

Teto contínuo Pladur®

FON+ BV

FON+ R 12/25

FP-FON + BV R12/25 M-01/10/2021

PLADUR®


DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PLADUR® FON+ R12/25 BV para teto contínuo são placas de gesso laminado de alta densidade com dimensões de 2400x1200 mm.

Incorporam na face à vista perfurações de 12 mm de diâmetro, separadas entre si 25 mm e um véu especial no dorso.

Incorpora a tecnologia Pladur® Air.

A combinação destes dois elementos proporciona às placas PLADUR® FON+ um alto desempenho fonoabsorvente que diminui a reverberação acústica e melhora o conforto dos espaços onde são utilizadas.

Descrição	Modelo	Comprimento	Largura	Espessura
PLADUR® FON+ BV (Teto contínuo)	R12/25	2400	1200	12,5

GAMA

PLADUR® FON+ R12/25 BV pertence à gama de tetos contínuos PLADUR® FON+.

RECOMENDAÇÕES E LIMITAÇÕES DE USO

As placas PLADUR® FON+ R12/25 BV utilizam-se na execução de tetos falsos em espaços que necessitem de um tratamento especial do acondicionamento acústico e/ou de um toque decorativo diferente.

Recomendado para espaços públicos e comerciais: hotéis, restaurantes, escritórios, hospitais ou escolas.

Recomendado para salas de eventos e salas de reuniões ou conferências.

Recomendado para todos os espaços em geral onde for necessário reduzir o tempo de reverberação e melhorar o conforto acústico.

Uso exclusivo em interiores.

Não é adequado para locais húmidos.

USO PREVISTO

Revestimento interior de tetos.

Tetos contínuos suspensos destinados ao acondicionamento acústico.

NORMAS E QUALIDADE

Produto fabricado de acordo com a norma EN-14190



SEGURANÇA E SAÚDE

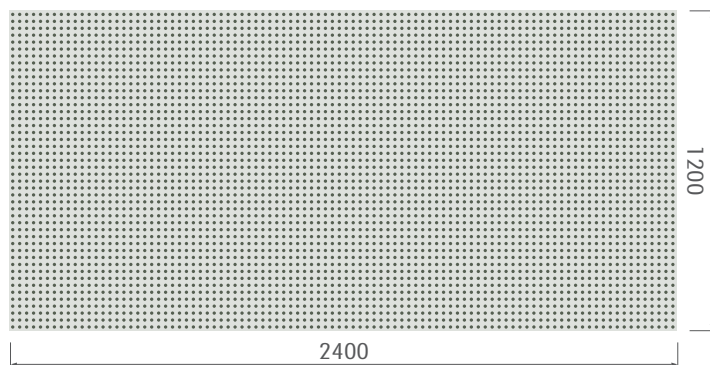
Para o transporte manual, não se recomenda que a manipulação seja efetuada por um único indivíduo, quando o produto ou conjunto de produtos superar, individualmente ou em conjunto, os 25kg. No caso de se superar o peso indicado, recomenda-se uma manipulação coletiva ou através da ajuda de elementos mecânicos.

As placas devem ser cortadas utilizando luvas de proteção mecânica de acordo com UNE-EN 420 e UNE-EN 388, em locais bem ventilados ou com medidas de extracção de ar adequadas ao tipo de corte realizado.

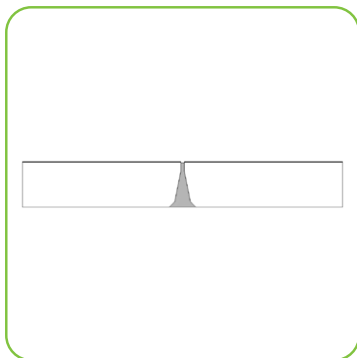
Para mais informações sobre segurança, consultar a ficha de dados de segurança do produto.

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

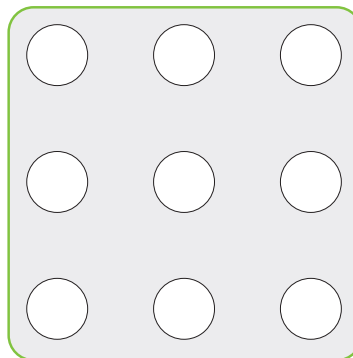
Caraterísticas	Valor	Unid
Espessura	12,5	mm
Comprimento	2400	mm
Largura	1200	mm
Tipo de bordo	BV	-
Desenho perfurações	Redonda	N/A
Dimensão perfuração	12Ø	mm
Dist. entre padrões	25	mm
% Perfuração	18,2	%
Distribuição de blocos	1	-
Tipos de blocos	Retangular	-
Resistência à flexotração (L) Placa base	>550	N
Resistência à flexotração (T) Placa base	>210	N
Peso aproximado	10	Kg/m ²
Acabamento	Pintura branca	-
Véu	Branco / preto	-



