



SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE XIV VALDIVIA	641
10 NOV 2017	
OFICINA DE PARTES RECIBIDO	

La Unión, 09 de Noviembre de 2017

**PROGRAMA CUMPLIMIENTO PARA DISMINUIR LOS NIVELES DE
RUIDO EN GIMNASIO "SPORT GYM LA UNION"**

**IDENTIFICACION DE LAS FUENTES EMISORAS DE RUIDO EN
GIMNASIO “SPORT GYM LA UNION”**

Fuente emisora	Días	Horarios	Día	Horario
Equipo de amplificación en zona de bicicletas indoor	Lunes a Viernes	8:30 am / 12:00pm 17:30 pm / 22:00 pm	Sábado	10:30 am A 12:30 pm
Equipo de amplificación en Zona de Baile	Lunes a Viernes	8:30 am / 12:00pm 17:30 pm / 22:00 pm	Sábado	10:30 am A 12:30 pm

1.- IDENTIFICACION

Nombre empresa o persona natural: Ernesto Patricio González Gatica

RUT empresa o persona natural: [REDACTED]

Nombre representante legal: Ernesto Patricio González Gatica

Domicilio representante legal: Serrano 679 – interior –La Unión.

2.- HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCION

La obtención, con fecha 12 de Mayo de 2017, de Nivel de Presión Sonora Corregido (NPC) de 71 dB(A), en horario diurno, en condición interna y con ventana abierta medido en un receptor sensible, ubicado en Zona III.

	ACCION	PLAZO DE EJECUCION	COSTO (\$)	COMENTARIOS
Nº 1	Construcción de muro tipo sándwich de 2.40 mts de alto x 11 mts. de largo con placa OSB de 18 mm por ambos lados y en su interior Aislante Térmico- Acústico AISLHOGAR® - Owens Corning de 100 mm espesor.	45 días corridos desde la fecha en que se aprueba el programa.	Costo de materiales mas construcción e instalación \$900.000,-	Este muro tipo sándwich se instalara por el lado del sitio del gimnasio, adosado a la pandereta existente, se enviaran fotos como medio probatorio. Adjunto ficha técnica del aislante AISLHOGAR.
Nº 2	Se retiraran los micrófonos de la dos zonas.	Ya se ejecuto.	Sin costo	No tenemos micrófonos para los instructores.
Nº 3	Se instalaran por los menos dos señaléticas por zona que indiquen mantener el volumen bajo de los equipos de amplificación para así reducir el ruido en las horas de funcionamiento.	15 días corridos desde la fecha en que se aprueba el programa.	Costo por fabricación e instalación \$ 60.000	Estos señaléticas o letreros en colores fuertes para que se adviertan a distancia, se enviaran fotos como medio probatorio.

Nº 4	Capacitación al personal del Gimnasio, sobre el cumplimiento de la norma de ruido D.S. 38/11, para que mantengan en los equipos de amplificación los volúmenes bajos.	15 días corridos desde la fecha en que se aprueba el programa, además se mantendrá esta capacitación dos veces al año.	Costo por charla técnica a cargo de Experto en Prevención de Riesgos un total de \$ 80.000	Toma de conciencia por parte de los instructores con respecto a evitar el molestar a nuestros vecinos con ruidos molestos, se enviaran fotos y lista de participantes más certificación del profesional a cargo de la charla.
Nº 5	Después de haber implementado todas las acciones anteriormente descritas se realizará una medición de los niveles de presión sonora de acuerdo a la metodología establecida en el D.S. 38/2011, por una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), debidamente acreditada por la Superintendencia para realizar mediciones de ruido, si esta entidad no pudiera ejecutar dicha medición, se podrá realizar con alguna empresa acreditada por el INN y/o autorizada por algún organismo del Estado, se podrán realizar las mediciones de ruido con empresas que hayan realizado dicha actividad hasta el momento, siempre y cuando dicha condición sea acreditada e informada a la	10 días al momento de haber implementado todas las medidas que se mencionaron en este programa.	No tengo claro el costo de la medición	La medición se realizará desde la ubicación del receptor N°1, en casa habitación ubicada en calle Serrano N° 689 de la comuna de La Unión, Región de Los Ríos.



