

PLACA DE ARGILA

CLAYTEC D20 + D25



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 por cima de madeira. Com uma densidade de apenas 700 kg/m³, a sua massa é argilosa e fácil de processar.

As placas podem ser cobertas com o acabamento final YOSIMA de CLAYTEC, um barramento à base de argila, disponível 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, perlite, cana, cânhamo e rede de juta.

DIMENSÕES

Dimensão: 1,50 m x 0,625 m.

Espessura: 20mm ou 25 mm.

Em paletes de 60 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 30 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:

D20 – paredes, tetos ou telhados: distância máxima entre eixos de 37,5 cm (= 150 cm/4)

D25 – paredes: distância máxima entre eixos de 50 cm (= 150 cm/3).

Para obter 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 CLAYTEC 5 x 50 mm ou parafusos WÜRTH Drywall com rosca grossa e arruela 04164. 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 ≤ 20 cm, ou seja, são necessários 4 pontos de fixação para cada intersecção placa/subestrutura – 20 parafusos por placa D20, 16 parafusos por placa D25.

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.

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 ≥ 1 mm de largura,

PLACA DE ARGILA

CLAYTEC D20 + D25



Informação sobre o produto

2021-02

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 da primeira capa estar completamente seca. A segunda camada do revestimento pode já ser com YOSIMA na cor desejada como superfície final.

DADOS TÉCNICOS

Densidade aparente: aprox. 700 kg/m³

Valor nominal da condutividade térmica: 0,13 W/m.K

Capacidade térmica específica: c 1,45 kJ/kg.K

Fator de resistência à difusão do vapor de água: μ 18

Classe do material: A2 (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 ou pode entrar em contacto connosco diretamente através do nosso e-mail info@embarro.com.