

## FICHA TÉCNICA PLACAS DE ESCAYOLA PARA TECHOS CONTINUOS LISA CONTRAMOLDE

### NORMATIVA

Las placas de escayola para techos continuos (La Maruxiña) cumplen con la norma UNE-EN 14246:2007.

### DESCRIPCION

Este producto está fabricado para la construcción de techos suspendidos continuos, en interiores.

### CARACTERISTICAS TECNICAS

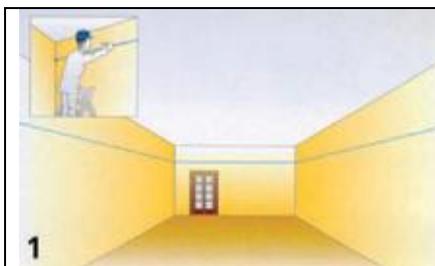
- Largo..... 999 mm
- Ancho..... 600 mm
- Espesor..... 22 mm
- Peso aproximado..... 8,600 Kg/ud
- Masa por unidad de superficie..... 14.400 Kg/m<sup>2</sup>
- Desviación angular\* ..... < 0,50 mm
- Resistencia a flexión..... >6 Kg
- Reacción al fuego..... No contribuyen al fuego (A1)

\*Desviación angular: Desviación medida a 50 cm de los vértices

Composición:

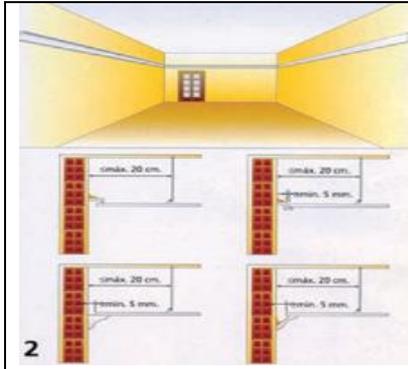
- Masa de escayola E-30-A
- Fibra de vidrio corta

### MODO DE EMPLEO RECOMENDADO



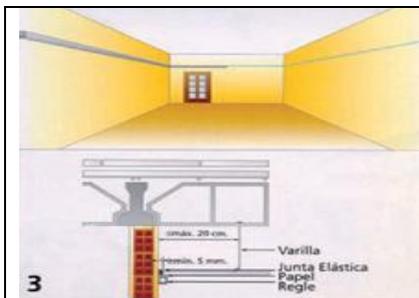
Antes de empezar a instalar las placas, hay que marcar en la pared y en todo el perímetro de la habitación, una línea: el nivel al cual debe quedar el techo.

## FICHA TÉCNICA PLACAS DE ESCAYOLA PARA TECHOS CONTINUOS LISA CONTRAMOLDE



La separación del techo de lacas de escayola de las paredes o elementos verticales se puede resolver mediante el apoyo en elementos prefabricados, como molduras, fosas, escocias, etc. Estas soluciones perimetrales deberán ir pegadas a la pared y la placa apoyada en ellas sin estar sujetas y separada 5 mm de la pared.

Esta separación es la que aísla el falso techo de escayola de los movimientos estructurales, etc. Evitando la aparición de grietas.



Cuando no se monte una solución perimetral prefabricada que permita el apoyo de la placa sobre ella y a la vez, la separación de la pared con el fin de aislar la placa del elemento vertical, se colocará una banda elástica de poliestireno, sobre la cual irá atestada la placa.

Colocadas las placas, el relleno perimetral y la junta con la placa, se taparán con cinta de papel, consiguiendo con ello un ángulo totalmente recto.



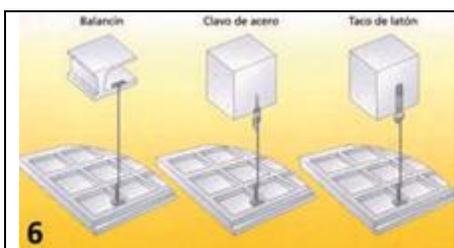
Hay que disponer los puntales y los regles y proceder el replanteo de las placas, cuidando las uniones de las placas longitudinalmente en el sentido de la luz rasante y las uniones transversales alternadas.

Las placas se colocan a matajunta.

Es imprescindible exigir 2 reglas de avance para garantizar el final del fraguado de la pellada (también llamado pegote). No se deben retirar los regles ni realizar ninguna operación que produzca movimientos durante media hora posterior a la colocación de la última estopada.



Se amasará a saturación, colocando el agua en la artesa y espolvoreando escayola lentamente para que no se formen grumos, hasta que la escayola quede enrasada con el agua, procediendo primero a su amasado y después, a batir la masa.

