



# PLACA DE ARCILLA 22MM

100x100  
BIOCONSTRUCCIÓN

## Información de producto

2018-08

### COMPOSICIÓN (DECLARACIÓN COMPLETA)

Arcilla, arena, paja picada y tela de fibra de vidrio.

### APLICACIÓN

Las placas de barro son utilizadas para tabiquería y para revestimientos en estructuras de madera o soportes igualmente de madera en interiores. Serán normalmente revestidas con un acabado de barro.

### MONTAJE DE LAS PLACAS

Las placas de arcilla se colocan según un determinado modelo. La desalineación de la junta es de, como mínimo, 25 cm. Las placas se cortan con una sierra para madera. Las placas también pueden partirse, de forma que el tejido del armazón se corta con un cúter por ambos lados y, a continuación, la placa se coloca sobre una esquina para poder partirla.

Importante: Deben tomarse medidas de protección ya que se produce gran cantidad de polvo cuando se cortan las placas con una sierra eléctrica.

La superficie rugosa de la placa debe colocarse de cara al interior, ya que será el soporte idóneo para el revestimiento a seguir con el Superfino CONLINO. La cara lisa de la placa debe colocarse cara a la estructura.

**Fijación en montantes para las paredes:** los montantes se montan con una distancia entre ellos  $\leq 62,5$  cm y debe montarse de forma que quede paralela al lado más largo de la placa de arcilla. Las partes laterales de las placas pueden, de esta forma, ajustarse a la subestructura.

Importante: Deben tenerse en cuenta las tolerancias relativas a las dimensiones. La fijación se realiza con tornillos con protección anticorrosión (por ej. Spax 5 x 50mm) y con placas de retención. Deberán preverse al menos 8 puntos de fijación por placa.

**Fijación en techos y tejados inclinados:** los montantes se montan con una distancia entre ellos  $\leq 31,25$ cm y debe montarse de forma que quede paralela al lado más largo de la placa de arcilla. Las partes laterales de las placas pueden así, ajustarse a la subestructura.

Importante: Deben tenerse en cuenta las tolerancias relativas a las dimensiones.

La fijación se realiza con tornillos con protección anticorrosión (por ej. Spax 5 x 50mm) y con placas de retención. Deberán preverse al menos 18 puntos de fijación por placa. En estancias susceptibles de padecer humedades, como cuartos de baño, la fijación deberá realizarse con piezas con protección anticorrosión.

### REVESTIMIENTO

Las placas pueden ser revestidas directamente después de ser montadas. Hay que aplicar una primera capa con Superfino CONLINO en un grosor de aprox. 2mm. Dentro del mortero fresco se pone una malla de aprox. 5 x 5mm. Después de que la primera capa con la malla esté seca, se aplica una segunda capa con mortero de barro. Se puede usar de nuevo el Superfino CONLINO o el Decofino EMBARRO. Antes de aplicar la primera y la segunda mano de mortero se debe humedecer ligeramente.

### TAMAÑO DE LOS ENVASES

En pallets con 40 placas = 31,25m<sup>2</sup>.

Tamaño 1,25 m x 0,625 m. Grosor: 22 mm.

### ALMACENAMIENTO

Protege las placas de la humedad y almacénalas en un lugar seco.

### DATOS TÉCNICOS

Densidad aparente	aprox. 1350 kg/m <sup>3</sup>
Valor nominal de conductividad térmica	0,59 W/m.K
Capacidad térmica específica c	1 kJ/(kg-K)
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$	5-10
Tolerancia Largo x Ancho	125cm x 62,5cm (-5mm)
Tolerancia Grosor	+/-2 mm
Clase del material	A2 (no inflamable) conf. DIN 4102 Parte 4