



ISOVER BUILDING ROLL

Cubiertas – Muros divisorios – Fachadas interiores

Cielo Rasos – Auditorios, Cinemas y Estudios de grabación

Aislamiento térmico y acústico de lana mineral de vidrio biosoluble, de textura uniforme, presentado en rollos o en láminas. El material consiste de lana mineral de vidrio biosoluble aglomerada con resina termo-resistente para ser empleado como aislamiento para construcciones, especialmente para ser instalado entre la perfilería de muros de los Sistemas Constructivos en Seco (Dry Wall) en áreas residenciales, comerciales e industriales.



Características

El producto ha sido diseñado como aislamiento térmico y acústico, para ser instalado en recintos con calefacción, recintos con aire acondicionado y otras aplicaciones industriales, tales como ensambles pared-pared, ensambles bajo piso, como complemento para instalaciones de cielorrasos. (**ASTM C665-06** Standard Specification for Mineral-Fiber Blanket Thermal Insulation for Light Frame Construction and Manufactured Housing Type 1 unfaced. Type II - Class C, kraft-faced.)

Los aislamientos de lana de vidrio, sin terminados superficiales, son incombustibles. Las características de quemado superficial del producto han sido probadas de acuerdo al método ASTM E84 con FS/SD=25/50. En general los productos (con y sin acabado) no deben ser expuestos a ambientes con condiciones anormales de humedad y temperatura. El acabado en papel no plastificado es adherido en uno de los lados del aislamiento para facilitar el manejo.

Presentación

Producto	Longitud m	Ancho mm	Espesor (1) mm	NRC (2) montaje a/e- 405	Resistencia Térmica (3) hr.ft ² .f/btu (r100 m ² .°c/w)
Isover Building Roll 600" x 48" x 2.5"	15.24 ± 150mm	1219 + 13mm	63.5 ± 3mm	0.85/0.9	8 (141)
Isover Building Roll 600" x (24+24)" x 2.5"	15.24 ± 150mm	1219 + 13mm	63.5 ± 3mm	0.85/0.9	8 (141)
Isover Building Roll 7.5 mx1.2 mx2.5"	7.5 ± 150mm	1219 + 13mm	63.5 ± 3mm	0.85/0.9	8 (141)
Isover Building Roll 600x(24+24)x3.5"	15.24 ± 150mm	1219 + 13mm	88.9 ± 3mm	1.05/1.0	11 (193.7)
Isover Building Roll 600x48x3.5"	15.24 ± 150mm	1219 + 13mm	88.9 ± 3mm	1.05/1.0	11 (193.7)
Isover Building Roll 7.5 mx1.2 mx3.5"	7.5 ± 150mm	1219 + 13mm	88.9 ± 3mm	1.05/1.0	11 (193.7)



Producto	Longitud m	Ancho mm	Espesor (1) mm	NRC (2) montaje a/e- 405	Resistencia Térmica (3) hr.ft ² .f./btu (r100 m ² .°c/w)
Isover Building Roll Papel 600x48x3.5"	15.24 ± 150mm	1219 + 13mm	88.9 ± 3mm	1.05/1.0	11 (193.7)
Isover Building Roll 450"x48"x6.1/4"	11.43 ± 150mm	1219 + 13mm	158.7 ± 3mm	---	19 (334)
Isover Building Roll Papel 600x48x3.5" COR 16 PULG	15.24 ± 150mm	1219 + 13mm	88.9 ± 3mm	1.05/1.0	11 (193.7)
Isover Building Roll Papel 300x48x6.1/4" COR 16"	7.62 ± 150mm	1219 + 13mm	158.7 ± 3mm	---	19 (334)
Isover Building Roll Papel R21 300x48x6.3/8	7.62 ± 150mm	1219 + 13mm	162 ± 3mm	---	21 (369)
Isover Building Roll R21 450x48x6.3/8	11.43 ± 150mm	1219 + 13mm	162 ± 3mm	---	21 (369)
Isover Building Roll R15 600x48x4.5	15.24 ± 150mm	1219 + 13mm	114.3 ± 3mm	---	15 (264)
Isover Building Roll MBI R19 300x48x6.1/4	7.62 ± 150mm	1219 + 13mm	158.7+ 13mm	---	19 (334)
Isover Building Roll MBI 600x48x3.5	15.24 ± 150mm	1219 + 13mm	88.9 ± 3mm	1.05/1.0	11 (193.7)
Isover Building Roll 600"x(15+15+15)"x4"	15.24 ± 150mm	1143 + 13mm	102 + 13mm	---	13 (233)
Isover Building Roll R19 600x(15+15+15)"X6.1/4	15.24 ± 150mm	1143 + 13mm	158.7+ 13mm	---	19 (334)
Isover Building Roll 600"x(23+23)"x4"	15.24 ± 150mm	1168 + 13mm	102 + 13mm	---	13 (233)
Isover Building Roll R19 600x(23+23)"X6.1/4	15.24 ± 150mm	1168 + 13mm	158.7+ 13mm	---	19 (334)








