

Sistema de Impermeabilización tipo Garden Bicapa para Azoteas Verdes, Cubiertas ajardinadas o Jardineras

Geodren Roply GPOL

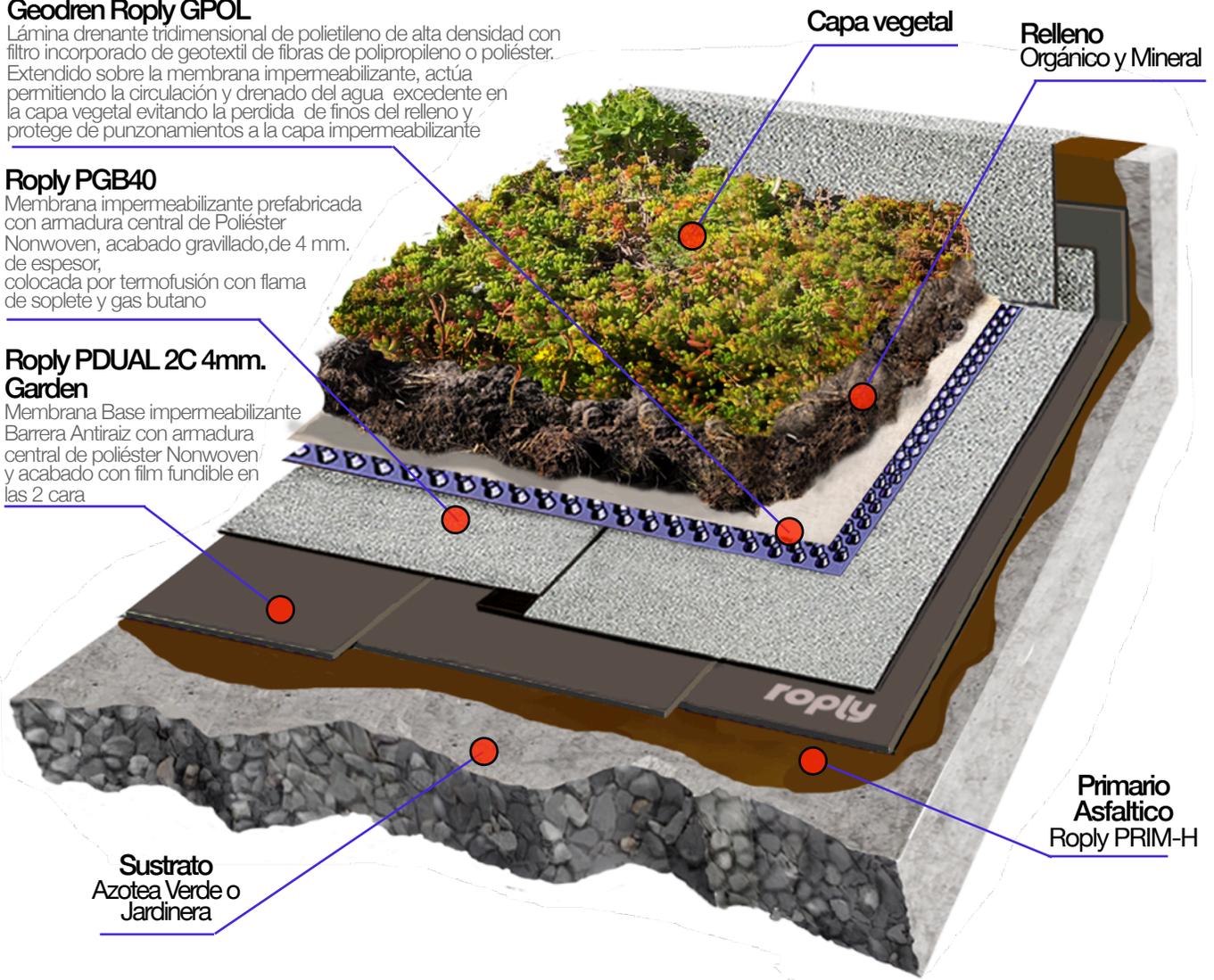
Lámina drenante tridimensional de polietileno de alta densidad con filtro incorporado de geotextil de fibras de polipropileno o poliéster. Extendido sobre la membrana impermeabilizante, actúa permitiendo la circulación y drenado del agua excedente en la capa vegetal evitando la pérdida de finos del relleno y protege de punzonamientos a la capa impermeabilizante

Roply PGB40

Membrana impermeabilizante prefabricada con armadura central de Poliéster Nonwoven, acabado gravillado, de 4 mm. de espesor, colocada por termofusión con flama de soplete y gas butano

Roply PDUAL 2C 4mm. Garden

Membrana Base impermeabilizante Barrera Antiraíz con armadura central de poliéster Nonwoven y acabado con film fundible en las 2 cara



Sustrato Azotea Verde o Jardinerá

Primario Asfáltico Roply PRIM-H

Descripción: El sistema **Roply Garden Bicapa** esta formado por una primera capa impermeabilizante de membrana **PDUAL 2C GARDEN** como base, una segunda capa de membrana **PGB40 de 4 mm.** de espesor, colocada con traslapes desfasados sobre la primera, por medio de vulcanización con flama de soplete y gas butano previa imprimación del sustrato.

Posterior a la capa de impermeabilización, se coloca la lamina drenante **Geodren Roply GPOL** que resuelve el drenado del exceso de agua en el relleno, filtrando y no permitiendo la pérdida de finos. Posteriormente se extiende directamente el relleno y la capa vegetal. El **Geodren Roply GPOL** cumple con la Norma Ambiental para la ciudad de México **NADF-013-RNAT-2007** para la instalación de sistemas de naturación.

Extracto tomado del boletín: UNAM-DGCS-726 dgcs.unam.mx/boletin/bd/boletin/2019_726.html La falta de áreas permeables para infiltrar el agua es otro problema en las metrópolis, que puede resolverse con este tipo de proyectos. En las urbes, el agua de lluvia va hacia los drenajes, que al saturarse ocasionan inundaciones; Con las azoteas verdes se retiene y retarda el volumen de la escorrentía y una parte de ella se evapora, por lo que retorna al ciclo hidrológico.

FUNDACION UNAM: Las plantas en las azoteas verdes mejoran la calidad del aire. Esto es debido al proceso de fotosíntesis en el que se produce oxígeno y se capta CO₂, un intercambio de gases favorable. El beneficio más grande está en que se revierte el cambio climático debido a la disminución de temperatura que se puede lograr en las ciudades y a su vez en el planeta

Para óptimos resultados en el uso y aprovechamiento del producto, la instalación debe realizarse por personal capacitado respetando las indicaciones descritas.

Roply Garantiza la fabricación de los productos y los valores descritos son proporcionados de buena fe y corresponden a pruebas de laboratorio, reservándose el derecho a modificarlos sin previo aviso conforme a la última versión publicada.

La información mencionada no exonera al usuario de realizar pruebas para lograr los resultados pretendidos.