



RW-4300 y RW-4600



INNOVACIONES PARA VIVIR^{MR}

DESCRIPCIÓN

Lana de fibra de vidrio color blanco, aglutinada con aceite lubricante para protegerla de la abrasión; desarrollada para temperaturas hasta de 538 °C, se produce en dos densidades 3 y 6 libras/pie³.

APLICACIONES

Uso industrial: generación eléctrica, petroquímica básica y secundaria, refinación de petróleo y en las industrias química, sucroquímica y naviera, las colchonetas de fibra de vidrio **RW-4300** y **RW-4600** son el aislante ideal para tuberías y equipos industriales que operen a temperaturas de hasta 538 °C (1000 °F). Gracias a sus diferentes tipos de armado, se adaptan a superficies irregulares de equipos y tuberías de proceso. Se recomienda su aplicación en función de su tipo, como se describe a continuación:

Tipo 1. Cara exterior con metal desplegado e interior con malla de gallinero. Colchoneta indicada en equipos de gran tamaño, su cara exterior con metal desplegado facilita la colocación del acabado.

Tipo 2. Cara exterior con metal desplegado e interior pespuntada. Se recomienda en tuberías, en donde se requiere una colchoneta de gran rigidez y donde el recubrimiento exterior facilite la colocación del acabado.

Tipo 3. Cara exterior con malla de gallinero e interior pespuntada. Ideal para tuberías y equipos cuando se necesita una superficie elástica que se adapte a cualquier superficie irregular.

VENTAJAS

- **Máxima eficiencia térmica**
Garantiza menor pérdida de calor del sistema, lo que se traduce en un ahorro en el consumo de energéticos y por consiguiente, se reduce la emisión de contaminantes.
- **Resistencia a la vibración**
El diámetro y la longitud de nuestra fibra, además del tipo de fibrado hacen que no tengan "shot" (0% de shot) esto impide que el aislamiento se desmo-

rone y asiente en los equipos y tuberías sujetos a vibración. Al conservar su espesor y forma original se garantiza uniformidad en la conductividad térmica y en el flujo de calor.

- **No favorece la corrosión**
Por su naturaleza no ferrosa, la fibra de vidrio no favorece la corrosión en acero, cobre y aluminio. Resultando en mayor vida útil para equipos y tuberías.
- **Fácil de instalar y manejar**
Por su densidad y flexibilidad es un material de fácil manejo y rápida instalación en tuberías y equipos, lo que se convierte en ahorro de tiempo y dinero.
- **Acabado uniforme**
La uniformidad de las colchonetas de fibra de vidrio ofrecen una superficie lisa que permite obtener un acabado terso y presentable.
- **Bajo mantenimiento**
La fibra de vidrio se caracteriza por su larga

RW-4300 y RW-4600



duración, por lo que los gastos de mantenimiento son mínimos y los de reposición son a largo plazo.

- **Baja conductividad térmica**

La excelente conductividad térmica, la más baja entre los aislamientos de su tipo (fibras y lanas minerales), garantiza menores pérdidas de calor y un ahorro considerable

en combustibles.

- **Incombustible**

Su naturaleza y componentes no combustibles evitan el riesgo de propagación del fuego, lo que reduce el costo de las primas de los seguros contra incendio.

- **Amplio rango de operación**

Las colchonetas **RW-4300** y **RW-4600** están diseñadas para aislar tuberías y

equipos que operen hasta 538 °C (1000 °F).

- **Presentación para tuberías**

En función de sus necesidades podemos surtir la longitud de la colchoneta de acuerdo al desarrollo perimetral de la tubería. Las ventajas de esta presentación se reflejan en menor tiempo de instalación y ahorro al evitar cortes y desperdicios. (Consulte nuestra área de ventas)

PROPIEDADES

RW-4300 CONDUCTIVIDAD TERMICA

BTU pulg/pie ² h °F	w/°C m	Kcal m/m ² h °C
0.225	0.032	0.028

RW-4600 CONDUCTIVIDAD TERMICA

BTU pulg/pie ² h °F	w/°C m	Kcal m/m ² h °C
0.221	0.031	0.027

NORMATIVIDAD

La calidad del **RW-4300** y **RW-4600** cumple con las normas:

- NOM ENER-009-1995
- ASTM C-592-97 TIPO I
- ASTM E84
- NMX C-230-1985 CLASE II TIPO B

- ASTM E 1264-96 TIPO XII FORMA 1
- PEMEX 2.313.01/91 CODIGO MA-4 TIPO 1
- CFE D4500-04

ESPEORES RECOMENDADOS

El espesor de la colchoneta de fibra de vidrio debe seleccionarse atendiendo

factores como la temperatura de operación del sistema; el diámetro nominal del tubo y en su caso del equipo: consultando las tablas que se presentan a continuación, usted podrá seleccionar el espesor ideal para sus necesidades de aislamiento.

RW-4300 y RW-4600



AISLAMIENTO COLCHONETA RW-4300 PARA EQUIPOS Y TUBERÍAS CALIENTES Ta= 25 °C (77 °F)

RW-4300

TEMP OPERACION	HASTA 121 °C (250°F)						HASTA 177 °C (350°F)						HASTA 232 °C (450°F)						HASTA 287 °C (550°F)								
	DIAMETRO NOMINAL DEL TUBO		E.R.		P.C.		T.S.		E.R.		P.C.		T.S.		E.R.		P.C.		T.S.		E.R.		P.C.		T.S.		
	pulg.	mm	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F
1	25.4	1	25.4	21.8	32.0	89.5	1½	38.0	30.4	32.5	90.4	1½	38	45.6	36.2	97.2	2	50.8	56.0	36.2	97.1						
1½	38.0	1	25.4	27.9	32.6	90.6	1½	38.0	38.0	33.2	91.8	1½	38	57.0	37.4	99.2	2	50.8	69.0	37.4	99.3						
2	51.0	1	25.4	32.7	32.9	91.2	1½	38.0	44.0	33.7	92.6	2	50.8	55.3	34.2	93.5	2	50.8	79.1	38.2	100.7						
3	76.0	1	25.4	44.0	33.5	92.3	1½	38.0	57.8	34.4	94.0	2	50.8	71.5	35.1	95.2	2	50.8	102.3	39.5	103.0						
4	102.0	1	25.4	53.9	33.8	92.8	1½	38.0	69.9	34.9	94.8	2	50.8	85.5	35.7	96.2	2	50.8	122.4	40.3	104.5						
6	152.0	1½	38.0	54.5	31.0	87.8	2	50.8	76.5	32.6	90.7	2	50.8	114.8	36.5	97.6	2½	63.5	139.0	37.7	99.8						
8	203.0	1½	38.0	68.1	31.2	88.1	2	50.8	94.7	33.0	91.3	2½	63.5	119.5	34.3	93.7	2½	63.5	170.8	38.3	100.9						
10	254.0	1½	38.0	82.5	31.4	88.4	2	50.8	114.0	33.2	91.7	2½	63.5	142.9	34.6	94.3	2½	63.5	204.3	38.8	101.7						
12	304.0	1½	38.0	96.0	31.5	88.5	2	50.8	132.0	33.4	92.0	2½	63.5	164.8	34.9	94.7	2½	63.5	235.7	39.1	102.3						
14	356.0	1½	38.0	104.4	31.5	88.7	2	50.8	143.3	33.4	92.2	2½	63.5	178.5	35.0	94.9	3	76.0	219.4	36.6	97.9						
16	406.0	1½	38.0	117.9	31.6	88.8	2	50.8	161.3	33.6	92.4	2½	63.5	200.4	35.1	95.2	3	76.0	245.7	36.9	98.3						
18	457.0	1½	38.0	131.4	31.6	88.9	2	50.8	179.3	33.6	92.5	2½	63.5	222.2	35.3	95.4	3	76.0	271.9	37.0	98.6						
20	508.0	1½	38.0	144.8	31.7	89.0	2	50.8	197.2	33.7	92.6	2½	63.5	244.0	35.4	95.6	3	76.0	298.1	37.2	98.8						
24	610.0	1½	38.0	171.7	31.8	89.1	2	50.8	233.1	33.8	92.9	2½	63.5	287.6	35.5	95.9	3	76.0	350.4	37.4	99.3						
26	660.0	1½	38.0	185.2	31.8	89.2	2	50.8	251.1	33.9	92.9	2½	63.5	309.3	35.6	96.1	3	76.0	376.5	37.5	99.4						
28	711.0	1½	38.0	198.7	31.8	89.2	2	50.8	269.0	33.9	93.0	2½	63.5	331.1	35.6	96.1	3	76.0	402.6	37.6	99.6						
30	762.0	1½	38.0	212.1	31.8	89.2	2	50.8	287.0	34.0	93.1	2½	63.5	352.8	35.7	96.2	3	76.0	428.7	37.6	99.7						
EQUIPO	1½	38.0	25.6	32.1	89.8	2	50.8	34.2	34.5	94.1	2½	63.5	41.4	36.5	97.7	3	76.0	49.6	38.8	101.8							