La Unión, 09 de Noviembre de 2017

	Superintendencia. (Res. EX.N° 37/2013 SMA)			
N°6	Enviar a la Superintendencia del Medio Ambiente un reporte con documentos y fotografías que permitan acreditar, que las medidas que se presentaron en este programa de cumplimiento han sido implementadas en su totalidad.	15 dias después de haber tomado la medición final de los niveles de presión sonora.	Sin costo.	Se adjuntaran facturas, órdenes de servicio de ejecución y comprobantes de gastos que acrediten todas las acciones y medidas comprometidas en este programa



La Unión, 09 de Noviembre de 2017

ANEXO

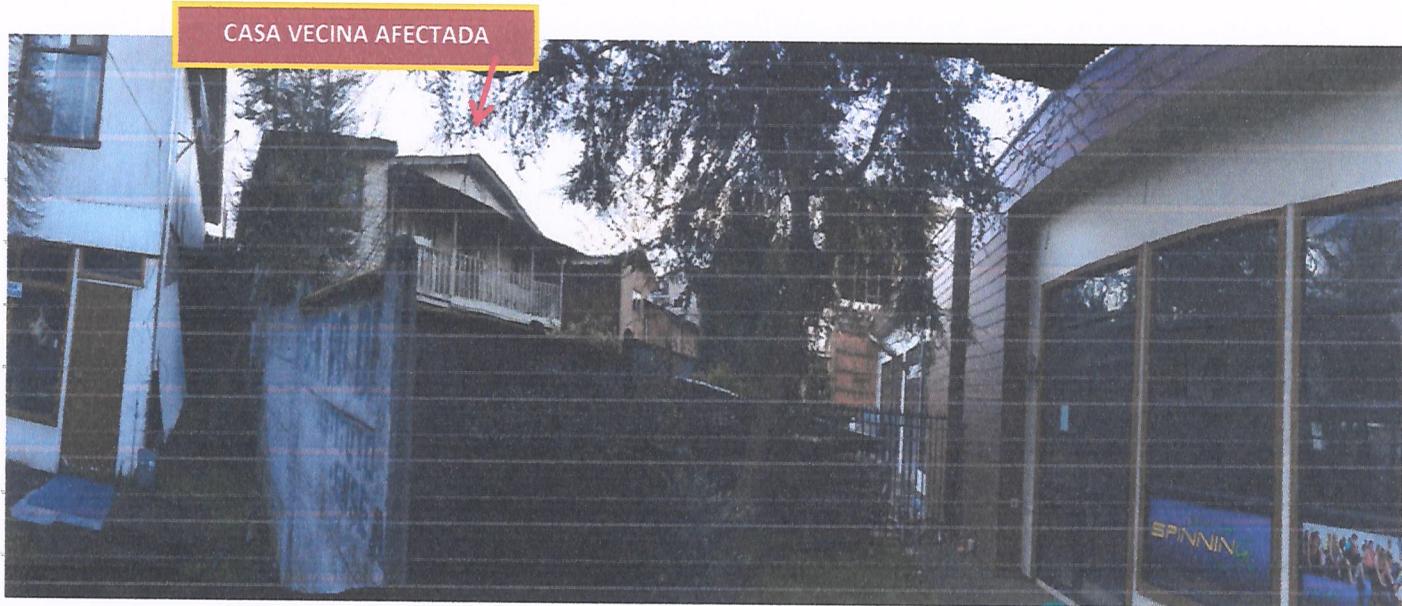
FOTOGRAFIAS TOMADAS EL DOMINGO 28-08-2017 DE LAS DEPENDENCIAS GIMNASIO "SPORT GYM LA UNION"

FOTOGRAFIA VENTANALES DEL FRONTIS DEL GIMNASIO:



La Unión, 09 de Noviembre de 2017

FOTOGRAFIA PANORAMICA DEL FRONTIS DEL GIMNASIO MAS CASA DE VECINA AFECTADA.



