

PLADUR® H1

01a04001PT - Rev. 11/2020



DESCRIÇÃO

Placa de gesso laminado. Formada por uma **alma de gesso 100% natural com tratamento hidrófugo**, revestida nas suas duas faces por uma lâmina de celulose especial. O tratamento hidrófugo diminui a sua capacidade de absorção de água, reforçando assim a sua resistência à ação direta da água e da humidade.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- A placa Pladur® H1 utiliza-se para a construção a seco de sistemas de alvenaria interior em áreas de humidade controlada onde seja necessária uma especial resistência à absorção de água: tabiques e separadores, tetos contínuos (fixos e suspensos), revestimentos (diretos e autoportantes) ou elementos decorativos em casas de banho, sanitários, cozinhas, vestiários, balneários... etc.
- Está indicada para utilização com estruturas metálicas Pladur® ou estruturas de madeira(*).

(*) Ensaaios com estrutura de madeira não disponíveis.

DADOS TÉCNICOS

PROPRIEDADE	VALORES		
Cor	Face - Verde Dorso - Verde escuro		
Bordo longitudinal Bordo transversal	BA (Afinado) BCT (Cortado)		
Espessura (mm)	12,5	15	18
Peso (kg/m ²) aprox.	8,6	11,5	16
Resistência à flexão (N)	Longitudinal		
	>600	>750	>1000
	Transversal		
	≥210	>260	>400
Condutividade térmica (λ) (W/mK)	≤0,25	≤0,25	≤0,25
Resistência térmica (m ² K/W)	0,05	0,06	0,07
Dilatação linear (m/m °C)	15x10 ⁻⁶	15x10 ⁻⁶	15x10 ⁻⁶
Dureza superficial (mm)	Ø≤20	Ø≤20	Ø≤20
Permeabilidade ao ar [m ³ / (m ² .s.Pa)]	1,4x10 ⁻⁶	1,4x10 ⁻⁶	1,4x10 ⁻⁶
Permeabilidade ao vapor de água (fator de resistência)	10	10	10
Absorção superficial de água (g/m ²)	< 180		
Absorción de agua en inmersión (%/total)	< 5%		
Reação ao fogo	A2 s1 d0		
Norma aplicável / certificações	EN-520 CE NF N		
Classificação (de acordo com EN-520)	H1		

DIMENSÕES (MM)

ESPESSURA	COMPRIMENTO X LARGURA
12,5	2000x800 / 2000x1200 / 2500x1200 / 2600x1200 / 3000x1200
15	2500x1200 / 2600x1200 / 2700x1200 / 3000x1200
18	2500x1200 / 2600x1200 / 2800x1200 / 3000x1200

Tolerâncias (de acordo com EN-520)

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

IMPRESSÃO DAS PLACAS E PALETES

- 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..
- Paleta:** Logo PLADUR®, logo NF, tipo de placa, dimensão e tipo de bordo.



ESPESSURA	UN / PALETE	OUTROS
12,5	42, 48 ó 50 ⁽¹⁾	Os lotes são suportados em apoios de linho. O número de calços pode variar dependendo da espessura e das dimensões das placas.
15	36	
18	28	

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

(1) 2000 x 800: 48 un/paquete. 2000 x 1200: 50 un/paquete. Outros: 42 un/paquete.



01a04001PT - Rev. 11/2020

ACABAMENTO E DECORAÇÃO

- A placa PLADUR® H1 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.