

GUÍA DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS

Aislamiento para HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)

ÍNDICE

AISLAMIENTO DE FORRO PARA CONDUCTO

Linacoustic® RC	3
Linacoustic® RC-HP	3
Linacoustic® R-300	3
Spiracoustic Plus®	4
Spiral SG®	4
LinaTex®	4

AISLAMIENTO DE PANEL PARA CONDUCTO

Superduct® RC	5
Mat-faced Micro-Aire®	5
Micro-Aire® LP	5
Panel difusor	6

AISLAMIENTO PARA CONDUCTOS EXTERNOS

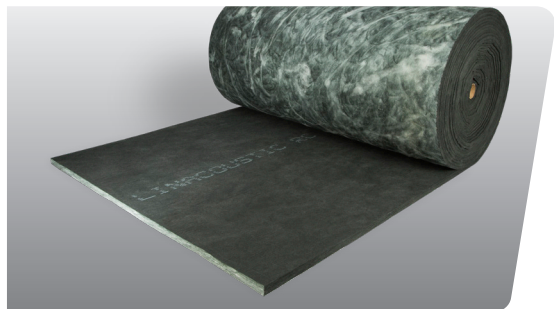
Envoltura para conducto Microlite® Duct Wrap FSK	6
Envoltura para conducto Microlite® Duct Wrap negra y blanca PSK	6
Envoltura para conducto estándar Microlite® Standard Duct Wrap	7
Spin-Glas® serie 800	7

ACCESORIOS

Cinta selladora Microlite® Seaming Tape blanca y negra PSK	7
SuperSeal® y SuperSeal® HV	8
Cuchilla para conductos	8

Linacoustic® RC

Forro para conducto de fibra de vidrio con revestimiento reforzado



El aislamiento Linacoustic® RC es un forro flexible de fibra de vidrio para conducto. La superficie de la corriente de aire está protegida con el sistema de revestimiento reforzado exclusivo de JM, una superficie de tapete de fibra de vidrio con el revestimiento Permaccote® antimicrobiano.

Límite de temperatura operativa: 121 °C (250 °F)

Velocidad máxima del aire: 30,5 m/s (6000 pies/min)

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor R a temperatura media de 24 °C (75 °F)

mm	pulg.	m ² • °C/W	(h • pie ² • °F)/Btu
13	1/2	0,39	2,2
25	1	0,74	4,2
38	1 1/2	1,11	6,3
51	2	1,41	8,0
76,2	3	2,11	12,0

COEFICIENTES DE REDUCCION DEL RUIDO (NRC)*

Montaje tipo A, frecuencia (Hz)

mm	pulg.	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
13	1/2	0,07	0,20	0,44	0,66	0,84	0,93	0,55
25	1	0,08	0,31	0,64	0,84	0,97	1,03	0,70
38	1 1/2	0,10	0,47	0,85	1,01	1,02	0,99	0,85
51	2	0,25	0,66	1,00	1,05	1,02	1,01	0,95
76,2	3	0,47	0,96	1,17	1,10	1,02	1,05	1,05

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

ASTM C1071, Tipo I, flexible

ASTM G21 y G22

Estándares de aplicación SMACNA de forros para conducto

Instalación del forro para conducto de fibra de vidrio NAIMA

ASTM E84, FHC 25/50

NFPA 90A y 90B

Cumple con la normativa ICC

Cumple con ASHRAE 62

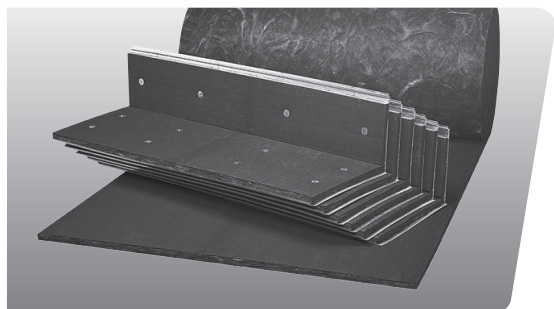
Canadá: CGSB 51-GP-11M
 CAN/ULC S102

Contenido reciclado:

Consulte en JM.com
 Certificado GREENGUARD Gold

Linacoustic® RC-HP

Forro de fibra de vidrio de alta densidad para conducto con revestimiento reforzado y superior desempeño acústico



El aislamiento Linacoustic® RC-HP es un forro flexible de fibra de vidrio para conducto con mayor densidad y control acústico mejorado en comparación con forros estándar para conductos. La superficie de la corriente de aire está protegida con el sistema de revestimiento reforzado exclusivo de JM, una superficie de tapete de fibra de vidrio con el revestimiento Permaccote antimicrobiano.

Límite de temperatura operativa: 121 °C (250 °F)

Velocidad máxima del aire: 30,5 m/s (6000 pies/min)

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor R a temperatura media de 24 °C (75 °F)

mm	pulg.	m ² • °C/W	(h • pie ² • °F)/Btu
25	1	0,76	4,3

COEFICIENTES DE REDUCCION DEL RUIDO (NRC)*

Montaje tipo A, frecuencia (Hz)

mm	pulg.	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
25	1	0,04	0,24	0,69	0,96	1,05	1,01	0,75

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

ASTM C1071, Tipo I

Cumple con ASHRAE 62

MEA Nº 353-93-M

Estándares de aplicación SMACNA de forros para conducto

Estándar de instalación del forro para conducto de fibra de vidrio NAIMA

ASTM D5116-Estado de Washington

Canadá: CGSB 51-GP-11M y
 CAN/ULC S102

ASTM E84, FHC 25/50

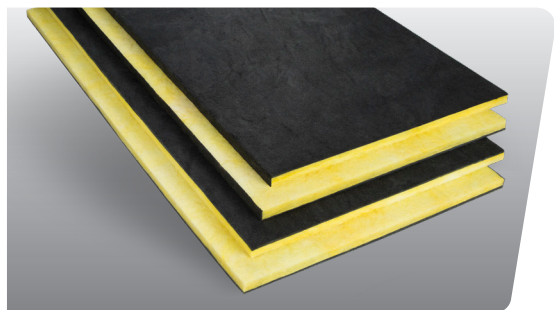
NFPA 90A y 90B

Contenido reciclado:

Consulte en JM.com
 Certificado GREENGUARD Gold

Linacoustic® R-300

Panel de forro de fibra de vidrio rígido con plenum con revestimiento reforzado



Linacoustic® R-300 es un panel de fibra de vidrio rígido diseñado para forrar conductos con plenum. El aislamiento tiene una superficie para la corriente de aire de tapete de fibra de vidrio, tratada con el revestimiento antimicrobiano Permaccote.

