

PLADUR® F

01a02001PT - Rev. 11/2020



DESCRIÇÃO

Placa de gesso laminado. Formada por uma **alma de gesso 100% natural e fibra de vidro**, revestida nas suas duas faces por uma lâmina de celulose especial. A fibra de vidro incorporada na alma aumenta a proteção da placa perante o fogo.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- A placa PLADUR® F utiliza-se para a construção a seco de sistemas de alvenaria interior que necessitem de uma maior resistência ao fogo (Ei): tabiques e separadores, tetos contínuos (fixos e suspensos), revestimentos (diretos e autoportantes) ou elementos decorativos.
- Também se pode utilizar para a proteção perante o fogo de estruturas de carga (R)(*).
- É indicada para utilização com estruturas metálicas PLADUR®
- Não é indicada para zonas de humidade permanente nem tabiques que tenham conduções de água no seu interior.

(*) Ensaios com estruturas de aço não disponíveis.

DADOS TÉCNICOS

PROPRIEDADE	VALORES	
Cor	Face - Rosáceo Dorso - Marrom (kraft)	
Bordo longitudinal Bordo transversal	BA (Afinado BCT (Cortado))	
Espessura (mm)	12,5	15
Peso (kg/m ²) aprox.	10,3	12,4
Resistência à flexão (N)	Longitudinal	
	>600	>750
	Transversal	
	≥210	>260
Condutividade térmica (λ) (W/mK)	≤0,25	≤0,25
Resistência térmica (m ² K/W)	0,05	0,06
Dilatação linear (m/m °C)	15x10 ⁻⁶	15x10 ⁻⁶
Rácio mínimo de curvatura (mm)	1500	-
Dureza superficial (mm)	Ø≤20	Ø≤20
Permeabilidade ao ar [m ³ /(m ² .s.Pa)]	1,4x10 ⁻⁶	1,4x10 ⁻⁶
Permeabilidade ao vapor de água (fator de resistência)	10	10
Reação ao fogo	A2, s1-d0	
Norma aplicável / certificações	EN-520 	
Classificação (de acordo com EN-520)	F	

DIMENSÕES (MM)

ESPESSURA	COMPRIENTO X LARGURA
12,5	2500x1200 / 2600x1200 / 3000x1200
15	2500x1200 / 2600x1200 / 3000x1200

Tolerâncias (de acordo com EN-520)

- **Comprimento:** +0 / -5 mm
- **Largura:** +0 / -4 mm
- **Espessura:** ±0 / ±0,4 mm

IMPRESSÃO DAS PLACAS E PALETES

Marcação de placa e palete

- **Bordo afinado:** Logo PLADUR®, tipo de placa, tipo de bordo, marcado CE e selos de qualidade.
- **Canto:** Código EAN, tipo de placa, dimensão e tipo de bordo.
- **Dorso:** PLADUR®, tipo de placa, Placa Yeso Laminado, tipo de placa de acordo com EN-520, espessura, EN-520, tipo de bordo, certificações, reação ao fogo, made in Spain, data de fabricação.
- **Palete:** Logo PLADUR®, logo NF, tipo de placa, dimensão e tipo de bordo.



Embalagem

ESPESSURA	UN / PALETE	OUTROS
12,5	50	Os lotes são suportados em apoios de linho. O número de calços pode variar dependendo da espessura e das dimensões das placas.
15	32	

INSTALAÇÃO

- Deve-se respeitar sempre a norma vigente aplicável no território onde se realizar a instalação.
- Atendemos a pedidos de esclarecimento sobre instalações e oferecemos apoio técnico através do nosso endereço de correio eletrónico consultas@pladur.com



01a02001PT - Rev. 11/2020

ACABAMENTO E DECORAÇÃO

- A placa PLADUR® F é indicada para ser acabada com a gama de massas e fitas para juntas PLADUR®. Não se deve pintar a superfície antes de realizar o tratamento de juntas. Também as pequenas reparações de estragos menores que se efetuarem na placa devem-se fazer com as colas adesivas PLADUR®.
- É necessário aplicar uma imprimação e deixar secar antes de pintar, texturizar ou empapelar, de modo a igualar a capacidade de absorção da placa e da massa. Devem-se seguir cuidadosamente as instruções do fabricante para a sua aplicação.
- É recomendável executar os trabalhos de decoração com a maior rapidez quando se terminarem os processos de acabamento (tratamento de juntas e parafusos) para evitar o aparecimento de oxidações na superfície da placa. Aplicar uma imprimação em toda a superfície da placa previne estas ocorrências.
- Uma ventilação adequada do recinto que favoreça a circulação de ar minimiza o aparecimento de problemas ocasionados pela humidade.
- Em caso de altos níveis de humidade ambiental poderá ser necessário o uso de desumidificadores.
- Devem-se seguir cuidadosamente as instruções do fabricante do material que se empregar como decoração.

PRECAUÇÕES

- Apenas mediante o uso combinado dos produtos originais PLADUR® (placas, perfis, pastas, parafusos e acessórios) garantimos o cumprimento dos resultados obtidos nos nossos ensaios e indicações que oferecemos na nossa documentação técnica.
- As placas instaladas e não decoradas não devem ser expostas à luz solar durante tempos prolongados. O uso de uma imprimação específica para placa de gesso laminado minimiza o aparecimento de oxidações nas placas expostas a estas circunstâncias.
- Deve-se manter o recinto corretamente ventilado e evitar condensações que possam danificar as placas
- Para obter informação detalhada sobre a sua segurança, consulte a ficha de dados de segurança do produto.

ARMAZENAGEM E MANIPULAÇÃO

- Empilhar as placas sempre na horizontal, sobre uma superfície plana e seca, ao abrigo da luz solar e da chuva num lugar não sujeito às intempéries. As paletes devem empilhar-se de modo a formarem pilhas estáveis e perfeitamente verticais.
- Para a montagem das placas recomenda-se a manipulação vertical, com o cuidado de não lhes bater com nenhum outro objeto que possa provocar danos. Para o seu transporte manual, recomenda-se que as mantenha em posição horizontal e que este seja feito, pelo menos, por duas pessoas, sempre que não se empregarem meios mecânicos. Não se recomenda a manipulação de produtos, ou conjunto de produtos, que superarem, individual ou simultaneamente, os 25 kg apenas por um indivíduo. No caso de ultrapassarem os 25 kg recomenda-se uma manipulação coletiva ou mediante a ajuda de elementos mecânicos.
- Quando as placas forem transportadas por empilhadoras, os ganchos da empilhadora devem estar abertos no máximo.
- As placas podem-se cortar com uma serra para placa de gesso ou de forma manual, marcando-as com um elemento de lâmina cortante (x-ato) e dobando-as sobre a referida marca. Recomenda-se o uso de luvas de proteção mecânica. O uso de ferramentas mecânicas requer o seguimento cuidadoso das instruções do fabricante.

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

O presente documento tem carácter 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 Pladur® Gypsum, S.A.U. é uma marca registada de Pladur® Gypsum, S.A.U. Edição Novembro 2020. Esta edição considera-se válida salvo erro de tipografia ou de transcrição. Ficam reservados todos os direitos, incluindo a incorporação de melhorias e modificações.

consultas@pladur.com
www.pladur.pt



Pladur®
Torna-o realidade