

PLADUR® FON+ L5/80 BA (Teto contínuo)

01c01071PT - Rev. 10/2015



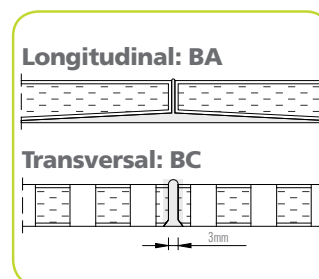
CAMPO DE APLICAÇÃO

- As placas PLADUR® FON+ L5/80 BA 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.

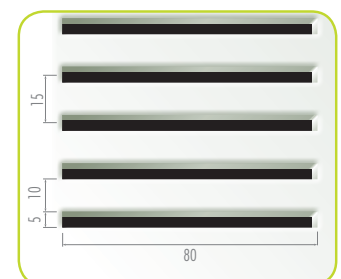
DESCRIÇÃO

PLADUR® FON+ L5/80 BA para tetos contínuos são placas de gesso laminado de alta densidade de dimensões de 2400x1200 mm. Incorporam na face à vista perfurações retangulares de 80 mm de longitude e 5 de largura, separadas entre si 10 mm e com 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



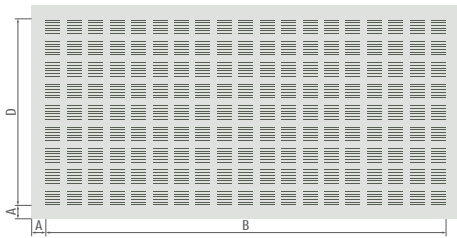
DESENHO DAS PERFURAÇÕES



CARATERÍSTICAS DEL PRODUCTO

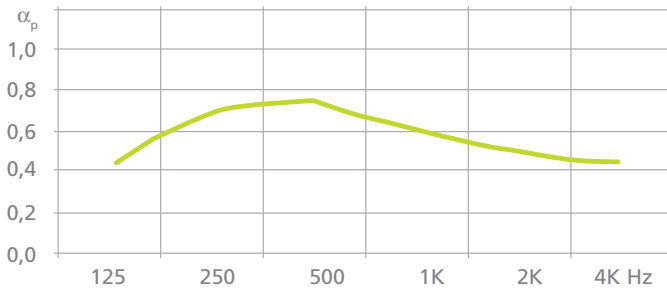
CARATERÍSTICAS		VALORES			
		Nº1	Nº2	Nº4	Nº8
Dimensões	Espessura x Comprimento x Largura (mm)	13 x 2.397 x 1.197			
Tipo de bordo	Longitudinal e Transversal	Longitudinal: Borde Afinado (BA) Transversal: Bordo Quadrado (BC)			
% Perfuração	-	14,3%	13,6%	12,1%	10,7%
Desenho das perfurações	Tipo de perfuração	Rectangular			
	Tamanho de perfurações	5 mm. vertical/ 80 mm. horizontal			
	Distância entre perfurações (mm)	15 mm. vertical /120 mm. horizontal			
Desenho de placa	Distribuição de blocos	1 bloco	2 blocos	4 blocos	8 blocos
	Tipo de blocos	Desenho retangular	Desenho quadrado	Desenho retangular (Sentido transversal)	Desenho quadrado
Resistência à Flexotração (N)	Longitudinal	≥ 235			
	Transversal	≥ 165			
Dilatação Linear	-	15 x 10 ⁻⁶ m/m°C			
Condutividade Térmica	-	0,25 W/m°C			
Peso Aproximado	-	10 kg/m ²			
Reação ao Fogo	-	A2-s1, d0			

L5/80 N°1



A = 78,5 / B = 2240 / D = 1040 mm % perfuração: 14,3

SEM LÃ MINERAL

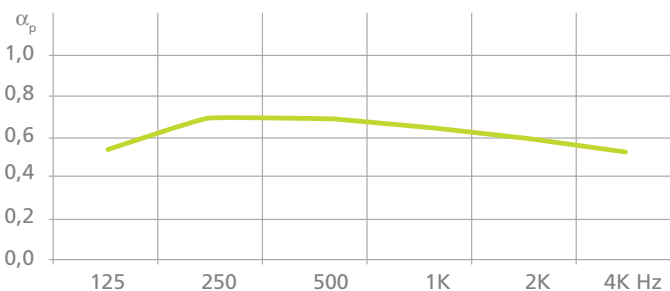


Plenum de 200

FREQÜÊNCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 (α_p)	0,45	0,70	0,75	0,60	0,50	0,45

CARATERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,55 (L)
α_m	0,60
SAA	PND
NRC	PND
Tipo de classe	D
Referência Previsão	AC15-26055261

