



## FICHA TÉCNICA: ESFERA PRENOVA 270

<b>MATERIAL</b>	Fabricado con polietileno de alta densidad (PEAD) reciclado, de mínimo 1 mm + - 10 %.
<b>PESO</b>	240 Gramos (% 10 tolerancia).
<b>DIMENSIONES</b>	Circunferencia de 270 mm de diámetro. (+ o - 10% tolerancia).
<b>VOLUMEN/UD</b>	8245 cm <sup>3</sup>
<b>REDUCCIÓN HORMIGÓN</b>	0,0948 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 25 Tn de plástico HDPE y se evita emisión de 315 Tn de CO <sub>2</sub> aproximadamente.
<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 material a la interperie 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 de la esfera. Los topes impedirán cualquier movimiento de la esfera, 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.

Las esferas estarán separados 3 cm 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 las esferas, 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

