Placas Desmontables

Características técnicas

COMPOSICIÓN

Las placas LIGERPLAC estan fabricadas a base de escayola y fibra de refuerzo.

· La ESCAYOLA es un producto que se encuentra en la naturaleza en forma de roca. Tras un proceso de cocción se consigue un semihidrato, obteniendo la escayola en polvo.

Durante el proceso de fabricación de las placas, se vuelve a añadir agua volviendo a su forma de dihidrato, por lo qué, el proceso de composición es 100% natural.

· La FIBRA DE REFUERZO es un producto incombustible e inerte que se utiliza como refuerzo en forma de pequeños filamentos.

ESCAYOLA: Resistente a la humedad, aislante térmico, reacción al fuego A1, aislamiento acústico, ecológico y resustente al fuego.

FIBRA DE REFUERZO: Refuerzo armado.

ABSORCIÓN ACÚSTICA

El techo perforado es una buena solución acústica para su hogar, negocio o habitáculo de toda fuente de ruidos molestos. Resulta muy efectivo para lugares de gran tránsito; bares, restaurantes, discotecas, salas, habitaciones para niños, fábricas, etc.

El techo perforado LIGERPLAC ofrece unos altos valores de absorción acústica según los ensayos realizados, evitando los efectos de LA REVERBERACION.

Con referencias de ensayo CTA 032/10/REV, CTA 038/10/REV, CTA 040/10/REV

αs	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	α_m
Plénum 100 mm	0,17	0,50	0,84	0,54	0,41	0,20	0,40	0,60
Plénum 200 mm	0,28	0,77	0,67	0,61	0,47	0,25	0,45	0,58
Plénum 300 mm	0,36	0,77	0,6	0,64	0,52	0,22	0,45	0,59

RESISTENCIA Y REACCIÓN AL FUEGO

Los techos LIGERPLAC disponen de un excelente comportamiento frente al fuego, como se ha comprobado mediante el ensayo realizado según norma UNE:23093-1 por el "LABORATORI GENERAL D'ASSAIG I INVESTIGACIONS", obteniendo los siguientes resultados:

· ESTANQUIDAD A LA LLAMA: 136 minutos (PF-120)

· NO EMISION DE GASES INFLAMABLES: 136 minutos

· EUROCASE A1: Totalmente incombustible.

· ESTABILIDAD : 2 horas.

Placas Desmontables

Características técnicas

ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD SIN DEFORMACIONES NI FISURAS

La escayola es un excelente regulador natural de la humedad. Debido a sus características higrométricas, regula la humedad ambiental en el interior de las viviendas y locales. Su estructura porosa permite exhalar la humedad cuando el ambiente es más seco, y lo hace con una velocidad de difusión relativa al vapor de agua, quince veces menor que a través del aire.

Colocando los techos LIGERPLAC mantendrán un nivel óptimo de humedad en el ambiente creando una sensación de confort a los usuarios.

LIGERPLAC es apropiado para las zonas donde la humedad ambiental es alta.

PESO

Peso por unidad: 3,5 Kg.

Peso m^2: 10Kg.

PRODUCTO ECOLÓGICO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

Las materias primas utilizadas en la fabricación de los productos Prefaes son de origen 100% mineral. No contienen sustancias tóxicas ni peligrosas al contacto.

Durante el proceso de fabricación no se vierten elementos contaminantes a la atmósfera.

Certificado de **EMPRESA NO CONTAMINANTE** expedido por CUALICONTROL TÜV NORD

AISLAMIENTO TÉRMICO Y BAJA CONDUCTIBIDAD

Conductividad: 0,16 Kcal/Hm ºC.

Debido a que la escayola es un material muy poroso, la conductivitad térmica es baja. No dejando pasar la energía calórica a traves de él.

Los techos LIGERPLAC son una solución para mejorar el aislamiento térmico.

MANTENIMIENTO Y FÁCIL PINTADO

El mantenimiento de los techos LIGERPLAC es muy sencillo pues, un simple cepillado permite quitar las posibles manchas producidas por las manos de los operarios o bien por otras causas. Tiene un fácil pintado tanto en rodillo como en pistola.

PRODUCTO ANTISÉPTICO

Los techos LIGERPLAC cumplen los requerimientos higiénicos que se pueden plantear en cualquier ámbito de aplicación.

Son especialmente adecuados en ciertos locales como los destinados al sector sanitario, farmacéutico o del envase que necesitan que todos sus cerramientos incluidos los techos no favorezcan el desarrollo de microorganismos.

Los ensayos de supervivencia de microorganismos se han superado con amplio margen debido a que es un producto 100% mineral, sin materia orgánica. Este es un criterio determinante de higiene a la hora de decidirnos por un tipo de techo.

Ctra. de Madrid, 35 - 46813 Cerdà (València) - Tel. 96 224 19 78 - Fax 96 224 19 50 http://www.prefaes.com prefaes@prefaes.com

LIGERPLAC® Placas Desmontables

AISLAMIENTO ACÚSTICO

El aislamiento acústico es mayor cuanto mayor sea su masa superficial. Por ello, los techos LIGERPLAC , son aconsejables cuando se pretende conseguir un aislamiento acústico .Tienen mayor masa frente a otros productos de baja densidad .

TECHOS REGISTRABLES – FÁCIL ACESO AL PLENUM

Las placas LIGERPLAC se levantan fácilmente, lo que permite una fácil acceso a la zona entre el techo y el forjado. Favorable para el mantenimiento y cambio de instalaciones como aire acondicionado, red de agua, ventilazión, teléfono, etc.

LOGÍSTICA Y EMBALAJE

Placa LIGERPLAC 600x600x20: 6 placas por caja 54 cajas por palet (116,64 m^2)

Placa LIGERPLAC 600x600x15: 8 placas por caja 54 cajas por palet (155,52 m^2)

Placa LIGERPLAC 600x600 perfil oculto: 4 placas por caja 54 cajas por palet (77,76 m^2)

Ctra. de Madrid, 35 - 46813 Cerdà (València) - Tel. 96 224 19 78 - Fax 96 224 19 50 http://www.prefaes.com prefaes@prefaes.com