COM LÃ MINERAL



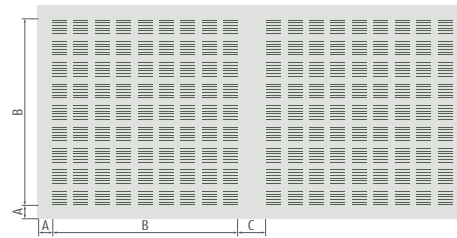
Plenum de 200

FREQÜÊNCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 (α_p)	0,55	0,70	0,70	0,65	0,60	0,55

CARATERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,65 (L)
α_m	0,65
SAA	PND
NRC	PND
Tipo de classe	C
Referência Previsão	AC15-26055261

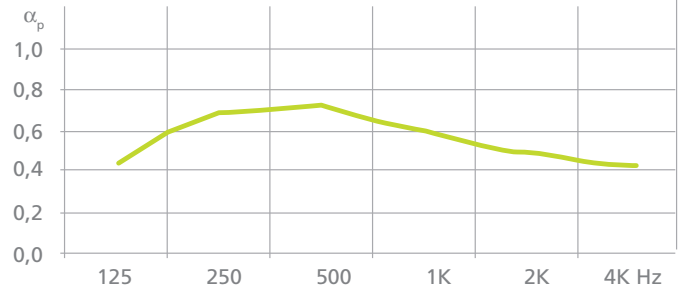
Considerando lâ mineral de 60 mm de espessura

L5/80 N°2



A = 78,5 / B = 1040 / C = 160 mm % perfuração: 13,6

SEM LÃ MINERAL

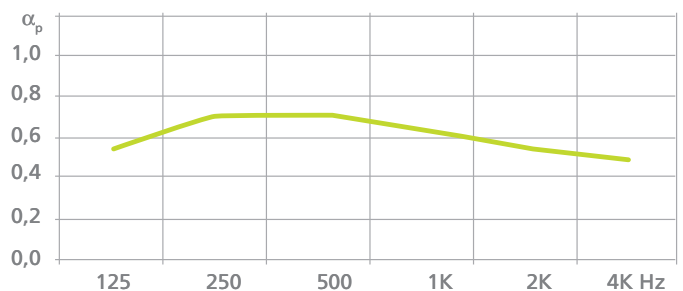


Plenum de 200

FREQÜÊNCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 (α_p)	0,45	0,70	0,75	0,60	0,50	0,45

CARATERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,55 (L)
α_m	0,60
SAA	PND
NRC	PND
Tipo de classe	C
Referência Previsão	AC15-26055261

COM LÃ MINERAL

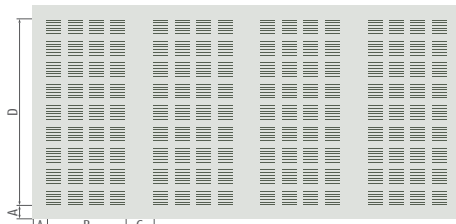


Plenum de 200

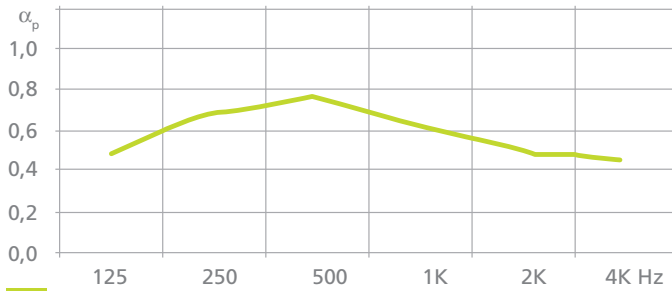
FREQÜÊNCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 (α_p)	0,55	0,70	0,70	0,65	0,55	0,50

CARATERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,60 (L)
α_m	0,65
SAA	PND
NRC	PND
Tipo de classe	C
Referência Previsão	AC15-26055261

Considerando lâ mineral de 60 mm de espessura

L5/80 N°4


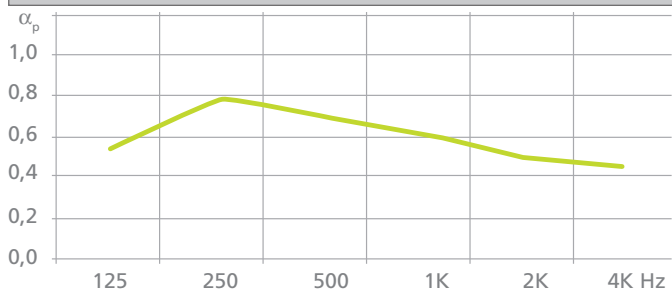
A = 78,5 / B = 440 / C = 160 / D = 1040 mm % perfuração: 12,1

SEM LÃ MINERAL


Plenum de 200

FREQÜÊNCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 (α_p)	0,45	0,70	0,75	0,55	0,45	0,40

CARATERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,5 (LM)
α_m	0,55
SAA	0,61
NRC	0,60
Tipo de classe	D
Referência Ensaio	AC14-26053711/51

