

PLACA **EXSound**

Alto desempeño **ACÚSTICO**

Placas Gyplac® EXSOUND

Están diseñadas para satisfacer los más altos requisitos estéticos, con total flexibilidad de diseño, logrando controlar la absorción acústica de los ambientes en donde se instalan. Para conseguir una adecuada calidad acústica es imprescindible tener en cuenta dos aspectos que con frecuencia no son debidamente comprendidos: **Aislamiento acústico Vs. Acondicionamiento acústico.**

Aislamiento Acústico.



Es el parametro que nos indica el grado de protección de los ruidos generados por el entorno exterior o de recintos adyacentes.

Por estas características, son ideales para espacios públicos como:



Salas de Juego, Bingos, Casinos.



Oficinas, Salas de Juntas.



Escuelas, Universidades, Guarderías, Bibliotecas.



Cines, Teatros, Salas de Exposiciones.



Hoteles, Edificios Residenciales.



Locales Comerciales
Gimnasios, Polideportivos, Pabellones.



Auditorios, Centros de Convenciones.



Restaurantes, Bares, Cafeterías.



Hospitales, Centros de Salud.

Acondicionamiento Acústico.



Trata de mejorar el confort acústico en el interior de los recintos mediante la reducción del tiempo de reverberación usando materiales fonoabsorbentes.