Límite de temperatura operativa: 121 °C (250 °F)

Velocidad máxima del aire: 30,5 m/s (6000 pies/min)

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor R a temperatura media de 24 °C (75 °F)

mm	pulg.	m ² • °C/W	(h • pie ² • °F)/Btu
25	1	0,76	4,3
38	1 1/2	1,11	6,3
51	2	1,53	8,7
76,2	3	2,34	13,0
101,6	4	3,13	17,4

COEFICIENTES DE REDUCCION DEL RUIDO (NRC)*

Montaje tipo A, frecuencia (Hz)

mm	pulg.	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
25	1	0,04	0,26	0,69	1,00	1,07	1,02	0,75
38	1 1/2	0,14	0,52	1,01	1,07	1,03	0,97	0,90
51	2	0,26	0,73	1,10	1,10	1,04	1,03	1,00
76,2	3	0,56	1,18	1,24	1,12	1,04	1,03	1,15
101,6	4	0,81	1,30	1,26	1,12	1,04	1,05	1,20

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

ASTM C1071, Tipo II

ASTM G21 y G22

Estándares de aplicación SMACNA de forros para conducto

Instalación del forro para conducto de fibra de vidrio NAIMA

ASTM E84, FHC 25/50

NFPA 90A y 90B

Cumple con ASHRAE 62

MEA Nº 353-93-M

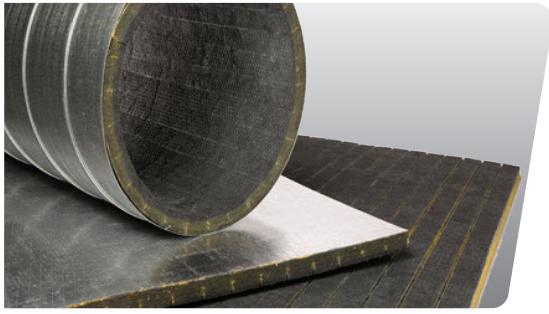
Canadá: CGSB 51.10 y
 CAN/ULC S102

Contenido reciclado:

Consulte en JM.com
 Certificado GREENGUARD

Sistema Spiracoustic Plus® System

Forro de fibra de vidrio con revestimiento reforzado para conductos de metal en espiral



Spiracoustic Plus® es un aislamiento de fibra de vidrio diseñado para forrar conductos en espiral. Tiene cortes de fábrica repartidos uniformemente para permitir que el material se adapte al diámetro interno de los conductos en espiral. La superficie de la corriente de aire y los bordes transversales están protegidos por el revestimiento Permacote de JM, aplicado en la fábrica. Spiracoustic Plus puede ahorrar tiempo y reducir el peso en comparación con algunos sistemas de pared doble.

Límite de temperatura operativa: 121 °C (250 °F)

Velocidad máxima del aire: 30,5 m/s (6000 pies/min)

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor R a temperatura media de 24 °C (75 °F)

mm	pulg.	m ² • °C/W	(h • pie ² • °F)/Btu
25	1	0,76	4,3
38	1 1/2	1,13	6,4
51	2	1,48	8,4

COEFICIENTES DE REDUCCION DEL RUIDO (NRC)*

Montaje tipo A, frecuencia (Hz)

mm	pulg.	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
25	1	0,05	0,21	0,71	1,01	1,07	1,09	0,75
38	1 1/2	0,10	0,39	1,02	1,08	1,04	1,00	0,85
51	2	0,17	0,63	1,10	1,05	1,09	1,06	0,95

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

Prueba de erosión eólica
ASTM C1071/UL 181

ASTM G21 y G22

ASTM E84, FHC 25/50

NFPA 90A y 90B

Cumple con ASHRAE 62

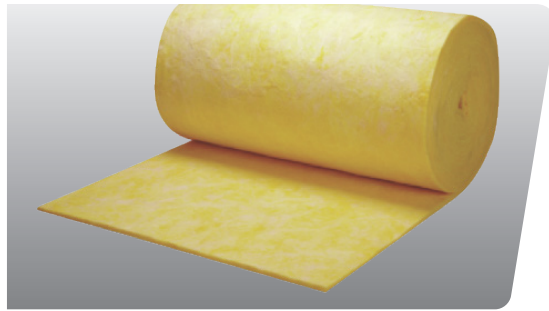
ULC S102

Contenido reciclado:

Consulte en JM.com
Certificado GREENGUARD

Spiral SG®

Aislamiento de fibra de vidrio de doble pared



Spiral SG® es un aislamiento de fibra de vidrio diseñado para aplicaciones de pared doble. El aislamiento viene en una variedad de espesores para ayudar a optimizar el desempeño térmico y acústico. Está fabricado con fibras de vidrio de proceso giratorio, adheridas con una resina termoestable para mejorar la resistencia a la tensión y la flexibilidad, haciéndolo resistente a los daños durante la instalación.