La Unión, 09 de Noviembre de 2017

FOTOGRAFIA DE PANDERETA EXISTENTE.



SALA DE BAILE CON EQUIPO MARCA SONY MODELO MHC-V7D

ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

Una gran fiesta necesita un gran sistema de sonido. Con el nuevo y eficiente Sound Pressure Horn, el sistema MHC-V7D emitirá unos graves que te harán vibrar por dentro desde un compacto diseño de caja vertical. Lanza una iluminación de discoteca en el techo o la pared y usa el divertido y sencillo control de gestos para subir el volumen, pasar a la siguiente pista y experimentar con los efectos de DJ.

- Sound Pressure Horn para unos graves que puedes sentir
- Control de gestos intuitivo y divertido
- La pantalla de luces LED y los efectos de DJ crean un ambiente de fiesta
- Controla la música y las funciones de fiesta con la aplicación Fiestable
- Conectividad Bluetooth sencilla con NFC One-Touch

POTENCIA DE SALIDA

1440 W

TERMINALES DE ENTRADA

Entrada de audio analógica (2), Entrada de micrófono 2 (6φ), Puerto USB (2), Salida de audio analógica (1), Salida de video compuesto (1)

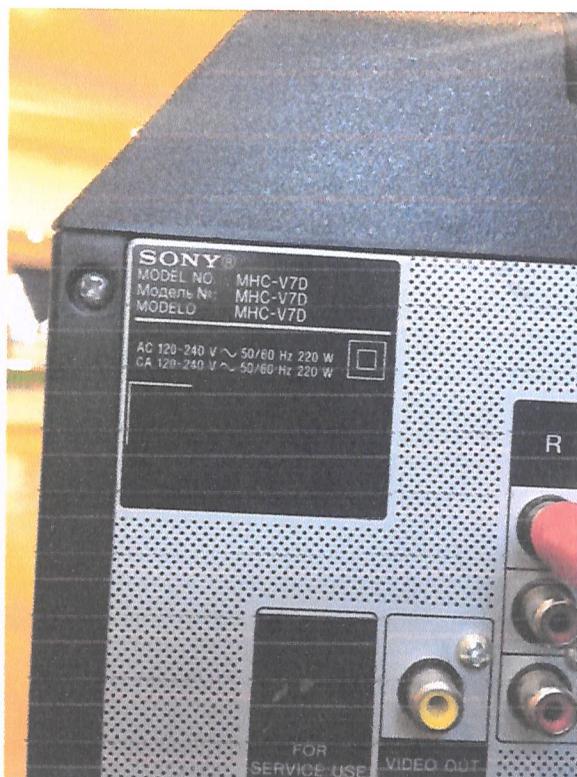
UNIDAD PPAL. (AN. X AL. X PR.)

