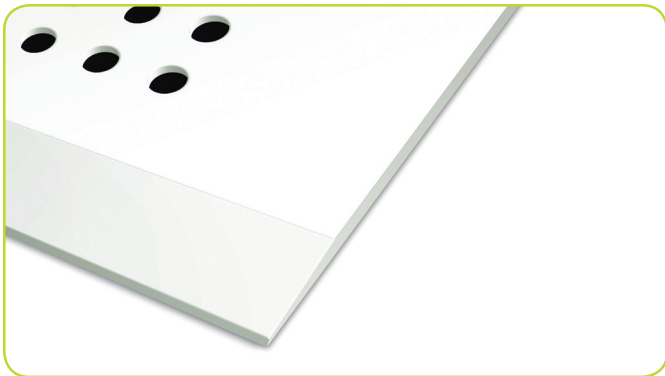


PLADUR® FON+ R15/30 BA (Teto contínuo)

01c01091PT - Rev. 10/2015



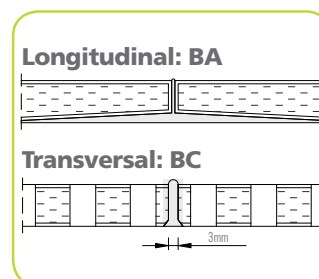
CAMPO DE APLICAÇÃO

- As placas PLADUR® FON+ R15/30 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.

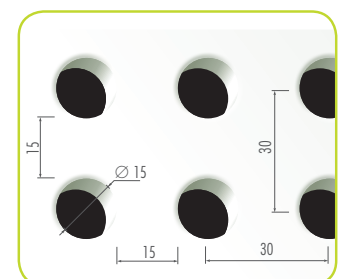
DESCRIÇÃO

PLADUR® FON+ R15/30 BA para tetos contínuos são placas de gesso laminado de alta densidade de dimensões de 2400x1200 mm. Incorporam na face à vista perfurações redondas de 15 mm de lado e separadas entre si 30 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

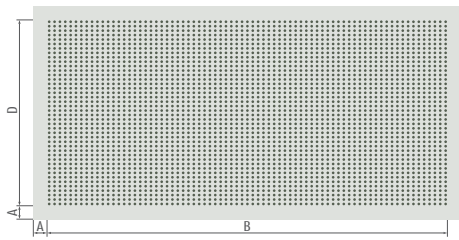


DESENHO DAS PERFURAÇÕES

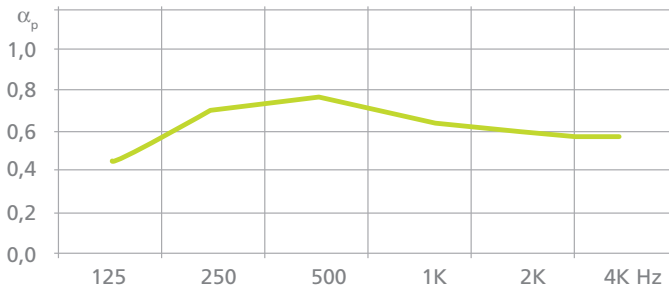


CARATERÍSTICAS DEL PRODUCTO

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	-	16,2%	15,1%	12,9%	11,1%
Desenho das perfurações	Tipo de perfuração	Redonda			
	Tamanho de perfurações	15 mm de diâmetro			
	Distância entre perfurações (mm)	30			
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			
Conductividade Térmica	-	0,25 W/m²K			
Peso Aproximado	-	10 kg/m²			
Reação ao Fogo	-	A2-s1, d0			

R15/30 N°1


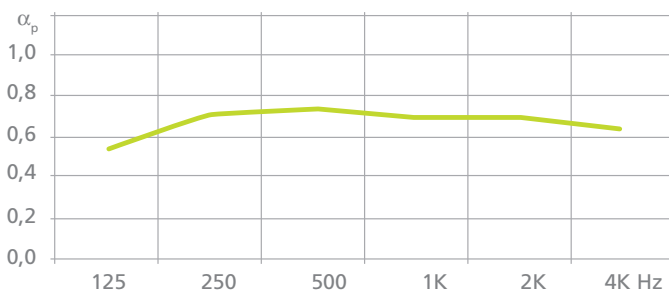
A = 81 / B = 2235 / D = 1035 mm % perfuração: 16,2

