

RENOLIT *ROOFING* | Sistemas y soluciones de estanqueidad

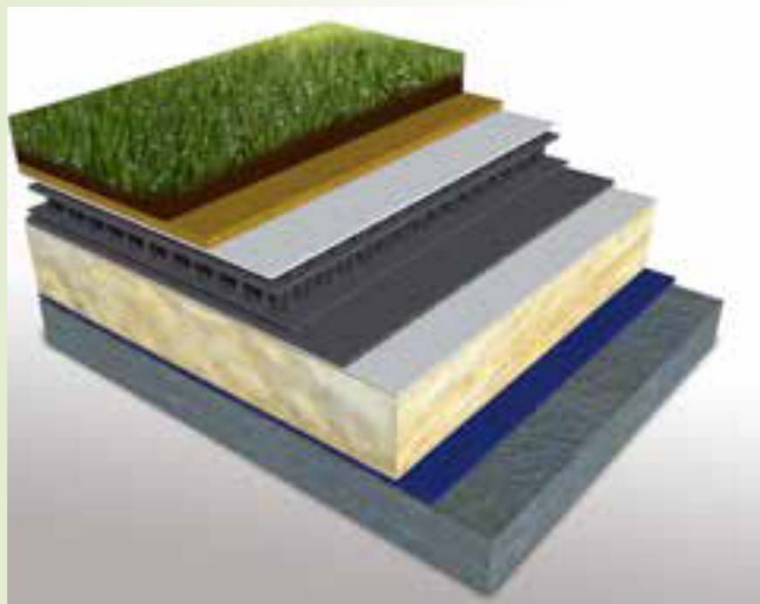


EXCELLENCE
IN ROOFING

RENOLIT
WATERPROOFING

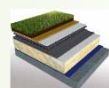


SISTEMA RENOLIT ALKORPLAN LA



LA: Lastrado Adherido – Sistemas ajardinados

RENOLIT ALKORPLAN



NORMATIVA



UNE 104416

RENOLIT ROOFING | Sistemas y soluciones de estanqueidad



EXCELLENCE
IN ROOFING

RENOLIT
WATERPROOFING



SISTEMA RENOLIT ALKORPLAN LA

CAPAS DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO

IMPERMEABILIZACIÓN: Membrana armada con velo de fibra de vidrio y con geotextil de poliéster de 300 gr/m² incorporado en el folio inferior.
Espesores: 1.5 mm,
Ancho de rollo: 2.05 m

+

FIELTRO: Filtro sintético de 500 gr/m² para separación de capas y de retención de agua.

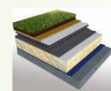
+

SISTEMA MODULAR: Módulo precultivado para cubiertas vegetales.
Espesor: 9 cm.
Peso en saturación de agua: 95 kg/m²

=

SISTEMA RENOLIT ALKORPLAN LA

RENOLIT ALKORPLAN



NORMATIVA



UNE 104416

RENOLIT *ROOFING* | Sistemas y soluciones de estanqueidad



EXCELLENCE
IN ROOFING

RENOLIT
WATERPROOFING



SISTEMA RENOLIT ALKORPLAN LA

INTEGRIDAD DEL SISTEMA

SUJECIÓN DEL SISTEMA:

Sujeción de la membrana al soporte mediante adhesivo pulverizado y mediante el lastre que se produce con la colocación de los módulos ajardinados

+

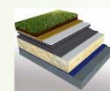
SOLDADURA DE SOLAPES:

Soldadura termoplástica.
Soldadura por aire caliente. Con máquina manual o con automática.

=

SISTEMA RENOLIT ALKORPLAN LA

RENOLIT ALKORPLAN



NORMATIVA



UNE 104416

RENOLIT *ROOFING* | Sistemas y soluciones de estanqueidad



EXCELLENCE
IN ROOFING

RENOLIT
WATERPROOFING

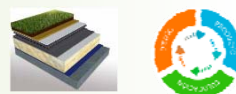


SISTEMA RENOLIT ALKORPLAN LA

Las ventajas del sistema:

- 1 **Sostenible:** Mejor aislamiento térmico y acústico.
- 2 **Estético:** Mejora el entorno urbanístico.
- 3 **Eficiente energéticamente:** Mejora los costes de calefacción / climatización.
- 4 **Duradero:** Mejora la esperanza de vida de la cubierta.
- 5 **Filtro ambiental:** Mejora la calidad del aire.
- 6 **Gestión de aguas pluviales:** Mejor retención del agua.
- 7 **Colabora con la naturaleza:** Mejora el espacio vital de la ciudad. Generan nuevos espacios de ocio.

