

PLACO®

PLACAS FONOABSORBENTES Y TECHOS REGISTRABLES



Placo
SAINT-GOBAIN

Nos preocupa tu salud

Calidad del aire interior



De media pasamos el **80% del tiempo en espacios cerrados.**

Una persona adulta inhala **12.000 litros de aire de calidad desconocida.** Un niño respira a una velocidad **dos veces superior.**

En España, **el 12 % de los niños sufren síntomas de asma,** (Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica).

Los últimos estudios confirman que la concentración de **agentes contaminantes** (aldehídos, benceno, alérgenos, adón...) **es más elevada dentro de los edificios** que en el exterior y se subestiman los riesgos para la salud.

Las consecuencias son: Dolor de cabeza, reacciones alérgicas, irritaciones en la piel, ojos, nariz o garganta, fatiga, problemas de concentración o equilibrio. (Síndrome del Edificio Enfermo según la OMS).

La **Tecnología Activ'Air**1** convierte hasta un 70% de los formaldehídos en sustancias no perjudiciales para tu salud, y, a diferencia de otras tecnologías, ofrece una vida útil de al menos 50 años. Día a día apostamos por sistemas que nos den años de vida, como la Clasificación ISO4*2 para salas blancas de la gama **Gyprex®**.

*1 La reducción de formaldehídos se basa en datos experimentales según la ISO16000-23 (0,4 m² a 1,4 m² de sala instalada / m²). La vida útil ha sido confirmada experimental y analíticamente mediante muestras en el marco de colaboración con el organismo certificado independiente ULE y Pr J. Zhang, de la Universidad de Syracuse, experto en Química e Ingeniería Ambiental, ventilación mecánica y calidad del aire interior. *2 Certificado por el laboratorio Céra-Labo

Queremos que estés a gusto

Diseño para los oídos - Gyptone®/Rigitone®



Sector hotelero/retail

- El ruido **disminuye las ventas** de forma considerable.
- Es una de las principales razones para **no volver.**
- Genera ansiedad, molestia, disconformidad e incrementa el riesgo de **comportamientos inadecuados.**



Sector sanitario

- El ruido en hospitales y sector sanitario **se ha duplicado** debido a la alta ocupación.
- Las distracciones por ruido aumentan el **riesgo de cometer un error.**
- El ruido compromete la **recuperación y el descanso del paciente.**



Sector educación/oficinas

- Una mala acústica **disminuye la memorización** a corto y largo plazo.
- Genera **dificultades en el aprendizaje** y la comunicación.
- **Disminuye la productividad.**
- **Dificulta la toma de decisiones** y disminuye la satisfacción en el entorno de trabajo.

Placo®

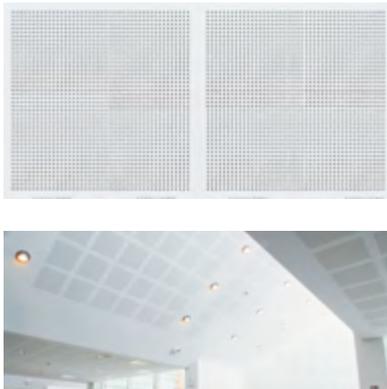
Placas fonoabsorbentes y techos registrables