SEM LÃ MINERAL


Plenum de 200

FREQÜÊNCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 (α_p)	0,45	0,70	0,75	0,65	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

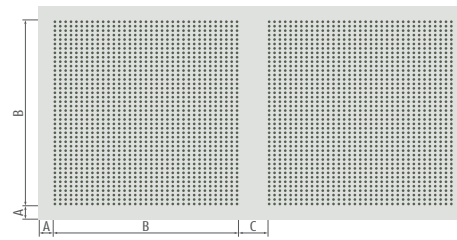
COM LÃ MINERAL


Plenum de 200

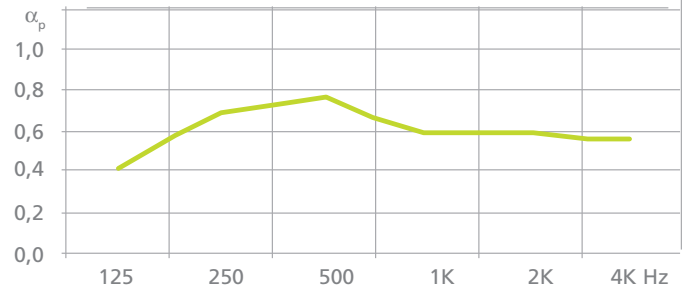
FREQÜÊNCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 (α_p)	0,55	0,70	0,75	0,70	0,70	0,65

CARATERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,75 (L)
α_m	0,70
SAA	PND
NRC	PND
Tipo de classe	C
Referência Previsão	AC15-26055261

Considerando lâ mineral de 60 mm de espessura

R15/30 N°2


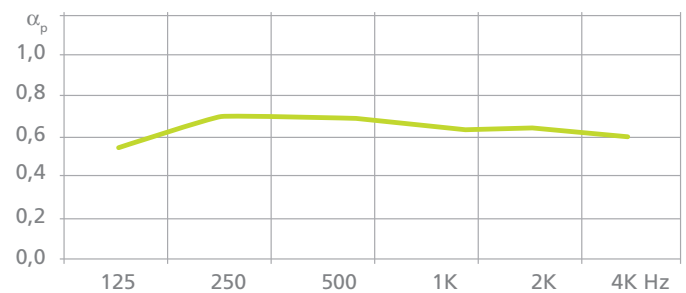
A = 81 / B = 1035 / C = 165 mm % perfuração: 15,1

SEM LÃ MINERAL


Plenum de 200

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

COM LÃ MINERAL


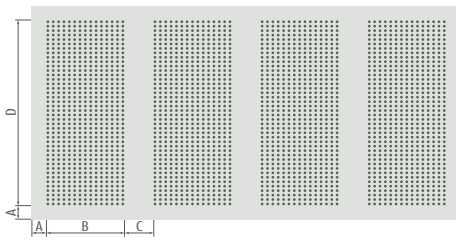
Plenum de 200

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

CARATERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,70 (L)
α_m	0,70
SAA	PND
NRC	PND
Tipo de classe	C
Referência Previsão	AC15-26055261

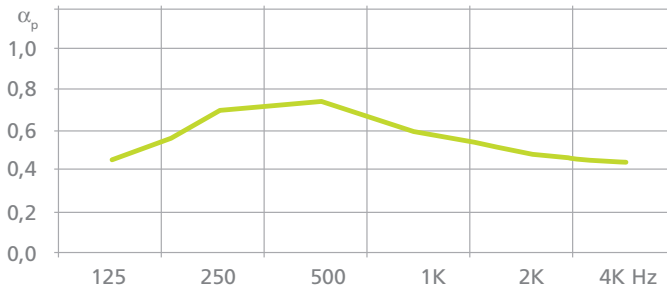
Considerando lâ mineral de 60 mm de espessura

