

# Novafort ranurado

## sistema para drenaje pluvial

### Descripción

El Novafort Ranurado es una tubería que puede ser utilizada para recibir o aportar agua al suelo, de acuerdo con la condición de saturación que éste vaya a tener.

Se cumple el propósito de extraer agua subsuperficial de suelos saturados (drenaje pluvial).

En el caso de un suelo saturado, cuyo principal objetivo es drenar esa agua contenida dentro del suelo, el ranurado de la tubería permite la entrada del agua (de un medio saturado) hacia el interior del tubo (hacia un medio no saturado).

No se debe utilizar en zonas de tránsito vehicular.

### Presentación

Tubería de doble pared estructurada.

Color Blanco (para Panamá)

Diámetro de 4" (100 mm), 6" (150mm) y 8" (200mm)

La longitud de la tubería es 6 metros

El ranurado de la tubería es el mismo de la tubería Drenafort

### Norma de referencia del producto

La materia prima del PVC cumple con la normativa **ASTM D-1784**.

El tubo Novafort, sin el proceso de ranurado, cumple con la normativa **ASTM F-949**

### Ventajas:

- Fácil instalación al no requerir para sus uniones el uso de cemento solvente.
- De fácil manejo, por su bajo peso.
- Gran durabilidad al ser completamente inmune a la corrosión.
- Tolera cualquier grado de acidez del suelo.
- Buena resistencia al aplastamiento provisto por su perfil corrugado.
- Se constituyen en aislantes perfectos del calor y de la corriente eléctrica.



# Uso del filtro y geotextil No Tejido como complementos al Novafort Ranurado

Es necesario que la tubería tenga los siguientes elementos:

## Filtro

El primero de ellos es un adecuado sistema de drenaje que permite crear un **medio externo (filtro)** para que el agua pueda salir o entrar con una velocidad mayor que la velocidad provista por el estrato del suelo natural en el cuál va a ser excavado y colocado el Novafort.

Para aplicaciones pluviales este filtro generalmente se compone de piedra triturada de un diámetro no mayor de 25.4mm. Para permitir que el agua contenido en el suelo pueda ser conducida de forma directa dentro de la tubería.

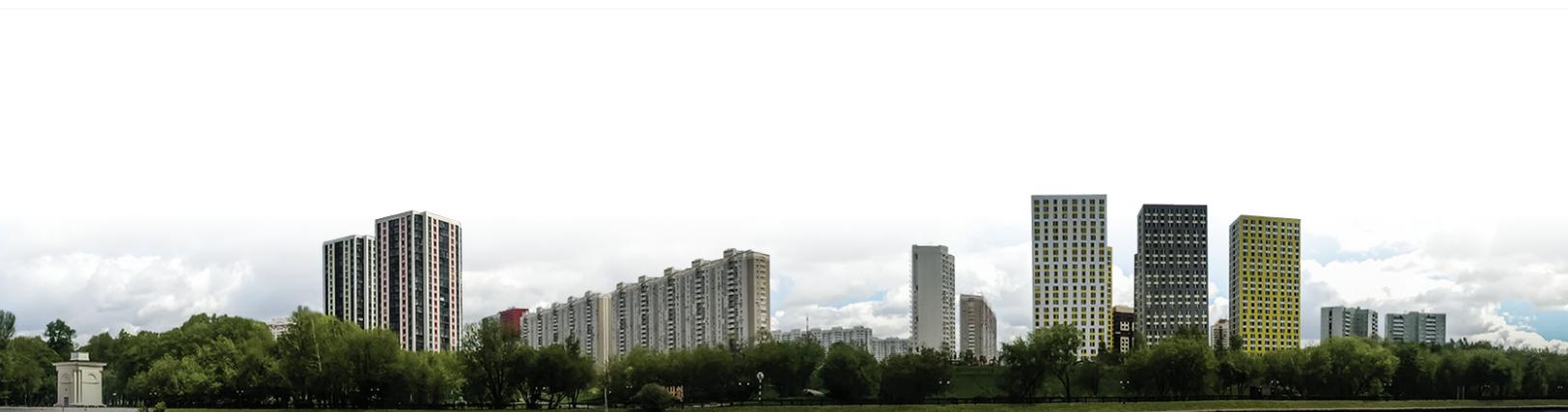
## Geotextil No Tejido

Para evitar que el filtro vaya a ser colmatado (obstruido) por la presencia de partículas finas que son transportadas en el flujo del agua, es

necesario el uso de un material que permita retener esa migración de partículas y permitir únicamente el paso del agua líquida.

El geotextil No Tejido es el material que nos permite realizar ese proceso de filtración y drenaje, al convertirse en una barrera protectora que detiene las partículas finas y garantiza la vida útil del sistema de drenaje.

No debe usarse en sustitución del geotextil No Tejido ningún material plástico o tela sin normativa.



**Guatemala**  
T. (502) 7600-0100  
[www.wavin.com/es-gt](http://www.wavin.com/es-gt)

**El Salvador**  
T. (503) 2500-9200  
[www.wavin.com/es-sv](http://www.wavin.com/es-sv)

**Honduras**  
T. (504) 2545-2400  
[www.wavin.com/es-hn](http://www.wavin.com/es-hn)

**Nicaragua**  
T. (505) 2298-2960  
[www.wavin.com/es-ni](http://www.wavin.com/es-ni)

**Costa Rica**  
T. (506) 2209-3400  
[www.wavin.com/es-cr](http://www.wavin.com/es-cr)

**Panamá**  
T. (507) 305-9600  
[www.wavin.com/es-pa](http://www.wavin.com/es-pa)