

**Rigitone®**

Design e performance acústica

# Rigitone® 12-20/66

Uma linha de placas de gesso perfuradas para forros monolíticos que, quando instalados, não apresentam juntas aparentes. Com elementos estéticos expressivos e marcantes oferecem inspiração para o design diferenciado de ambientes internos além de atenderem as mais exigentes necessidades de conforto acústico.

## Especificações Técnicas



| Tipo      | Código Comercial | Padrão de Acabamento | Área Perfurada % | Diâmetro dos furos (mm) | Centro entre furos (mm) | Tipo de borda | Peso (kg/m²) | Espessura (mm) | Dimensão da Placa (mm) | Absorção Acústica (NRC) | Atenuação Acústica CAC (dB) | RH* (%) | LR* (%) |
|-----------|------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|--------------|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|---------|
| Rigitone® | RT 12-20/66      | Perfurado Redondo    | 20,2             | 12 E 20                 | 66                      | Quadrada      | 9,5          | 12,5           | 1980x1188              | .90                     | 72                          | 70      | 73      |

RH\* Resistência a umidade - LR\* Reflectância luminosa

### Rigitone® 12-20/66

Placas com padrões regulares de perfuração de 12 e 20 mm, elevado índice de absorção acústica, resistência a impacto permitindo uma longa durabilidade e uso em ambientes internos.

### Tratamento Acústico

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

### Instalação e Manutenção

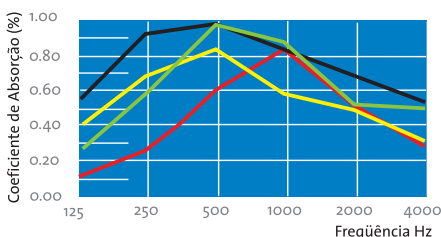
Ao manusear o produto, manter as mãos limpas ou utilizar luvas para não deixar resíduos nas placas. O material não emite pó tóxico no momento do corte. Pode ser pintado e a limpeza irá depender do tratamento da superfície.

### Um produto que respeita o meio ambiente

O cartão utilizado na montagem do produto é 100% reciclado. Todo material utilizado no processo de armazenagem do produto é também reciclável.

### Absorção Acústica

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



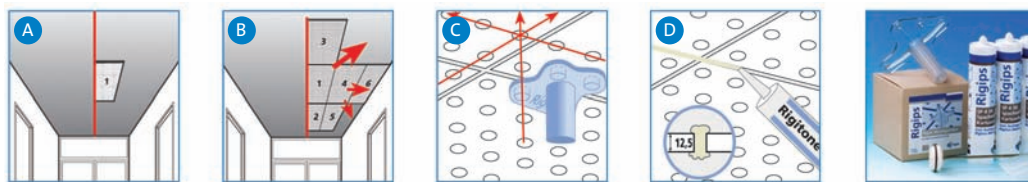
Coeficiente de Absorção Prático  $\alpha_p$

|          | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | $\alpha_w$ | NRC  |
|----------|------|------|------|------|------|------|------------|------|
| Classe C | 0.55 | 0.95 | 1.00 | 0.85 | 0.70 | 0.55 | 0.70(LM)   | 0.90 |
| Classe D | 0.10 | 0.25 | 0.60 | 0.85 | 0.55 | 0.30 | 0.45(M)    | 0.55 |
| Classe D | 0.40 | 0.70 | 0.85 | 0.60 | 0.50 | 0.35 | 0.50(LM)   | 0.65 |
| Classe C | 0.25 | 0.60 | 1.00 | 0.90 | 0.55 | 0.50 | 0.60(M)    | 0.75 |

■ Plenum 200 mm com isolamento    ■ Plenum 50 mm sem isolamento  
■ Plenum 200 mm sem isolamento    ■ Plenum 50 mm com isolamento

### Aplicação do Produto: Massa e Gabarito

Para aplicação adequada deste produto é necessário o uso de massa especial Rigitone®, mais flexível e que elimina o uso de fitas no rejunte. O gabarito é uma ferramenta que simplifica a colocação das placas mantendo o alinhamento dos furos. Seguir seqüência de montagem: A, B, C e D.



A Placo, reserva o direito de atualizar e modificar as especificações dos sistemas sem prévio aviso e não se responsabiliza por qualquer alteração efetuada por terceiros.



Sticker Rigitone® - 07/2007

Placo do Brasil Ltda.  
Av. Valentina Mello Freire  
Borenstein - Dona Loloya, 333  
Mogi das Cruzes - SP - CEP 08735-270  
Tel. 0800 019 25 40  
www.placo.com.br

Regionais    Fone/Fax    Celular

|       |                |                |
|-------|----------------|----------------|
| BH    | (31) 3455-2082 | (31) 9731-7950 |
| DF/GO | (61) 3367-7439 | (61) 8126-5167 |
| ES    | (27) 3315-0204 | (27) 9222-0594 |
| PR    | (41) 3248-1271 | (41) 9983-2540 |
| RJ    | (21) 2567-0795 | (21) 8131-2883 |

Regionais    Fone/Fax    Celular

|                                    |                |                          |
|------------------------------------|----------------|--------------------------|
| RS                                 | (51) 3024-0744 | (51) 8449-3940           |
| SC                                 | (48) 3226-1137 | (48) 9901-1001           |
| São Paulo (Capital)                | (11) 3186-8933 | (11) 8389-3761/3763/3783 |
| São Paulo (V.Paraíba / Alto Tietê) | (12) 3652-4501 | (12) 8154-8307           |
| SP Interior (Bauru/Itu)            | (14) 3203-6485 | (14) 8118-9546           |
| SP Interior (R.Preto/T. Mineiro)   | (16) 3965-6000 | (16) 8126-8465           |