01. Placas perforadas fonoabsorbentes



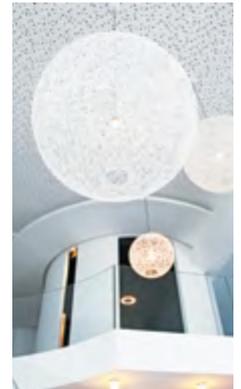
Gyptone® BIG

pág 04



Rigitone®

pág 05

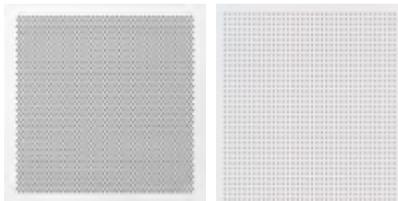


02. Techos registrables fonoabsorbentes



Gyptone® Registrable y Bandejas

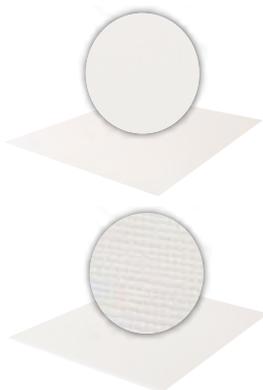
pág 08



03. Techos registrables

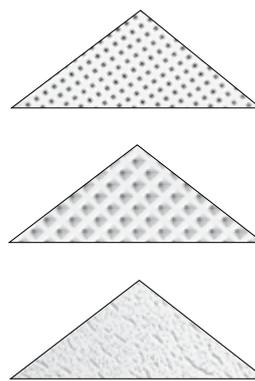
Gyprex®

pág 10



Decogips®

pág 10

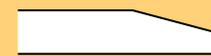


Gyptone® BIG



Techo continuo fonoabsorbente de Placa de Yeso Laminado, con perforaciones realizadas mediante punzonado y tecnología Activ'Air® en su fabricación que mejora la calidad del aire interior. Presenta cuatro bordes afinados para un excelente acabado de sus juntas, lleva adherido al dorso un velo acústico de color blanco que optimiza la absorción acústica y la estanquidad al polvo.

Tipos de borde



4 Bordes Afinados



Gyptone®
Line 5



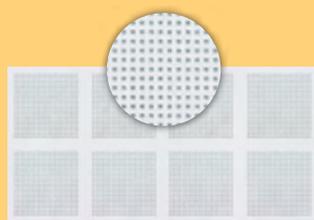
Gyptone®
Line 6



Gyptone® Curve
Line 6



Gyptone®
Quattro 40



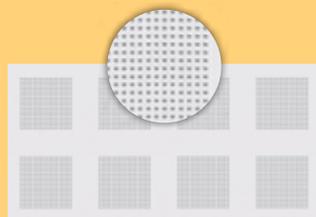
Gyptone®
Quattro 41



Gyptone®
Quattro 42



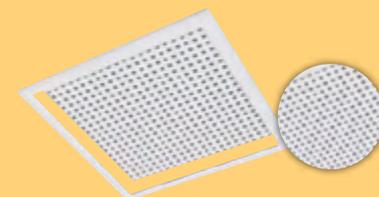
Gyptone®
Quattro 44



Gyptone®
Quattro 46



Gyptone®
Sixto 65



Trampillas Gyptone®
Access

MODELO	DIMENSIONES (mm)	TIPO DE PERFORACIÓN	% PERFORACIÓN	COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA*		
				α_w	α_m	NRC
Gyptone® Line 5	900 x 2.700 x 12,5	En línea	18%	0,70	0,65	0,65
Gyptone® Line 6	1.200 x 2.400 x 12,5	En línea	13%	0,60	0,60	0,55
Gyptone® Curve Line 6	1.200 x 2.400 x 6,5	En línea	13%	0,60	0,60	0,55
Gyptone® Quattro 40	1.200 x 2.400 x 12,5	Cuadrada	19%	0,80	0,80	0,80
Gyptone® Quattro 41	1.200 x 2.400 x 12,5	Cuadrada	16%	0,70	0,75	0,65
Gyptone® Quattro 42	1.200 x 2.400 x 12,5	Cuadrada	10%	0,55	0,55	0,50
Gyptone® Quattro 44	1.200 x 2.400 x 12,5	Cuadrada	20%	0,80	0,80	0,75
Gyptone® Quattro 46	1.200 x 2.400 x 12,5	Cuadrada	10%	0,55	0,55	0,55
Gyptone® Sixto 65	900 x 2.700 x 12,5	Hexagonal	17,6%	0,75	0,70	0,70

* Consultar las condiciones de ensayo en la ficha técnica de producto en www.placo.es



Rigitone®



Techo continuo fonoabsorbente de Placa de Yeso Laminado, con perforaciones realizadas mediante punzonado, y tecnología Activ'Air® en su fabricación que mejora la calidad del aire interior. Lleva adherido al dorso un velo acústico que optimiza la absorción acústica y la estanquidad al polvo.