TEMP OPERACION	HASTA 343 °C (650°F)						HASTA 399 °C (750°F)						HASTA 454 °C (850°F)						HASTA 538 °C (1000°F)								
	DIAMETRO NOMINAL DEL TUBO		E.R.		P.C.		T.S.		E.R.		P.C.		T.S.		E.R.		P.C.		T.S.		E.R.		P.C.		T.S.		
	pulg.	mm	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F
1	25.4	2	50.8	78.1	40.6	105.0	2	50.8	103.8	45.7	114.3	2½	63.5	118.9	45.0	112.9	3	76.0	150.4	46.8	116.2						
1½	38.0	2	50.8	96.1	42.3	108.1	2½	63.5	112.7	42.3	108.2	3	76.0	131.1	42.6	108.7	3	76.0	180.9	49.3	120.7						
2	51.0	2	50.8	110.2	43.4	110.0	2½	63.5	128.1	43.4	110.1	3	76.0	148.1	43.8	110.7	3	76.0	204.4	50.9	123.6						
3	76.0	2	50.8	142.5	45.2	113.2	2½	63.5	163.4	45.4	113.7	3	76.0	186.7	45.9	114.5	3½	89.0	234.7	48.7	119.6						
4	102.0	2½	63.5	146.0	41.3	106.3	2½	63.5	193.8	46.6	115.9	3	76.0	219.8	47.2	116.9	3½	89.0	274.6	50.3	122.6						
6	152.0	2½	63.5	193.7	42.7	108.8	3	76.0	225.1	43.9	111.0	3½	89.0	258.7	45.1	113.2	4	101.6	325.6	48.6	119.5						
8	203.0	2½	63.5	238.0	43.5	110.3	3	76.0	274.7	44.9	112.8	3½	89.0	313.7	46.3	115.3	4	101.6	392.7	50.1	122.1						
10	254.0	2½	63.5	284.7	44.2	111.5	3	76.0	326.9	45.7	114.2	3½	89.0	371.5	47.2	116.9	4	101.6	462.9	51.2	121.1						
12	304.0	3	76.0	282.9	41.0	105.8	3½	89.0	332.1	42.8	109.1	4	101.6	383.1	44.6	112.2	4½	114.3	482.8	48.6	119.4						
14	356.0	3	76.0	305.9	41.2	106.2	3½	89.0	358.3	43.1	109.5	4	101.6	412.8	44.9	112.8	4½	114.3	519.3	49.0	120.1						
16	406.0	3	76.0	342.5	41.5	106.7	3½	89.0	400.2	43.4	110.2	4	101.6	460.0	45.3	113.6	4½	114.3	577.6	49.5	121.1						
18	457.0	3½	89.0	332.8	39.1	102.4	4	101.6	395.7	41.1	106.0	4	101.6	507.1	45.7	114.2	4½	114.3	635.5	50.0	121.9						
20	508.0	3½	89.0	364.2	39.3	102.7	4	101.6	432.4	41.3	106.4	4½	114.3	502.6	43.4	110.1	4½	114.3	693.4	50.4	122.6						
24	610.0	3½	89.0	427.0	39.6	103.3	4	101.6	505.6	41.7	107.1	4½	114.3	586.3	43.9	110.9	5	127.0	740.5	48.1	118.5						
26	660.0	3½	89.0	458.3	39.7	103.5	4	101.6	542.1	41.9	107.4	4½	114.3	628.0	44.0	111.2	5	127.0	792.5	48.4	119.0						
28	711.0	3½	89.0	489.6	39.8	103.7	4	101.6	578.6	42.0	107.6	4½	114.3	669.7	44.2	111.5	5	127.0	844.4	48.6	119.4						
30	762.0	3½	89.0	520.9	39.9	103.8	4	101.6	615.1	42.1	107.9	4½	114.3	711.4	44.4	111.8	5	127.0	896.3	48.8	119.7						
EQUIPO	3½	89.0	59.5	41.5	106.7	4	101.6	69.3	44.2	111.6	4½	114.3	79.0	47.0	116.5	5	127.0	98.3	52.3	126.1							