RENOLIT ALKORPLAN



NORMATIVA



UNE 104416

RENOLIT ROOFING | Sistemas y soluciones de estanqueidad



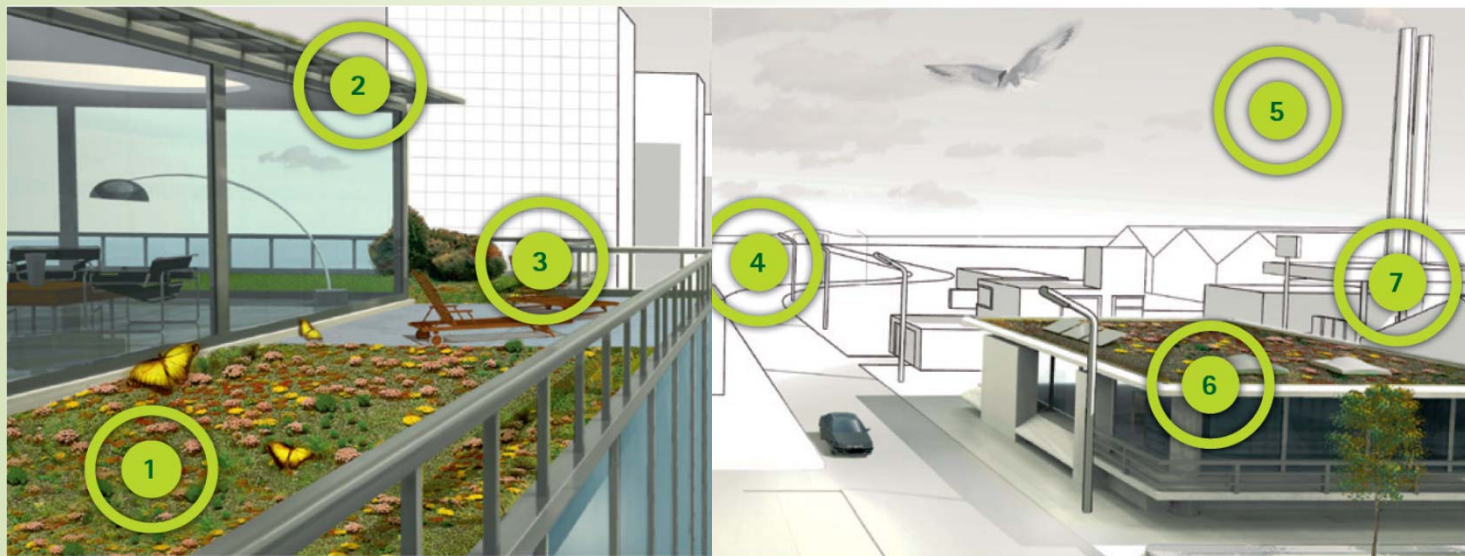
EXCELLENCE
IN ROOFING

RENOLIT
WATERPROOFING

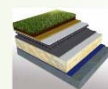


SISTEMA RENOLIT ALKORPLAN LA

Las ventajas del sistema:



RENOLIT ALKORPLAN



NORMATIVA



UNE 104416

RENOLIT ROOFING | Sistemas y soluciones de estanqueidad



EXCELLENCE
IN ROOFING

RENOLIT
WATERPROOFING



SISTEMA RENOLIT ALKORPLAN LA

Las ventajas del sistema:

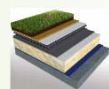
1 SOSTENIBLE: MEJOR AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACUSTICO.

El sistema de cubierta ajardinada es un excelente aislante acústico. La cubiertas ajardinadas, por su concepción, reducen eficazmente el ruido del granizo, de las precipitaciones, etc...

2 ÉSTÉTICO: MEJORA EL ENTORNO URBANÍSTICO.

Las cubiertas ajardinadas crean sectores verdes en el entorno urbano. Las plantas sobre la cubierta concede a los propietarios una vista sobre un espacio más natural, en lugar de las superficies negras o grises que habitualmente constituyen las cubiertas planas, cada vez más presentes en nuestro paisaje urbano.