Límite de temperatura operativa: 177 °C (350 °F)

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor K a temperatura media 24 °C (75 °F)

Tipo	kg/m ³	lb/pie ³	W/m • °C	Btu • pulg./ (h • pie ² • °F)
75	12	0,75	0,043	0,30
85	14	0,85	0,039	0,27
100	17	1,04	0,037	0,26
125	19	1,20	0,036	0,25
150	25	1,56	0,035	0,24

COEFICIENTES DE REDUCCION DEL RUIDO (NRC)*

Montaje tipo A, frecuencia (Hz)

Tipo	mm	pulg.	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
85	25	1	0,11	0,31	0,60	0,80	0,90	0,93	0,65
85	51	2	0,16	0,60	0,92	0,98	0,97	1,01	0,85
100	25	1	0,09	0,30	0,60	0,77	0,89	0,93	0,65
100	51	2	0,18	0,64	0,99	1,02	1,01	1,04	0,90
150	25	1	0,10	0,28	0,62	0,84	0,95	0,97	0,65
150	51	2	0,22	0,71	1,03	1,08	1,05	1,02	0,95

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

ASTM E84, FHC 25/50

NFPA 90A y 90B

CAN/ULC S102

UL 723

Contenido reciclado:

Consulte en JM.com
Certificado GREENGUARD

LinaTex®

Forro de fibra textil para conducto



LinaTex® es un forro de fibra textil para conducto específicamente diseñado para forrar conductos para lámina metálica en sistemas HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado). La superficie de la corriente de aire está protegida con un tapete de fibra de vidrio de alta densidad que puede resistir la exposición a velocidades de aire hasta de 25,4 m/s (5000 pies/min).

Límite de temperatura operativa: 121 °C (250 °F)

Velocidad máxima del aire: 25,4 m/s (5000 pies/min)

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor R a temperatura media de 24 °C (75 °F)

Tipo	mm	pulg.	m ² • °C/W	(h • pie ² • °F)/Btu
300	13	1/2	0,45	2,6
300	25	1	0,74	4,2
200	13	1/2	0,42	2,4
150	25	1	0,65	3,7
150	38	1 1/2	0,97	5,5

COEFICIENTES DE REDUCCION DEL RUIDO (NRC)*

Montaje tipo A, frecuencia (Hz)

Tipo	mm	pulg.	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
300	13	1/2	0,03	0,14	0,30	0,55	0,72	0,84	0,45
300	25	1	0,08	0,27	0,62	0,86	0,92	0,91	0,65
200	13	1/2	0,06	0,13	0,28	0,52	0,71	0,74	0,40
150	25	1	0,09	0,24	0,50	0,70	0,86	0,87	0,60
150	38	1 1/2	0,18	0,37	0,68	0,90	1,02	0,93	0,75

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

ASTM C1071, Tipo I, flexible

ASTM G21 y G22

ASTM D5116-Estado de Washington

Estándares de aplicación SMACNA de forros para conducto

Instalación del forro para conducto de fibra de vidrio NAIMA

ASTM E84, FHC 25/50

NFPA 90A y 90B

Cumple con ASHRAE 62

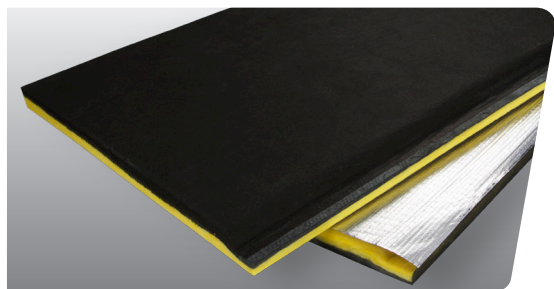
Canadá: CGSB 51-GP-11M y
CAN/ULC S102

Contenido reciclado:

Consulte en JM.com

Sistema SuperDuct® RC System

Panel de fibra de vidrio para conducto con una superficie revestida de tapete de fibra de vidrio para corriente de aire



SuperDuct® RC es un aislamiento de panel de fibra de vidrio para conducto, revestido con FSK, diseñado para fabricarse en conductos rectangulares. Cada panel viene con un traslape macho o hembra para ayudar a hacer el proceso de fabricación más eficiente y preciso. El aislamiento mismo tiene una superficie para corriente de aire de tapete de fibra de vidrio, con el revestimiento antimicrobiano Permacote, para mejorar su durabilidad y ofrecer resistencia al crecimiento microbiano.

Límite de temperatura operativa: 121 °C (250 °F)

Velocidad máxima del aire: 30,5 m/s (6000 pies/min)

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor R a temperatura media de 24 °C (75 °F)

mm	pulg.	Tipo	m ² • °C/W	(h • pie ² • °F)/Btu
25	1	475	0,76	4,3
38	1 1/2	800	1,15	6,5
51	2	800	1,53	8,7

COEFICIENTES DE REDUCCION DEL RUIDO (NRC)*

Montaje tipo A, frecuencia (Hz)

Tipo	mm	pulg.	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
475	25	1	0,04	0,27	0,71	0,96	1,03	0,99	0,75
800	38	1 1/2	0,11	0,45	0,96	1,07	1,06	1,00	0,90
800	51	2	0,14	0,81	1,10	1,07	1,03	1,01	1,00

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

Listado en UL 181 como conducto de aire rígido clase 1

Cumple con ASHRAE 62

ASTM G21 y G22

Canadá: CGSB 51,10
CAN/ULC-S110M

MEA N° 237-86-M

ASTM E84, FHC 25/50

NFPA 90A y 90B

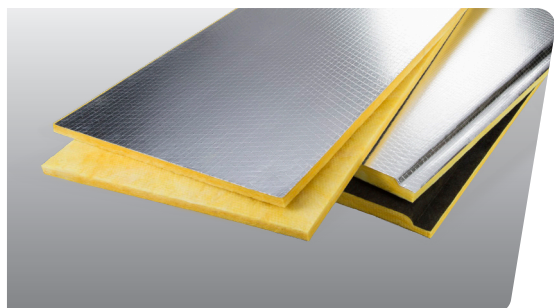
Contenido reciclado:

Consulte JM.com

Certificado GREENGUARD

Mat-faced Micro-Aire®

Panel de fibra de vidrio para conducto, con una superficie con tapete de fibra de vidrio para corriente de aire



Mat-Faced Micro-Aire® es un aislamiento de panel de fibra de vidrio para conducto, revestido con FSK, diseñado para fabricarse en conductos rectangulares. El aislamiento presenta una superficie de tapete de fibra de vidrio para corriente de aire y traslapes macho y hembra para mejorar la durabilidad y la eficiencia durante el proceso de fabricación.

