

PLACO®

PLACAS FONNO-ABSORVENTES E TETOS REGISTRÁVEIS



Placo
SAINT-GOBAIN

A sua saúde preocupa-nos

Qualidade do ar interior



Em média, passamos **80% do nosso tempo em espaços fechados**.

Uma pessoa adulta inala **12.000 litros de ar de qualidade desconhecida**. Uma criança respira a uma velocidade **duas vezes superior**.

Em Espanha, **12 % das crianças sofrem de sintomas de asma** (*Sociedade Espanhola de Pneumologia e Cirurgia Torácica*).

Estudos recentes confirmam que a concentração de **agentes contaminantes** (aldeídos, benzeno, alergénos, etc.) **é mais elevada dentro dos edifícios** do que no exterior, sendo subestimados os riscos que tal acarreta para a saúde.

As consequências são: Dor de cabeça, reações alérgicas, irritações na pele, olhos, nariz ou garganta, fadiga, problemas de concentração ou equilíbrio (*Síndrome do Edifício Doente, segundo a OMS*).

A **Tecnologia Activ'Air**1** transforma até 70% dos formaldeídos presentes no ar, em substâncias não prejudiciais para a sua saúde e, ao contrário de outras tecnologias, oferece uma vida útil de pelo menos 50 anos. Dia após dia apostamos em sistemas que nos proporcionem mais anos de vida, como a Classificação ISO4*2 para salas brancas da gama **Gyprex®**.

*1 A redução dos formaldeídos é baseada em dados experimentais de acordo com a Norma ISO16000-23 (0,4 m² a 1,4 m² de sala instalada / m²). A vida útil foi confirmada experimental e analiticamente por meio de amostras no âmbito da colaboração com o organismo certificado independente ULE e Pr J. Zhang, da Universidade de Syracuse, especialista em Química e Engenharia Ambiental, ventilação mecânica e qualidade do ar interior.

**2 Certificado pelo laboratório Céra-Labo

Queremos que se sinta bem

Design para os ouvidos - Gyptone®/Rigitone®



Setor hoteleiro/retalho

- O ruído faz **diminuir as vendas** de forma considerável.
- Trata-se de uma das principais razões de **não regresso** a um local.
- A poluição sonora gera ansiedade, transtorno, desconforto e aumenta o risco de **comportamentos inadequados**.



Setor sanitário

- O ruído nos hospitais e no setor sanitário **duplicou-se** devido às elevadas taxas de ocupação.
- As distrações provocadas pelo ruído aumentam o **risco de ocorrerem erros**.
- O ruído compromete a **recuperação e o descanso do paciente**.



Setor do ensino/escritórios

- Uma acústica má **diminui a memorização** a curto e longo prazo.
- São geradas **dificuldades de aprendizagem** e de comunicação.
- **A produtividade diminui**.
- **O processo de tomada de decisões é dificultado** e a satisfação diminui no ambiente de trabalho.

Placo®

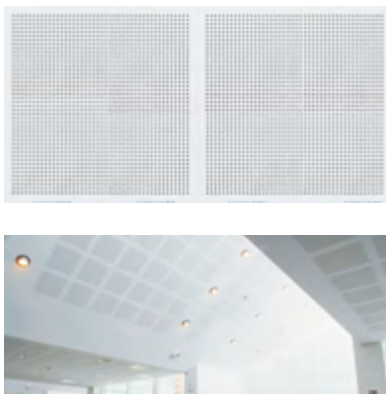
Placas fono-absorventes e teto registável

01. Placas perfuradas fono-absorventes



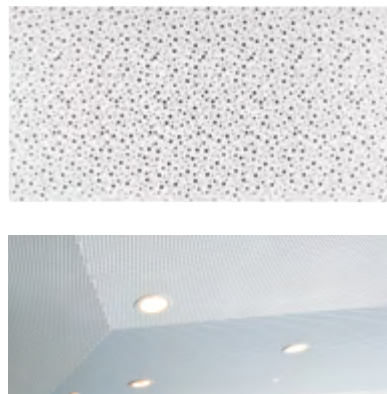
Gyptone® BIG

pag 04



Rigitone®

pag 05

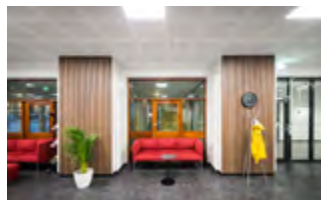
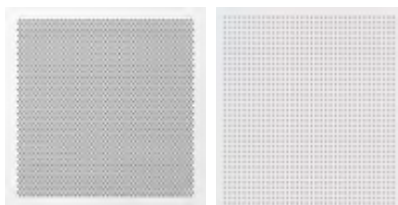