TIPO DE BORDO

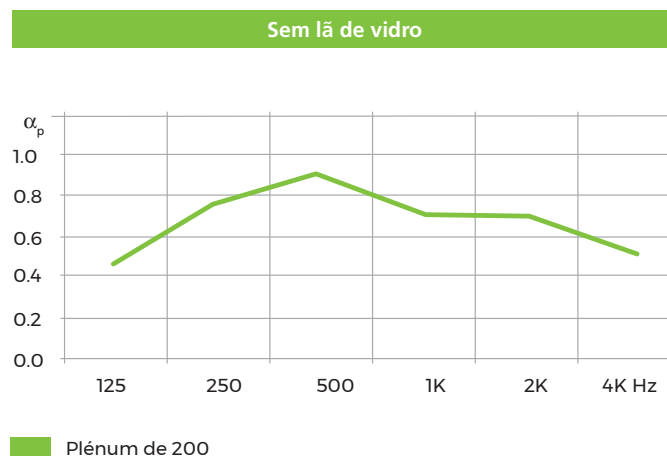


DESENHO DAS PERFURAÇÕES



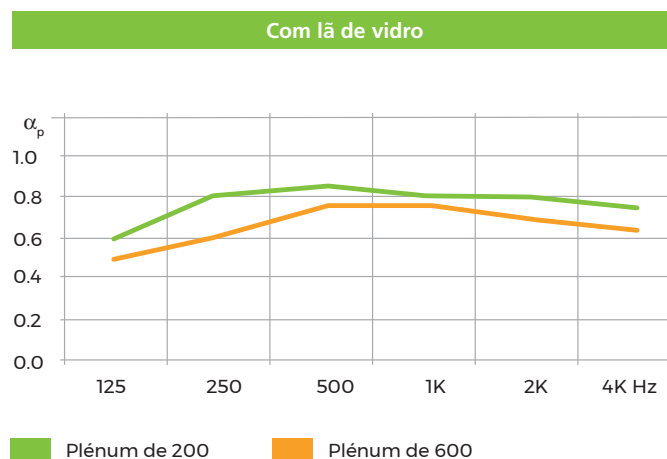
DESEMPENHO ACÚSTICO SEM LÃ DE VIDRO

Frequência	Sem lâ de vidro
Plénium	200
α_p 125	0,45
α_p 250	0,75
α_p 500	0,90
α_p 1K	0,70
α_p 2K	0,70
α_p 4K	0,55
α_w	0,70(L)
α_m	0,75
SAA	0,76
NRC	0,75
Tipo de Classe	C
Referência de Ensaio	AC14-26050500/18



DESEMPENHO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO

Frequência	Com lâ de vidro	
Plénium	200 (1)	600 (2)
α_p 125	0,60	0,50
α_p 250	0,80	0,60
α_p 500	0,85	0,75
α_p 1K	0,80	0,75
α_p 2K	0,80	0,70
α_p 4K	0,75	0,65
α_w	0,85	0,75(L)
α_m	0,60	0,75
SAA	0,59	PND
NRC	0,60	0,70
Tipo de Classe	D	PND
Referência de Ensaio	AC14-26050500/12	CTA 140007-1



(1) Considerando lâ mineral de 60mm de espessura.

(2) Ensaio realizado no laboratório CEIS considerando lâ mineral de 80mm de espessura.

INSTALAÇÃO

Não pendurar os apoios nas abobadilhas.

Não utilizar fixações não adequadas para suportar o peso do teto.

Não realizar apoios com peças improvisadas no momento.

Não instalar o teto com estrutura simples.

Antes de realizar a instalação dos tetos Pladur® FON® BV contínuos, deve-se ter em conta uma série de fatores como a disposição das perfurações, o tamanho e forma das perfurações, a altura do plenum, a planificação, a situação e o registo das instalações (ar condicionado, luzes...) e a planificação das juntas de dilatação.

Realizar o traçado do local ou espaço a revestir com teto contínuo, definindo a zona de arranque, a distribuição das placas e a planificação do contorno ou da faixa perimetral lisa. No caso dos tetos contínuos FON® BV com perfuração uniforme, aconselha-se o traçado das zonas com placa inteira, revestindo a superfície perimetral restante com faixa perimetral lisa.

Quando for necessário cortar as placas FON® em obra deve-se evitar o corte através das perfurações, situando-os nos espaçamentos lisos para facilitar o encontro da placa cortada com o perímetro ou faixa. Os bordos das placas cortadas devem-se biselar e imprimir para assegurar um correto tratamento de juntas.

