



GRUPO SAINT-GOBAIN

A Placo do Brasil é uma empresa dos grupos Saint-Gobain, da França, e Matte, do Chile. A Saint-Gobain é líder mundial nos diversos ramos de atividade em que atua, presente em mais de 64 países.

FÁBRICA

A Placo do Brasil está localizada no município de Mogi das Cruzes, a 70 km da capital de São Paulo. São 14 mil m² de área construída, com uma linha de produção que garante fornecimento contínuo de 12 milhões de m² de placas de gesso para drywall por ano.

PROJETOS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Nossos técnicos estão preparados para desenvolver soluções para qualquer projeto ou empreendimento. Em caso de dúvidas, solicite catálogos técnicos ou a visita de um especificador.

TREINAMENTO

A Placo do Brasil mantém cursos regulares de formação e treinamento de mão-de-obra especializada. Informe-se também sobre o programa de palestras em empresas ou escolas e cursos especiais para arquitetos, engenheiros ou construtores.

DISTRIBUIDORES E INSTALADORES

A Placo do Brasil tem uma extensa Rede de Distribuidores e Instaladores em diversas regiões do Brasil. Através deles você pode encontrar toda a linha de produtos Placo, serviços de projetos e instalação.

Placo do Brasil Ltda.

Av. Valentina Mello Freire – Borenstein – Dona Loloya, 333
Mogi das Cruzes – SP – CEP 08735-270 – Tel.: 3186-8933
0800 019 25 40 – www.placo.com.br



Forros Gyptone®

Big Quattro 41, Quattro 20 e Base 31
Acústica e estética: uma combinação única



A versátil linha de produtos Gyptone® em gesso atende às atuais tendências do mercado. Placas perfuradas, lisas ou mistas, estampadas com alta precisão, apresentam design requintado associado à durabilidade, excelente performance para correção acústica e alta resistência ao fogo. Atendem aos mais rigorosos padrões de qualidade e são testados conforme as normas europeias. Podem ser utilizadas em composição com outros sistemas, em paredes e forros fixos ou removíveis criando design de interiores belíssimos nos mais variados tipos de edifícios: teatros, auditórios, salas de conferências, centros de convenções, halls, bibliotecas, museus, shopping centers, escolas, hotéis, flats, etc.

Propagação de chamas / Geração de fumaça

Reação ao Fogo: Classe M1 (PV. CSTB n° 9437351 extensão n° 99/1) – não inflamável.

Resistência ao fogo

30 minutos, quando utilizado com isolamento em lâ de vidro Placoglass®.

Tratamento acústico

A face não aparente das placas recebe a proteção de um feltro acústico, o que aumenta o coeficiente de absorção acústica (NRC). É recomendado o uso de Placoglass®.

Instalação e manutenção

Ao manusear o produto, manter as mãos limpas ou utilizar luvas para não deixar resíduos nas placas. O material não emite pó tóxico no momento do corte. Pode ser pintado e a limpeza irá depender do tratamento da superfície.

Um produto que respeita o meio ambiente

O cartão utilizado na montagem do produto é 100% reciclável e a pintura da superfície é à base de água. Todo o material utilizado no processo de armazenagem do produto também é reciclável.

Gyptone® Quattro 20 e Base 31

Placas perfuradas ou lisas para forros removíveis que em conjunto compõem ambientes sofisticados. Apresentam borda regular E15 e o acabamento na superfície aparente é em pintura vinílica à base de látex. A face não aparente recebe proteção de um feltro acústico. É recomendado que as instalações de luminárias, ar-condicionado, sistemas de som e incêndio sejam feitas nas placas lisas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

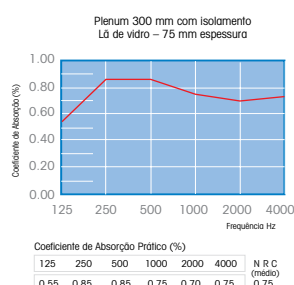
Tipo	Acabamento	Padrão de acabamento	Área perfurada (%)	Peso (kg/m ²)	Espessura (mm)	Dimensão da placa (mm)	Módulo do forro (mm)	NRC ⁽¹⁾	CAC ⁽²⁾ (dB)	RH ⁽³⁾ (%)	LR ⁽⁴⁾ (%)
Quattro 20	pintura vinílica à base látex	perfurado quadrado	18	8,00	12,5	618 x 618	625 x 625	.75	32	90	73
Base 31	pintura vinílica à base látex	liso	-	9,00	12,5	618 x 618	625 x 625	-	37	90	82

(1) NRC – Coeficiente de absorção acústica – plenum de 300 mm com isolamento de Placoglass® de 75 mm de espessura. (2) CAC – Coeficiente de atenuação acústica. (3) RH – Resistência à umidade. (4) LR – Reflectância luminosa. **Absorção acústica:** pode ser alterada em função da altura do plenum ou composição com Placoglass®.

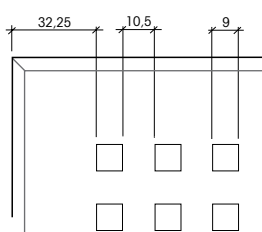
Absorção acústica

Os índices de absorção acústica podem ser alterados dependendo da altura do plenum, (distanciamento do forro até a laje ou cobertura) e/ou em composição com lâ de vidro.

