

# PLACA DE ARGILA

## CLAYTEC D22 solar



### Informação sobre o produto

2024-05

#### INFORMAÇÃO GERAL

A placa de argila solar ClayTec D22 é fabricada com 100% de CO2 neutro e é seca com tecnologia solar moderna. As placas de argila produzidas a partir de argila e fibras de Miscanthus (cana) são utilizadas no interior de edifícios para revestimento, montagem de paredes e para a realização de tectos falsos.

A montagem das placas de argila CLAYTEC é semelhante à das placas de gesso. Além disso, podem ser agrafadas à madeira.

A placa de argila solar ClayTec D22 é uma placa de construção seca e um reboco de argila num só produto. Com uma densidade aparente de 900 kg/m<sup>3</sup>, oferece uma elevada massa de argila e é fácil de processar.

As placas podem ser revestidas com YOSIMA, o acabamento à base de argila da CLAYTEC, em 146 cores disponíveis.

#### COMPOSIÇÃO

Barro, cana, papel de uma face (verso), amido (0,2%).

#### DIMENSÕES

Em paletes de 50 placas.

Dimensões 1,25 m x 0,625 m. 0,78 m<sup>2</sup>

Espessura: aprox. 22 mm.

Peso: aprox. 15,5 kg/placa = aprox. 19,8 kg/m<sup>2</sup>

#### 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 30 cm. As placas devem ser cortadas com equipamentos convencionais de tratamento de madeira. Devem ser tomadas medidas de proteção devido ao desenvolvimento de grandes quantidades de poeiras.

##### Fixação:

Paredes: distância entre eixos de 62,5 cm (= 125 cm/3).

Tetos: distância máxima entre eixos 31,25 cm (= 125 cm/4).

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

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

A instalação é efetuada com o lado da placa plana virado para o lado da sala, e não com o lado do papel. A fila mais baixa de placas é instalada com uma pequena distância ("ar") do chão.

Fixação à madeira com parafusos para placas de argila CLAYTEC 5 x 50 mm ou parafusos para gesso WÜRTH com rosca grossa e anilha 04164, ao metal com parafusos para gesso WÜRTH com anilha 04164 ou parafusos KNAUF Universal FN 4,3 x 35 mm com anilha. Posições dos parafusos ≤ 20 cm, ou seja, são necessários 4 pontos de fixação para cada intersecção painel/subestrutura (20 parafusos por placa para tetos, 16 parafusos por placa para paredes).

Não são possíveis cruzamentos de juntas e a continuação de limites de abertura de paredes por juntas horizontais ou verticais. A instalação deve ser realizada com juntas descontínuas de 30cm, ou idealmente de 50-75cm.

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

# PLACA DE ARGILA

## CLAYTEC D22 solar



### Informação sobre o produto

2024-05

Em compartimentos sujeitos a humidade, tais como casas de banho, a fixação deve ser 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 uma camada de argamassa adesiva CLAYTEC com rede em toda a área. Antes de aplicar a argamassa adesiva CLAYTEC, humedecer ligeiramente a zona.

Importante: A rede não deve sobrepor-se sem que haja argamassa entre as duas camadas de rede.

Após a primeira camada de argamassa adesiva, aplicar uma segunda camada da mesma argamassa, argamassa Fine 06 CLAYTEC para pintar ou YOSIMA numa das 146 cores como superfície final.

A segunda camada só deve ser aplicada depois da primeira camada estar completamente seca.

#### DADOS TÉCNICOS

Densidade aparente aprox. 900 kg/m<sup>3</sup>

Valor nominal da condutividade térmica

0,30 W/m.K

Capacidade térmica específica c 1,1 kJ/kg.K

Fator de resistência à difusão do vapor de água  $\mu$  18

#### 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).*