340 mm x 924 mm x 320 mm



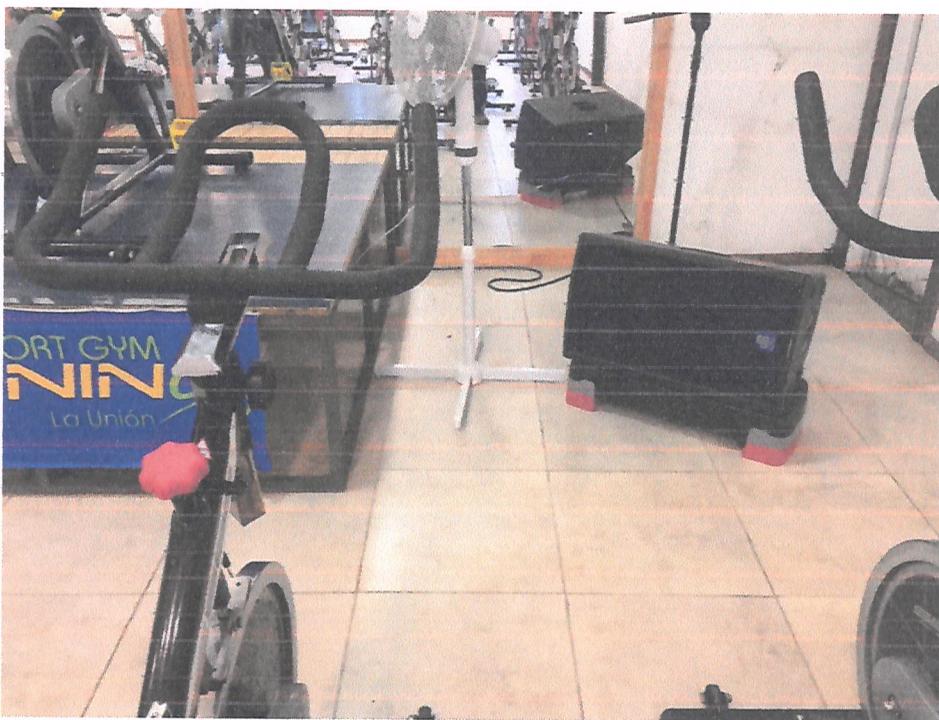
SPORT
GYM

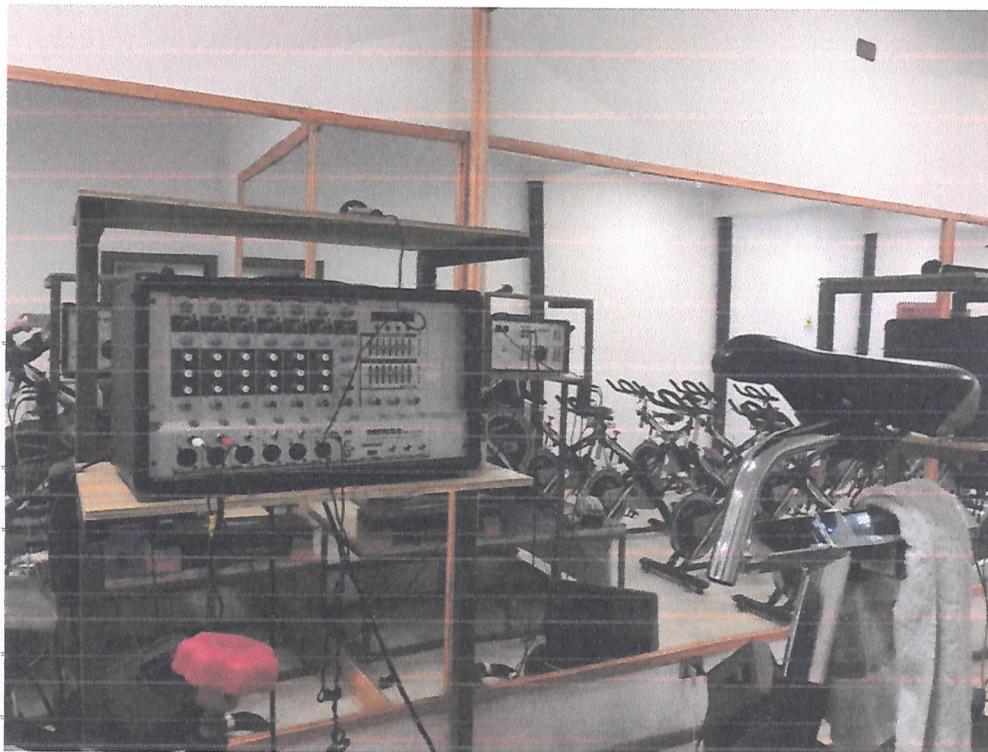
La Unión, 09 de Noviembre de 2017



La Unión, 09 de Noviembre de 2017

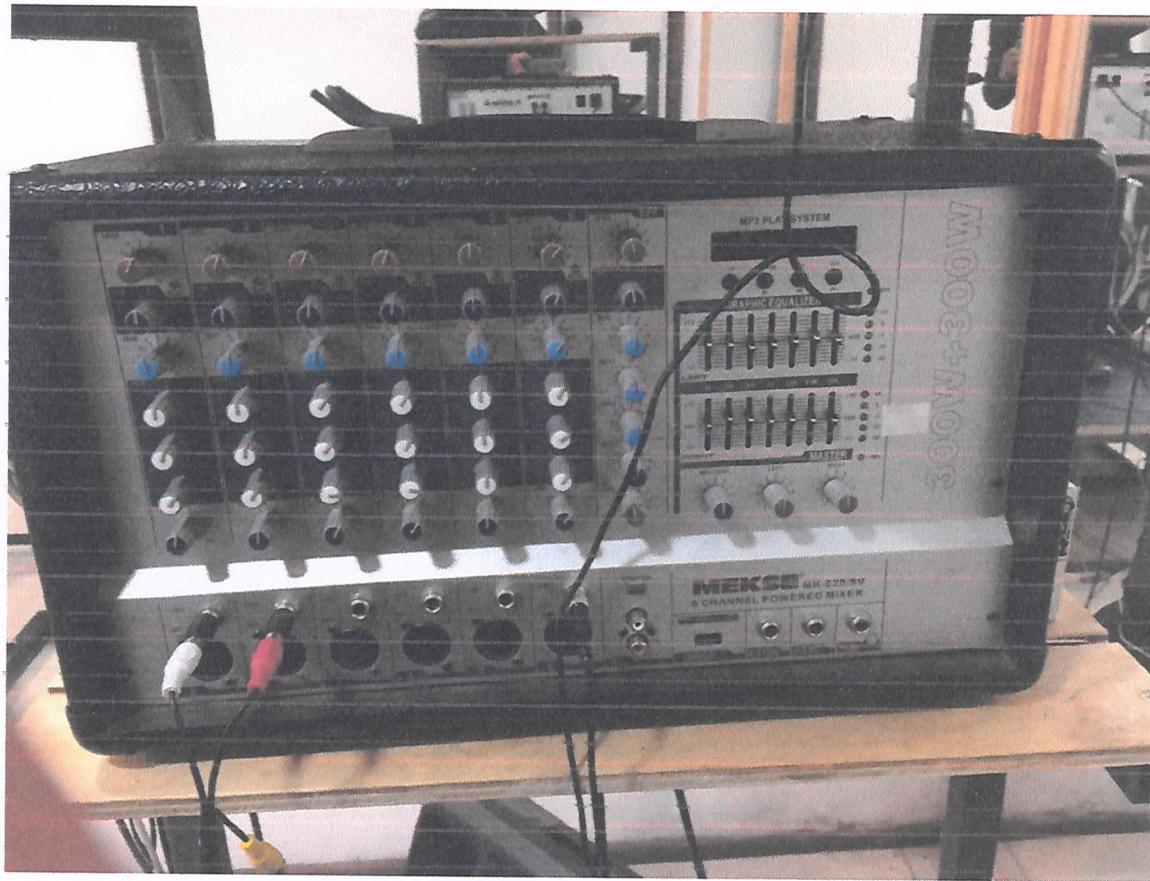
SALA DE SPINNING EQUIPO MEKSE MODELO MK-620/SV POTENCIA 300 W.
CON 2 PARLANTES





SPORT
GYM

La Unión, 09 de Noviembre de 2017



PRESUPUESTO POR CONSTRUCCION DE MUROSobre PANDERETA EXISTENTE

SR. ERNESTO GONZALEZ GATICA

RUT: [REDACTED]

DIRECCION: SERRANO 679-LA UNION

SE CONSTRUIRA SOBRE PANDERETA EXISTENTE MURO ACUSTICO.

SE FABRICARA EN OSBDE 18MM DE ESPESOR POR AMBAS CARAS Y EN SU INTERIOR Aislante Térmico-Acústico AISLHOGAR® - Owens Corning de 100 mm espesor.

EL MURO TENDRA UN LARGO DE 11 MTS.