Límite de temperatura operativa: 121 °C (250 °F)

Velocidad máxima del aire: 25,4 m/s (5000 pies/min)

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor R a temperatura media de 24 °C (75 °F)

mm	pulg.	Tipo	m ² • °C/W	(h • pie ² • °F)/Btu
25	1	475	0,76	4,3
38	1 1/2	800	1,15	6,5
51	2	800	1,53	8,7

COEFICIENTES DE REDUCCION DEL RUIDO (NRC)*

Montaje tipo A, frecuencia (Hz)

Tipo	mm	pulg.	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
475	25	1	0,07	0,25	0,63	0,90	0,97	1,00	0,70
800	38	1 1/2	0,10	0,42	0,91	1,04	1,04	1,04	0,85
800	51	2	0,17	0,63	1,10	1,05	1,04	1,06	0,95

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

Listado en UL 181 como conducto de aire rígido clase 1

ASTM G21 y G22

Cumple con ASHRAE 62

Cumple con la normativa ICC

MEA N° 237-86-M

ASTM E84, FHC 25/50

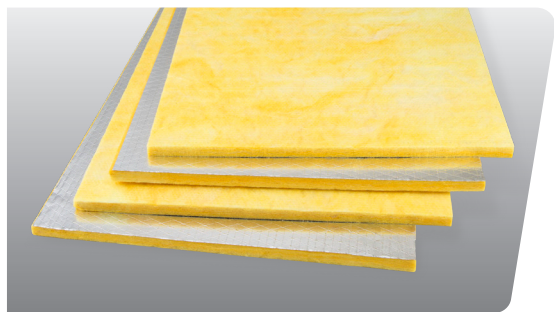
NFPA 90A y 90B

Contenido reciclado:

Consulte en JM.com

Micro-Aire® LP

Sistema de conducto de fibra de vidrio para alojamiento fabricado o modular



Micro-Aire® LP (presión baja) es un panel de fibra de vidrio para conducto, revestido con FSK, diseñado para fabricarse en conductos para alojamiento modular. Micro-Aire LP ofrece control térmico y acústico mejorado para sistemas que operan dentro de velocidades de aire relativamente bajas de 10,2 m/s (2000 pies/min).

Límite de temperatura operativa: 121 °C (250 °F)

Velocidad máxima del aire: 10,2 m/s (2000 pies/min)

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor R a temperatura media de 24 °C (75 °F)

mm	pulg.	m ² • °C/W	(h • pie ² • °F)/Btu
20	13/16	0,62	3,50

COEFICIENTES DE REDUCCION DEL RUIDO (NRC)*

Montaje tipo A, frecuencia (Hz)

Tipo	mm	in	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
LP	20	13/16	0,07	0,23	0,49	0,79	0,94	1,03	0,60

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

Listado en UL 181 como conducto de aire rígido clase 1

Cumple con la normativa ICC

MEA N° 237-86-M

Código de Construcción Universal (UBC)

Código de Mecánica Internacional (IMC)

Canadá: CGSB 51.10-92 y
CAN/ULC-S110M

Cumple con la normativa ICC

ASTM E84, FHC 25/50

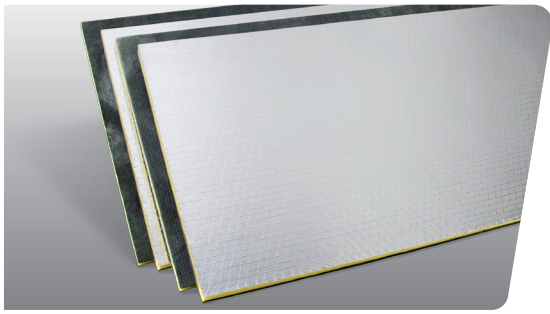
NFPA 90A y 90B

Contenido reciclado:

Consulte en JM.com

Panel difusor

Panel de fibra de vidrio para aislamiento



El panel difusor es un panel de fibra de vidrio para aislamiento con una densidad de 4 lb/pie³, diseñado para aislar difusores de aire y cajas de registro. La superficie de tapete de fibra de vidrio para corriente de aire proporciona un interior liso que ofrece mínima resistencia al flujo de aire.

Límite de temperatura operativa: 121 °C (250 °F)

Velocidad máxima del aire: 10,2 m/s (2000 pies/min)

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor R a temperatura media de 24 °C (75 °F)

mm	pulg.	m ² • °C/W	(h • pie ² • °F)/Btu
25	1	0,76	4,3
34	1 3/8	1,04	6,0

COEFICIENTES DE REDUCCION DEL RUIDO (NRC)*

Montaje tipo A, frecuencia (Hz)

mm	pulg.	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
25	1	0,05	0,20	0,68	0,92	0,94	1,03	0,70
34	1 3/8	0,09	0,32	0,86	0,98	0,97	1,00	0,80

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

ASTM E84, FHC 25/50
UL 723
ASTM C1071
ASTM C411

Contenido reciclado:

Consulte en JM.com

AISLAMIENTO PARA CONDUCTOS EXTERNOS

Envoltura para conducto Microlite® Duct Wrap FSK

Envoltura de fibra de vidrio para conducto Formaldehyde-free™



Microlite® FSK es una envoltura de fibra de vidrio para conducto Formaldehyde-free™ sin formaldehído que viene con un revestimiento FSK para barrera de vapor. Microlite FSK está diseñado para envolver conductos rectangulares y de espiral, y ofrece control térmico mejorado.

