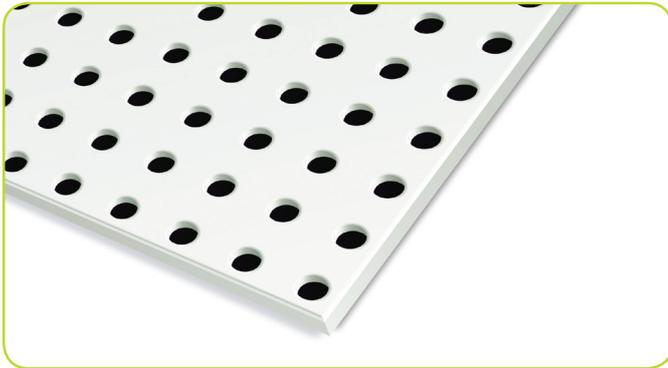


PLADUR® FON+ R8/18 BC (Teto contínuo)

01c02034PT - Rev. 10/2015



CAMPO DE APLICAÇÃO

- As placas PLADUR® FON+ R8/18 BC para tetos contínuos suspensos utilizam-se para a execução de tetos falsos em espaços que necessitem de um tratamento especial do isolamento acústico e/ou um toque decorativo diferente.
- São adequadas em espaços frequentados por um número elevado de pessoas e que, portanto, fiquem expostos a um elevado ruído ambiental:
 - Espaços públicos e comerciais: hotéis, restaurantes, escritórios, hospitais ou colégios.
 - Salas de eventos, de reuniões ou de conferências.
 - Locais e espaços onde, em geral, se queira reduzir o tempo de reverberação e melhorar o conforto acústico.
 - Zonas onde se desejar, simplesmente, de um teto com caráter decorativo especial.

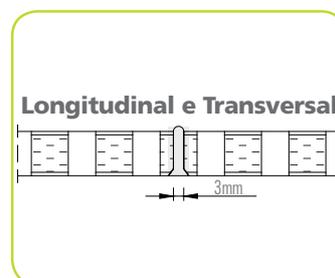
CARATERÍSTICAS DO PRODUTO

| CARATERÍSTICAS | | VALORES |
|-------------------------------|--|---|
| Dimensões | Espessura x Comprimento x Largura (mm) | 13 x 2.397 x 1.197 |
| Tipo de bordo | Longitudinal e Transversal | Longitudinal: Bordo Quadrado (BC) Transversal: Bordo Quadrado (BC) |
| % Perfuração | - | 14,3% |
| Desenho das perfurações | Tipo de perfuração | Redonda |
| | Tamanho de perfurações | 8 mm de diâmetro |
| | Distância entre perfurações (mm) | 18,75 |
| Desenho de placa | Distribuição de blocos | 1 bloco |
| | Tipo de blocos | Desenho retangular |
| Resistência à Flexotração (N) | Longitudinal | ≥ 235 |
| | Transversal | ≥ 165 |
| Dilatação Linear | - | 15 x 10 ⁻⁶ m/m°C |
| Condutividade Térmica | - | 0,25 W/m²K |
| Peso Aproximado | - | 10 kg/m² |
| Reação ao Fogo | - | A2-s1, d0 |

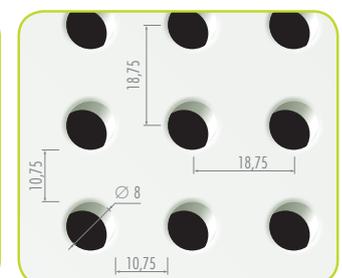
DESCRIÇÃO

PLADUR® FON+ R8/18 BC para tetos contínuos são placas de gesso laminado de alta densidade de dimensões de 2400x1200 mm. Incorporam na face à vista perfurações redondas de 8 mm de diâmetro e separadas entre si 18,75 mm, dispõem de um véu especial no dorso. A combinação destes dois elementos proporciona às placas PLADUR® FON+ altas prestações fonoabsorventes que diminuem a reverberação acústica e melhoram o conforto dos espaços em que se utilizam.

