

EXCELLENCE IN ROOFING

RENOLIT WATERPROOFING







GUÍA DE APLICACIÓN PRODUCTOS RENOLIT

El objeto de la presente guía de aplicación es guiar al usuario a la inclusión de los productos y sistemas de cubierta **RENOLIT** en su propio proyecto. Para tal efecto, deberá descargar el archivo **RVT** de la biblioteca de sistemas constructivos **RENOLIT** que desee integrar en su proyecto.

La biblioteca disponible se basa en los sistemas de cubierta listados a continuación:

RENOLIT ALKORPLAN RENOLIT ALKORSMART RENOLIT ALKORBRIGHT RENOLIT ALKORGREEN RENOLIT ALKORTEC

Todos los sistemas, a excepción del sistema ALKORGREEN incluyen la posibilidad de añadir el sistema ALKORSOLAR.

CONTENIDOS Y PROPIEDADES DE LOS SISTEMAS RENOLIT

REMOLIT Buirks 8.4. Description of the second secon	RENOLITALKORPLAN Sistemas de cubierta	Guía de aplicación y uso
PERCUTAL///SPLANFFjuild/r maxdrise Image: Control of Co		







Todos los sistemas de cubiertas **RENOLIT** están configurados para mostrar un resumen de los sistemas y su composición al abrir el proyecto en Revit.

Los sistemas incluyen la información por tipo de soporte (hormigón – madera – acero/metálico), así como la gama de colores disponibles, según el tipo de membrana.

	 Posibilidad de instalación ALKORDESIGN/ALKORSOLAR RENOLIT ALKORPLAN Membrane - 35176/35278 - 1.5mm Aislamiento térmico tipo Lana de Roca SOPORTE ACERO - Inserte aquí el soporte definitivo 		- Antracita 79851
--	--	--	-------------------

Todos los sistemas están preparados para ser utilizados sin necesidad de edición, a excepción del soporte definitivo, tal y como se detalla en el siguiente epígrafe.

Los sistemas incluyen tanto los materiales necesarios para su utilización, como la distribución de capas necesaria en cada sistema, además de los datos técnicos esenciales.

po: ALKORPLAN F - Sistema fijado mecánicamente - So	ALKORPLAN F - Sistema fijado mecánicamente - Soporte Hormigón LR 🗸 🗸		
afaabaa da Kaa		Cambiar nombre	
Parámetros de tipo Parámetro	Valor	=	
Construcción		*	
structura	Editar		
irosor predeterminado	0.3616 m		
Gráficos		\$	
atrón de relleno de detalle bajo			
olor de relleno de detalle bajo	Negro		
lateriales y acabados		\$	
Acabado del material	Liso		
Color	Gris claro		
Material membrana	PVC-P		
Presentación de membrana	Rollos		
Cotas		\$	
Anchura sistema	Dependencia del sistema final		
Grosor membrana (mm)	1,2 mm		
ongitud de rollo de membrana	20.0000 m		
Propiedades analíticas		\$	
Coeficiente de transferencia de calor (U)	0.2534 W/(m ² ·K)		
Resistencia térmica (R)	3.9458 (m ^z ·K)/W		
Masa térmica	32.99 kJ/K		
Absortancia	0.700000		
Aspereza	3		
sfuerzos / Fuerzas de elementos		*	
longación de rotura	=> 15		
stabilidad dimensional (%)	<= 0.3		
Peso/m2 sistema	Dependencia del sistema final		
Resistencia a tracción (N/50mm)	=> 1050		
l'emperatura de rotura en frío	-25º		
Resistencia a perforación por clavo (N)	=> 300		
Resistencia al paso de vapor de agua	20.000		
Datos de identidad		*	
magen de tipo			

Propiedades de tipo

Familia:	Familia de sistema: Cubierta básica
Tipo:	ALKORPLAN F - Sistema fijado mecánicamente - Soporte Hormigón LR

Duplicar... Cambiar nombre...

Cargar...