Límite de temperatura operativa: 121 °C (250 °F)

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor R a temperatura media de 24 °C (75 °F)

INSTALADO

Tipo	mm	pulg.	m ² • °C/W	(h • pie ² • °F)/Btu
75	38	1 1/2	0,74	4,2
75	56	2 1/5	1,08	6,0
75	76	3	1,46	8,3
75	112	4 2/5	2,16	12,0
100	38	1 1/2	0,79	4,5
100	51	2	1,06	6,0
150	38	1 1/2	0,83	4,7
150	51	2	1,11	6,3

FUERA DEL EMPAQUE

Tipo	mm	pulg.	m ² • °C/W	(h • pie ² • °F)/Btu
75	38	1 1/2	0,92	5,2
75	56	2 1/5	1,33	7,5
75	76	3	1,81	10,3
75	112	4 2/5	2,66	15,0
100	38	1 1/2	0,99	5,6
100	51	2	1,30	7,4
150	38	1 1/2	1,06	6,0
150	51	2	1,41	8,0

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

ASTM C553

- Tipo II: Tipo 75, 100 y 150
- Tipo III: Tipo 150

ASTM C1290

ASTM C1136, Tipo II

- Grado I: Tipo 75 revestido
- Grado II: Tipo 100 revestido
- Grado III: Tipo 150 revestido

ASTM E84, FHC 25/50:
revestimiento FSK

NFPA 90A y 90B

ASTM C1136, Tipo II:
revestimiento FSK

MEA Nº 40-75-M

Canadá: CGSB 51-GP-11M y
CAN/ULC S102

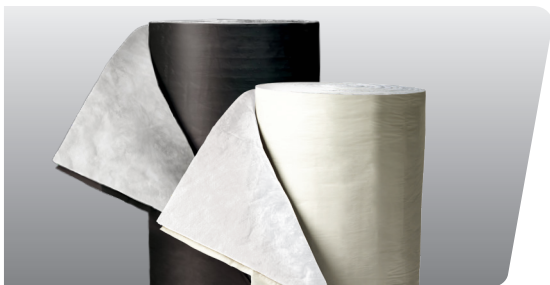
Contenido reciclado:

Consulte JM.com

Certificado GREENGUARD Gold

Envoltura para conducto Microlite® Duct Wrap negra y blanca PSK

Envoltura de fibra de vidrio para conducto Formaldehyde-free™



Microlite® PSK es una envoltura de fibra de vidrio para conducto Formaldehyde-free™ sin formaldehído que viene con un revestimiento PSK para barrera de vapor. El revestimiento se ofrece sin impresión para propósitos estéticos y está diseñado para usarse en aplicaciones expuestas. Microlite PSK está diseñado para envolver conductos rectangulares y de espiral, y ofrece control térmico mejorado y un atractivo estético.

Límite de temperatura operativa: 121 °C (250 °F)

Cinta PSK combinable disponible, vea Accesorios.

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor R a temperatura media de 24 °C (75 °F)

INSTALADO

Tipo	mm	pulg.	m ² • °C/W	(h • pie ² • °F)/Btu
75	38	1 1/2	0,74	4,2
75	56	2 1/5	1,08	6,0
75	76	3	1,46	8,3
100	38	1 1/2	0,79	4,5
100	51	2	1,06	6,0

FUERA DEL EMPAQUE

Tipo	mm	pulg.	m ² • °C/W	(h • pie ² • °F)/Btu
75	38	1 1/2	0,92	5,2
75	56	2 1/5	1,33	7,5
75	76	3	1,81	10,3
100	38	1 1/2	0,99	5,6
100	51	2	1,30	7,4

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

ASTM C553

- Tipo II: Tipo 75, 100 y 150
- Tipo III: Tipo 150

ASTM C1290*

*El revestimiento se proporciona sin impresión para propósitos estéticos.

ASTM C1136, Tipo II

- Grado I: Tipo 75 revestido
- Grado II: Tipo 100 revestido
- Grado III: Tipo 150 revestido

ASTM E84, FHC 25/50:
revestimiento FSK

NFPA 90A y 90B

ASTM C1136, Tipo II:
revestimiento FSK

MEA Nº 40-75-M

Canadá: CGSB 51-GP-11M y
CAN/ULC S102

Contenido reciclado:

Consulte JM.com

Certificado GREENGUARD Gold

Envoltura para conducto estándar Microlite® Standard Duct Wrap

Aislamiento de envoltura de fibra de vidrio para conducto



La envoltura para conducto estándar Microlite® Standard Duct Wrap es un aislamiento ligero, muy resistente, tipo cobertor, térmico y acústico, hecho de fibras de vidrio resistentes a las llamas, adheridas con una resina fenólica termoestable.

Límite de temperatura operativa:

Sin revestimiento: 177 °C (350 °F)

Revestido: 121 °C (250 °F)

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor R a temperatura media de 24 °C (75 °F)

Envoltura para conducto resistente a las llamas sin revestimiento

Tipo	Espesor pulg.	Ancho pulg.	Largo pies	Valores R (h • pie ² • °F)/Btu	
				Fuera del empaque	Instalado
60	1	36	150	3,3	2,7
	1	72	150	3,3	2,7
	1 1/2	48	100	5,0	4,0
	2	48	100	6,7	5,4
75	3	48	50	10,0	8,0
	1	48	100	3,6	2,9
	1 1/2	48	100	5,3	4,3
	3	48	50	10,7	8,7

Envoltura para conducto de vinilo

Tipo	Espesor pulg.	Ancho pulg.	Largo pies	Valores R (h • pie ² • °F)/Btu	
				Fuera del empaque	Instalado
60	1 1/2	48	100	4,8	3,9
	2	48	75	6,5	5,2

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

ASTM C1290

- Tipo I y Tipo II

ASTM C553

- Sin revestimiento, Tipo I y Tipo II

ASTM C1139

- Tipo I y Tipo II

ASTM E84, FCH 25/50

NFPA 90A y 90B

CAN/ULC S102-1188

Spin-Glas® serie 800

Aislamiento de fibra de vidrio para conductos y equipos



El panel de aislamiento Spin-Glas® serie 800 puede usarse en forma simple o con revestimiento para aislar conductos de calefacción y equipos. El aislamiento Spin-Glas serie 800 es ideal para calefacción, aire acondicionado y equipos de potencia y proceso comerciales e industriales.

