



SISTEMA **DRYWALL**



EX SOUND

**PLACAS CON EL MEJOR DISEÑO Y
CONFORT ACÚSTICO**



Eternit



Construimos Confianza

an **Etex** GROUP company

VENTAJAS

- ✓ Control de la absorción acústica y de la reverberación en los ambientes.
- ✓ Soluciones estéticas y de diseño, que permiten obtener ambientes confortables.
- ✓ Superficies de excelente calidad de terminación.
- ✓ Instalación simple, rápida y limpia.
- ✓ El velo de fibra de vidrio adherido al reverso de la placa, crea una barrera contra el polvo y las partículas.



ESPACIOS EXSOUND

- ✓ Las placas Exsound Gyplac® están diseñadas para satisfacer los más altos requisitos estéticos, con total flexibilidad de diseño, logrando además controlar la absorción acústica de los ambientes en donde se instalan.
- ✓ Por estas características, son ideales para espacios públicos como lobbies de hoteles, salas de cine, auditorios, restaurantes, cafeterías, salones de actos, aulas, centros comerciales, oficinas, salas de reuniones, etc.).
- ✓ También resultan adecuadas para zonas comunes en viviendas (pasillos, vestíbulos, entradas, etc.).
- ✓ Las placas Exsound Gyplac® ofrecen absorciones elevadas especialmente para bajas y medias frecuencias, rango en el cual la voz humana es más fuerte.



ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

Un buen acondicionamiento acústico debe conjugar correctamente la reflexión del sonido en unas zonas del local a acondicionar y la absorción en otras. La absorción acústica se logra con las placas perforadas Exsound Gyplac®. Los niveles de absorción acústica, varían principalmente en función del porcentaje final de perforaciones de las placas Exsound Gyplac® (Tasa de perforación). También está ligado directamente a la altura del plano en el caso de los cielos o al espesor de la cámara de aire en el caso de los revestimientos y por último de la incorporación en el dorso de una manta de lana de vidrio. De esta forma se podrá mejorar la absorción acústica en toda la gama de frecuencias.