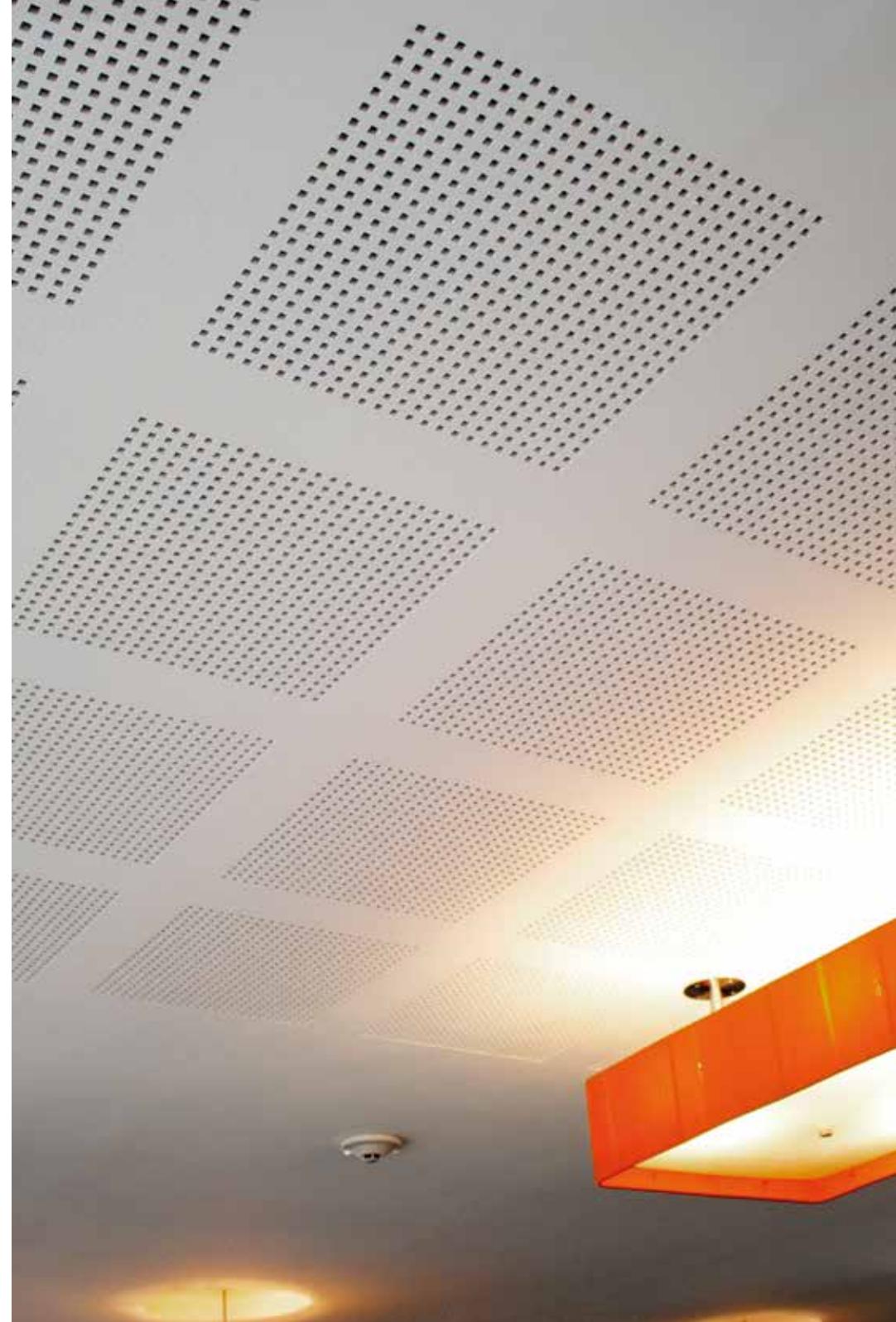
Acondicionamiento **Acústico**

Un buen acondicionamiento acústico debe conjugar correctamente la reflexión y la absorción del sonido en el espacio a condicionar.

Los niveles de absorción acústica, varían principalmente en función del porcentaje final de perforaciones de las placas **Exsound Gyplac®** (Tasa de perforaciones).

Estos niveles están ligados a la altura del espacio en el caso de los cielos, al espesor de la cámara de aire en los revestimientos y a la incorporación de lana de fibra de vidrio.

- 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.

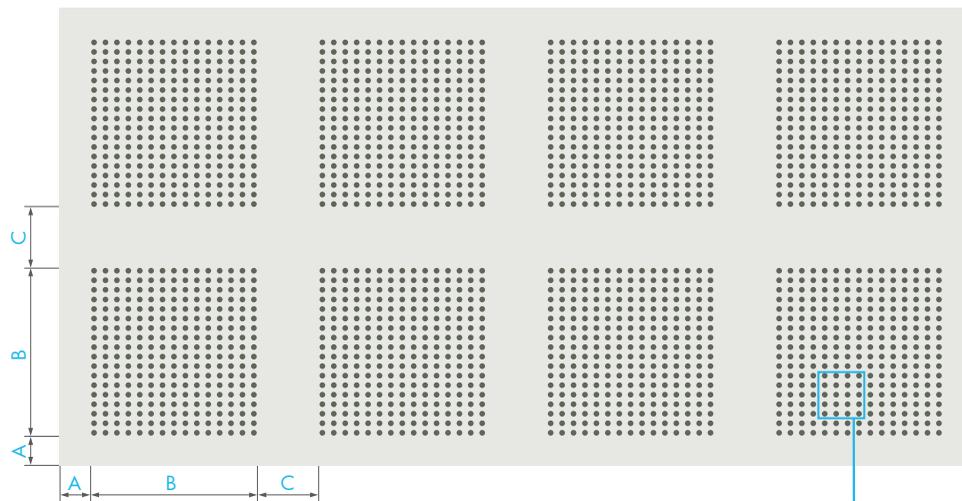


A modern office lobby with a large staircase on the right, featuring a glass railing and stainless steel handrails. The space is furnished with red armchairs, a low table, and potted plants. The ceiling is high with recessed lighting and a textured acoustic panel. The overall design is clean and professional.

