

## PLADUR® OMNIA

01a15001PT Rev. 11/2020




### DESCRIÇÃO

Placa de gesso laminado. Formada por uma alma de gesso 100% natural de maior densidade com tratamento hidrófugo revestida nas suas duas faces por uma lâmina de celulose especial. A fibra de vidro incorporada na alma aumenta a proteção perante o fogo. O tratamento hidrófugo diminui a sua capacidade de absorção de água, reforçando assim a sua resistência à ação direta da água e da humidade. Apresenta uma maior resistência a impactos e um maior isolamento perante o ruído aéreo.

### CAMPO DE APLICAÇÃO

- Uso exclusivo em interiores.
- Revestimentos, paredes e tetos com necessidades diversas.
- Locais com necessidades múltiplas.
- Recomendada para obras em que convergem diferentes utilizações.
- É recomendada para utilização em locais de humidade média.
- É recomendada para utilização em zonas potencialmente expostas a pancadas e elevada circulação de pessoas.
- É recomendada para utilização em locais que necessitem de um melhor comportamento perante o fogo.

### DADOS TÉCNICOS

PROPRIEDADE	VALORES	
Cor	Face -Azul Dorso - Cinzento (Kraft)	
Bordo longitudinal Bordo transversal	BA (Afinado) BCT (Bordo cortado)	
Espessura (mm)	12,5	15
Peso (kg/m <sup>2</sup> ) aprox.	12,6	15,1
Resistência à flexão (N)	Longitudinal	
	≥725	≥870
	Transversal	
	≥300	≥360
Condutividade térmica (λ) (W/mK)	≤0,25	≤0,25
Resistência térmica (m <sup>2</sup> K/W)	≥0,05	≥0,05
Dilatação linear (m/m °C)	-	-
Rácio mínimo de curvatura (mm)	-	-
Dureza superficial (Marca) (mm)	Ø≤15	Ø≤15
Permeabilidade ao ar [m <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> .s.Pa)]	-	-
Absorção de água (massa)	<5%	<5%
Absorção de água superficial (g/m <sup>2</sup> )	<180	<180
Reação ao fogo	A2-s1,d0	
Norma aplicável / certificações	EN-520 	
Classificação (de acordo com EN-520)	I,D,F,R,H1	

### DIMENSÕES (MM)

ESPESSURA	COMPRIMENTO x LARGURA
12,5	2500x1200 / 3000x1200
15	2500x1200 / 3000x1200

### TOLERÂNCIAS (segundo EN-520)

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

### APRESENTAÇÃO

- **Bordo afinado:** Logótipo PLADUR®, denominação, tipo de placa, tipo de bordo, marca CE,
- **Canto:** Código EAN, tipo de placa, dimensões e tipo de bordo. CE
- **Dorso (Face cinzenta) OMNIA 13:** PLADUR®, OMNIA PLACA DE GESSO LAMINADO IDFRH1 12.5 EN 520 BA CE PLADUR®, IDFRH1-EN520-A2-s1, d0 (B) PLADUR OMNIA 13 17 MADE IN SPAIN
- **Dorso (Face cinzenta) OMNIA 15:** PLADUR®, OMNIA PLACA DE GESSO LAMINADO IDFRH1 15 EN 520 BA CE PLADUR®, IDFRH1-EN520-A2-s1, d0 (B) PLADUR OMNIA 15 17 MADE IN SPAIN
- **Paleta:** Logótipo PLADUR®, tipo de placa dimensões e tipo de bordo.
- **Unidades por lote:** 32.



### INSTALAÇÃO

- Deve-se respeitar sempre a norma vigente aplicável no território em que se realiza a instalação
- Atendemos consultas sobre instalação e oferecemos apoio técnico através do nosso endereço de correio eletrónico [consultas@pladur.com](mailto:consultas@pladur.com)



01a15001PT Rev. 11/2020

## ACABAMENTOS E DECORAÇÃO

- A placa PLADUR® OMNIA é indicada para ser acabada com a gama de pastas e fitas para juntas PLADUR® hidrofugadas (PLADUR® JH ou LH).
- Não se deve pintar a superfície antes de realizar o tratamento de juntas.
- As pequenas reparações de danos menores que se efetuarem sobre a placa devem efetuar-se com pasta de adesão PLADUR® PA.
- É necessário aplicar uma imprimação e deixar secar antes de pintar, texturizar ou revestir de forma a igualar a capacidade de absorção da placa e da pasta.
- Devem-se seguir cuidadosamente as instruções do fabricante da imprimação para a sua aplicação.
- É recomendável executar os trabalhos de decoração com a maior rapidez possível a partir do momento em que se terminarem os processos de acabamento (tratamento de juntas e parafusos) para evitar o surgimento de oxidações na superfície da placa.
- A aplicação da imprimação previne o surgimento de oxidações.
- Uma ventilação adequada do recinto que favoreça a circulação de ar minimiza o surgimento de problemas ocasionados pela humidade.
- No caso de altos níveis de humidade ambiental poderá ser necessário a utilização de desumidificadores.
- Devem-se seguir cuidadosamente as instruções do fabricante do material que se utilizar como decoração.

## PRECAUÇÕES

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

## ARMAZENAGEM E MANIPULAÇÃO

- Empilhar as placas sempre em posição 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 formando pilhas estáveis e perfeitamente verticais.
- Para a montagem das placas recomenda-se a sua manipulação vertical, com cuidado para não baterem em nenhum objeto evitando desta forma a sua danificação ou qualquer tipo de estragos.
- Para o seu transporte manual, recomenda-se que se mantenham em posição horizontal e esse transporte deve ser feito, pelo menos, por duas pessoas, sempre que não se utilizarem meios mecânicos.
- Não se recomenda que a manipulação seja efetuada por um único indivíduo quando os produtos, ou conjunto de produtos, superarem, individualmente ou no seu conjunto, os 25Kg. No caso de os superar recomenda-se uma manipulação coletiva mediante a ajuda de elementos mecânicos.
- Quando as placas forem transportadas por empilhadoras os garfos da empilhadora devem estar abertos no máximo.
- As placas podem cortar-se com uma serra ou de forma manual cortando a celulose com um elemento de lâmina cortante (x-ato) e dobrando-as sobre o referido corte. Recomenda-se a utilização de luvas de proteção mecânica de acordo com UNE-EN 420 e UNE-EN 388.
- A utilização de ferramentas mecânicas requer o seguimento cuidadoso das instruções do fabricante.