TIPO DE BORDO



DESENHO DAS PERFURAÇÕES

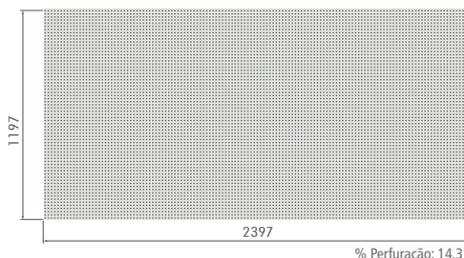


APRESENTAÇÃO

| EMBALAGEM | |
|----------------------|-----------------|
| Nº Placas por palete | 30 unids/palete |
| Peso por palete | Aprox. 860 kg |

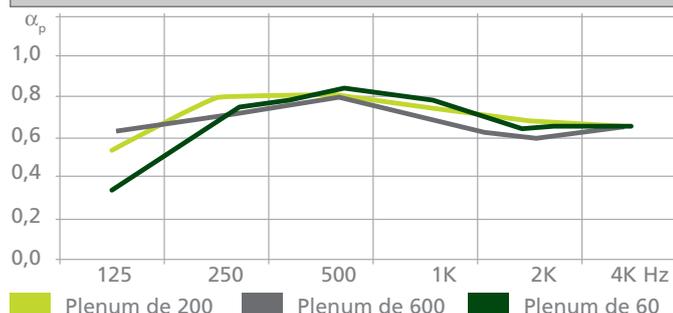
ACABAMENTO

| CARATERÍSTICAS | VALORES |
|----------------|------------------------|
| Cor placa | Pintura Branca |
| Cor Véu | Véu Preto / Véu Branco |

R8/18

SEM LÃ MINERAL


| FREQÜÊNCIA | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Plenum de 200 (α_p) | 0,45 | 0,70 | 0,80 | 0,70 | 0,65 | 0,60 |
| Plenum de 60 (α_p) | 0,20 | 0,45 | 0,70 | 0,80 | 0,70 | 0,60 |

| CARACTERÍSTICAS | VALORES | |
|-------------------|------------------|------------------|
| Plenum | 200 | 600 |
| α_w | 0,70 (L) | 0,70 (L) |
| α_m | 0,70 | 0,70 |
| SAA | 0,71 | 0,66 |
| NRC | 0,70 | 0,65 |
| Tipo de classe | D | C |
| Referência Ensaio | AC14-26050500/15 | AC14-26053711/55 |

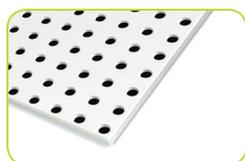
COM LÃ MINERAL


| FREQÜÊNCIA | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Plenum de 200 ⁽¹⁾ (α_p) | 0,55 | 0,80 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 |
| Plenum de 60 ⁽¹⁾ (α_p) | 0,35 | 0,70 | 0,85 | 0,80 | 0,65 | 0,65 |
| Plenum de 600 ⁽²⁾ (α_p) | 0,65 | 0,70 | 0,80 | 0,70 | 0,60 | 0,65 |

| CARACTERÍSTICAS | VALORES | | |
|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Plenum | 200 | 60 | 600 |
| α_w | 0,75 (L) | 0,75 (L) | 0,70 (L) |
| α_m | 0,75 | 0,80 | 0,70 |
| SAA | 0,76 | 0,76 | PND |
| NRC | 0,75 | 0,75 | 0,70 |
| Tipo de classe | C | C | PND |
| Referência Ensaio | AC14-26050500/11 | AC14-26053711/56 | CEE/022/12-2-R1 |