Límite de temperatura operativa:

Sin revestimiento: 232 °C (450 °F)

Revestido: lado revestido 66 °C (150 °F)

DESEMPEÑO TÉRMICO*

Valor K a temperatura media 24 °C (75 °F)

Tipo	mm	pulg.	m ² • °C/W	Btu • pulg./h • pie ² • °F
812	38-102	1 1/2-4	0,035	0,24
813	38-102	1 1/2-4	0,033	0,23
814	25-102	1-4	0,033	0,23
815	25-64	1-2 1/2	0,032	0,22
817	25-51	1-2	0,032	0,22

COEFICIENTES DE REDUCCION DEL RUIDO (NRC)*

Montaje tipo A, frecuencia (Hz)

Tipo	mm	pulg.	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
812	25	1	0,07	0,24	0,63	0,87	1,00	1,02	0,70
812	51	2	0,24	0,68	1,10	1,13	1,10	1,07	1,00
813	25	1	0,08	0,27	0,69	0,95	1,05	1,02	0,75
813	51	2	0,19	0,88	1,15	1,14	1,10	1,07	1,05
814	25	1	0,06	0,29	0,75	0,99	1,04	1,02	0,75
814	51	2	0,24	1,00	1,11	1,08	1,06	1,05	1,05
815	25	1	0,03	0,32	0,80	1,04	1,05	1,05	0,80
815	51	2	0,27	0,91	1,11	1,09	1,09	1,09	1,05
817	25	1	0,10	0,35	0,85	1,04	1,05	1,03	0,80
817	51	2	0,38	0,93	1,10	1,07	1,07	1,07	1,05

*Esta información se refiere solamente al desempeño del material y a las capacidades de fabricación. Para ver una lista completa de artículos estándar en existencia, comuníquese con su representante de ventas JM para obtener una Guía de compra de productos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

ASTM C612, Tipo 1A y 1B

- (813, 814, 815, 817)

ASTM C533, Tipo III

- (812 solo material simple)

ASTM C1136

- Tipo I: revestimiento AP
- Tipo II: revestimiento AP y FSK

ASTM E84, FHC 25/50; UL 723;

NFPA 255

NFPA 90A y 90B

NRC 1,36; ASTM C795

MIL-DTL-24244

MIL-DTL-32585

MIL-I-22023

- Tipo I y II, clase 4 = 812

- Tipo I y II, clase 6 = 814

HH-I-558C, forma B, Tipo I, clase 7

- (812, 813, 814, 815)

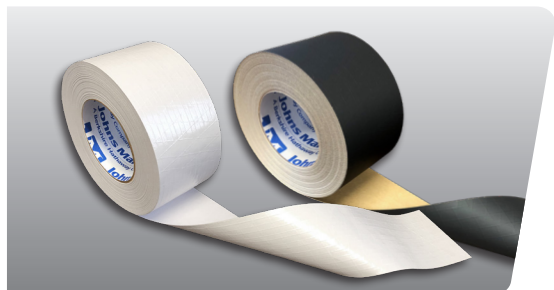
Canadá: CGSB 51-GP-10M y

CAN/ULC S102-M88

ACCESORIOS

Cinta selladora Microlite® Seaming Tape blanca y negra PSK

Cinta selladora de envoltura para conductos



La cinta selladora para envoltura para conducto Microlite PSK está diseñada para proporcionar un sello de barrera de vapor en los aislamientos de conductos Microlite con revestimiento PSK de JM. La cinta tiene 96 mm de ancho y se ofrece en blanco o negro para combinar con las dos opciones de color (blanco y negro) de nuestros aislamientos de conductos Microlite con revestimiento PSK.

INFORMACIÓN GENERAL

	UM métricas		UM estándar		Método de prueba
	Blanco	Negro	Blanco	Negro	
Espesor (sin forro)	0,224 mm	0,198 mm	8,8 milésimas de pulg.	7,8 milésimas de pulg.	ASTM D-1000
Espesor del respaldo	0,178 mm	0,152 mm	7,0 milésimas de pulg.	6,0 milésimas de pulg.	ASTM D-1000
Adhesión al acero	5,47 N/cm	3,94 N/cm	50 oz/pulg.*	36 oz/pulg.*	PSTC-101
Resistencia a la tensión	42,03 N/cm	47,28 N/cm	24 lb/pulg.	27 lb/pulg.	ASTM D-3759
Estiramiento	4%	4%	4%	4%	ASTM D-3759
Temperatura operativa	-29 a 126 °C	-29 a 126 °C	-20 a 260 °F	-20 a 260 °F	

Productos de revestimiento SuperSeal® Coating Products

SuperSeal® HV y tratamiento para bordes
SuperSeal® Edge Treatment



Los revestimientos SuperSeal® son derivados de secado al aire de Permacote. SuperSeal HV está diseñado para reparaciones de superficies o de bordes donde se requiere un relleno o adhesión adicional. El tratamiento para bordes SuperSeal Edge Treatment está previsto para aplicaciones de taller de alto volumen y puede aplicarse con una brocha o rociarse. Es ideal para reparar cortes o daños en la superficie de la corriente de aire.

INFORMACIÓN GENERAL

Producto SuperSeal	Unidad de envío	Cobertura aproximada*	Vida útil a 4-35 °C (40-95 °F)	Tiempo de secado (aprox.)
HV**	1 caja; 4 cubos de 3,8 L (1 gal.)	Depende del uso	12 meses	2 horas
Tratamiento para bordes	1 cubo; 18,9 L (5 gal.)	158 m ² (1700 pies ²)	18 meses	1 hora
	1 caja; 4 cubos 3,8 L (1 gal.)	125 m ² (1350 pies ²)	18 meses	1 hora

*Las estimaciones de cobertura se basan en un peso de aplicación mínimo para asegurar el desempeño del producto; los requerimientos de aplicación pueden ser mayores, dependiendo de la superficie y del método de aplicación.