E.R.: ESPESOR RECOMENDADO
T.S.: TEMPERATURA DE SUPERFICIE APROXIMADA
EQUIPO: LA PERDIDA DE CALOR (P.C.) ES EN BTU/h ft²

P.C.: PERDIDA DE CALOR
Ta.: TEMPERATURA AMBIENTE

RW-4300 y RW-4600



AISLAMIENTO COLCHONETA RW-4600 PARA EQUIPOS Y TUBERÍAS CALIENTES Ta= 25 °C (77 °F)

RW-4600

TEMP. OPERACION		HASTA 121 °C (250°F)						HASTA 177 °C (350°F)						HASTA 232 °C (450°F)						HASTA 287 °C (550°F)						
DIAMETRO NOMINAL DEL TUBO		E.R.		P.C.		T.S.		E.R.		P.C.		T.S.		E.R.		P.C.		T.S.		E.R.		P.C.		T.S.		
pulg.	mm	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F
1	25.4	1	25.4	21.1	31.8	89.1	1	25.4	35.7	36.4	97.5	1½	38	41.5	35.2	95.4	1½	38	58.7	39.4	103.0					
1½	38.0	1	25.4	26.9	32.3	90.2	1	25.4	45.6	37.4	99.3	1½	38	51.9	36.2	97.2	1½	38	73.5	40.9	105.6					
2	51.0	1	25.4	31.6	32.7	90.8	1	25.4	53.5	38.0	100.3	1½	38	60.0	36.9	98.3	1½	38	85.1	41.8	107.2					
3	76.0	1	25.4	42.5	33.2	91.7	1	25.4	71.9	38.9	101.9	1½	38	78.9	37.9	100.2	1½	38	112.1	43.3	109.9					
4	102.0	1	25.4	52.1	33.5	92.3	1	25.4	88.2	39.4	102.9	1½	38	95.4	38.5	101.3	2	50.8	109.8	38.7	101.6					
6	152.0	1	25.4	72.4	33.9	93.0	1½	38.0	89.2	34.8	94.7	1½	38	130.4	39.3	102.8	2	50.8	147.7	39.8	103.5					
8	203.0	1	25.4	91.3	34.1	93.4	1½	38.0	111.4	35.2	95.3	2	50.8	129.3	35.9	96.5	2	50.8	182.9	40.4	104.6					
10	254.0	1	25.4	111.5	34.3	93.7	1½	38.0	134.9	35.4	95.7	2	50.8	155.5	36.2	97.1	2	50.8	220.2	40.8	105.5					
12	304.0	1	25.4	130.4	34.4	93.8	1½	38.0	157.0	35.6	96.0	2	50.8	180.2	36.4	97.5	2	50.8	255.2	41.2	106.1					
14	356.0	1	25.4	142.2	34.4	93.9	1½	38.0	170.8	35.7	96.1	2	50.8	195.5	36.5	97.7	2½	63.5	229.1	37.8	100.0					
16	406.0	1	25.4	161.1	34.5	94.1	1½	38.0	192.8	35.8	96.3	2	50.8	220.1	36.7	98.0	2½	63.5	257.2	38.0	100.3					
18	457.0	1	25.4	180.0	34.6	94.1	1½	38.0	214.9	35.9	96.5	2	50.8	244.6	36.8	98.2	2½	63.5	285.2	38.2	100.6					
20	508.0	1	25.4	198.9	34.6	94.2	1½	38.0	236.9	35.9	96.6	2	50.8	269.1	36.9	98.4	2½	63.5	313.3	38.3	100.9					
24	610.0	1	25.4	236.7	34.7	94.3	1½	38.0	280.9	36.0	96.8	2	50.8	318.1	37.1	98.7	2½	63.5	369.3	38.5	101.3					
26	660.0	1	25.4	255.6	34.7	94.4	1½	38.0	302.9	36.1	96.9	2	50.8	342.6	37.1	98.8	2½	63.5	397.3	38.6	101.4					
28	711.0	1	25.4	274.5	34.7	94.4	1½	38.0	324.9	36.1	97.0	2	50.8	367.1	37.2	98.9	2½	63.5	425.3	38.7	101.6					
30	762.0	1	25.4	293.4	34.7	94.5	1½	38.0	346.9	36.2	97.0	2	50.8	391.6	37.2	98.9	2½	63.5	453.3	38.7	101.7					
EQUIPO		1½	38.0	24.8	31.9	89.4	1½	38.0	41.9	36.7	97.9	2	50.8	46.6	38.0	100.3	2½	63.5	53.3	39.8	103.6					