SE ANCLARA CON POYOS DE CEMENTO CON VIGAS DE FIERRO

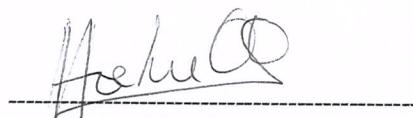
TODA LA ESTRUCTURA DONDE ESTARAN LAS PLACAS DE OSB SERA DE METALCON.

VALOR MANO DE OBRA \$ 316.200 + IVA.

ATTE.

HECTOR A.OJEDA C. CONSTRUCCIONES SOLDADURAS EIRL

RUT: [REDACTED]



Hector Ojeda Carrasco

La Unión, 09-11-2017.



COMERCIAL HARCHA Y CIA. LTDA.
RUT: 77.071.100-2
Pedro Lagos 543, Rio Bueno
Fono:+56 (64) 341282
www.ferreteriaharcha.cl
Email:ventas@ferreteriaharcha.cl



R.U.T. : 8.554.251-6

09-11-2017

Cliente : ERNESTO PATRICIO GONZALEZ GATICA

COTIZACION N° 61675

Dirección : SERRANO 679 - INTERIOR

Comuna : LA UNION

Contacto :

Ciudad : LA UNION

e-mail :

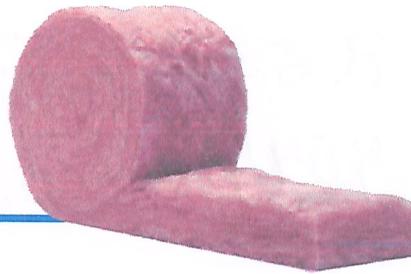
Por medio de la presente tenemos el agrado de cotizar lo siguiente:

Codigo	Cantidad	Descripción	P. Lista	P. Neto	Total
00000004	18,00	OSB 244 X 122 LP 18.3 MM PLANCHA	13.428,57	13.428,57	241.714,00
01A00028	2,00	AISLANTE (R13) 100 MM - TRANSACO 14,4 M2 ROLLO	26.512,94	26.512,94	53.026,00
00E00120	22,00	ESTRUCTURAL C ** 2X4X0,85MM (90X38X12MM) - METALC 3,0	3.277,41	3.277,41	72.103,00
06T00308	1.000,00	TORNILLO CABEZA LENTEJA PTA FINA 8 X 1/2" UN	8,00	8,00	8.000,00
06T00781	1.000,00	TORNILLO CABEZA LENTEJA PTA FINA 8 X 1.1/4" C/U	11,00	11,00	11.000,00
00C00128	5,00	COSTANERAS 100X 50X 15X 2.0MM - V.H. TIRA TIRA	13.968,00	13.968,00	69.840,00
07E00019	2,00	ELECTRODO 6011 - INDURA 3.2 MM 1/8" KG	3.118,00	3.118,00	6.236,00
00C00282	3,00	CEMENTO 25 KG 25 KG SACO	3.016,81	3.016,81	9.050,00

Cond. Despacho : Sin Información Neto : 470.971
Validez : 3 días o hasta agotar stock. I.V.A. : 89.484
Plazo : 0 días. Total : 560.455
Observaciones :

AISLHOGAR®

Aislamiento Térmico
y Acústico de Fibra de Vidrio
Rollo de 1,20 por 12 m - 14,4 m²



Descripción

Aislhogar® es un aislante térmico - acústico de fibra de vidrio de color rosado, flexible y de textura suave al tacto. Se fabrica en opción sin recubrimiento o con recubrimiento de papel kraft.

Se entrega en rollos de formato estándar, y tienen un muy amplio rango de aplicaciones en el ramo de la construcción. Son utilizados como aislamiento térmico y acústico de relleno de cavidades de Muros Exteriores perimetrales y de Muros Interiores divisorios y como aislamiento de Cielo Rasos o Registrables y entrepisos de construcciones livianas.

Su presentación en rollos permite un excelente aprovechamiento del material.

