

Insytec-Hidrodrain®

Un producto **Insytec**

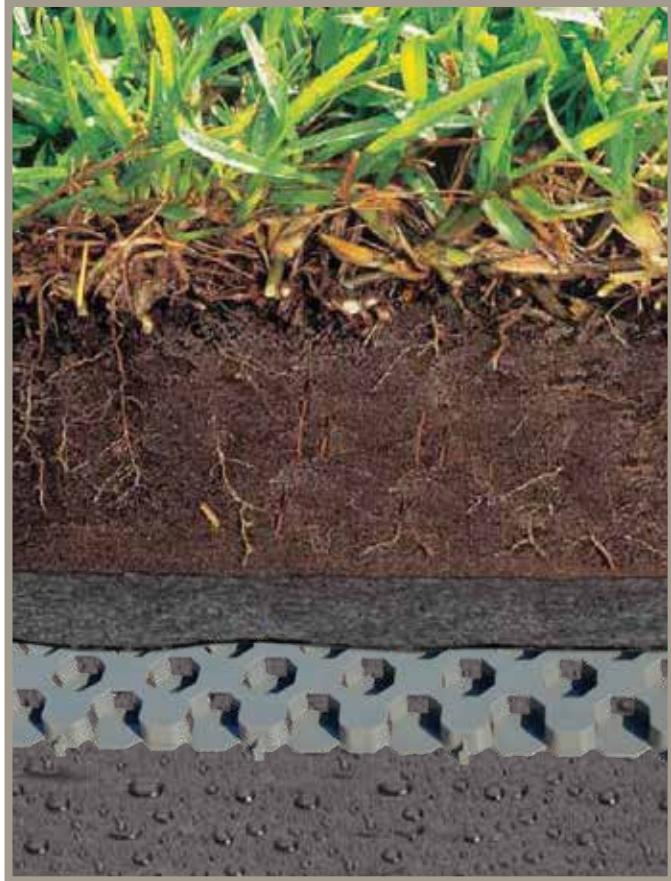
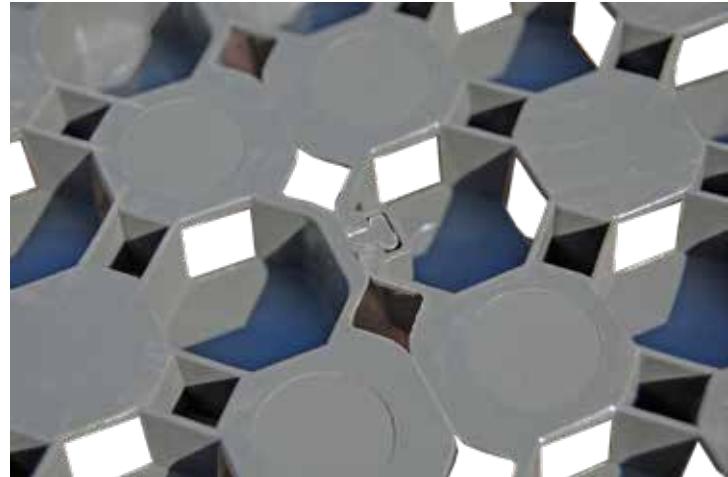


💧 ¿Qué es Insytec-Hidrodrain®?

Es un sistema de celdas de drenaje, conformadas por palmetas de **336 x 336 x 13 mm**, constituidas por una serie de celdillas huecas que forman una estructura de perímetro cerrado muy resistente. Los modulos están fabricados en polipropileno reciclado, se ensamblan fácilmente y se disponen horizontalmente y/o verticalmente para permitir un óptimo drenaje.