TEMP. OPERACION		HASTA 343 °C (650°F)						HASTA 399 °C (750°F)						HASTA 454 °C (850°F)						HASTA 538 °C (1000°F)						
DIAMETRO NOMINAL DEL TUBO		E.R.		P.C.		T.S.		E.R.		P.C.		T.S.		E.R.		P.C.		T.S.		E.R.		P.C.		T.S.		
pulg.	mm	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F	pulg.	mm	BTU/h ft	°C	°F
1	25.4	1½	38.0	82.1	45.2	113.3	1½	38.0	109.2	51.8	125.3	2	50.8	120.0	49.0	120.1	2½	63.5	148.3	49.9	121.8					
1½	38.0	1½	38.0	102.7	47.3	117.0	2	50.8	115.1	45.7	114.2	2½	63.5	130.3	45.0	113.0	2½	63.5	180.2	52.7	126.8					
2	51.0	1½	38.0	119.0	48.5	119.2	2	50.8	132.0	46.9	116.5	2½	63.5	148.2	46.3	115.3	2½	63.5	204.9	54.5	130.0					
3	76.0	2	50.8	128.2	43.1	109.6	2	50.8	170.7	49.1	120.4	2½	63.5	189.0	48.6	119.4	3	76.0	232.9	51.0	123.8					
4	102.0	2	50.8	153.5	44.2	111.5	2	50.8	204.3	50.5	122.9	2½	63.5	224.3	50.1	122.0	3	76.0	274.2	52.7	126.8					
6	152.0	2	50.8	206.4	45.6	114.1	2½	63.5	231.9	46.1	115.1	3	76.0	260.4	46.9	116.4	3½	89.0	322.7	50.1	122.2					
8	203.0	2	50.8	255.6	46.5	115.6	2½	63.5	284.9	47.1	116.9	3	76.0	317.8	48.1	118.5	3½	89.0	391.3	51.6	124.8					
10	254.0	2	50.8	307.7	47.1	116.8	2½	63.5	340.9	47.9	118.3	3	76.0	378.2	49.0	120.1	3½	89.0	463.4	52.7	126.8					
12	304.0	2½	63.5	295.6	42.7	108.8	3	76.0	338.7	44.1	111.5	3½	89.0	384.0	45.6	114.1	4	101.6	477.9	49.4	120.9					
14	356.0	2½	63.5	320.2	42.9	109.1	3	76.0	366.1	44.4	111.9	3½	89.0	414.4	45.9	114.6	4	101.6	514.9	49.8	121.7					
16	406.0	2½	63.5	359.5	43.2	109.6	3	76.0	409.9	44.7	112.5	3½	89.0	462.9	46.4	115.4	4	101.6	573.8	50.4	122.6					
18	457.0	3	76.0	340.9	40.1	104.1	3½	89.0	398.3	41.9	107.4	3½	89.0	511.3	46.7	116.0	4	101.6	632.6	50.8	123.4					
20	508.0	3	76.0	373.7	40.3	104.4	3½	89.0	435.9	42.1	107.8	3½	89.0	559.5	47.0	116.5	4	101.6	691.2	51.2	124.1					
24	610.0	3	76.0	439.2	40.5	104.9	3½	89.0	511.1	42.4	108.4	3½	89.0	656.0	47.5	117.4	4	101.6	808.2	51.8	125.2					
26	660.0	3	76.0	472.1	40.7	105.1	3½	89.0	548.5	42.6	108.7	3½	89.0	704.1	47.6	117.7	4	101.6	866.6	52.0	125.6					
28	711.0	3	76.0	504.7	40.8	105.3	3½	89.0	586.1	42.7	108.9	3½	89.0	752.2	47.8	118.0	4	101.6	925.0	52.3	126.0					
30	762.0	3	76.0	537.5	40.8	105.5	3½	89.0	623.4	42.8	109.1	3½	89.0	800.3	48.0	118.3	4	101.6	983.3	52.5	126.4					
EQUIPO		3	76.0	62.2	42.3	108.1	3½	89.0	71.2	44.7	112.6	4	101.6	80.1	47.3	117.0	4½	114.0	98.6	52.4	126.3					