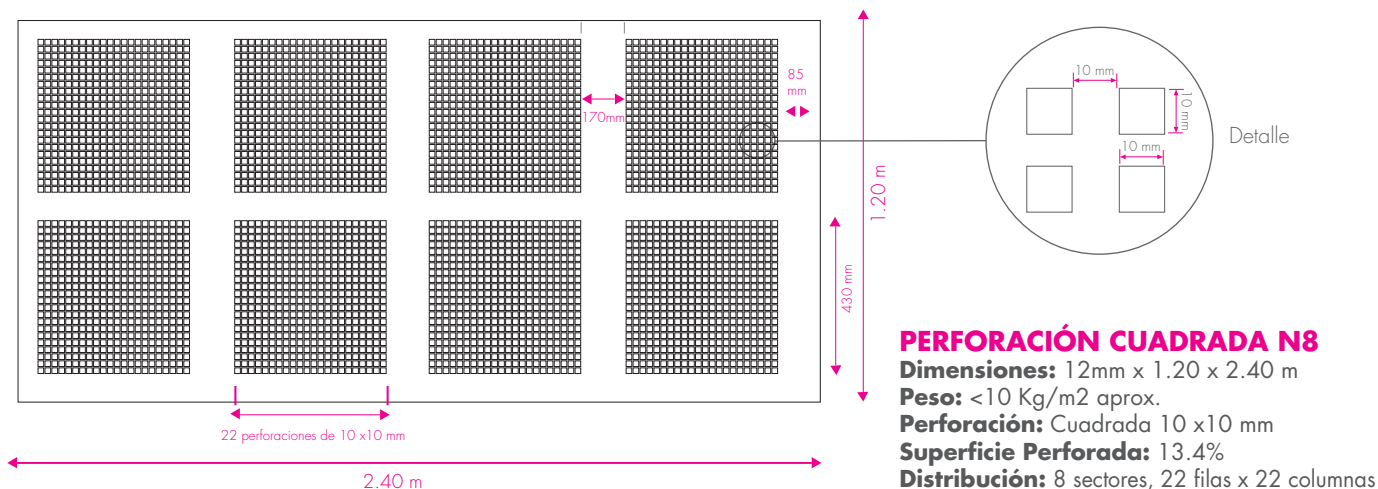


INSTALACIÓN

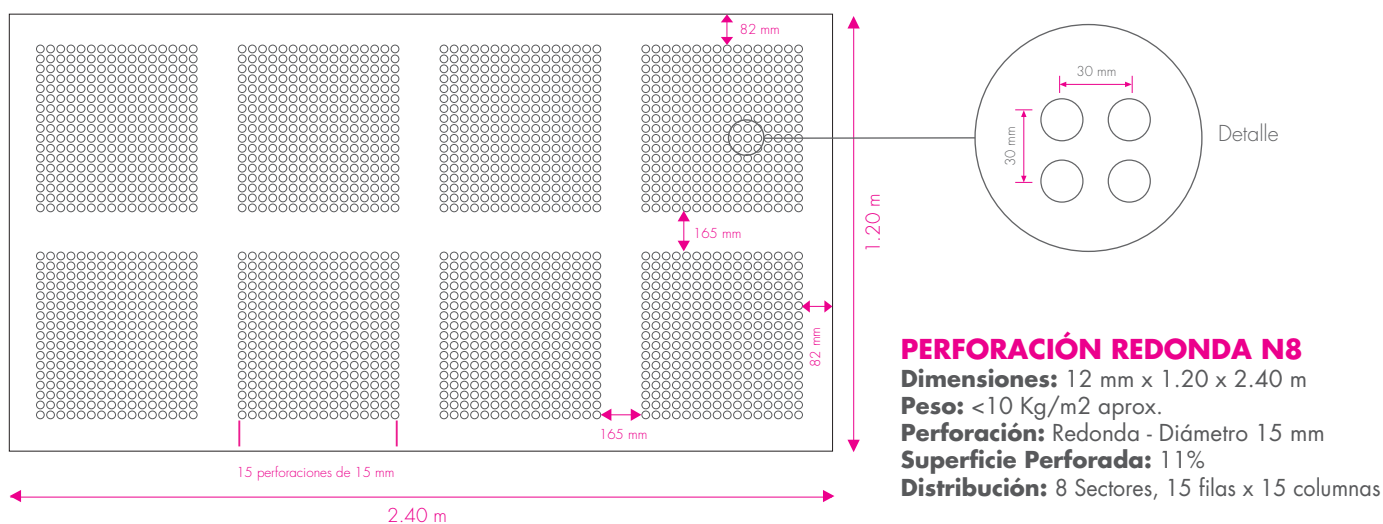
- ✓ La placa Exsound Gyplac® es un producto con cualidades estéticas y acústicas, desarrollado para distinguirse en los mejores diseños.
- ✓ Cabe destacar la importancia de la instalación de este producto para alcanzar una excelente calidad en la terminación final. Para esto se requiere personal idóneo que utilice herramientas adecuadas y cuide los detalles de cada uno de los pasos de la instalación para lograr una superficie impecable, de atractivo estético y decorativo.