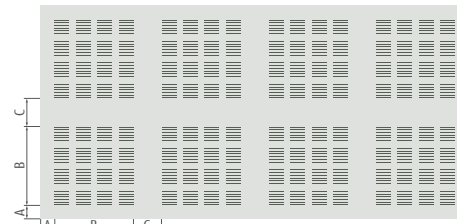
COM LÃ MINERAL


Plenum de 200

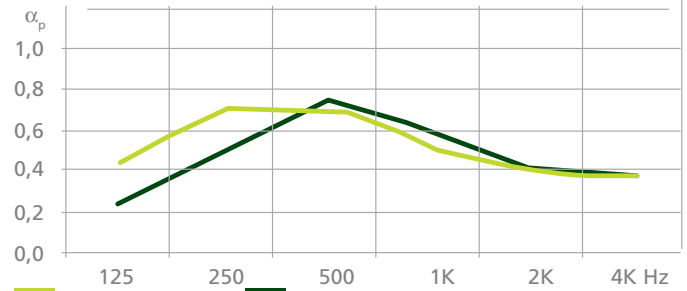
FREQÜÊNCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 (α_p)	0,55	0,75	0,70	0,60	0,50	0,45

CARATERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,55 (L)
α_m	0,60
SAA	0,63
NRC	0,65
Tipo de classe	D
Referência Ensaio	AC14-26053711/50

Considerando lâ mineral de 60 mm de espessura

L5/80 N°8


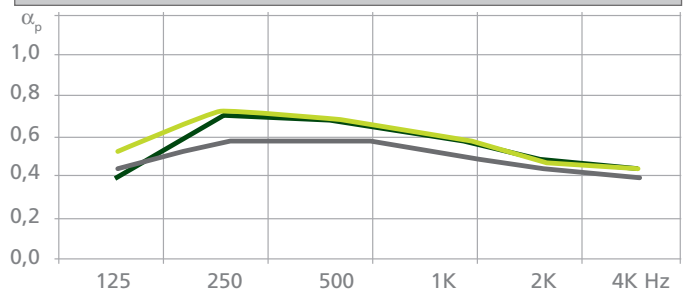
A = 78,5 / B = 440 / C = 160 mm % perfuração: 10,7

SEM LÃ MINERAL


Plenum de 200 Plenum de 60

FREQÜÊNCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 (α_p)	0,45	0,70	0,70	0,50	0,40	0,35
Plenum de 60 (α_p)	0,20	0,50	0,70	0,60	0,40	0,35

CARATERÍSTICAS	VALORES	
Plenum	200	60
α_w	0,45 (L)	0,45 (LM)
α_m	0,55	0,55
SAA	0,58	0,55
NRC	0,60	0,55
Tipo de classe	D	D
Referência Ensaio	AC14-26053711/11	AC14-26053711/54

COM LÃ MINERAL


Plenum de 200 Plenum de 600 Plenum de 60

FREQÜÊNCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 ⁽¹⁾ (α_p)	0,50	0,70	0,65	0,55	0,45	0,35
Plenum de 60 ⁽¹⁾ (α_p)	0,40	0,70	0,70	0,60	0,45	0,40
Plenum de 600 ⁽²⁾ (α_p)	0,45	0,55	0,60	0,55	0,45	0,40

CARATERÍSTICAS	VALORES		
Plenum	200	60	600
α_w	0,50 (L)	0,5 (L)	0,50 (L)
α_m	0,60	0,60	0,65
SAA	0,58	0,62	0,60
NRC	0,60	0,60	0,60
Tipo de classe	D	D	PND
Referência Ensaio	AC14-26053711/5	AC14-26053711/58	CTA-354/12/R



PLADUR® FON+ L5/80 BA (Teto contínuo)

01c01071PT - Rev. 10/2015

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 plénium, 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 perímetro ou a moldura. Os bordos das placas cortadas devem-se biselar e imprimir para assegurar um correto tratamento de juntas.

Instalação da Estrutura

- 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.

Instalação das Placas

- 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.

Tratamento de juntas com fita (Para juntas com Bordo Afinado)

- Aplicar pasta de juntas sem fita nas cabeças dos parafusos assim como em todas as juntas de placas Pladur® FON+. Aplicação da fita de papel sobre a pasta. Deixar secar. Recobrimento da fita com pasta e deixar secar. Nova carga com pasta e deixar secar. Aplicação das deões necessárias de acabamento fino para acabamento.

Tratamento de juntas com fita (Para juntas com Bordo Afinado)

- Aplicar pasta de juntas sem fita nas cabeças dos parafusos assim como em todas as juntas de placas Pladur® FON+ BA. 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.

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.

APRESENTAÇÃO

EMBALAGEM	
Nº Placas por palete	30 unids/palete
Peso por palete	Aprox. 690 kg

ACABAMENTO

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Cor placa	Pintura Branca
Cor Véu	Véu Preto / Véu Branco

Serviço de Atendimento ao Cliente
+34 902 023 323

info@pladur.com
www.pladur.com