Presentación	Disponibilidad en ancho	Longitud estándar*
Rollos	1,20 m (precortado a 0,60 m)	12 m

Propiedades térmicas y acústicas

Aislhogar®	Resistencia térmica		
	Espesor	Valor R 100	m ² ·C/W
50	127	1,27	7,20
60	150	1,50	8,50
80	189	1,89	10,67
100	241	2,41	13,7
120	283	2,83	16,10
140	332	3,31	18,8
160	378	3,78	21,46

Pasos para una correcta instalación de Aislacústic y Aislhogar®

1.- Traslade los paquetes al lugar de instalación, donde tenga espacio suficiente para abrirlos. Corte el envoltorio a lo largo, con un cuchillo. El aislante se expandirá, ya que viene altamente comprimido. Procure que el aislante se haya expandido bien antes de instalarlo. Sacudalo para una mayor expansión, asegura un mejor rendimiento térmico del aislante.



2.- Antes de instalar el aislante, sellé adecuadamente, con sellante adhesivo, cualquier ruptura o agujero que haya en muros, techo, piso, cajas de empalme o por donde pueda haber penetración o infiltración de aire.



3.- Fije el extremo de la colchoneta en el nivel superior de la cavidad y empujela hacia la pared, cubriendo la cavidad completa. Continúe con el mismo procedimiento hacia la parte inferior, asegurando que quede ajustada, sin arrugas o espacios, para garantizar el valor R.



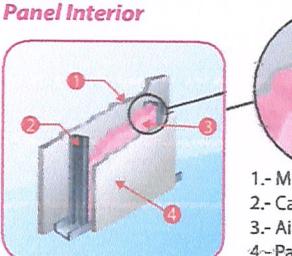
4.- Al instalar asegúrese de no dejar espacios o cavidades vacías. Use pedazos de aislante para llenar todos espacio alrededor de ventanas, puertas y cajas de distribución eléctrica.



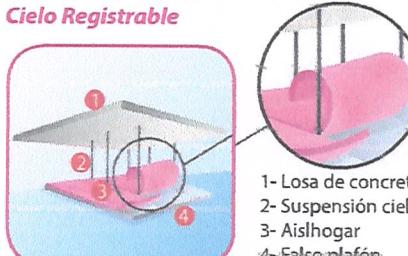
Procure cubrir bien con aislante de extremo a extremo sin dejar espacios vacíos, comprimido sin arrugas, para garantizar óptima resistencia térmica y efectividad acústica.



Para espacios irregulares y cajas de electricidad corte el aislamiento 2,5 cm más ancho que el espacio e instálelo. No olvide aislar todos los espacios abiertos.



5.- Una vez que haya instalado el aislante, cubralo con un material de acabado final, placas de yeso, madera, etc. En climas templados por lo general no se requiere de barreras retardadoras de vapor. En caso distinto, si las temperaturas exteriores bajan de 0°C o haya riesgos de condensación de vapor de agua, se recomienda aplicar barreras de vapor o retardadoras de paso de vapor, como cobertura secundaria instalada directamente sobre el aislante, antes de instalar el revestimiento de acabado final de interior.



6.- Si está instalando unidades eléctricas de iluminación debidamente certificadas con las letras IC, puede instalar el aislante en contacto directo con dichas unidades. De otro modo, si la unidad no está certificada, deberá prevenir el probable recalentamiento o fusión de la unidad instalando la aislación a una distancia de 8 centímetros de la unidad eléctrica.

Recomendaciones almacenaje

Para evitar la alteración de las propiedades del Aislante, Owens Corning le recomienda lo siguiente:

- Almacene el material en lugares protegidos de la intemperie.
- Asegúrese que la primera cama del producto esté sobre una tarima de madera.
- Conserve el producto en su empaque hasta su uso.
- Altura máxima de almacenamiento, 10 paquetes.
- Evite colocar el producto sobre pisos mojados.
- Evite someter el producto a esfuerzos mecánicos.
- Al almacenar, para mejor identificación, deje visibles las etiquetas del producto.

Por su seguridad

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