MODELOS DE PRODUCTO

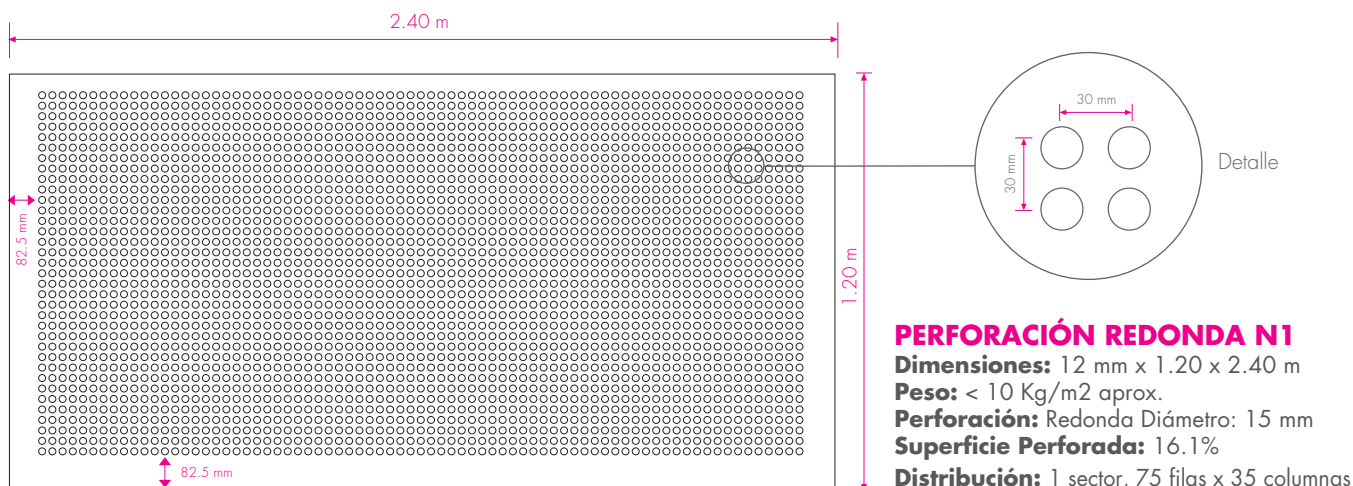
PLACA EXSOUND GYPLAC® C10N8



PLACA EXSOUND GYPLAC® R15N8

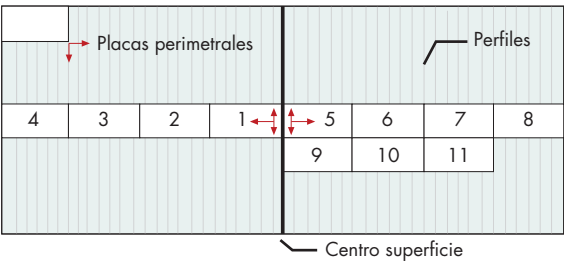
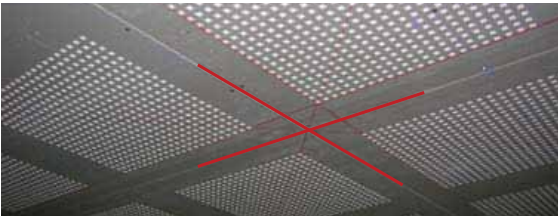


PLACA EXSOUND GYPLAC® R15N1



PROCESO DE INSTALACIÓN EXSOUND GYPLAC

EN CIELOS

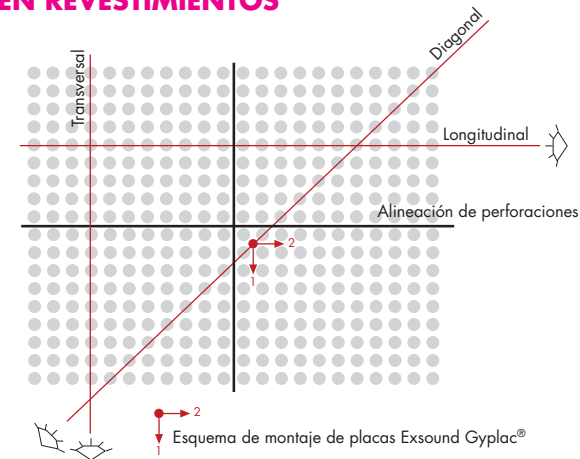


- Las placas Exsound Gyplac® se fijan en los cielos a las estructuras metálicas que conforman el bastidor, siempre perpendicular a estas y serán fijadas de la misma manera que las placas de yeso Gyplac®, con tornillos autorroscantes para metal del sistema drywall de 1" de longitud.
- Las placas se fijarán perimetralmente y en el centro, evitando las perforaciones que traen las placas de fábrica, siguiendo el mismo criterio y distanciamiento de tornillos que las placas convencionales de yeso para cielos.
- Las uniones de las placas deben ir en cruz (sin traslapar) para mantener la continuidad en la alineación de las perforaciones.
- Cuando la estructura está ubicada cada 600 mm, la placa se fijará perimetralmente y en las fajas sin perforaciones. Cuando las estructuras se colocan cada 400 mm, se debe fijar la placa colocando el tornillo entre las perforaciones.
- Para la instalación de las placas Exsound Gyplac®, es recomendable realizar un replanteo previo. Con ello se consigue un mejor aprovechamiento de las mismas y se realizan menor cantidad de cortes. Los cortes deben hacerse en las placas perimetrales de la superficie a emplacar.
- Para ello se deberá replantear la colocación de las placas del centro hacia afuera, dejándolas perfectamente alineadas debidamente.

PARA TENER EN CUENTA: Cuando las placas Exsound Gyplac®, se combinen con placas de yeso convencionales, se requerirá de un muy experimentado masillador para realizar el tomado y tratamiento de las uniones con el fin de dejarlas imperceptibles al tacto y a la vista. Siempre deben combinarse con placas de 12,7 mm de espesor.

IMPORTANTE: Controle siempre la alineación de perforaciones longitudinal, transversal y diagonalmente.

EN REVESTIMIENTOS



En este caso, las placas Exsound Gyplac® se fijarán sobre estructuras metálicas de 40 o 60 mm o sobre perfiles Omega, distanciando las estructuras cada 600 mm de eje a eje. Entre los espacios libres de las estructuras y de acuerdo a la absorción acústica que se necesite, se podrá disponer de aislamientos como por ejemplo, los de lana de vidrio.

Las placas se fijarán al bastidor con tornillos autorroscantes siguiendo el mismo criterio y distanciamiento de los tornillos de fijación de las placas y separadas del piso terminado (10 mm) de la misma manera, siguiendo las mismas consideraciones y lineamientos que las utilizadas para las placas de yeso Gyplac®.

Para el caso de revestimientos, las placas Exsound Gyplac® no deben colocarse en zonas expuestas a choques o impactos importantes, ya que debido a su configuración, son placas sin carácter resistente a este tipo de exposición.