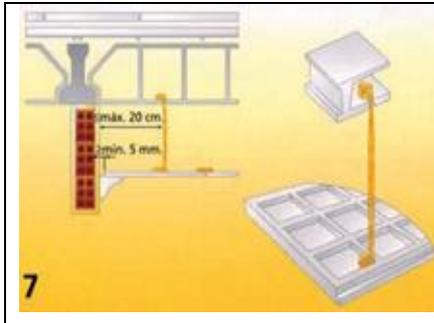


Fijación de placas al forjado con tirantes de acero galvanizado:

Se deberá disponer, al menos, de tres sujeciones por metro cuadrado de placa, uniformemente repartidas.

La varilla debe tener un diámetro nunca inferior a 2,7 mm. Esta varilla se doblará 90° sobre la placa y se unirá a ésta mediante fibras vegetales amasadas con pasta de escayola.

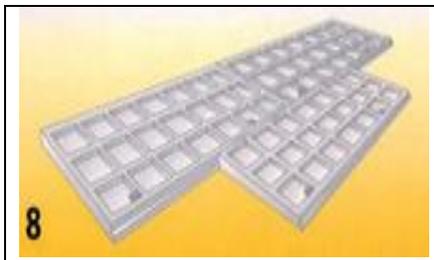
## FICHA TÉCNICA PLACAS DE ESCAYOLA PARA TECHOS CONTINUOS LISA CONTRAMOLDE



Fijación de placas al forjado con tirantes de fibras vegetales:  
Se deberá disponer, al menos, de tres sujeciones por metro cuadrado de placa.

El tirante, constituido por una mezcla de fibras vegetales y escayola, y con un diámetro menor de 25 mm, se anclará al forjado y a la placa de escayola, sobre los ganchos de la placa.

Estos tirantes no se deben utilizar cuando la distancia entre el forjado y el falso techo sea superior a 250 mm, se utilizarán tirantes de varilla galvanizada o cinta perforada.



Con fibras vegetales y pasta de escayola se formarán cordones finos y planos que cubrirán todo el perímetro de las placas.

En paños grandes se realizarán juntas de dilatación, empleándose una masilla elástica con base de escayola- Se rellenarán las uniones de las placas, siendo aconsejable el enlucido de todo el techo con una capa de escayola de espesor inferior a 1mm.

No se debe:

- Aumentar la cantidad de agua con que se amasa la escayola, por que provoca una mayor retracción de la pasta y, como consecuencia, se origina un hundido en las juntas.
- No sujetar jamás las placas a las paredes mediante estopadas.
- No atestar la placa a la pared, dejando al menos una separación de 5 mm. Lo que conseguiremos, apoyando sobre moldura u otro elemento prefabricado o mediante junta elástica.
- No se pueden anclar las placas al forjado con doble alambre retorcido, ya que tensiona el anclaje y lo suelta, aunque no se detecte n ese momento. Lo que se debe utilizar es la varilla de diámetro no inferior a 2.7 mm. No se pueden utilizar tirantes de caña, madera, ripia o similares.
- El tirante de estopa no puede tener un diámetro superior a 25 mm y la longitud no puede ser mayor de 250 mm.
- Retirar los regles puntales de apoyo demasiado pronto, antes de que la pasta esté fraguada (lo que requiere unos 25 minutos).



## FICHA TÉCNICA PLACAS DE ESCAYOLA PARA TECHOS CONTINUOS LISA CONTRAMOLDE



### PRESENTACION Y ALMACENAJE

- Este producto se comercializa en palets de 50 unidades retractilado.
- El almacenaje debe realizarse en un lugar limpio y seco, preservado de la humedad.

### GESTION DE RESIDUOS

Los residuos derivados del yeso y la escayola, se consideran residuos inertes, los cuales se definen como aquellos que no experimentan transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicamente ni de ninguna otra manera, no es biodegradable, no afecta negativamente a otras materias con las cuales entra en contacto de forma que pueda dar lugar a contaminación del medio ambiente o perjudicar a la salud humana. La lixiviabilidad total, el contenido de contaminantes del residuo y la ecotoxicidad del lixiviado deberán ser insignificantes, y en particular no deberán suponer un riesgo para la calidad de las aguas superficiales o subterráneas.

- Dentro de las operaciones de gestión, destaca la correcta separación de residuos, facilitando de este modo su reutilización, valoración y posterior eliminación, siendo la última opción, el vertido en depósitos controlados.
- Para separar los residuos, se dispondrán de contenedores específicos, los cuales se localizarán en zonas reservadas con fácil acceso, siendo estos señalizados.
- Posteriormente se realiza su retirada a gestores externos.