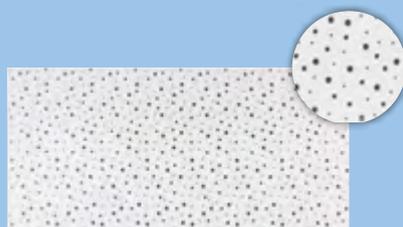
Tipos de borde



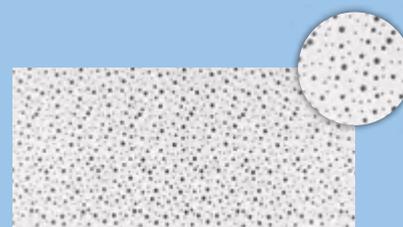
Bordes Rectos



Rigitone®
8/18



Rigitone®
8-15/20



Rigitone®
8-15/20 Super



Rigitone®
12-20/66



Rigitone®
8/18 Q



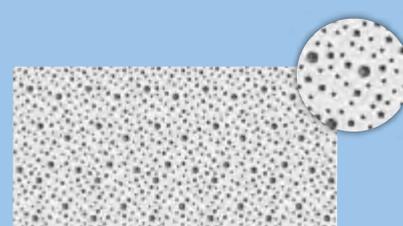
Rigitone®
12/25 Q



Rigitone®
6/18



Rigitone®
12/25



Rigitone®
12-20-35

MODELO	DIMENSIONES (mm)	TIPO DE PERFORACIÓN	% PERFORACIÓN	COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA*		
				α_w	α_m	NRC
Rigitone® 8/18	1.188 x 1.998 x 12,5	Redonda	15,5%	0,75	0,80	0,80
Rigitone® 8-15/20	1.200 x 2.000 x 12,5	Redonda	6%	0,40	0,45	0,50
Rigitone® 8-15/20 Super	1.200 x 1.960 x 12,5	Redonda	10%	0,50	0,65	0,60
Rigitone® 12-20/66	1.188 x 1.980 x 12,5	Redonda	19,6%	0,75	0,80	0,80
Rigitone® 8/18 Q	1.188 x 1.998 x 12,5	Cuadrada	19,8%	0,80	0,85	0,80
Rigitone® 12/25 Q	1.200 x 2.000 x 12,5	Cuadrada	23%	0,85	0,90	0,90
Rigitone® 6/18	1.188 x 1.998 x 12,5	Redonda	8,7%	0,55	0,70	0,55
Rigitone® 12/25	1.200 x 2.000 x 12,5	Redonda	18,1%	0,80	0,80	0,75
Rigitone® 12-20-35	1.200 x 2.010 x 12,5	Redonda	11%	0,55	0,60	0,60

* Consultar las condiciones de ensayo en la ficha técnica de producto en www.placo.es

Gyptone®
Tipo QuattroGyptone®
Tipo LineGyptone®
Tipo Quattro



Rigitone®
12-20-35



Rigitone®
8-15/20

Rigitone®
12-20/66



Rigitone®
12/25 Q



Descubre más fotos de proyectos en

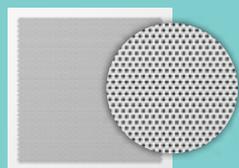
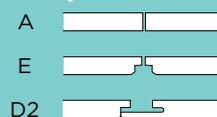


Gyptone® Registrable

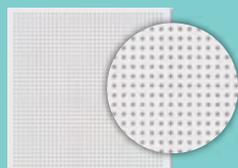


Techo registrable fonoabsorbente fabricado en Placa de Yeso Laminado, con perforaciones realizadas mediante punzonado, y Tecnología Activ'Air® en su fabricación que mejora la calidad del aire interior. Lleva adherido al dorso un velo acústico de color blanco que optimiza su absorción acústica y la estanqueidad al polvo. Disponible en borde visto (A), semi-visto (E-15) y oculto (D2).