Gyplac® EXSOUND
BORDE REBAJADO

PLACA **EXSound** PERFORACIÓN REDONDA

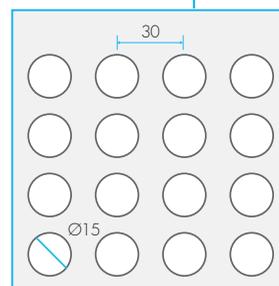
R15/30 N8



A: 81 mm **B:** 435 mm **C:** 165 mm % Perforación: 11.1

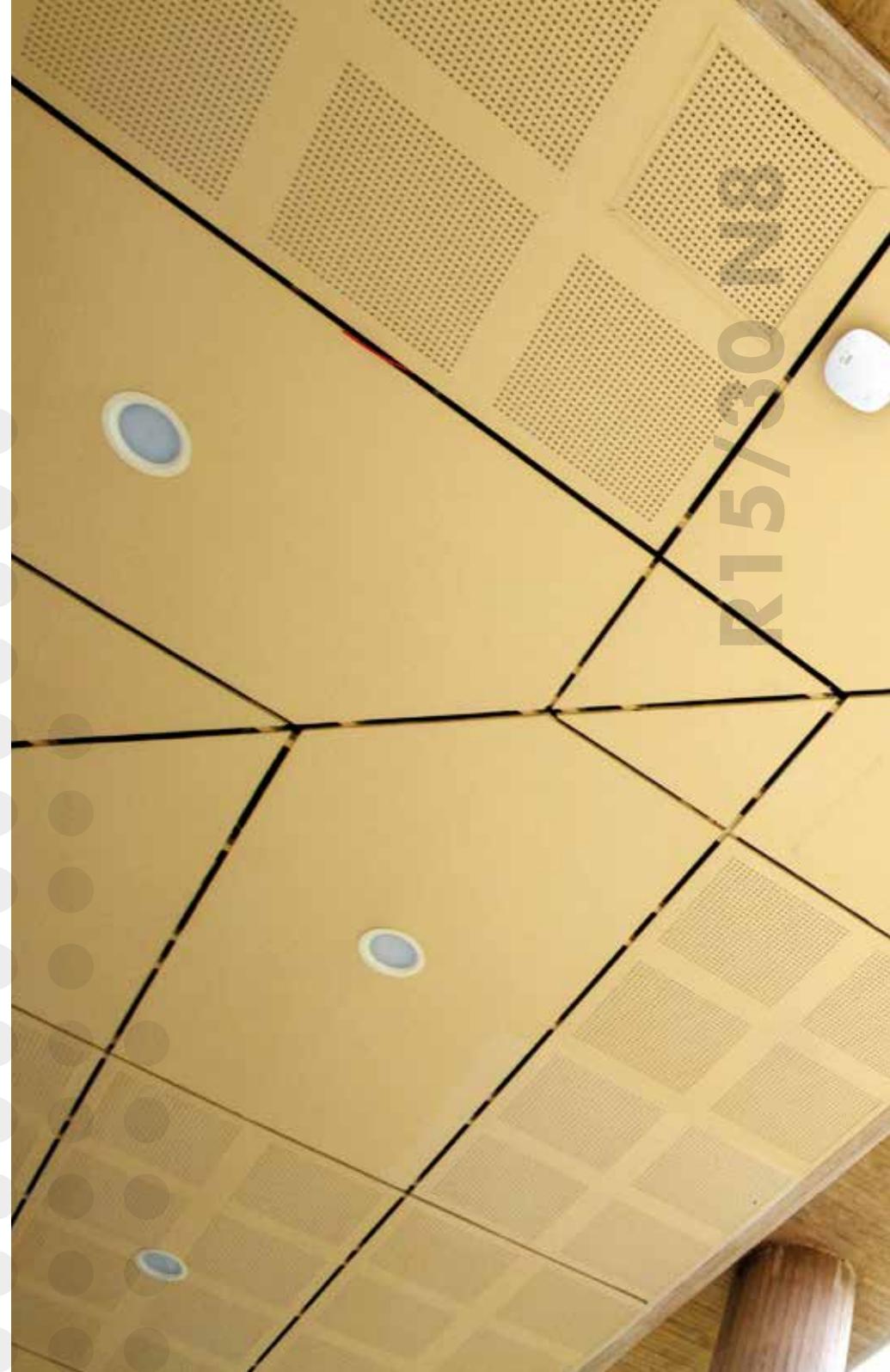
Dimensiones: 1.200 x 2.400 x 13mm
 Bordes de la Placa: Rebajado
 Longitudinal: Borde Rebajado
 Transversal: Borde Cuadrado
 Color Velo: Blanco
 Color Placa: Imprimación Blanca
 Reacción al Fuego: A2 s1 d0
 Peso Aproximado: 10 Kg. / m²
 Diseño de las Perforaciones
 Tipo de Perforación: Redondo
 Dimensiones: 15 mm de diámetro
 Distancia entre Perforaciones: 30 mm

Perforación Redonda N8



Detalle

*De acuerdo a las diferentes opciones de modelos de Gyplac® Exsound, se puede obtener valores de NRC entre 0.50 y 0.73, esto de acuerdo a mediciones en laboratorios con lana de vidrio de 2.5" (Datos provistos por Pladur).