Producto	Longitud m	Ancho mm	Espesor (1) mm	NRC (2) montaje a/e-405	Resistencia Térmica (3) hr.ft ² .f/btu (r100 m ² .°c/w)
Isover Building Roll PAPEL 600"x(15+15+15)"x4"	15.24 ± 150mm	1143 + 13mm	102 + 13mm	---	13 (233)
Isover Building Roll PAPEL R19 300x(15+15+15)"X6.1/4	7.64 ± 150mm	1143 + 13mm	158.7+ 13mm	---	19 (334)
Isover Building Roll PAPEL 600"x(23+23)"x4"	15.24 ± 150mm	1168 + 13mm	102 + 13mm	---	13 (233)
Isover Building Roll PAPEL R19 300x(23+23)"X6.1/4	7.64 ± 150mm	1168 + 13mm	158.7+ 13mm	---	19 (334)

(1) Espesor mínimo 95% a seis semanas de ser producido.

(2) NRC (Coeficiente De reducción de ruido): Valores esperados basados en productos similares y un número limitado de muestras, valores reportados con el aislamiento expuesto al sonido. ASTM C423 Método de ensayo estándar para los coeficientes de reducción de ruido mediante el método de reverberación. Los valores NRC deben ser usados como una referencia para comparar diferentes materiales de construcción. (Montaje A): Material colocado sobre un soporte sólido como un muro de concreto. (Montaje E-405): Material colocado sobre cámara de aire (16 inch).

(3) Valor a espesor nominal. Nota: Transmitancia térmica U=1/R (BTU/hr.ft².°F) ó (W/m².°C).

Propiedades Técnicas

PROPIEDAD	NORMA	DESCRIPCIÓN
 Desempeño térmico (Conductividad térmica)	ASTM C411	0.039 – 0.047 W/m.°C Valor típico a 24°C Temp. Media (0.269 – 0.328 BTU.in/hr.ft ² .°F a 75°F Temp. Media)
 Desempeño térmico (Resistencia térmica)	ASTM C518	Cumple los requerimientos
 Desempeño acústico	ASTM C423	Cumple los requerimientos
 Absorción de vapor de agua	ASTM C1104/C1104M	<3% en peso a 120°F (49°C) 95% R.H
 Características de Combustión de la Superficie	ASTM E84 / UL723 (*)	Índice de propagación de llama <25 Índice de generación de humo <50
Emisión de Olores	ASTM C1304	Cumple los requerimientos
Resistencia a la corrosión	ASTM C665 / ASTM C795	Cumple los requerimientos
Resistencia a los hongos	ASTM C1338	Cumple los requerimientos
Contenido de Decabromuro	Estado de Oregón	DBE FREE Cumple los requerimientos