 \sim

 \sim

Parámetros de tipo

Parámetro	Valor				
Aspereza	3				
Esfuerzos / Fuerzas de elementos					
Elongación de rotura	=> 15				
Estabilidad dimensional (%)	<= 0.3				
Peso/m2 sistema	Dependencia del sistema final				
Resistencia a tracción (N/50mm)	=> 1050				
Temperatura de rotura en frío	-25º				
Resistencia a perforación por clavo (N)	=> 300				
Resistencia al paso de vapor de agua	20.000				
Datos de identidad					
lmagen de tipo					
Nota clave	J42				
Modelo	Sistema fijado mecánicamente				
Fabricante	RENOLIT				
Comentarios de tipo	Membrana PVC-P				
URL	https://www.renolit.com/waterproofing-roofing/es/productos/reno				
Descripción	RENOLIT ALKORPLAN es una membrana termoplástica a base de PVC-				
Descripción de montaje	Roofing - Single Ply Membrane				
Código de montaje	B3010120				
Marca de tipo					
Costo	0.00				
Ficha técnica	https://roofing-webservices.renolit.com/images/dcdw/renolit-alkor				
Normativa de aplicación	EN 12311-2; EN 1107-2; EN 495-5; EN 12310-1; EN 12310-2; EN 12316-2;				
Referencia	35276				
Tipo de anclaje	Fijación mecánica				
Vida útil (años)	40				
General					
Aplicación	Cubiertas fijadas mecánicamente				
Datos					
	10				

	Familia:	Cubierta básio	a			
	Tipo:	ALKORPLAN F	- Sistema fijado mecánicamente - S	oporte Hormigón LR		
	Grosor t	otal: 0.3616 m (Po	defecto)			
	Resister	ncia (R): 3.9458 (m ² ·K	Ŵ			
	Masa té	rmica: 32.99 k1/K				
-4		Servis Rojie				
	Capas					
		Función	Material	Grosor	Envolventes	Variable
	1	Contorno del núcleo	Capas por encima de envol	0.0000 m		
	2	Acabado 1 [4]	ACABADO - Inserte aquí el	0.0300 m		
	3	Substrato [2]	ALKORPLAN - membrana	0.0016 m		
	4	Capa térmica/de aire [3]	LR - AISLANTE LANA DE R	0.1300 m		
	5	Estructura [1]	SOPORTE HORMIGÓN - In	0.2000 m		
	6	Contorno del núcleo	Capas por debajo de envolv	0.0000 m		
			l	<u> </u>		

×

Explora	dor de materiales - ALKORPLAN - membrana 35177			? ×
Busca	r	Q Identidad Gráficos Asp	ecto Térmico +	
Mate	riales del proyecto: Todo 🔹] IE ▼3 Membrana PVC		: [] 🗙
	Nombre	▼ Información		
	ALKORPLAN - Blanco	Nomb	e Membrana PVC	
		Descripció	n PVC-P	
	ALKORPLAN - Capa ALKORPLUS 81017	Palabras clav	e Membrana, Cubierta, Barrera de aire, térmic	o,sólido
		Tip	o Sólido	
	ALKORPLAN - Cobre	Subclas	e Plástico	
	ALKORPLAN - Fieltro de protección 35121	Unge URL de orige	n Kenolit	
	ALKORPLAN - Gris claro	▼ Propiedades	Transmite luz	
		Comportamient		•
	ALKURPLAN - Gris oscuro	Conductividad térmio	a 0.1380 Con (m · k)	÷
	ALKORPLAN - membrana 35177	Calor específic	• 2.0920 J/ (G · ° C)	* *
		Densida	d 930,00 kg/m ³	<u>*</u>
	ALKORPLAN - membrana A 35279	Emisivida	d 0,95	*
		Permeabilida	d 0,0000 ng/ (PA · s · m ²)	* *
	ALKORPLAN - membrana F 35276	Porosida	d 0,01	*
	ALKORPLAN - membrana lastrada 35177 LA	Reflexivida	d 0,00	* *
		Resistencia eléctric	a 1,0000E+16 Ω·m	* *
	ALKORPLAN - Plata			
	ALKORPLAN - Plata - Sistema lastrado			
Π	ALKORPLAN - Terracota			
	ALKORPLAN - Verde cobre óxido			
•	ALKORPLUS - Capa drepante 81015			
82				Aceptar Cancelar Aplicar

En los archivos de catálogo, podrá encontrar un muestrario 3D con las capas de cada sistema, así como detalles 2D.



Para el empleo en proyecto, siga los siguientes pasos.