TRATAMIENTO DE LAS JUNTAS-UNIONES EN CIELOS Y REVESTIMIENTOS

COLOCACIÓN DE LAS CINTAS

El proceso de tratamiento de las juntas – uniones de placas, es básicamente el mismo que el aplicado en el resto de los trabajos de cielos, paredes divisorias y revestimientos, realizados con placas de yeso.



MASILLADO

El masillado se realizará de la misma manera que en todo tipo de placas de yeso, en este caso específico no debe tener un ancho superior a 150 mm terminado; De esta forma se logrará un perfecto acabado sin ningún tipo de montículo perceptible al tacto y a la vista. En la etapa del masillado, se cubren definitivamente con una segunda capa las cabezas de los tornillos. De esta forma se logra una superficie lista para recibir pintura.



PARA TENER EN CUENTA: Es muy importante recordar que la masilla no debe cubrir las perforaciones que presentan las placas Exsound Gyplac®. Por lo tanto, el masillado se debe realizar de forma muy prolija y cuidadosa por un experto en masillado.

TERMINACIONES

Las uniones en ángulo interno, (cuando se une un cielo con un revestimiento), se pueden realizar con una cinta de celulosa microperforada y luego masillada, siguiendo las indicaciones dadas en el proceso de masillado o bien, colocando una cornisa. Las uniones en ángulo externo serán protegidas por esquineros plásticos, metálicos o con la cinta de celulosa con fleje metálico.



PINTURA: Los trabajos de pintura sobre las placas Exsound Gyplac®, se deben realizar obligatoriamente con rodillos, para no disminuir sus características acústicas, tapando u obturando el velo de fibra de vidrio. Se puede utilizar cualquier tipo de pintura, se recomiendan las tipo vinilo que deben ser aplicadas siguiendo las indicaciones del fabricante. Los colores recomendados son blanco o similares, con el objeto de no producir contraste entre la pintura utilizada y las perforaciones de la placa.

SOLUCIONES CURVAS

Para curvar las placas Exsound Gyplac®, se deben humedecer con una esponja y colocarlas sobre un molde con la curvatura deseada. Por peso propio se van deformando y adquiriendo la curvatura deseada ajustándose al molde. Se dejan secar durante 24 horas y se instalan una vez secas, siguiendo los parámetros ya descritos.



PRÁCTICAS ADECUADAS DE INSTALACIÓN

- ✓ El corte de las placas de yeso debe ser perfecto, de tal manera que una vez realizado el mismo, se deberá pulir con una escofina especial para placas de yeso.
- ✓ La unión entre placas debe ser cerrada, bien a tope, esto facilita el proceso de tratamiento de juntas.
- ✓ Las placas de yeso siempre deben estar separadas del nivel de piso terminado como mínimo 10 mm, para evitar que absorban humedad.
- ✓ La distancia de los tornillos debe ser de 250 a 300 mm. como máximo en los parales centrales y cada 150 mm. y en zig-zag en los parantes donde se unen dos placas.
- ✓ Donde se unan dos placas, el primer tornillo se debe colocar como mínimo a 10 mm del borde de la placa.
- ✓ Las placas de yeso siempre deben colocarse traslapadas, por ninguna razón se deben juntar cuatro vértices de placas en un mismo punto.
- ✓ Los tornillos que fijan las placas de yeso sobre las estructuras, no deben romper el papel (hundirse en el yeso), ni tampoco quedar con las cabezas por fuera del papel.
- ✓ Se debe EXIGIR siempre el uso de atornilladores aptos para el sistema, para la fijación de los tornillos, nunca se permitirá el uso de taladros con adaptadores para tal operación. Esto garantiza que no sufran daño agresivo, ni las placas de yeso ni las estructuras que conforman el bastidor.
- ✓ La unión entre placas de yeso debe ser invisible e imperceptible al tacto, para ello se debe realizar un tratamiento de juntas con cintas de papel micro perforadas de alta resistencia a la tensión y masillas especiales para el sistema, estas últimas pueden ser en pasta (listas para usar) o en polvo de fraguado rápido.
- ✓ Nunca se deben utilizar cintas mallas de fibra de vidrio para el tratamiento de juntas de placas de yeso.
- ✓ Cuando se utilicen masillas listas para usar, en pasta, NO se les debe agregar ningún componente extraño a la pasta, para evitar dañar las masillas y quitarle sus propiedades originales.
- ✓ La temperatura de las obras debe mantenerse a no menos de 10°C, cuando se estén aplicando masillas o elementos de terminación o decoración. Se debe mantener ventilada el área de trabajo, la ventilación debe ser natural.

Febrero 2011

Nota :

La información contenida en esta ficha técnica se considera actualizada hasta el día de su publicación; a partir de dicha fecha pueden realizarse modificaciones. Para verificar si el contenido del presente documento está vigente, puede consultar a nuestro Departamento Técnico Comercial.

 **Gyplac**
SISTEMA DRYWALL

Eternit 
Construimos Confianza