02. Teto registável fono-absorvente



Gyptone® Removível e Bandejas

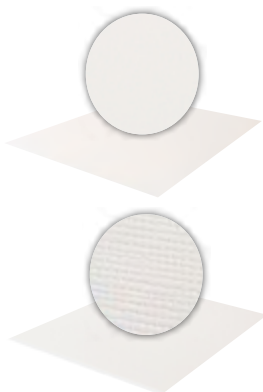
pag 08



03. Teto registável

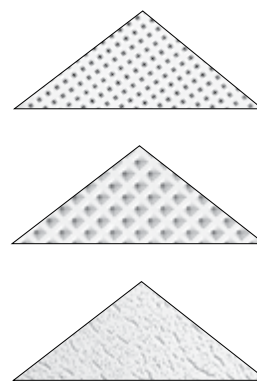
Gyprex®

pag 10



Decogips®

pag 10



Gyptone® BIG

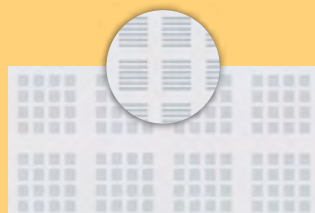
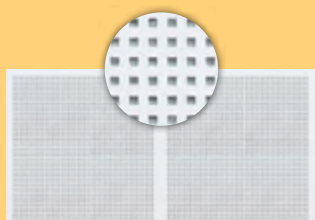
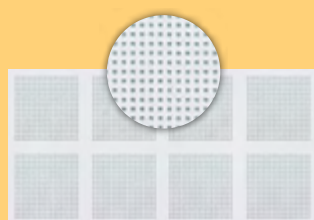
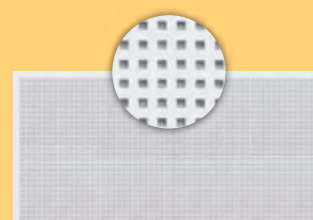
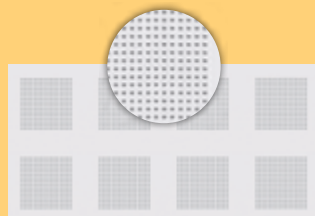
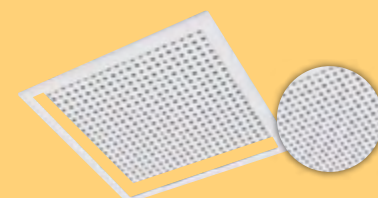


Teto contínuo fonoabsorvente de Placa de Gesso Laminado, com perfurações realizadas através de puncionamento e Tecnologia Activ'Air® incorporada no seu fabrico, melhorando a qualidade do ar interior. Apresenta quatro bordos afinados para um excelente acabamento das suas juntas, tendo um véu acústico branco aderido à parte de trás, que otimiza a absorção acústica e a estanquicidade em relação ao pó.

Tipos de bordo



4 Bordos Afinados

Gyptone®
Line 5Gyptone®
Line 6Gyptone® Curve
Line 6Gyptone®
Quattro 40Gyptone®
Quattro 41Gyptone®
Quattro 42Gyptone®
Quattro 44Gyptone®
Quattro 46Gyptone®
Sixto 65Trampillas Gyptone®
Access

MODELO	DIMENSÕES (mm)	TIPO DE PERFURAÇÃO	% PERFURAÇÃO	COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA*		
				α_w	α_m	NRC
Gyptone® Line 5	900 x 2.700 x 12,5	Linear	18%	0,70	0,65	0,65
Gyptone® Line 6	1.200 x 2.400 x 12,5	Linear	13%	0,60	0,60	0,55
Gyptone® Curve Line 6	1.200 x 2.400 x 6,5	Linear	13%	0,60	0,60	0,55
Gyptone® Quattro 40	1.200 x 2.400 x 12,5	Quadrada	19%	0,80	0,80	0,80
Gyptone® Quattro 41	1.200 x 2.400 x 12,5	Quadrada	16%	0,70	0,75	0,65
Gyptone® Quattro 42	1.200 x 2.400 x 12,5	Quadrada	10%	0,55	0,55	0,50
Gyptone® Quattro 44	1.200 x 2.400 x 12,5	Quadrada	20%	0,80	0,80	0,75
Gyptone® Quattro 46	1.200 x 2.400 x 12,5	Quadrada	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

