreto /m <sup>2</sup> , capa de compresión (l/m <sup>2</sup> )	64 cm		78 cm
Peso propio (kg/m <sup>2</sup> )	162 m <sup>2</sup> ▶	180 m <sup>2</sup> ◀	188 m <sup>2</sup>
Mortero de recubrimiento en plafón $f'c=100\text{kg/cm}$	1.0 cm sobre el nivel de malla		

### ESPECIFICACIONES

CAPA DE COMPRESIÓN, F'c=200 KG/CM<sup>2</sup>, GRAVA 3/4", REV.  
14 cm, PREFERENTEMENTE PREMEZCLADO Y BOMBEADO  
DE 4.5 O 5.0 CM DE ESPESOR SEGUN SEA EL CASO.

SILLETA HABILITADA EN OBRA A  
CADA 60 CM

ALMA DE NERVADURA DE 8 CM DE ANCHO

MALLA DE ALAMBRE  
DE ACERO PULIDO O  
GALVANIZADO DE 2,32 mm  
DIAMETRO cal. 13, F'y=  
7000 kg/cm<sup>2</sup>

MALLA DE ALAMBRE  
EN ACERO PULIDO O  
GALVANIZADO DE 1,83  
mm DIAMETRO cal. 15,  
F'y=7000 kg/cm<sup>2</sup>

ACERO DE REFUERZO EN  
NERVADURAS, HABILITADO  
EN OBRA, MÁXIMO 4 cm<sup>2</sup> DE  
ACERO POR NERVADURA  
(VER TABLA DE ACEROS DE  
REFUERZO)

CONECTORES DE ALAMBRE  
GALVANIZADO, DE 3,06 mm  
cal. 11, F'y= 7000 kg/cm<sup>2</sup>

SOLAPA LATERAL  
EN MALLA PARA  
"AUTOENSAMBLE"

PLACA INTERIOR AISLANTE  
DE POLIESTIRENO DENSIDAD  
8+-1KG/M<sup>3</sup> CON ONDULADO  
SUPERFICIAL DE 1,0 cm DE  
PENETRACION

RECUBRIMIENTO EN PLAFÓN  
CON CEMENTO-ARENA DE  
1,0 CM O YESO, 0,5 CM DE  
ESPESOR. (SOLO CON MALLA  
INFERIOR GALVANIZADA)