Resistencia a la compresión

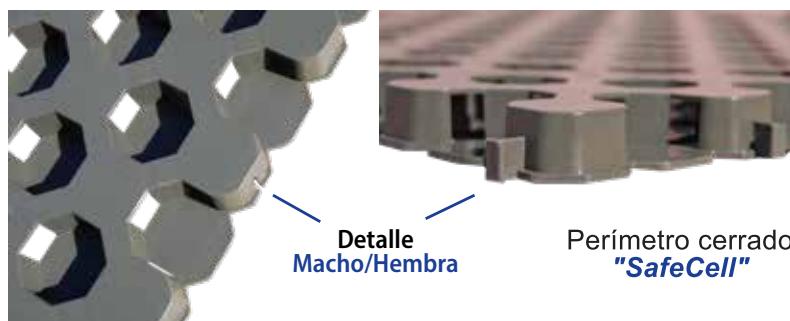
153,2 Ton/m²



💧 Instalación y Funcionamiento

La Celda de Drenaje se instala según como se muestra en la imagen estratigráfica. El sistema crea un espacio a través del cual el agua puede circular en cualquier dirección impidiendo que el sedimento interno de limos o arcillas puedan bloquear el correcto drenaje.

La palmeta cuenta con un nuevo sistema de **Macho/Hembra**. Además, su exclusivo sistema de perímetro cerrado "**SafeCell**", consistente en un entramado en la base de cada módulo, permite instalar directamente el producto sobre la membrana asfáltica, sin peligro de dañarla por efecto de la carga.



Soluciones de calidad

www.insytec.cl www.insytec.pe

Villarrica #361 - Quilicura (Sector Lo Echevers)
Fono: (2) 2732 8410 Fax:(2) 2732 8401

Av. Jorge Giacaman # 222 - Palomares, Concepción
Fono/Fax: (41) 231 08 09

info@insytec.cl

Insytec

Distribuidor exclusivo
para Chile

ULMA
ARCHITECTURAL SOLUTIONS

Water drop icon **Beneficios de la Celda de Drenaje Insytec-Hidrodrain®**

1.- Permite que el drenaje subterráneo horizontal sea óptimo y solamente elimine el exceso de agua, manteniendo así la cantidad justa de humedad en las zonas que lo requieran.

2.- Su diseño, permite un mejor escurrimiento de agua entre palmetas, logrando que toda el área que conforman los módulos obtengan un mejor resultado final del drenaje.

3.- Reemplaza a la tradicional capa de gravilla que se colocaba antes para drenar las losas

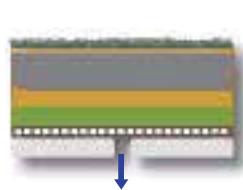
4.- Permite una instalación rápida, eficiente y limpia.

5.- Por resistencia y peso, su materialidad, asegura: una merma casi nula, un fácil transporte y almacenaje.

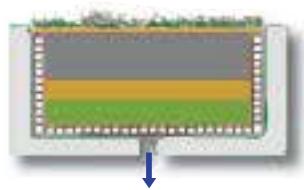


Water drop icon **Usos**

La Celda de Drenaje **Insytec-Hidrodrain®** puede ser utilizada en drenaje de losas, jardineras verticales y horizontales, jardines domiciliarios, estacionamientos subterráneos, espacios públicos, carreteras, etc



Uso Horizontal



Uso Vertical y Horizontal



Informe DICTUC

Nº 1533300



Características	Normativa	Unidad	Valor
Densidad	EN ISO 9864	g/m ²	150
Resistencia al punzonado estático	EN ISO 12236	N	250
Resistencia al punzonado dinámico	EN ISO 13433	mm	>50
Resistencia a la tracción MD	EN ISO 10319	kN/m	1,4
Resistencia a la tracción CMD	EN ISO 10319	kN/m	1,4
Elongación MD	EN ISO 10319	%	55
Elongación CMD	EN ISO 10319	%	65
Medida de abertura característica	EN ISO 12956	micrón	80
Permeabilidad perpendicularmente al plano	EN ISO 11058	mm/s	100

Soluciones de calidad

www.insytec.cl www.insytec.pe

Villarrica #361 - Quilicura (Sector Lo Echevera)

Fono: (2) 2732 8410 Fax:(2) 2732 8401

Av. Jorge Giacaman # 222 - Palomares, Concepción

Fono/Fax: (41) 231 08 09

info@insytec.cl

insytec

Distribuidor exclusivo
para Chile

ULMA
ARCHITECTURAL SOLUTIONS