

# PLADUR® N

01a01001PT - Rev. 10/2015



## DESCRIÇÃO

Placa de gesso laminado. Formada por uma **alma de gesso 100% natural** revestida nas suas duas faces por uma lâmina de celulose especial.

## CAMPO DE APLICAÇÃO

- A placa PLADUR® N(\*) emprega-se na construção a seco de sistemas de alvenaria interior que não necessitem de prestações especiais: tabiques e divisórias, tetos contínuos (fixos e suspensos), revestimentos (diretos e autoportantes) ou elementos decorativos.
- É indicada para utilização com estruturas metálicas PLADUR® ou estruturas de madeira(\*\*).
- Não é indicada para zonas de humidade permanente nem para tabiques que tenham conduções de água no seu interior.

(\*) A placa PLADUR® N de 6,5 e 9,5 mm de espessura é indicada apenas para unidades laminadas de decoração sem caráter resistente. As placas PLADUR® N de 6,5, 9,5 e 12,5 mm de espessura não são indicadas para unidades verticais ou horizontais formadas por uma só placa seja qual for a modulação da sua estrutura portante. No caso de unidades ou elementos decorativos, normais ou curvos, o mínimo de placas a utilizar por cada face do tabique são duas. Deve respeitar-se sempre a norma vigente aplicável no território em que se efetuar a instalação.

(\*\*) Não disponíveis ensaios com estrutura de madeira.

## DADOS TÉCNICOS

| PROPRIEDADE   | VALORES                                     |                      |                      |                      |                      |
|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Cor   | Face - Gris claro<br>Dorso - Marrom (kraft) |                      |                      |                      |                      |
| Bordo longitudinal<br>Bordo transversal                       | BA (afinado)<br>BCT (cortado)               |                      |                      |                      |                      |
| Espessura (mm)  | 6,5   | 9,5                  | 12,5                 | 15                   | 18                   |
| Peso (kg/m <sup>2</sup> ) aprox.                              | 5,8   | 7,8                  | 8,7                  | 10,6                 | 13,8                 |
| Resistência à flexão (N)                                      | Longitudinal                                |                      |                      |                      |                      |
|   | ≥280  | ≥400                 | >600                 | >750                 | >1000                |
| Resistência à flexão (N)                                      | Transversal                                 |                      |                      |                      |                      |
|   | ≥110  | ≥170                 | ≥210                 | >260                 | >400                 |
| Condutividade térmica (λ) (W/mK)                              | ≤0,25                                       | ≤0,25                | ≤0,25                | ≤0,25                | ≤0,25                |
| Resistência térmica (m <sup>2</sup> K/W)                      | 0,03  | 0,04                 | 0,05                 | 0,06                 | 0,07                 |
| Dilatação linear (m/m °C)                                     | 15x10 <sup>-6</sup>                         | 15x10 <sup>-6</sup>  | 15x10 <sup>-6</sup>  | 15x10 <sup>-6</sup>  | 15x10 <sup>-6</sup>  |
| Rácio mínimo de curvatura (mm)                                | 600   | 1000                 | 1500                 | -                    | -                    |
| Dureza superficial (mm)                                       | Ø≤20  | Ø≤20                 | Ø≤20                 | Ø≤20                 | Ø≤20                 |
| Permeabilidade ao ar [m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .s.Pa)] | 1,4x10 <sup>-6</sup>                        | 1,4x10 <sup>-6</sup> | 1,4x10 <sup>-6</sup> | 1,4x10 <sup>-6</sup> | 1,4x10 <sup>-6</sup> |
| Permeabilidade ao vapor de água (fator de resistência)        | 10  | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   |
| Reação ao fogo  | A2, s1-d0                                   |                      |                      |                      |                      |
| Norma aplicável / certificações                               | EN-520<br>                                  |                      |                      |                      |                      |
| Classificação (de acordo com EN-520)                          | A   |                      |                      |                      |                      |

## DIMENSÕES (MM)

| ESPESSURA | COMPRIENTO X LARGURA   |
|-----------|--|
| 6,5       | 3000 x 1200  |
| 9,5       | 2500x1200 / 3000x1200  |
| 12,5      | 2000x600 / 2500x600 / 2000x800 / 2000x1200 / 2500x1200 / 2600 x 1200 / 2700 x 1200 / 2800x1200 / 3000x1200 / 3200x1200 |
| 15        | 2000x1200 / 2500x1200 / 2600x1200 / 2700x1200 / 2800x1200 / 3000x1200  |
| 18        | 2500x1200 / 2600x1200 / 2800x1200 / 3000x1200  |

## Tolerâncias (de acordo com EN-520)

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

(\*) As tolerâncias das placas de 6,5 mm. de espessura são +4/-25 mm de comprimento e +2/-3 mm de largura.

A tolerância da espessura da placa 18 mm é ±0,4 mm x espessura placa (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.



## Embalagem

| ESPESSURA               | UN / PALETE            | OUTROS   |
|-------------------------|------------------------|--|
| 6,5                     | 66                     | Os lotes são suportados em apoios de linho. O número de calas pode variar dependendo da espessura e as dimensões das placas. |
| 9,5                     | 54                     |  |
| 12,5<br>(ancho 1200 mm) | 42 ó 50 <sup>(1)</sup> |  |
| 12,5<br>(ancho 800 mm)  | 48                     |  |
| 12,5<br>(ancho 600 mm)  | 96                     |  |
| 15                      | 36                     |  |
| 18                      | 28                     |  |



01a01001PT - Rev. 10/2015

## 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 suporte técnico através dos nossos telefones de Assistência Técnica **+34 902 023 323** e através da nossa direção de correio eletrónico **info@pladur.com**.

## ACABAMENTO E DECORAÇÃO

- A placa PLADUR® N 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 se devem 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.
- Para obter informação sobre os níveis de acabamento em tabiques e tetos consulte **www.niveisdeacabamento.pt**

## 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 empregam 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.
- Las placas pueden cortarse con una sierra o de forma manual, cortando la celulosa con un elemento de filo cortante (cutter) y doblándolas sobre dicho corte. Se recomienda el uso de guantes de protección mecánica según UNE-EN 420 y UNE-EN 388. El uso de herramientas mecánicas requiere seguir cuidadosamente las instrucciones del fabricante.

Serviço de Atendimento ao Cliente  
**707 50 22 44**

**info@pladur.com**  
**www.pladur.com**



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 Yesos Ibéricos S.A. A PLADUR® é uma marca registada de Yesos Ibéricos, S.A. Edição Julho 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.

**Pladur®**  
Torna-o realidade