INSTALAÇÃO

- Antes da instalação dos sistemas de tetos Pladur® FON+ BC, devem ser estudados os seguintes factores: disposição das perfurações, tamanho e forma das perfurações, altura do plenum, planificar a situação e registo das instalações (ar condicionado, iluminação...) e planificar as juntas de dilatação.
- Realizar o traçado do local ou espaço a revestir através do teto contínuo, fixando a zona de arranque, a distribuição das placas e planificação do contorno ou moldura perimetral liso. Em tetos contínuos FON+ BC com perfuração uniforme, aconselha-se um traçado da zona da placa inteira, cobrindo a superfície perimetral restante com moldura perimetral liso.
- Quando for necessário cortar placas FON+ na obra deve-se evitar o corte através das perfurações, situando-o nas estrias losas para facilitar o encontro da placa cortada com o perimetro ou a moldura. Os bordos das placas cortadas devem-se biselar e imprimir para assegurar um correto tratamento de juntas.
- Instalar os apoios na lage respeitando as distâncias máximas em função de o sistema escolhido. Está permitida a fixação directa às placas FON+ de suportes ou cargas até 1 kg por ponto e com uma separação mínima de 400 mm entre fixações. São permitidas cargas de até 3 kg por ponto fixadas à perfilaria Pladur® com separação mínima de 1200 mm entre fixações num mesmo perfil. Qualquer carga adicional se deverá suspender da lage ou da estrutura auxiliar.
- As placas podem-se colocar com todas as juntas em linha (encontro em cruz) ou com juntas desfasadas (a mata-juntas). No caso de juntas desfasadas a solapa deve ser maior ou igual a 600 mm. O desenho de alguns tetos pode variar em função do tipo de colocação escolhida (juntas em cruz ou juntas desfasadas).
- As juntas dos bordos transversais (testas) devem coincidir sempre com o eixo de uma linha de perfis para o seu correto aparafusamento.
- Confirmar que as perfurações no sentido longitudinal, transversal e diagonal. Alinhar as perfurações com as novas ferramentas de montagem FON+. Aparafusar as placas aos perfis cada 200 mm no máximo.
- Aplicar pasta de juntas sem fita nas cabeças dos parafusos assim como em todas as juntas de placas Pladur® FON+. Preencher totalmente a junta de 3 mm com pasta de juntas sem fita Pladur® utilizando pistola aplicadora. Quando começar a endurecer, cortar o excesso de pasta com espátula. Recomenda-se realizar esta fase em superfícies de 25/30 m² para um melhor controlo do começo da secagem da pasta. No caso de ser necessário, poder-se-á dar uma segunda demão, depois de seca a anterior. Para finalizar, se for necessário, lixar suavemente.
- No caso do tetos com moldura perimetral lisa, deve-se imprimir esta para igualar a absorção superficial de todas as placas durante o posterior processo de pintura.
- Os trabalhos de pintura das placas Pladur® FON+ devem realizar-se obrigatoriamente com rolo de pelo curto, para não diminuir as suas características acústicas tapando ou obturando o véu.
- Independentemente da instalação anteriormente descrita, deve-se respeitar sempre a norma vigente aplicável no território onde se efetuar a instalação.
- Atendemos as consultas sobre instalação e oferecemos suporte técnico através do nosso telefone de Assistência Técnica **+34 902 023 323** e na direção de correio eletrónico consultas. **info@pladur.com**.



PLADUR® FON+ R8/18 BC (Teto contínuo)

01c02034PT - Rev. 10/2015

ARMAZENAGEM E MANIPULAÇÃO

- Armazenar na horizontal, sobre uma superfície plana e seca ao abrigo da chuva e de fontes de ignição, num lugar não sujeito às intempéries.
- Durante a sua montagem recomenda-se a manipulação das placas com cuidado para que não batam em nenhum outro objeto e para que não se danifiquem. Para o seu transporte manual, não se recomenda a manipulação por um único indivíduo de produtos, ou conjunto de produtos, que superem, individual ou simultaneamente, os 25kg. No caso de os superar recomenda-se uma manipulação coletiva ou com a ajuda de elementos mecânicos.
- Uma vez tiradas as placas, utilizar um trapo ou uma flanela para eliminar todas as poeiras ou resíduos que possam ter.

PRECAUÇÕES

- Deve-se manter o recinto corretamente ventilado e evitar condensações que possam danificar as placas.
- Apenas mediante a utilização combinada dos produtos originais Pladur® (placa, perfis, pastas, parafusos e acessórios) garantimos o cumprimento dos resultados obtidos nos nossos ensaios ou indicações que oferecemos na nossa documentação técnica.
- Para obter informação detalhada sobre segurança, consulte a ficha de dados de segurança do produto.

Serviço de Atendimento ao Cliente
+34 902 023 323
info@pladur.com
www.pladur.com



Serviços Centrais e Fábrica de Valdemoro-Madrid
Placas de Gesso Laminado, Transformados, Perfis e Pastas Adesivas

O presente documento tem caráter exclusivamente orientativo e refere-se à instalação e utilização dos materiais PLADUR® em conformidade com as especificações técnicas nele contidas. Qualquer utilização ou instalação de materiais PLADUR® que não se ajuste aos parâmetros refletidos no presente documento deverá ser consultada previamente no Departamento Técnico de Yesos Ibéricos S.A. A PLADUR® é uma marca registada de Yesos Ibéricos, S.A. Edição setembro 2015. Esta edição considera-se válida salvo erro de tipografia ou de transcrição. Ficam reservados todos os direitos, incluindo a incorporação de melhorias e modificações.

Pladur®
Torna-o realidade