Tipos de borde



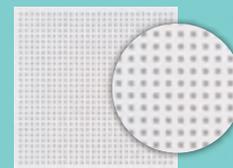
Gyptone®
Point 80
Borde A



Gyptone®
Point Tipo 11



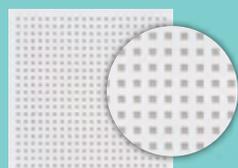
Gyptone®
Line Tipo 4



Gyptone®
Quattro Tipo 20



Gyptone®
Quattro Tipo 22



Gyptone®
Quattro Tipo 50



Gyptone®
Base 31



Gyptone®
Base 38
Borde A

Gyptone® Bandejas



Sistema de bandejas sin cuelgues en borde semi-visto (E-15).



Gyptone®
Line 8



Gyptone®
Point 15



Gyptone®
Quattro 55



Gyptone®
Base 33

MODELO	DIMENSIONES (mm)	TIPO DE PERFORACIÓN	% PERFORACIÓN	COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA*		
				α_w	α_m	NRC
Gyptone® Point 80	600 x 600 x 8	Redonda	19%	0,75	0,80	0,85
Gyptone® Point Tipo 11	600 x 600 x 10	Redonda	12%	0,65	0,75	0,70
Gyptone® Line Tipo 4	600 x 600 x 10	En línea	18%	0,70	0,80	0,75
Gyptone® Quattro Tipo 20	600 x 600 x 10	Cuadrada	18%	0,80	0,80	0,80
Gyptone® Quattro Tipo 22	600 x 600 x 10	Cuadrada	9%	0,50	0,50	0,50
Gyptone® Quattro Tipo 50	600 x 600 x 10	Cuadrada	18%	0,80	0,80	0,75
Gyptone® Base 31	600 x 600 x 10	Lisa	-	-	-	-
Gyptone® Base 38	600 x 600 x 8	Lisa	-	-	-	-
Gyptone® Bandeja Line 8	300 x 1.800 x 12,5	En línea	15%	0,55	0,75	0,70
Gyptone® Bandeja Point 15	300 x 1.800 x 12,5	Redonda	11%	0,65	0,70	0,65
Gyptone® Bandeja Quattro 55	300 x 1.800 x 12,5	Cuadrada	16%	0,80	0,75	0,70
Gyptone® Bandeja Base 33	300 x 1.800 x 12,5	Lisa	-	-	-	-

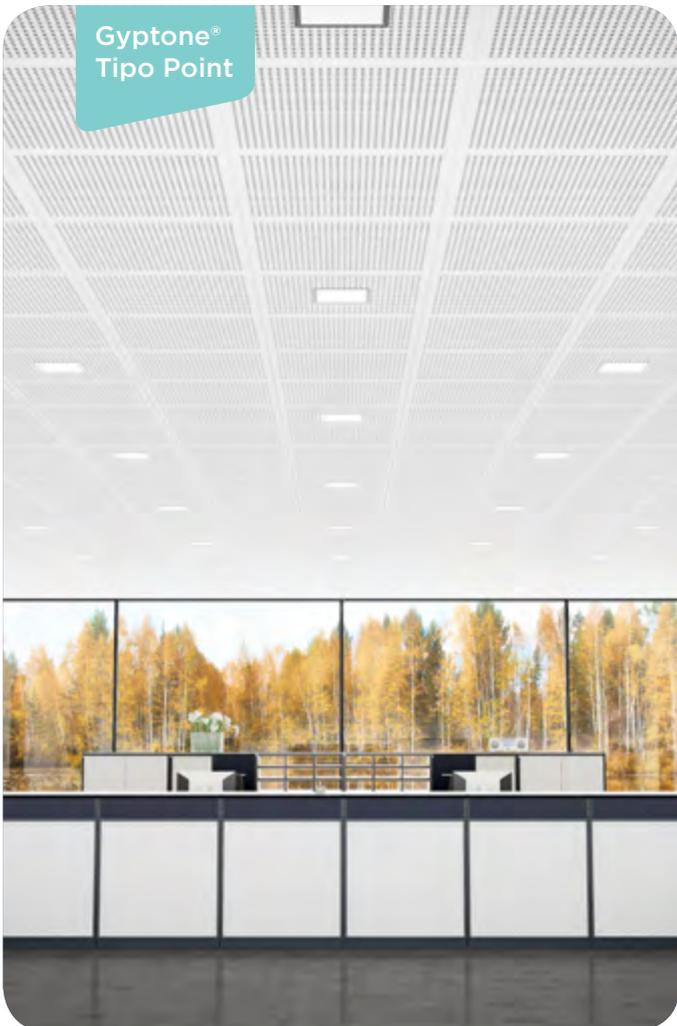
* Consultar las condiciones de ensayo en la ficha técnica de producto en www.placo.es