**El producto HV es gris al aplicarse y se vuelve negro al secarse.

Cuchilla para conductos



Las cuchillas para aislamiento de conductos están diseñadas para cortar fácilmente el aislamiento de fibra de vidrio. La cuchilla de 6 pulg. corta nítidamente a través de la fibra de vidrio y del revestimiento sin dañar el material. El mango de madera es fácil de sujetar y tiene curvas para ajustarse a la mano.

INFORMACIÓN GENERAL

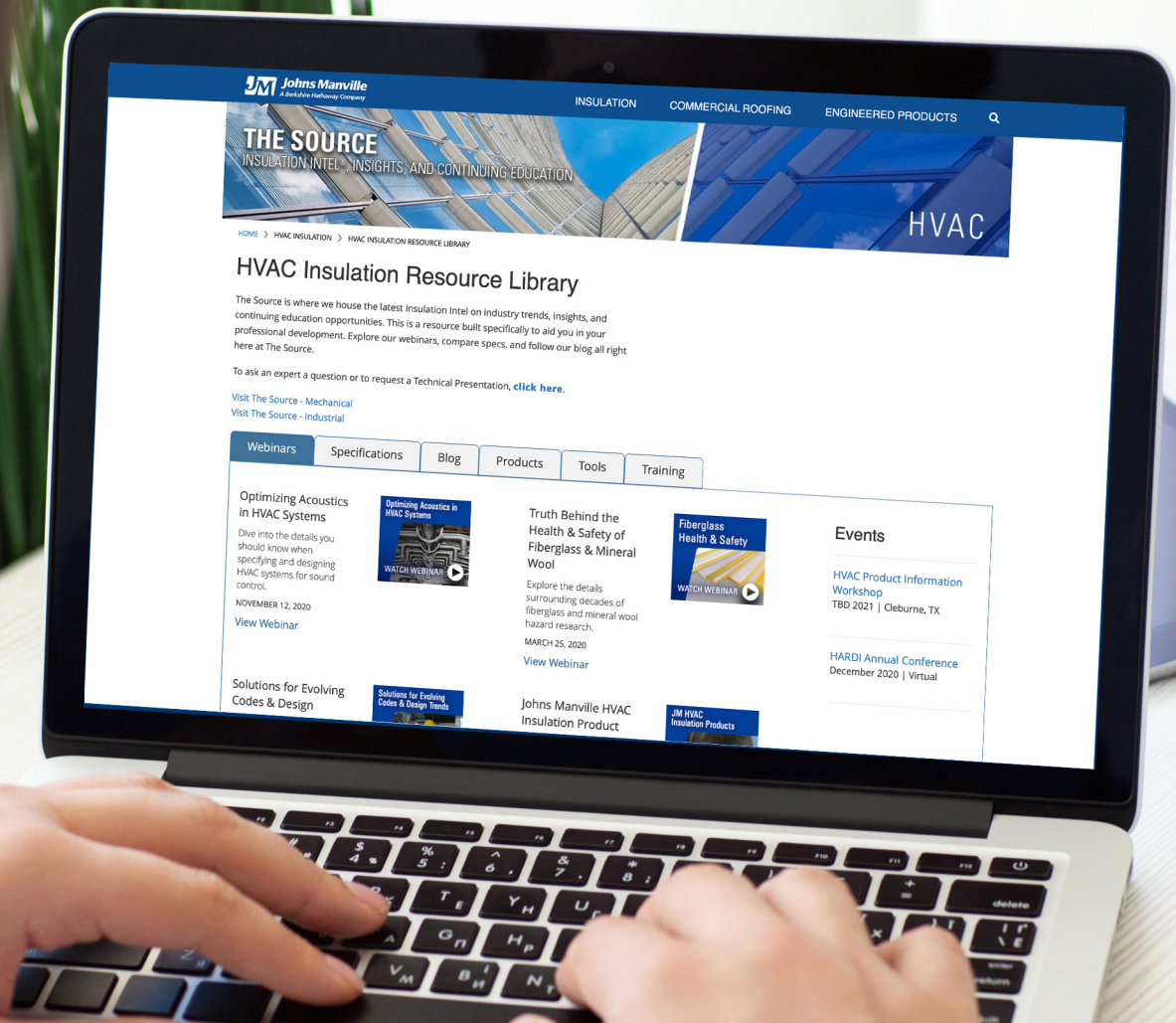
Las cuchillas para conductos se envían en cajas de múltiples unidades. Cada caja de múltiples unidades contiene 10 cajas de 10 cuchillas cada una. La cantidad mínima de pedido es una caja de múltiples unidades (100 cuchillas en total).

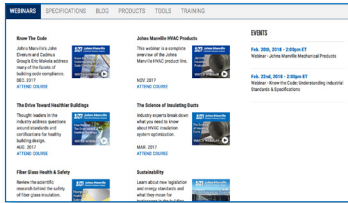
THE SOURCE

The Source es la herramienta más nueva e innovadora de Johns Manville para ayudarle a mantenerse al día con la información más reciente en la industria. Es un recurso que creamos específicamente para ayudarle en su desarrollo profesional, y es donde tenemos el contenido más reciente sobre las tendencias de la industria, el conocimiento y las oportunidades de educación continua. Tome su tiempo para explorar nuestros seminarios web, comparar nuestras especificaciones de producto y seguir nuestro blog, todo en un solo lugar: The Source.

▶ **HVAC:** www.jm.com/hvac-source

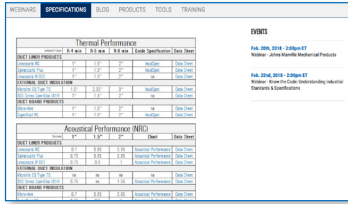
▶ **Mechanical (mecánica):** www.jm.com/mechanical-source





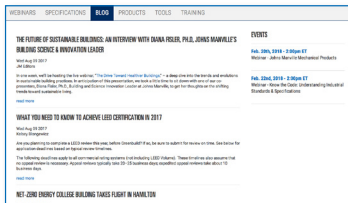
SEMINARIOS WEB DE DESARROLLO PROFESIONAL

Johns Manville está comprometido en ofrecer seminarios web de desarrollo profesional para ayudarle a mantenerse al día con la información más reciente en nuestra cambiante industria. Cada seminario web se ofrece con un Certificado de finalización, que puede enviarse como crédito para Horas de Desarrollo Profesional (PDH). Nuestros seminarios web cubren tendencias de la industria y actualizaciones de producto, al igual que foros de preguntas abiertas donde nuestros expertos atenderán sus preguntas en vivo. Puede ver nuestros seminarios web grabados por demanda o inscribirse para asistir a nuestros próximos seminarios web en vivo.



