



## FICHA TÉCNICA: DISCO PRENOVA 120

<b>MATERIAL</b>	Fabricado con polietileno de alta densidad (HDPE) reciclado, de mínimo 1 mm + - 10 %.
<b>PESO</b>	180 Gramos (% 10 tolerancia).
<b>DIMENSIONES</b>	Circunferencia mayor de 270 mm de diámetro y altura 120 mm. (+ o - 10% tolerancia).
<b>VOLUMEN</b>	5100 cm <sup>3</sup>
<b>REDUCCIÓN HORMIGÓN</b>	0.056 m <sup>3</sup> de hormigon/m <sup>2</sup> en losa alivianada.
<b>SOSTENIBILIDAD</b>	Por cada 10.000 m <sup>2</sup> de losas se eliminan 20 Tn de plástico HDPE y se evita emisión de 300 Tn de CO <sub>2</sub> .
<b>MÉTODO DE PRODUCCIÓN</b>	Inyección por soplado manteniendo aire en su interior.
<b>RESISTENCIA</b>	Montado sobre el encofrado y antes de llenado, soporta caminar sobre el entramado.
<b>COLOR</b>	Indistinto.
<b>EMBALAJE DE ENTREGA</b>	Sacas plásticas transparentes
<b>TRANSPORTE</b>	En camión.
<b>MANIPULACIÓN EN OBRA</b>	Sacas apilables. No dejar a la intemperie por más de 30 días



## MONTAJE

Las mallas o barras de acero se colocarán en módulos de 15 cm x 15 cm. El diámetro de los aceros será calculado por el diseñador de la estructura. Estos módulos se ubicarán en la parte inferior y superior del disco. Los topes impedirán cualquier movimiento del disco, dejándola firmemente trabada.

El mallazo inferior se deberá colocar con separadores plásticos apoyados en encofrado y fijados a las barras para garantizar la separación mínima exigida por la Normativa del sitio de la construcción.

Los discos estarán separados 3cm entre sí creando módulos de 30 cm.

Cada 60 cm en ambas direcciones se unirán los dos mallazo (superior e inferior) con una barra en forma de "s" de diámetro 6 mm .

La malla inferior deberá sujetarse con alambre al encofrado para inmovilizar el pack creado con los alivianadores. Alternativa llenado por capas.

## LLENADO DE HORMIGÓN

Se utilizará hormigón con la resistencia y asentamiento exigida por el diseñador de la estructura.

Se irá llenando por capas vibrando convenientemente, en forma continua y asegurándose que los aceros mantengan el recubrimiento en sitios cercanos a los discos, al encofrado y a la superficie de acabado.

Se alisará la superficie con Regla metálica o vibratoria.

## FRAGUADO

Se deberá curar de acuerdo con el clima y de la Normativa.

## IMAGEN ILUSTRATIVA