Instalar os apoios na laje respeitando as distâncias máximas em função do sistema selecionado. É possível a fixação diretamente nas placas FON® de apoios ou cargas até 1 kg por ponto e com uma separação mínima entre fixações de 400 mm. São permitidas cargas até 3 kg por ponto afixadas aos perfis Pladur® com separação mínima entre fixações no mesmo perfil de 1.200 mm. Qualquer carga adicional deverá ser suspensa da laje ou numa estrutura auxiliar.

Recomenda-se desfazer as juntas uma vez que reduz o risco de fissuras e permite um melhor alinhamento das placas. A sobreposição deve ser maior ou igual a 600 mm.

As juntas dos bordos transversais (frentes) devem coincidir sempre com o eixo de uma linha de perfis para o seu aparafusamento correto.

Comprovar o alinhamento das perfurações no sentido longitudinal, transversal e diagonal. Alinhar as perfurações com as ferramentas de montagem FON®. Aparafusar as placas aos perfis a cada 200 mm no máximo.

Aplicar pasta de juntas sem fita nas cabeças dos parafusos e nas juntas das placas Pladur® FON®.

Encher a junta (aproximadamente 4 mm) com pasta de juntas sem fita Pladur® usando a pistola aplicadora.

Quando começar a endurecer, cortar o excesso de pasta com uma espátula.

Recomenda-se a realização do tratamento de juntas inicialmente em superfícies de 25/30 m² para um melhor controlo do começo do endurecimento da pasta. No caso de ser necessário, poderá dar-se uma segunda demão, depois da anterior estar seca. Para finalizar, se for necessário, lixar suavemente.

Nos tetos com faixa perimetral lisa, a faixa deve ser tratada com imprimação para igualar a absorção superficial de todas as placas durante o processo posterior de pintura.

Os trabalhos de pintura das placas Pladur® FON® devem ser efetuados com rolo de pelo curto, para não diminuir as suas características acústicas ao tapar o véu. Deve-se manter o recinto corretamente ventilado e evitar condensações que possam danificar as placas.

Apenas com o uso combinado dos produtos originais Pladur® (placa, perfis, pastas, parafusos e acessórios) garantimos o cumprimento dos resultados obtidos nos nossos ensaios ou das previsões que apresentamos na nossa documentação técnica.

Independentemente da instalação anteriormente descrita, devem-se respeitar sempre as normas vigentes aplicáveis no território onde se realizar a instalação.

Atendemos consultas sobre instalação e oferecemos apoio técnico através do nosso endereço de correio eletrónico consultas@pladur.com

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 a intempéries.

Durante a sua montagem recomenda-se a manipulação das placas com cuidado para não bater em nenhum objeto nem as danificar.

Deve-se manter o recinto corretamente ventilado e evitar condensações que possam danificar as placas.

Uma vez tiradas as placas, utilizar um trapo ou uma flanela para eliminar todo o pó ou os resíduos que possam ter.

APRESENTAÇÃO	UNID.
Número de placas úteis por palete	20 placas perfuradas
Placa protetora de fundo	Sim (placa não perfurada sem marca PLADUR®)
Placa protetora superior	Sim (placa não perfurada sem marca PLADUR®)
Número máximo de paletes empilhadas na vertical	4 paletes no máximo
Método de empilhamento	Face contra face
Tipo de palete	Paleta uma entrada
Embalagem	Película transparente de plástico (envolvida em três das faces)
Cantoneiras	Sim

Tecnología
Pladur® AIR
Melhora a qualidade do ar interior

FON® incorpora a tecnologia Pladur Air em todos os modelos, tanto em tetos contínuos como nos amovíveis. Esta tecnologia proporciona às placas uma absorção até 60% dos formaldeídos do espaço, transformando-os em compostos inertes e neutralizando-os, impedindo a sua emissão de volta para o ambiente (efeito duradouro). Assim, para além de proporcionar conforto acústico, melhora também a qualidade do ar interior e protege os ocupantes do espaço. Valor de redução aplicável apenas à gama FON®, baseado no design de FON® R8/18.

Escritórios Centrais e Fábrica de Valdemoro-Madrid
Placas de Gesso Laminado, Perfis e Pastas

O presente documento descreve as características dos materiais Pladur® e as suas recomendações de montagem, atualizadas à data desta edição. Estes dados podem variar em função de alterações de design dos produtos e das normas vigentes. Estas características não devem ser transferidas para outros produtos e sistemas fora da gama Pladur®. Este documento não tem caráter contratual. Dados válidos, salvo erro tipográfico ou de transcrição. Ficam reservados todos os direitos, incluindo a incorporação de melhorias e modificações. A Pladur é uma marca registada de PLADUR CYP SUM S.A.U.

Serviço de Atendimento ao Cliente

+351 300 509 542

consultas@pladur.com

 pladur.com
corporativo.pladur.com