E.R.: ESPESOR RECOMENDADO
T.S.: TEMPERATURA DE SUPERFICIE APROXIMADA
EQUIPO: LA PERDIDA DE CALOR (P.C.) ES EN BTU/h ft²

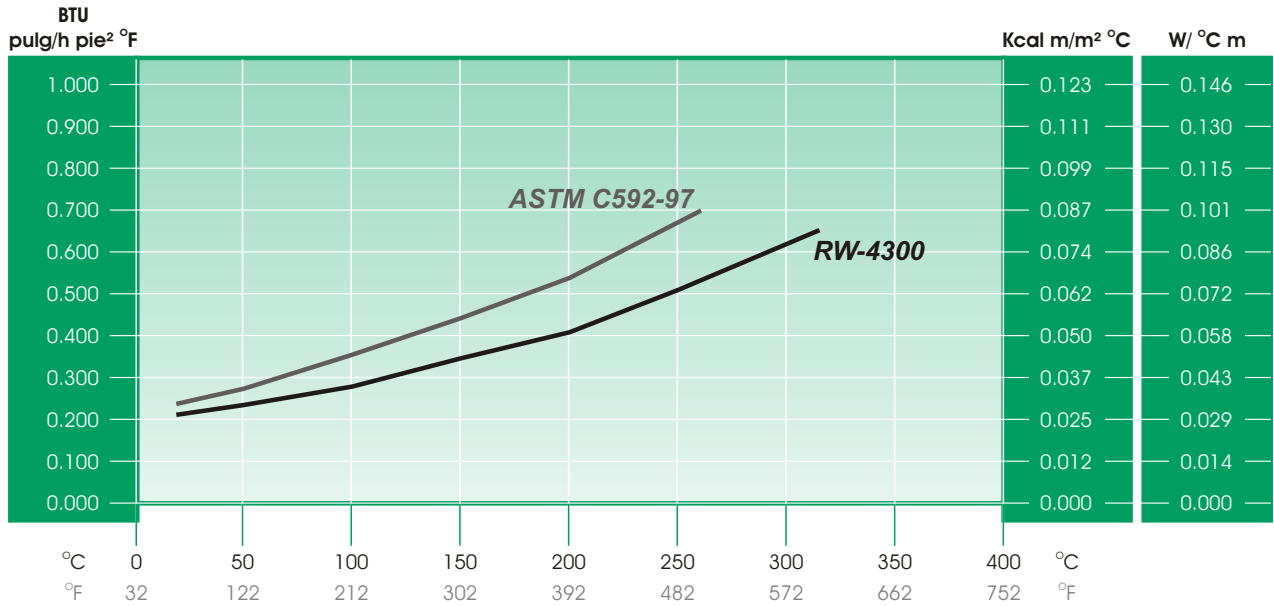
P.C.: PERDIDA DE CALOR
Ta.: TEMPERATURA AMBIENTE

