



FICHA TÉCNICA

LANA DE VIDRIO
ROLLO SIN RECUBRIMIENTO - LIBRE

DISTRIBUIDO POR FERRECAR

KLUG
7 EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN

FERRECAR . CL

KLUGMATERIALES . CL



FICHA TÉCNICA



LANA DE VIDRIO
ROLLO SIN RECUBRIMIENTO -
LIBRE

DESCRIPCIÓN

Este producto no cuenta con ningún tipo de recubrimiento, ofreciendo una flexibilidad extraordinaria durante la instalación. Su longitud extendida ayuda a minimizar el tiempo de instalación y reducir los puentes térmicos. Además, su envasado completo permite asegurar una excelente protección durante el transporte y manipulación, evitando daños de manera considerable.



INSTALACIONES

TABIQUE, TECHUMBRES Y
CIELOS MODULARES.

ESPECIFICACIONES ROLLO SIN RECUBRIMIENTO - LIBRE:

Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Densidad (KG/M3)	Rendimiento (m2)	Conductividad Térmica (Λ)	Resistencia Térmica (R)	Coficiente Transmitancia Térmica (U)
40	1.2	12	22	14,4	0.040	1.00	1.00
40	1.2	20	22	24	0.040	1.00	1.00
50	1.2	12	22	14,4	0.040	1.25	0.80
50	1.2	20	22	24	0.040	1.25	0.80
50	1.2	24	22	28.8	0.040	1.25	0.80
80	1.2	10	22	12	0.040	2.00	0.50
100	1.2	10	22	12	0.040	2.50	0.40
120	1.2	10	22	12	0.040	3.00	0.33
140	1.2	10	22	12	0.040	3.50	0.29
160	1.2	7.5	22	09	0.040	4.00	0.25

INDICADOR

EXPLICACIÓN

Conductividad térmica (λ):
Menor λ - Mejor aislamiento

Es la medida de cuánta energía o calor puede atravesar un material. Cuanto menor sea este valor, mejor será el aislamiento, ya que el calor se transmite más lento. □

Resistencia térmica (R):
Mayor R - Mejor aislamiento

Representa la capacidad de un material para oponerse al paso del calor, en relación con su espesor y conductividad. Mientras más alta sea, mayor será el aislamiento frente a temperaturas externas, ya sean frías o calientes.

Coefficiente de transmitancia térmica (U):
Menor U - Mejor aislamiento

Indica la cantidad de calor que atraviesa un material por cada metro cuadrado. Cuanto más bajo sea, mejor aislamiento ofrece.

ENSAYO

NORMA

LABORATORIO EJECUTOR

CONDUCTIVIDAD
TÉRMICA

NCh 850 Of.2008

LABORATORIO DE CIENCIAS DE LA
CONSTRUCCION. AREA
ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL.
UNIVERSIDAD DEL BIOBIO

LA LANA DE VIDRIO KLUG OFRECE ALTOS ESTÁNDARES DE CONFORT, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MEJORA SIGNIFICATIVA DE LA CALIDAD DE VIDA EN ESPACIOS HABITABLES, POSICIONÁNDOSE COMO UNA OPCIÓN PREFERIDA PARA PROYECTOS CONSTRUCTIVOS QUE REQUIEREN AISLAMIENTO TÉRMICO SUPERIOR.