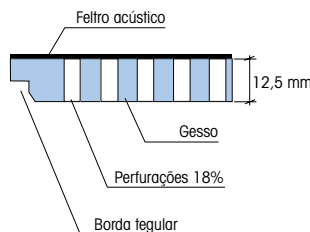
Absorção acústica



Perfuração (mm)

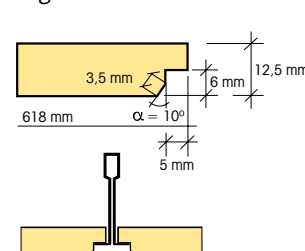


Corte da placa



Tipo de borda

Tegular E15



Gyptone® Big Quattro 41

Placas de grandes dimensões com bordas rebaixasadas que podem ser compostas com os Sistemas Placostil® em paredes, forros fixos e revestimento estruturado, criando superfícies contínuas e uniformes, sem emendas visíveis ou sistemas de perfis, quebradas apenas pela estética das perfurações quadradas. O acabamento na superfície aparente é em cartão sem pintura e a face não aparente recebe proteção de um feltro acústico.

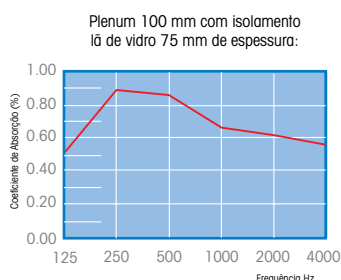
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo	Acabamento	Padrão de acabamento	Área perfurada (%)	Tipo de borda	Peso (kg/m ²)	Espessura (mm)	Dimensão da placa (mm)	NRC ⁽¹⁾	CAC ⁽²⁾ (dB)	RH ⁽³⁾ (%)	LR ⁽⁴⁾ (%)
Big Quattro 41	pronto para pintura	perfurado quadrado	16	rebaixada	8	12,5	1200 x 2400 (ou 1800)	.60	32	90	73

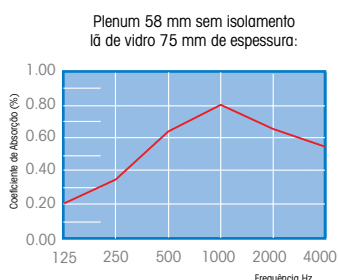
(1) NRC – Coeficiente de absorção acústica – Plenum 58 mm sem isolamento de Placoglass®. (2) CAC – Coeficiente de atenuação acústica. (3) RH – Resistência à umidade. (4) LR – Reflectância luminosa.

Absorção acústica

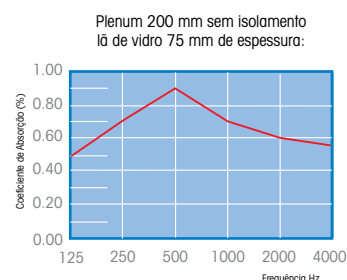
Os índices de absorção acústica podem ser alterados dependendo da altura do plenum, (distanciamento do forro até a laje ou cobertura) e/ou composição com lâ de vidro.



Coeficiente de Absorção Prático (%)							NRC (médio)
125	250	500	1000	2000	4000		
0.51	0.89	0.85	0.67	0.61	0.56	0.70	

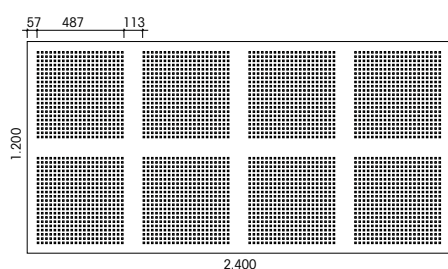


Coeficiente de Absorção Prático (%)							NRC (médio)
125	250	500	1000	2000	4000		
0.20	0.35	0.65	0.80	0.66	0.55	0.60	

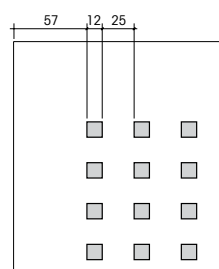


Coeficiente de Absorção Prático (%)							NRC (médio)
125	250	500	1000	2000	4000		
0.50	0.70	0.90	0.70	0.60	0.56	0.60	

Dimensões (mm)

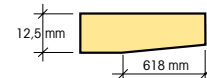


Perfuração (mm)



Tipo de borda

Rebaixada



SISTEMA DE MONTAGEM E ACABAMENTO

As placas Gyptone® Big Quattro 41 com bordas rebaixasadas podem ser utilizadas em conjunto com os Sistemas Placostil®.

Os sistemas de perfis e os procedimentos de montagem e acabamento são os mesmos quando instalados em paredes ou forros fixos (F530 ou STUD).

Após o tratamento das juntas com massas, fitas e cantoneiras específicas, a superfície das placas pode ser pintada com rolo de lâ ou espuma e nunca com spray.

As perfurações não podem ser preenchidas com a tinta para não alterar as características acústicas do produto.

Todas as informações encontram-se disponíveis no Manual de especificação e instalação do respectivo sistema.

