

# PLACA DE ARGILA

## CLAYTEC D16 + D22



LEMIX, "pesado"

Informação sobre o produto

2021-02

### INFORMAÇÃO GERAL

As placas de argila CLAYTEC são utilizadas no interior das divisões para revestimentos, montagem em paredes e tetos falsos. A montagem das placas de argila CLAYTEC é semelhante à das placas de gesso e podem também ser agrafadas em cima de madeira. Com uma densidade de 1.440 kg/m<sup>3</sup>, a placa de argila pesada traz mais vantagens para o clima interior devido à maior percentagem de argila – isolamento acústico adicional e maior distância da subestrutura para paredes de 62,5cm.

As placas podem ser cobertas com o acabamento final YOSIMA de CLAYTEC, um barramento à base de argila, disponíveis em 146 cores.

As placas de argila CLAYTEC são produzidas de acordo com a norma DIN 18948 e tiveram origem em experiência artesanal, estando no mercado há 20 anos.

### COMPOSIÇÃO

Barro, argila, fibra de madeira, amido e rede de juta.

### DIMENSÕES

Dimensão: 1,25 m x 0,625 m.

Espessura: 16mm ou 22 mm.

D16 tolerância da dim.: 1 - 3 mm; peso: 18kg=23kg/m<sup>2</sup>

D22 tolerância da dim.: ± 4 mm; peso: 25kg= 32kg/m<sup>2</sup>

Tolerância da espessura: < 1 mm

Em paletes de 40 placas.

### ARMAZENAMENTO

As placas devem estar protegidas de humidade. Armazenar em local seco e em posição horizontal.

### APLICAÇÃO

As placas de argila podem ser utilizadas na construção de paredes divisórias e tetos, ou seja, revestimento de estruturas de metal ou madeira. Devem ser utilizadas apenas no interior e devem geralmente ser revestidas com argamassas à base de argila.

### TRATAMENTO

#### Montagem das placas:

As placas devem ser colocadas num determinado padrão. O desalinhamento das juntas deve ser, pelo menos, de 25 cm. As placas devem ser cortadas com equipamentos convencionais de tratamento de madeira. *Importante: Devem ser tomadas medidas de proteção devido ao desenvolvimento de grandes quantidades de poeiras.*

#### Fixação:

D16 – paredes, tetos e telhados: distância máxima entre eixos de 31,25 cm (= 125 cm/4)

D22 – paredes: distância máxima entre eixos 62,5 cm (= 125 cm/2).

Para o teor máximo de humidade da madeira aplica-se a ATV DIN 18334:2016-09.

As placas são instaladas num ângulo de 90° em relação à subestrutura. Se, em casos excecionais, forem colocadas paralelamente à subestrutura – por exemplo, entre as vigas de teto – a distância entre as subestruturas de fixação não deve exceder 31,25 cm (= 62,5 cm/2).

A superfície plana da placa deve estar virada para a divisão/sala, de forma a não ser visível a superfície ligeiramente ondulada, com a rede de juta. A fila mais baixa de placas deve ser instalada com uma pequena distância de ar entre o chão. As placas devem ser encostadas à subestrutura.

A fixação à madeira pode ser feita com parafusos de placa de argila LEMIX 5 x 60 mm. A fixação a metal pode ser feita com parafusos WÜRTH Drywall com arruela 04164 ou parafusos KNAUF Universal FN 4,3 x 35 mm com arruela. O espaçamento entre parafusos deve ser ≤ 30 cm, ou seja, são necessários 3 pontos de fixação para cada intersecção placa/subestrutura – 9 parafusos por placa montada em subestrutura com uma distância entre os montantes de 62,5 cm; 15 parafusos por placa montada em subestrutura com uma distância entre os montantes de 31,25 cm.

A distância entre bordo e parafuso deve ser 15 mm.

Não são possíveis cruzamentos de juntas e a continuação de limites de abertura de paredes por

# PLACA DE ARGILA

## CLAYTEC D16 + D22



LEMIX, "pesado"

Informação sobre o produto

2021-02

juntas horizontais ou verticais. A instalação deve ser realizada com juntas descontínuas de 30 cm, ou idealmente de 50-75 cm.

Desaconselhamos vivamente a fixação direta a componentes de suporte de carga.

Em compartimentos sujeitos a humidade, tais como casas de banho, é necessário que a fixação seja feita com peças de proteção contra a corrosão.

### REVESTIMENTO

As placas podem ser revestidas diretamente após a montagem.

No caso de juntas  $\geq 1$  mm de largura, estas devem ser preenchidas com argamassa adesiva CLAYTEC e deixadas a secar antes de revestir.

Aplicar duas camadas de argamassa adesiva CLAYTEC em toda a área. Antes de aplicar as capas de argamassa adesiva CLAYTEC a área deve ser ligeiramente humidificada.

Na primeira camada de revestimento, deve também ser colocada uma rede – fibra de vidro ou lino.

*Importante: A rede não deve ficar sobreposta sem ter argamassa entre as duas capas de rede!*

A segunda capa só deve ser aplicada depois de a primeira capa estar completamente seca. A segunda camada do revestimento pode já ser com YOSIMA na cor desejada como superfície final.

### DADOS TÉCNICOS

Densidade: aprox. 1.440 kg/m<sup>3</sup>

Valor nominal da condutividade térmica: 0,353 W/m.K

Capacidade térmica específica: c 1,1 kJ/kgK

Fator de resistência à difusão do vapor de água:  $\mu$  5/10

Classe do material: A1 (não inflamável) conf. DIN 4102

Parte 4

### CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO

Não aplicável. Produto não perigoso.

*As presentes informações foram reunidas com base na nossa experiência e conhecimentos. Devido aos métodos de aplicação e às influências ambientais, bem como às diversas características das superfícies, não podem ser assumidas responsabilidades ou obrigações legais relativamente às recomendações individuais. Antes da aplicação, deve-se testar a adequabilidade do produto (amostra de teste). A validade do texto termina com revisões ou modificações do produto. As informações atualizadas sobre o produto podem ser obtidas diretamente em [www.embarro.com](http://www.embarro.com) ou pode entrar em contacto connosco diretamente através do nosso e-mail [info@embarro.com](mailto:info@embarro.com).*