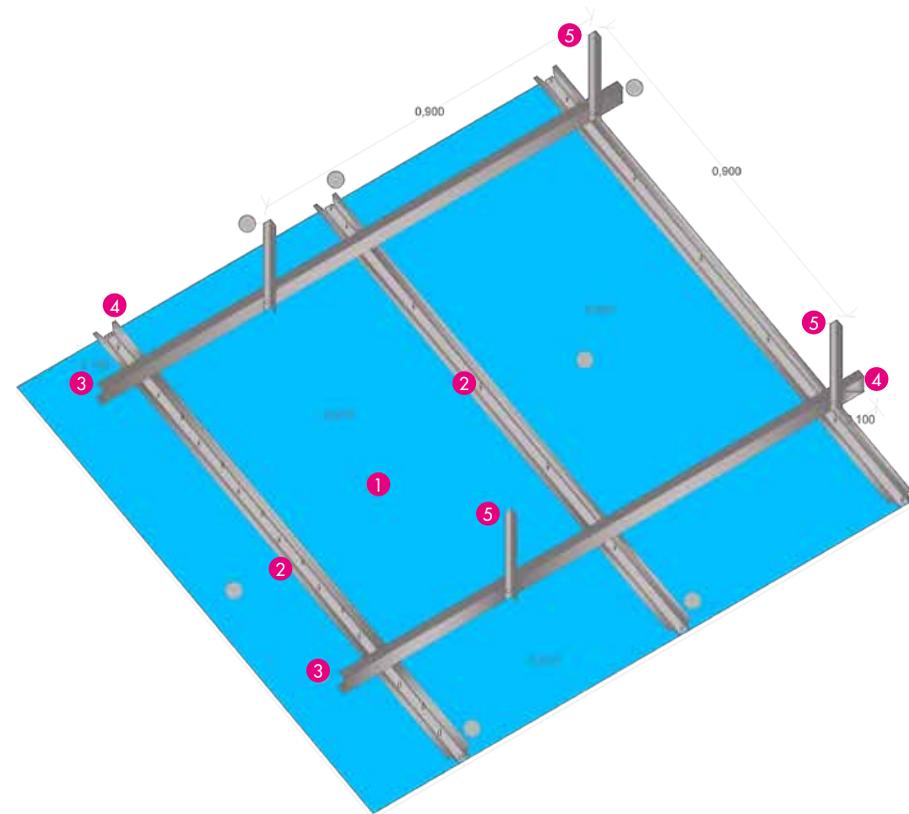


PROCESO DE INSTALACIÓN

GYPLAC EXSOUND BORDE REBAJADO EN CIELOS

Las placas **Gyplac® Exsound** se instalan sobre una estructura metálica compuesta por perfiles omegas, separados cada 40cm ó 60cm, perfiles viguetas separados entre 0,80 y 0,90m y cuelgas separadas entre 0,90-1,00m, toda esta estructura se nivela en el perímetro sobre un ángulo perimetral.

1. Placa Gyplac® Exsound
2. Perfiles omegas separados cada 40 ó 60cm
3. Viguetas principales separadas entre 0,80- 0,90m
4. Angulo nivelador perimetral
5. Cuelgas separadas entre 0,90-1,00m

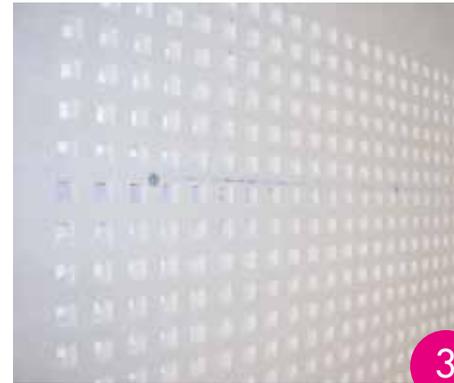


Las placas se fijan en los cielos a las estructuras metálicas que conforman el bastidor, siempre perpendicular a estas y fijadas de la misma manera que las placas de yeso Gyplac®, con tornillo tipo drywall N° 6x1”.