RW-4300 y RW-4600



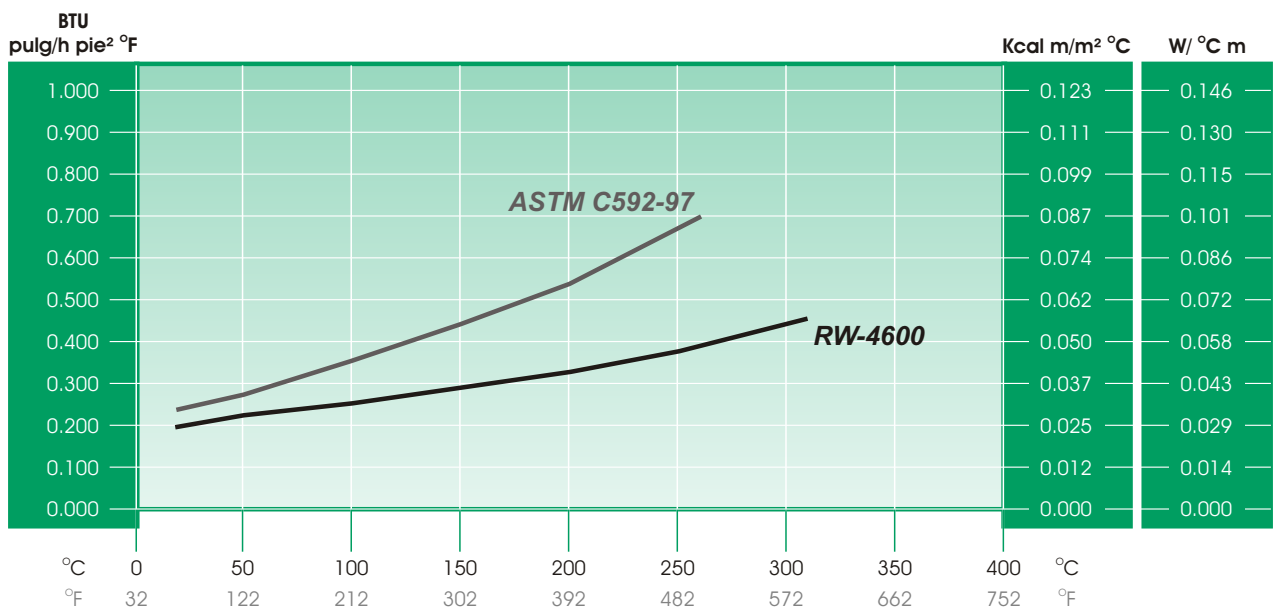
GRÁFICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
RW-4300 vs ASTM C592-97

RW-4300



GRÁFICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
RW-4600 vs ASTM C592-97

RW-4600



RW-4300 y RW-4600



PRESENTACIÓN ESTANDAR

Colchoneta Tipo 1.

- Cara exterior con metal desplegado * e interior con malla de gallinero**.

Colchoneta Tipo 2.

- Cara exterior con metal desplegado * e interior respuntada.

Colchoneta Tipo 3.

- Cara exterior con malla de gallinero ** e interior respuntada.