R15/30 Nº4



A = 81 / B = 435 / C = 165 / D = 1035 mm % perfuração: 12,9

SEM LÃ MINERAL

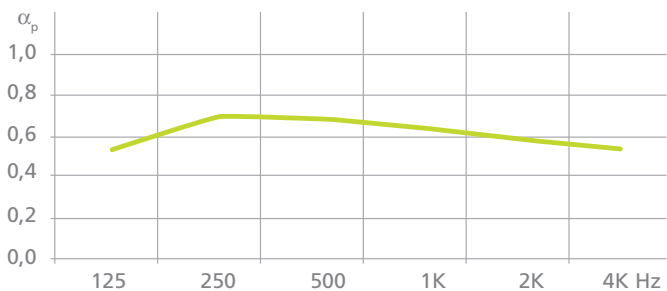


Plenum de 200

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	AC 15-26055261

COM LÃ MINERAL



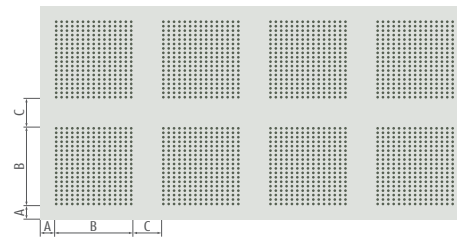
Plenum de 200

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	AC 15-26055261

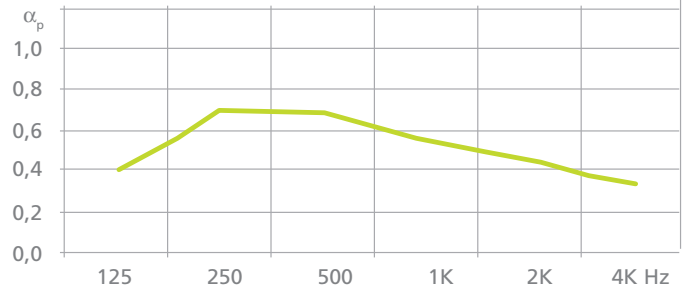
Considerando lâ mineral de 60 mm de espessura

R15/30 Nº8



A = 81 / B = 435 / C = 165 mm % perfuração: 11,1

SEM LÃ MINERAL

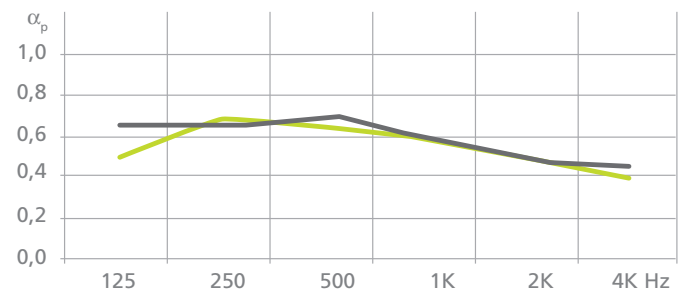


Plenum de 200

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

CARATERÍSTICAS	VALORES
α_w	0,5 (L)
α_m	0,55
SAA	0,59
NRC	0,60
Tipo de classe	D
Referência Ensaio	AC 14-26053711/9

COM LÃ MINERAL



Plenum de 200 Plenum de 600

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

CARATERÍSTICAS	VALORES	
Plenum	200	600
α_w	0,55 (L)	0,55 (L)
α_m	0,60	0,60
SAA	0,61	PND
NRC	0,60	0,60
Tipo de classe	D	PND
Referência Ensaio	AC 14-26053711/6 ⁽¹⁾	CEE/022/12-10 ⁽²⁾

(1) Considerando lâ mineral de 60 mm de espessura

(2) Ensaio realizado por laboratório CEIS considerando lana mineral de 80 mm de espesor



PLADUR® FON+ R15/30 BA (Teto contínuo)

01c01091PT - Rev. 10/2015

INSTALAÇÃO

- Antes de realizar la instalación de los techos Pladur® FON+ continuos, debe tenerse en cuenta una serie de factores como la disposición de las perforaciones, el tamaño y forma de las perforaciones, la altura del plenum, la planificación la situación y el registro de las instalaciones (aire acondicionado, luminarias...) y la planificación de las juntas de dilatación.
- 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. En 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 con cinta en las cabezas de los tornillos y en las juntas de las placas Pladur® FON+. Rellenar la junta de 3 mm con pasta de juntas sin cinta Pladur® usando la pistola aplicadora. Cuando comience a fraguar, cortar el exceso de pasta con una espátula. Se recomienda realizar el tratamiento de juntas inicialmente en superficies de 25/30 m² para un mejor control del comienzo del fraguado de la pasta. En caso de que sea necesario, podrá darse una segunda mano, una vez seca la anterior. Para finalizar, si fuese necesario, lijar suavemente.

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 dor necessário, lixar suavemente.

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.

- 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



Pladur®
Torna-o realidade