* Consulte as condições do ensaio na ficha técnica do produto, disponível em www.placo.pt



Rigitone®



Teto contínuo fonoabsorvente de Placa de Gesso Laminado, com perfurações realizadas através de punção e Tecnologia Activ'Air® incorporada no seu fabrico, melhorando a qualidade do ar interior. Com um véu acústico branco aderido à parte de trás, que otimiza a absorção acústica e a estanquicidade em relação ao pó.

Tipos de bordo



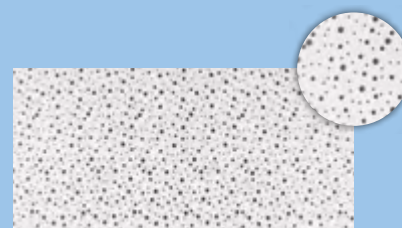
Bordos Retos



Rigitone®
8/18



Rigitone®
8-15/20



Rigitone®
8-15/20 Super



Rigitone®
12-20/66



Rigitone®
8/18 Q



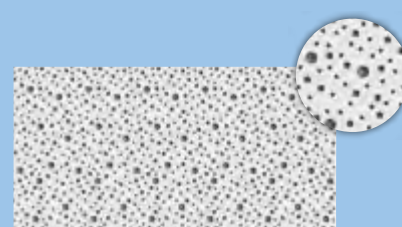
Rigitone®
12/25 Q



Rigitone®
6/18



Rigitone®
12/25



Rigitone®
12-20-35

MODELO	DIMENSÕES (mm)	TIPO DE PERFURAÇÃO	% PERFURAÇÃO	COEFICIENTE DE ABSORÇÃO 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	Quadrada	19,8%	0,80	0,85	0,80
Rigitone® 12/25 Q	1.200 x 2.000 x 12,5	Quadrada	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

* Consulte as condições do ensaio na ficha técnica do produto, disponível em www.placo.pt

Gyptone®
Tipo QuattroGyptone®
Tipo LineGyptone®
Tipo Quattro



Rigitone®
12-20-35



Rigitone®
8-15/20

Rigitone®
12-20/66



Rigitone®
12/25 Q



Descubra mais fotos de projetos em

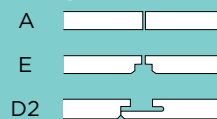


Gyptone® Registável

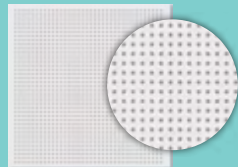


Teto registável fonoabsorvente fabricado em Placa de Gesso Laminado, com perfurações realizadas através de puncionamento e Tecnologia Activ'Air® incorporada no seu fabrico, melhorando a qualidade do ar interior. Com um véu acústico branco aderido à parte de trás, que otimiza a absorção acústica e a estanquicidade em relação ao pó. Disponível com bordo visto (A), semi-visto (E-15) e oculto (D2).

Tipos de bordo



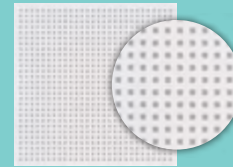
Gyptone®
Point 80
Bordo A



Gyptone®
Point Tipo 11



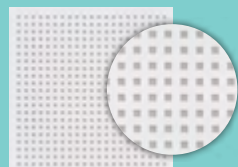
Gyptone®
Line Tipo 4



Gyptone®
Quattro Tipo 20



Gyptone®
Quattro Tipo 22



Gyptone®
Quattro Tipo 50



Gyptone®
Base 31



Gyptone®
Base 38
Bordo A

Gyptone® Bandejas



Sistema de bandejas sem elementos de suspensão com bordo semi-visto (E-15).