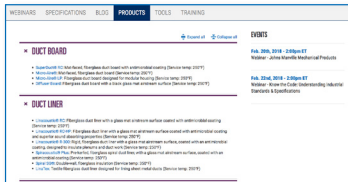
PORTAL DE ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA

Para obtener acceso rápido a la información de especificaciones que los ingenieros necesitan, JM ha agrupado todas las especificaciones de nuestros productos de alta prioridad en una sola página web. Compare especificaciones del producto de aislamiento JM Mechanical (mecánica) o HVAC, uno al lado del otro, para asegurarse de que tenga el producto que necesita para cumplir con sus requerimientos de aplicación.



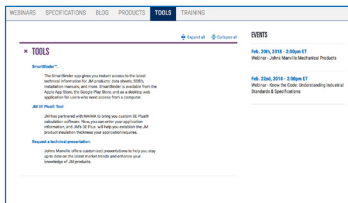
BLOG DE LIDERAZGO DE PENSAMIENTO

Sabemos que puede ser difícil mantenerse al día con las noticias más recientes en la industria. Por eso creamos el Blog Johns Manville, un solo recurso que toma información de múltiples recursos en la industria, incluyendo contenido original de nuestros propios expertos técnicos. [Inscribirse para alertas de HVAC por correo electrónico](#) | [Inscribirse para alertas de Mechanical \(mecánica\) por correo electrónico](#)



PRODUCTOS Y SOLUCIONES

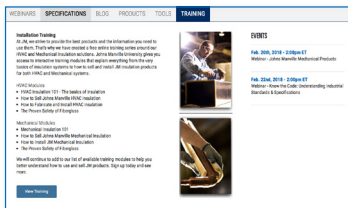
Tiene acceso instantáneo a todos los productos y las soluciones de JM en JM.com por medio de The Source. Esto es para ayudarle a localizar la información de interés que necesita, incluyendo catálogos, fichas técnicas, videos, instrucciones de instalación y hojas de datos de seguridad.



HERRAMIENTAS Y SOPORTE

JM proporciona una variedad de herramientas y soporte, incluyendo:

- **JM SMARTBINDER™:** La aplicación SmartBinder le da acceso instantáneo a la ficha técnica más reciente para productos de JM: hojas de datos, hojas de datos de seguridad, manuales de instalación y más. SmartBinder está disponible desde la [Apple App Store](#), la [Google Play Store](#) y en JM.com como una [aplicación de escritorio](#).
- **JM 3E PLUS®:** JM se asoció con NAIMA para traerle el software de cálculo personalizado 3E Plus®. Ahora, puede ingresar su información de aplicación, y 3E Plus de JM le ayudará a establecer el espesor de aislamiento del producto JM que su aplicación requiere. Disponible para descarga desde The Source.
- **HERRAMIENTA DE SELECCIÓN DE PVC DE JM:** Seleccione las cubiertas correctas de conectores para tubería aislada de PVC para su proyecto en nuestra [Guía de selección de PVC](#).
- **SOLICITUD DE PRESENTACIÓN TÉCNICA:** Johns Manville ofrece presentaciones personalizadas para ayudarle a mantenerse al día con lo más reciente de las tendencias en el mercado y ampliar su conocimiento de los productos de JM. [Solicitar una presentación técnica](#).
- **SOLICITUD DE DEMOSTRACIÓN DE PANEL PARA CONDUCTO:** Las demostraciones pueden incluir el cómo fabricar conductos rectangulares de panel para conducto Micro-Aire® Duct Board de JM, instalar Spiracoustic Plus® en conductos de espiral, y más. [Solicitar una demostración in situ](#).



CAPACITACIÓN EN LÍNEA: ACADEMIA JOHNS MANVILLE

Nuestra meta es proporcionar los mejores productos y la información que necesita para usarlos. Por eso creamos una serie de capacitación en línea y gratuita acerca de nuestras soluciones para aislamiento HVAC y Mechanical (mecánica). La Academia Johns Manville le da acceso a módulos de capacitación interactiva que explican todo, desde los fundamentos de los sistemas de aislamiento hasta cómo vender e instalar los productos HVAC y Mechanical (mecánica) de JM. [Ver la capacitación](#).



717 17th St.
Denver, CO 80202, EE. UU.
1-800-654-3103
www.jm.com/hvac

HVAC-472 22/06/22 (reemplaza al 25/09/20)

Las especificaciones técnicas que se muestran en esta publicación deben usarse solamente como guía general. Consulte la hoja de datos de seguridad y la etiqueta del producto, antes de usar estos productos. Las propiedades físicas y químicas de los productos indicados aquí, representan valores promedio típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Estos se proporcionan como un servicio técnico y están sujetos a cambios sin previo aviso. Las referencias a las clasificaciones numéricas de dispersión de llamas o desarrollo de humo no tienen la intención de reflejar riesgos que estos materiales o cualquier otro presenten bajo condiciones reales de incendio. Consulte a nuestro representante de servicio al cliente para conocer la información más actualizada.

Todos los productos Johns Manville se venden sujetos a los términos y condiciones estándar de Johns Manville, lo cual incluye garantía limitada y limitación de recursos. Para obtener una copia de los términos y condiciones estándar de Johns Manville o información acerca de otros productos y sistemas de aislamiento térmico Johns Manville, visite www.jm.com/terms-conditions o llame al 1-800-654-3103.

© 2022 Johns Manville. Todos los derechos reservados