Las placas se **fijan perimetralmente y en el centro**, evitando dañar las perforaciones que traen las placas de fábrica, siguiendo el mismo criterio y distanciamiento de tornillos que las placas convencionales de yeso para cielos. (Fig.01).

1



Cuando la estructura está ubicada cada **60 cm**, la placa se fija **perimetralmente** y en las fajas sin perforaciones.

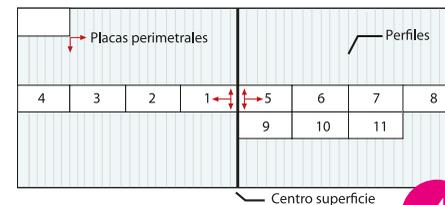
Cuando las estructuras se colocan cada **40 cm**, se debe fijar la placa **colocando el tornillo entre las perforaciones**. (Fig.03).

3



Las uniones de las placas **deben ir en cruz** (sin traslapar) para mantener la continuidad en la alineación de las perforaciones. (Fig.02).

2

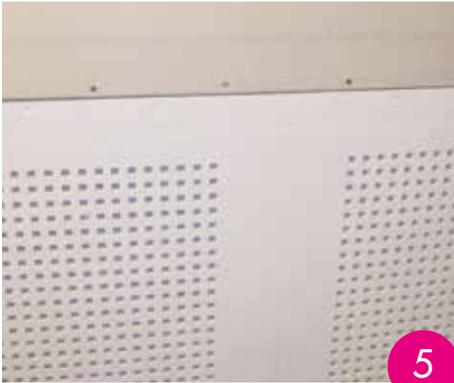


4

Para la instalación de las placas, es recomendable **realizar un replanteo previo**.

Para ello se debe replantear la colocación de las placas del centro hacia afuera, dejándolas perfectamente alineadas. (Fig.04).

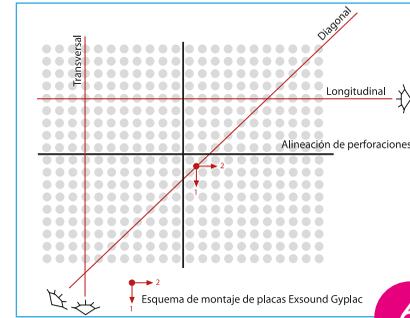
PARA TENER EN CUENTA



5

Cuando las placas Gyplac® Exsound, se combinan con placas de yeso convencionales, requieren de un muy experimentado masillador para realizar el tratamiento de **juntas** con el fin de dejarlas **imperceptibles al tacto y a la vista**. Siempre deben combinarse con placas de 12,7 mm de espesor. (Fig.05).

IMPORTANTE



6

Controle siempre la alineación de perforaciones longitudinales, transversales y diagonalmente. (Fig.06).

EN REVESTIMIENTO

En este caso, las Placas Gyplac® Exsound se fijan sobre parales base 40 ó 60 mm, o sobre perfiles Omega, distanciando las estructuras cada 60 cm de eje a eje. Entre los espacios libres de la estructuras y de acuerdo a la absorción acústica que se necesita, se podrá disponer de aislamiento como por ejemplo, los de lana de fibra de vidrio.



7

Las placas se fijan a la estructura con tornillos tipo drywall N. 6x1" siguiendo las **mismas consideraciones y lineamientos** que en la instalación de placas de Yeso Gyplac® convencionales. (Fig.07).



8

Para el caso de revestimientos, las placas Gyplac® Exsound **no deben instalarse en zonas expuestas a golpes o impactos**, ya que debido a su configuración, no son placas resistentes a este tipo de exposición. (Fig.08).