Gyptone®
Tipo Line



Gyptone®
Tipo Point



Gyptone®
Bandejas



Gyptone® Registrable y Bandejas

09

Descubre más fotos de proyectos en



Gyprex®

Placa de yeso laminado para techo con un revestimiento vinílico y clasificación ISO 4 (ISO 14644-1).



El techo ISO 4 para salas blancas

Gyprex®
ViniloGyprex®
Asepta

También disponible:

- Gyprex Vinilo + Aluminio
- Gyprex sin vinilo

- Con tratamiento **bactericida y fungicida** (UNE EN 13697).
- Para zonas de riesgo **nivel 4** (NF S 90-351).
 - Quirófanos
 - Unidades de quemados
 - Salas hospitalarias.

MODELO	DIMENSIONES (mm)	CLASIFICACIÓN (ISO 14644-1)	COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA*		
			α_w	α_m	NRC
Gyprex® Vinilo	600 x 600	ISO 4 (excepto Gyprex® Sin Vinilo)	0,15	0,15	0,17
	1.200 x 600		0,15	0,15	0,17

* Plenum
300 mm + Lana mineral 75 mm

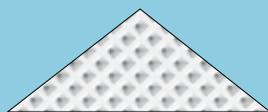
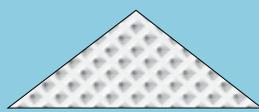
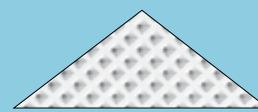
Decogips®

Placa de escayola certificada E-35 y fibra de vidrio.

GAMA BÁSICA

GAMA SEMIPERFORADA

GAMA SILENCIO

Decogips®
CapriDecogips®
FisuradaDecogips®
CairoDecogips®
CairoDecogips®
ApoloDecogips®
CoralDecogips®
Coral

MODELO	DIMENSIONES (mm)	TIPO DE PERFORACIÓN	% PERFORACIÓN	COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA*		
				α_w	α_m	NRC
Decogips® Cairo	600 x 600	Cuadrada	8%	0,6	0,62	0,64
Decogips® Coral	600 x 600	Redonda	13%	0,5	0,63	0,63



Gyprex®
Aseptia

Una **sala blanca o sala limpia** (clean room) es una habitación especialmente diseñada para obtener bajos niveles de contaminación en el aire interior de la misma. Su clasificación se realiza conforme a la norma ISO 14644-1, en función de la limpieza de su aire interior, y va desde ISO 1 a ISO 9 siendo esta última la clasificación menos restrictiva.

Además, los **techos Gyprex®**, gracias a su revestimiento vinílico, se pueden limpiar con detergente una y otra vez sin perder sus propiedades.



Gyprex®
Vinilo +
aluminio



Gyprex®



Descubre más fotos de proyectos en





Saint-Gobain Placo Ibérica, S.A.
Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid
España

www.placo.es



@SGPlaco



Placosolucionesinnovadorasenyeso



SGPlaco