



FICHA TÉCNICA

LANA DE VIDRIO
ROLLO CON PAPEL EN UNA CARA

DISTRIBUIDO POR FERRECAR

KLUG
7 EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN

FERRECAR . CL

KLUGMATERIALES . CL



FICHA TÉCNICA

LANA DE VIDRIO
ROLLO CON PAPEL EN UNA CARA

KLUG
EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN

Rollo flexible de lana de vidrio KLUG con papel kraft como soporte mecánico y barrera de vapor en una de sus caras. Este rollo libre está recubierto en una cara con papel kraft y polietileno. El papel kraft es un tipo de papel resistente y grueso que se fabrica principalmente a partir de pulpa de madera sin blanquear. Este papel es conocido por su robustez y durabilidad, lo que lo hace ideal para una variedad de usos industriales y comerciales. Un delgado film de polietileno fundido en la zona de contacto entre la lana y el papel garantiza índices muy bajos de permeabilidad al vapor de agua, proporcionándole excelentes propiedades como barrera al vapor.



INSTALACIONES

MUROS PERIMETRALES, TABIQUES, TECHUMBRES Y CIELOS MODULARES.

ESPECIFICACIONES ROLLO CON PAPEL EN UNA CARA:

Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Densidad (KG/M3)	Rendimiento (m2)	Conductividad Térmica (Λ)	Resistencia Térmica (R)	Coficiente Transmitancia Térmica (U)
50	1.2	20	22	24	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
150	1.2	10	22	12	0.040	3.75	0.27
160	1.2	7.5	22	9	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.