Estándar Visual

Características	Guía de Aceptación
Color	El producto es de color amarillo. Son aceptados tonos ligeramente oscuros o claros. Variaciones en la tonalidad no afectan el desempeño acústico y térmico del material.
Apariencia de la Superficie y del acabado Color	Sobre la superficie expuesta al aire se pueden presentar ocasionalmente parches blancos; no más de tres en una lámina, que no excedan un área de 0.04 m ² (aproximadamente el área de la palma de la mano; 20 cm de diámetro) y no más de un parche húmedo que exceda la misma área.
Empaque	El empaque recubre la superficie del rollo y los bordes, pero deja los extremos abiertos para permitir la adecuada aireación del producto, por lo cual se debe asegurar una adecuada manipulación y almacenamiento.

Empaque

Producto	unidades/empaque	área/empaque (m ²)	Peso/área (kg/m ²)	Peso neto +/-10% kg/empaque
Isover Building Roll 600" x 48" x 2.5"	1	18.58	0.57	10.6
Isover Building Roll 600" x (24+24)" x 2.5"	1	18.58	0.57	10.6
Isover Building Roll 7.5 mx1.2 mx2.5"	1	9	0.57	5.12
Isover Building Roll 600x(24+24)x3.5"	1	18.58	0.8	14.8
Isover Building Roll 600x48x3.5"	1	18.58	0.8	14.8
Isover Building Roll 7.5 mx1.2 mx3.5"	1	9	0.8	7.2
Isover Building Roll Papel 600x48x3.5"	1	18.58	0.9	16.7
Isover Building Roll 450"x48"x6.1/4"	1	13.9	1.57	22
Isover Building Roll Papel 600x48x3.5" COR 16 PULG	1	18.58	0.9	16.7
Isover Building Roll Papel 300x48x6.1/4" COR 16"	1	9.3	1.66	15.4
Isover Building Roll Papel R21 300x48x6.3/8	1	9.3	1.71	15.9



Producto	unidades/empaque	área/empaque (m ²)	Peso/área (kg/m ²)	Peso neto +/-10% kg/empaque
Isover Building Roll R21 450x48x6.3/8	1	13.9	1.62	22.5
Isover Building Roll R15 600x48x4.5	1	18.58	1.13	21
Isover Building Roll MBI R19 300x48x6.1/4	1	9.3	1.51	14
Isover Building Roll MBI 600x48x3.5	1	18.58	0.9	16.7
Isover Building Roll 600"x(15+15+15)"x4"	1	17.4	0.98	17
Isover Building Roll R19 600x(15+15+15)"X6.1/4	1	17.4	1.32	23
Isover Building Roll 600"x(23+23)"x4"	1	17.67	0.98	17.4
Isover Building Roll R19 600x(23+23)"X6.1/4	1	17.67	1.32	23.5
Isover Building Roll PAPEL 600"x(15+15+15)"x4"	1	17.4	1.07	18.6
Isover Building Roll PAPEL R19 300x(15+15+15)"X6.1/4	1	8.68	1.4	12.15
Isover Building Roll PAPEL 600"x(23+23)"x4"	1	17.67	1.07	18.9
Isover Building Roll PAPEL R19 300x(23+23)"X6.1/4	1	8.8	1.41	12.4

PESO BRUTO (kg/empaque) = PESO NETO (kg/empaque) + 0.3 kg aprox.

Empaque: Polietileno termoencogible con extremos abiertos y etiqueta autoadhesiva.



Contenido de Reciclado

(1) PI Contenido Reciclado Post Industrial: Recogido de los fabricantes o la industria.

(2) PC Contenido Reciclado Post-Consumidor: Recogido de usos finales.

Producto	Contenido de Reciclado total	Contenido de Reciclado post-industrial pi (1)	Contenido de Reciclado post-consumidor pc (2)
Sin Acabado	Min. 74 %	Min. 74 %	0 %
Con Acabado	Min. 60%	Min. 60%	0 %

Certificados



Información adicional disponible en: www.isover.com.co

Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.