

Información de producto

2024-05

INFORMACIÓN GENERAL

La placa de arcilla ClayTec D22 solar se fabrica con un 100% de CO₂-neutro, y se seca con tecnología solar moderna. La placa de arcilla producido de arcilla y fibras de Miscanthus (caña) se utilizan en el interior de las habitaciones para el revestimiento, el montaje en la pared y para hacer falsos techos.

El ensamblaje de las placas de arcilla CLAYTEC es similar al de las placas de yeso. Además, se pueden grapar en la madera.

La placa de arcilla ClayTec D22 solar es una placa de construcción en seco y un enlucido de arcilla en uno. Con una densidad aparente de 900 kg/m³, ofrece una gran masa de arcilla y es fácil de procesar.

Las placas pueden ser revestidas con YOSIMA, el acabado de CLAYTEC a base de arcilla de 146 colores disponible.

COMPOSICIÓN

Barro, caña, papel unilateral (parte trasera), fécula (0,2%).

DIMENSIONES

En paletas de 50 placas.

Dimensiones 1,25 m x 0,625 m. 0,78 m²

Grossor: aprox. 22 mm.

Peso aprox. 15,5 kg/placa = aprox. 19,8 kg/m²

ALMACENAMIENTO

Proteja las placas de la humedad y guárdelas en un lugar seco.

USO

Las placas de arcilla se utilizan para los tabiques y para el revestimiento de estructuras o soportes de madera o metal. Sólo deben usarse en el interior. Normalmente son revestidos con morteros con base de arcilla.

APLICACIÓN

Montar las placas:

Las placas se colocan en un cierto patrón. La desalineación de las juntas transversales debe ser de al menos 30 cm. Las placas se cortan con equipos convencionales de tratamiento de la madera.

Importante: Se deben tomar medidas de protección debido al desarrollo de grandes cantidades de polvo.

Fijación:

Paredes: distancia entre ejes 62,5 cm (= 125 cm/3).

Techos y tejados: Distancia máxima entre ejes 31,25 cm (= 125 cm/4)

Para el contenido máximo de humedad de la madera, se aplica la norma ATV DIN 18334:2016-09.

Las placas se instalan en un ángulo de 90° con respecto a la subestructura. Si, en casos excepcionales, se colocan en paralelo a la subestructura (por ejemplo, entre las vigas del techo), la distancia entre las subestructuras de fijación no excederá de 31,25 cm (= 62,5 cm/2).

La instalación se realiza con el lado de la placa plana mirando hacia el lado de la habitación, no con el lado con papel. La fila más baja de placas se instala con una distancia corta ("aire") al suelo.

Fijación a la madera con tornillos de placa de arcilla CLAYTEC 5 x 50 mm o tornillos Drywall WÜRTH con rosca gruesa y arandela 04164, al metal con tornillos Drywall WÜRTH con arandela 04164 o tornillos KNAUF Universal FN 4,3 x 35 mm con arandela. Posición de los tornillos ≤ 20 cm, es decir, se necesitan 4 puntos de fijación para cada intersección de placa/subestructura (20 tornillos por placa en techos, 16 tornillos por placa en paredes).

No se permiten el cruce de juntas ni la continuación de los límites de apertura de la pared por juntas horizontales o verticales. La instalación se realiza con juntas discontinuas de 30 cm, mejor 50-75 cm.

Aconsejamos encarecidamente que no se fijen las placas directamente a los componentes estructurales del edificio.

En habitaciones sujetas a la humedad, como los baños, es necesario que la fijación se haga con piezas con protección contra la corrosión.

REVESTIMIENTO

Las placas pueden ser revestidas directamente después del montaje.

Juntas ≥ de 1 mm de ancho rellenar con mortero adhesivo CLAYTEC y dejar secar.

Aplique una capa de mortero adhesivo CLAYTEC con

Placa de arcilla

CLAYTEC D22 solar



Información de producto

2024-05

mallá en toda la zona. Antes de aplicar el mortero adhesivo CLAYTEC se humedece ligeramente la zona.

Importante: La mallá no debe superponerse sin tener mortero entre las dos capas de la mallá.

Después de la primera capa de mortero adhesivo, aplicar una segunda capa del mismo mortero, morteos Fino 06 CLAYTEC para pintar o YOSIMA en una de los 146 colores como superficie final.

La segunda capa sólo debe aplicarse después de que la primera capa esté completamente seca.

DATOS TÉCNICOS

Densidad aparente aprox. 900 kg/m³

Valor de conductividad térmica nominal

0,30 W/m.K

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

Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua
 μ 18

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO

No aplicable. No es un producto peligroso.

La información anterior ha sido elaborada de acuerdo con nuestra experiencia y conocimientos más reciente. Debido a los métodos de utilización e influencias ambientales, así como a las diferentes características de las superficies, no asumimos obligaciones en relación con las recomendaciones particulares. Antes de su uso, comprueba la idoneidad para el fin específico (capa de prueba). En caso de revisión o modificación del producto el texto deja de tener validez. Podrás obtener información sobre nuestros productos entrando en www.embarro.com o entrando en contacto con nosotros a través de nuestro correo electrónico info@embarro.com.