1. Descargue y abra el archivo de referencia que incluye el sistema de cubiertas **RENOLIT** que va a utilizar. Necesitará Autodesk Revit 2017 o posterior.



- 2. A continuación y sin cerrar el proyecto de referencia del catálogo, abra el proyecto donde desea incorporar el sistema de cubierta **RENOLIT**.
- 3. Acceda a la herramienta Transferir normas de proyecto, en la ficha Gestionar.



4. Transfiera la categoría **Cubiertas** desde el archivo RVT que contiene el catálogo.

Copiar desde: RENOLIT ALKORPLAN_Sistem Tipos de carga Tipos de carga Tipos de conducto Tipos de conducto flexible Tipos de construcción Tipos de construcción Tipos de cristalera inclinada	^	Seleccionar todos No seleccionar ninguno
Tipos de camino de escalera Tipos de carga Tipos de conducto Tipos de conducto flexible Tipos de construcción Tipos de construcción	^	Seleccionar todos No seleccionar ninguno
□ Tipos de carga □ Tipos de conducto □ Tipos de conducto flexible □ Tipos de ronstrucción □ Tipos de cristalera inclinada ☑ Tipos de cubierta		No seleccionar ninguno
☐ Tipos de conducto ☐ Tipos de conducto flexible ☐ Tipos de construcción ☐ Tipos de cristalera inclinada ☑ Tipos de cubierta		No seleccionar ninguno
□ Tipos de conducto flexible □ Tipos de construcción □ Tipos de cristalera inclinada ☑ Tipos de cubierta		
☐ Tipos de construcción ☐ Tipos de cristalera inclinada ☑ Tipos de cubierta		
Tipos de cristalera inclinada		
√Tipos de cubierta		
Tipos de detalles repetidos		
Tipos de escalera		
Tipos de estimación de temperatura de cablea		
Tipos de etiqueta de familia de anotación		
Tipos de fluido		
Tipos de losa de cimentación		
Tipos de marca de corte		
Tinos de material de cableado	~	
< >		

- 5. Ya puede cerrar el archivo de catálogo.
- 6. Utilice la herramienta **Cubierta**, en la ficha **Arquitectura**, para crear el sistema de cubierta que desee.
- 7. Finalmente, acceda a las propiedades de Tipo y seleccione el soporte y acabados definitivos.

Editar m	ontaje							×
Familia Tipo: Grosor Resista Masa t	ercia (R): 3. Sérmica: 3.	ubierta básica LKORPLAN F - Si .3616 m (Por de .9458 (m²·K)/W 2.99 kJ/K	stema fijado me fecto)	cánicamente - Si	oporte Hormigón PIR			
Сара	as							
	Fun	ción	Ma	terial	Grosor	Envolventes	Vai	riable
1	Contorno del	núcleo	Capas por en	cima de envol	0.0000 m			
2	Acabado 1 [4]		ACABADO - I	nserte aquí el	0.0300 m			
3	Substrato [2]		ALKOKPLAIN	- memprana	0.0016 m			
4	Capa térmica/	/de aire [3]	PIR - AISLAN	TE POLIISOCI	0.1300 m			
5	Estructura [1]		SOPORTE HO	RMIGON - In	0.2000 m			
6	Contorno del	nucleo	Capas por de	bajo de envolv	0.0000 m			
	Insertar	Suprimir	Arriba	A	bajo			
<< \	/ista previa					Aceptar	Cancelar	Ayuda .:

WWW.RENOLIT.COM/ROOFING



Todas nuestras soluciones de estanqueidad para cubiertas se benefician de una garantía de 10 años del fabricante y están montadas por instaladores certificados que han recibido una formación específica. Todas las membranas de estanqueidad para cubiertas de **RENOLIT** se han integrado en el programa de recogida y de reciclaje ROOFCOLLECT^{*}. La unidad de producción **RENOLIT** Ibérica SA en Sant Celoni (Barcelona) tiene la certificatión ISO 9001/14001.





olus

viny

RENOLIT IBERICA S.A. Carretera del Montnegre, s/n - 08470 SAN CELONI (Barcelona) T +34 93 848 40 00 - F +34 93 867 55 17 - RENOLIT.iberica@RENOLIT.com