TRATAMIENTO DE JUNTAS

INSTALACIÓN DE LAS CINTAS



9

El proceso de **tratamiento de juntas** - uniones de las placas, es el **mismo proceso en cielos, paredes divisorias y revestimientos**, con placas de yeso Gyplac® convencionales. (Fig.09)

MASILLADO



10

11

12

El masillado se realiza de la misma manera que en las placas de yeso Gyplac®; en este caso el **masillado no debe tener un ancho superior a 15 cm.** (Fig.10 / 11); De esta forma se logra un perfecto acabado sin ningún tipo de resalto perceptible al tacto y a la vista. En la etapa de masillado, se cubre definitivamente con una segunda capa las cabezas de los tornillos. De esta forma se obtiene una superficie lista para recibir pintura. (Fig.12)

PARA TENER EN CUENTA

Es muy importante recordar que la masilla no debe cubrir las perforaciones que presentan las placas Gyplac® Exsound. Por lo tanto, el masillado se debe realizar de forma cuidadosa por un experto en acabados en placas de Yeso.

ACABADOS



13

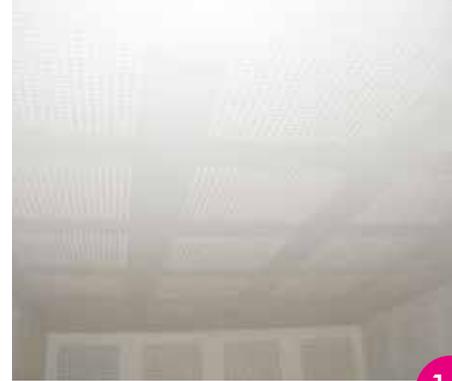
Las uniones en ángulos internos (Cuando se une un cielo con un revestimiento), se puede realizar con una **cinta de papel la cual debe ser masillada** (Fig. 13), siguiendo las indicaciones dadas en el proceso de masillado o bien, colocando una cornisa (Fig. 14).



14

Las uniones en ángulos externos deben ser protegidas por esquineros plásticos, metálicos o con la cinta de papel con fleje metálico.

PINTURA



15

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 los blancos o similares, ya que no producen contrastes entre la pintura y las perfecciones de la placa.

Se debe pintar siempre con **rodillo** para no afectar las características acústicas de la placa. (Fig. 15).





► **GUAYAS**

UNIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIAL PETRILLO
Vía a Guayaquil - Daule Km 30, antes de Nobol
Telf: (593) 4-215-0300

► **AZUAY**

UNIDAD COMERCIAL CUENCA
Av. Enrique Arizaga e Isauro Rodríguez, sector
Autopista San Joaquín
Telf: (593) 7-403-3261

► **MANABÍ**

UNIDAD COMERCIAL PORTOVIEJO
Av. Metropolitana Eloy Alfaro vía a Manta frente a
Gasolinera Jenmer
Telf: (593) 5-255-0002

► **TUNGURAHUA**

UNIDAD COMERCIAL AMBATO
Calle García Mongrovejo y Julio Zaldumbide esq.
Sector Huachi Chico
Telf: (593) 3-258-7325

► **EL ORO**

UNIDAD COMERCIAL MACHALA
Av. Ferroviaria y Alejandro Castro Benítez
(junto a Servientrega)
Telf: (593) 7-215-0041

► **PICHINCHA**

UNIDAD COMERCIAL QUITO NORTE
De las Higueras Lote 30 y de las Avellanas
Telf: (593) 2-248-0420

UNIDAD INDUSTRIAL QUITO SUR
"CONDUIT DEL ECUADOR"
Av. Guayanay Ñan OE1 - 476
Panamericana Sur Km 10
Telf: (593) 2-269-1131

► **SANTO DOMINGO**

UNIDAD COMERCIAL SANTO DOMINGO
Vía Santo Domingo - Quevedo km 6.
A 100 metros antes de la entrada a Puerto Limón
Telf: (593) 2-374-0245

Av. Los Colonos Bombolí Sur, Terminal
Vía Chone, a 500 metros de la Ford.
Telf: (593) 2-374-0245

► **LOJA**

UNIDAD COMERCIAL LOJA
Calle New York s/n, Parque Industrial Loja, sector
Amable María.
Telf: (593) 7-261-3665



CONTACT CENTER

+593 22 690 061



+593 99 994 5458



@KubiecEc



@Kubiec_ec



@Kubiec



@Kubiec

www.kubiec.com