RENOLIT ALKORPLAN



NORMATIVA



UNE 104416

RENOLIT ROOFING | Sistemas y soluciones de estanqueidad



EXCELLENCE
IN ROOFING

RENOLIT
WATERPROOFING

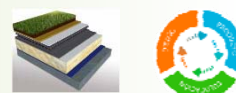


SISTEMA RENOLIT ALKORPLAN LA

Las ventajas del sistema:

- 3 EFICIENTE ENERGÉTICAMENTE: MEJORA LOS COSTES DE CALEFACCIÓN / CLIMATIZACIÓN.**
Una cubierta ajardinada aumenta el aislamiento y la eficiencia energética del edificio. Debido a sus propiedades aislantes, la cubierta ajardinada tiene un gran impacto sobre las temperaturas interiores, reduciendo sustancialmente la cantidad de energía requerida para calentar un edificio en invierno y para enfriarlo en verano. En consecuencia, el sistema de cubierta ajardinada funciona de manera más eficaz que otros sistemas más convencionales, y, como resultado, reduce de manera notable los costes energéticos a cargo del propietario.

RENOLIT ALKORPLAN



NORMATIVA



AENOR
Asociación Española de
Normalización y Certificación

UNE 104416

RENOLIT *ROOFING* | Sistemas y soluciones de estanqueidad



EXCELLENCE
IN ROOFING

RENOLIT
WATERPROOFING



SISTEMA RENOLIT ALKORPLAN LA

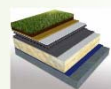
Las ventajas del sistema:

4

DURADERO: MEJORA LA ESPERANZA DE VIDA DE LA CUBIERTA.

Las cubiertas ecológicas protegen las membranas de impermeabilidad de la radiación UV e IR, del ozono, de las fluctuaciones extremas de temperatura, de las perforaciones y de otros daños físicos. Además el sistema de cubierta ALKORPLAN LA puede aumentar la esperanza de vida de las membranas de estanqueidad de manera significativa, porque al protegerlas limita considerablemente una necesidad eventual de mantenimiento de la cubierta que podría resultar costosa.

RENOLIT ALKORPLAN



NORMATIVA



UNE 104416

RENOLIT ROOFING | Sistemas y soluciones de estanqueidad



EXCELLENCE
IN ROOFING

RENOLIT
WATERPROOFING



SISTEMA RENOLIT ALKORPLAN LA

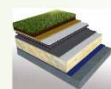
Las ventajas del sistema:

5

FILTRO AMBIENTAL: MEJORA DE LA CALIDAD DEL AIRE.

Las cubiertas ajardinadas contribuyen a una mejor calidad del aire, particularmente en los entornos urbanos donde la calidad del aire es deficiente o no alcanza los estándares normales para la vida. La vegetación sobre la cubierta produce oxígeno por una parte, y por otra, absorbe las partículas contaminadas del aire.

RENOLIT ALKORPLAN



NORMATIVA



UNE 104416

RENOLIT ROOFING | Sistemas y soluciones de estanqueidad



EXCELLENCE
IN ROOFING

RENOLIT
WATERPROOFING



SISTEMA RENOLIT ALKORPLAN LA

Las ventajas del sistema:

6 GESTIÓN DE AGUAS PLUVIALES: MEJOR RETENCIÓN DEL AGUA.

Las cubiertas ajardinadas absorben grandes cantidades de agua de lluvia y evitan que se colapsen o saturen los colectores principales de la ciudad. Una gran cantidad de esta agua es absorbida por las plantas o se evapora.

En el caso de importantes precipitaciones, la evacuación del agua de cubierta se produce gradualmente hacia el desagüe, reduciendo la presión sobre los conductos de evacuación de la cubierta, etc. Las cubiertas ajardinadas en gran escala pueden reducir considerablemente el riesgo de inundación y de desbordamiento.

RENOLIT ALKORPLAN



NORMATIVA



AENOR
Asociación Española de
Normalización y Certificación

UNE 104416

RENOLIT ROOFING | Sistemas y soluciones de estanqueidad



EXCELLENCE
IN ROOFING

RENOLIT
WATERPROOFING



SISTEMA RENOLIT ALKORPLAN LA

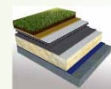
Las ventajas del sistema:

7

COLABORA CON LA NATURALEZA: MEJORA EL ESPACIO VITAL DE LA CIUDAD.

Una cubierta viva favorece el retorno de la naturaleza en las ciudades y en las zonas industriales. Ofrece una biodiversidad elevada y garantiza a ciertas especies animales un mínimo de protección del medio ambiente en entornos urbanos. Aves, insectos, abejas y todo tipo de fauna que necesitan la vegetación para sobrevivir, pueden encontrar sobre las cubiertas un lugar ideal para descansar y crear un nuevo hábitat. Asimismo, las cubiertas ajardinadas pueden ofrecer a los habitantes de las ciudades un espacio funcional y relajante, paliando la ausencia del jardín tradicional.

RENOLIT ALKORPLAN



NORMATIVA



UNE 104416