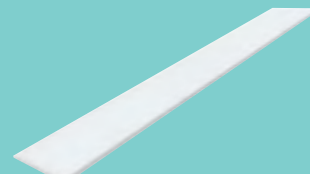
Gyptone®
Line 8



Gyptone®
Point 15



Gyptone®
Quattro 55



Gyptone®
Base 33

MODELO	DIMENSÕES (mm)	TIPO DE PERFURAÇÃO	% PERFURAÇÃO	COEFICIENTE DE ABSORÇÃO 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	Linear	18%	0,70	0,80	0,75
Gyptone® Quattro Tipo 20	600 x 600 x 10	Quadrada	18%	0,80	0,80	0,80
Gyptone® Quattro Tipo 22	600 x 600 x 10	Quadrada	9%	0,50	0,50	0,50
Gyptone® Quattro Tipo 50	600 x 600 x 10	Quadrada	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	Linear	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	Quadrada	16%	0,80	0,75	0,70
Gyptone® Bandeja Base 33	300 x 1.800 x 12,5	Lisa	-	-	-	-

* Consulte as condições do ensaio na ficha técnica do produto, disponível em www.placo.pt



Gyptone®
Tipo Line



Gyptone®
Tipo Point

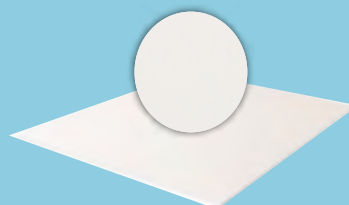


Gyptone®
Bandejas



Gyprex®

Placa de gesso laminado para tetos com revestimento vinílico e classificação ISO 4 (ISO 14644-1).

**O teto ISO 4 para salas limpas****Gyprex®
Vinil****Gyprex®
Asept**

Também disponível:

- Gyprex Vinil + Alumínio
- Gyprex sem vinil

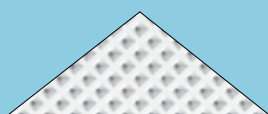
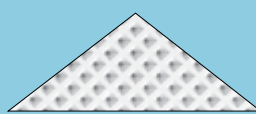
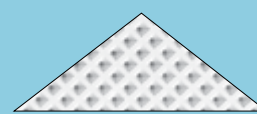
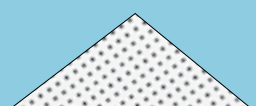
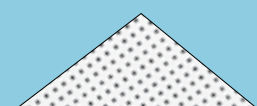
- Com tratamento **bactericida e fungicida** (UNE EN 13697).
- Para zonas de risco **nível 4** (NF S 90-351).
 - Blocos operatórios
 - Unidades de queimados
 - Salas hospitalares

MODELO	DIMENSÕES (mm)	CLASSIFICAÇÃO (ISO 14644-1)	COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA*		
			α_w	α_m	NRC
Gyprex® Vinil	600 x 600	ISO 4 (exceto Gyprex® Sem vinil)	0,15	0,15	0,17
	1.200 x 600		0,15	0,15	0,17

* Plenum
300 mm + lâ
mineral 75 mm

Decogips®

Placa de escaiola certificada E-35 e fibra de vidro.

GAMA BÁSICA**GAMA SEMI-PERFURADA****GAMA SILÊNCIO****Decogips®
Capri****Decogips®
Fisurada****Decogips®
Cairo****Decogips®
Cairo****Decogips®
Apolo****Decogips®
Coral****Decogips®
Coral**

MODELO	DIMENSÕES (mm)	TIPO DE PERFURAÇÃO	% PERFURAÇÃO	COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA		
				α_w	α_m	NRC
Decogips® Cairo	600 x 600	Quadrada	8%	0,6	0,62	0,64
Decogips® Coral	600 x 600	Redonda	13%	0,5	0,63	0,63



Gyprex®
Aseptia

Uma **sala branca ou sala limpa** (clean room) é uma divisão especialmente concebida para obter baixos níveis de contaminação no seu ar interior. A sua classificação é atribuída nos termos da norma ISO 14644-1, em função da limpeza do seu ar interior, e vai desde a ISO 1 até a ISO 9, sendo a última a classificação menos restritiva.

Além disso, os **tetos Gyprex®** podem ser limpos com detergente sem perderem as suas propriedades, graças ao seu revestimento vinílico



Gyprex®
Vinil +
alumínio



Gyprex®



Descubra mais fotos de projetos em





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

www.placo.pt



@SGPlaco



Placo - Soluções Inovadoras em Gesso



SGPlaco