*Metal desplegado barnizado calibre 26 de 600 g/m² 2.5 x 1.3 cm

** Malla de gallinero calibre 22 galvanizado de 2.5 x 1.9 cm

MATERIAL	ESPESOR		ANCHO		LARGO	
	cm.	pulg.	cm.	pulg.	cm.	pulg.
RW-4300	3.8	1½	61	24	244	96
	5.1	2	61	24	244	96
	6.4	2½	61	24	244	96
	7.6	3	61	24	244	96
	8.9	3½	61	24	244	96
	10.2	4	61	24	244	96

MATERIAL	ESPESOR		ANCHO		LARGO	
	cm.	pulg.	cm.	pulg.	cm.	pulg.
RW-4600	2.5	1	61	24	244	96
	3.8	1½	61	24	244	96
	5.1	2	61	24	244	96
	6.4	2½	61	24	244	96
	7.6	3	61	24	244	96
	8.9	3½	61	24	244	96
	10.2	4	61	24	244	96

ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN

1. Limpie y seque perfectamente toda la superficie de la tubería o equipo. Es recomendable aplicar una mano de

pintura anticorrosiva al área que se cubrirá.

2. Una vez elegido el espesor de la colchoneta de fibra de vidrio, de acuerdo a las tablas de la

páginas 3 y 4, la instalación se hace de la siguiente manera:

Instalación en tuberías

- a) Corte la longitud de las colchonetas de fibra de

RW-4300 y RW-4600



vidrio de acuerdo al desarrollo perimetral de la tubería, auxiliándose de la siguiente fórmula:

$$D.P. = (Dext + 2E) \times 3.1416$$

en donde:

D.P. = Desarrollo perimetral

Dext = Diámetro exterior de la tubería

E = Espesor del aislamiento

b) Coloque la colchoneta sobre la superficie de la tubería, los bordes de las colchonetas y éstas entre sí deben unirse a tope y

coserse con alambre galvanizado calibre 16 (fig.1).

Instalación en equipos industriales

a) En equipos cilíndricos de más de 36" de diámetro exterior, las colchonetas se fijan mediante flejes metálicos de ¾" y se colocan a una distancia de 12" a 18" entre centros.

b) En superficies grandes, planas o irregulares, las colchonetas se fijarán sobre sujetadores que deberán estar soldados a la superficie del equipo a

distancias de 12" a 18" entre centros (fig.2).

En ambos casos, los bordes de las colchonetas y éstas entre sí deben unirse a tope u coserse con alambre galvanizado calibre 16. En equipos que alcancen temperaturas superiores a 316 °C, se requiere colocar juntas de expansión a una distancia máxima de 16 pies, entre centros

Para el acabado final deberá considerar los factores climáticos y ambientales que prevalecen en el lugar (fig.3).



FIG.1



FIG.2



FIG.3

RW-4300 y RW-4600



RECOMENDACIONES DE ALMACENAJE

Para evitar la alteración de las propiedades del **RW-4300** y **RW-4600** Owens Corning le recomienda lo siguiente:

- Almacene el material en lugares protegidos de la intemperie.
- Que la primera cama del producto este sobre una tarima de madera.
- Conserve el producto en su empaque hasta su uso.
- Estibe sólo 4 cajas.
- Evite someter el producto a abusos mecánicos.
- Deje visible las etiquetas que identifican el producto.

POR SU SEGURIDAD:

Evite ser sorprendido por comprar productos de dudosa calidad, los productos fabricados y comercializados por Owens Corning se apegan a estrictas normas de calidad, todos llevan etiquetas originales y empaques con los logotipos y marcas registradas por Owens Corning, en caso de duda llámenos de inmediato.

ASISTENCIA TECNICA

Todo un equipo de profesionales a su servicio lo asesora sin costo alguno para resolver sus dudas acerca de nuestros productos, permitiéndole conocer todos los beneficios de aislar con fibra de vidrio. Con sólo llamar al 01 800 654 74 63 o visitar nuestra página en Internet, **Owens Corning** responde a sus preguntas.



INNOVACIONES PARA VIVIR^{MR}

Ventas Nacionales (55) 5069 6701, 10 y 18
Ventas Internacionales (52 55) 5089 6636, 37 y 38
Fax (55) 5089 6705
Mercadotecnia (55) 5089 6612 y 6704
Lada sin costo 01 800 654 74 63
E-mail vifisa@vitro.com

Av. Acueducto 459 Col. Zacatenco 07360 México, D.F.