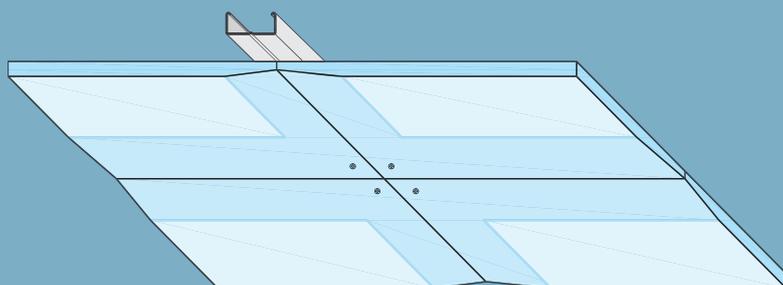


K724L.es

Ficha de producto

01/2020



UNE-EN 14190

Knauf Lightboard Horizon

Placa ligera con 4 bordes afinados para techos suspendidos con acabado prémium

Descripción del producto

La placa Knauf Lightboard Horizon es una placa de yeso laminado muy ligera con 4 bordes afinados 4BA desarrollada para techos suspendidos continuos. Especialmente diseñada para facilitar el tratamiento de juntas en ambos sentidos, logrando una superficie plana y lista para alcanzar altas exigencias de acabado.

- Tipo de placa:
UNE-EN 520
UNE-EN 14190
- Color del cartón:
- Tinta de rótulo:

Medidas

Placa de 12,5 mm 4BA
2000x1200 mm
2500x1200 mm

Almacenaje

En un ambiente seco, sobre palés.

Calidad

De acuerdo a la norma UNE-EN 14190, el producto está sometido a ensayos de tipo inicial y al control de la producción en fábrica que le otorgan el marcado CE.

A
operaciones a) y b)
gris
negra

Propiedades

- Cuatro bordes afinados 4BA.
- Es posible alcanzar un nivel acabado como mínimo Q3.
- Permite juntas en cruz sin riesgo de fisuras.
- De fácil y rápido montaje.
- Se puede curvar en ambos sentidos.
- El tipo de borde facilita la planeidad en las superficies.
- No es necesario biselar los bordes.

Campo de aplicación

Las placas Lightboard Horizon 4BA son indicadas para techos suspendidos que requieran un alto grado de planeidad y un alto nivel de acabado. Para obras con altas exigencias ópticas y superficies expuestas a luz rasante o acabados satinados. Es un producto apto para estancias con poca humedad y sin exigencias de aislamiento acústico ni de resistencia al fuego.

Montaje e instalación

Instalación

La instalación de la placa Lightboard Horizon debe realizarse de acuerdo a las recomendaciones de montaje de los sistemas Knauf de techos suspendidos con placa de yeso laminado, ver detalles de montaje en la hoja técnica D11.es Knauf Techos suspendidos.

Estructura

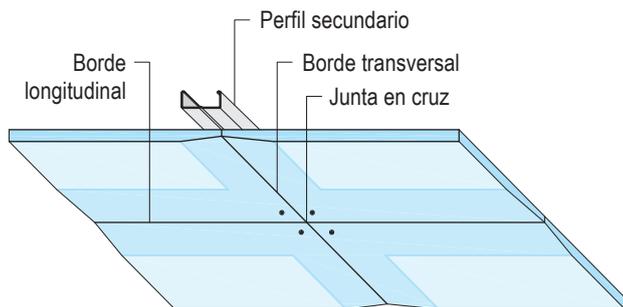
Los sistemas de techo suspendido con placa Knauf Lightboard Horizon pueden incluir una estructura de maestra CD 60/27 o maestra F47/17 dispuesta en sistemas Knauf D113 o D112. A diferencia con otros sistemas de techo suspendido, las placas se instalan con juntas en cruz en ambos sentidos y el tratamiento de juntas se realiza con cinta en ambos sentidos.

Aplacado

Las placas se deben colocar en sentido transversal a los perfiles secundarios. En el caso de sistemas con doble placa, no es necesario que la primera placa sea Lightboard Horizon. Los bordes de la primera placa deben quedar contrapeados transversalmente en media placa o longitudinalmente al menos en 400 mm. Las placas de la primera capa deben tener el mismo formato que la placa Lightboard Horizon.

Atornillado

Se puede comenzar atornillando las placas desde el centro o desde un borde, para evitar que la placa quede con pliegues. Hay que situar la placa de forma firme contra los perfiles y fijarla con tornillos Knauf TN. La longitud de los tornillos dependerá del espesor total de las placas a atornillar. Puede consultar la ficha de producto K53.es Tornillos Autoperforantes.



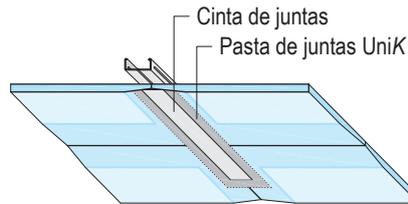
Tratamiento de juntas

El tratamiento de juntas debe realizarse con cinta y pasta de juntas en polvo tipo Knauf UniK o pastas listas al uso como Knauf UniK Fill & Finish o UniK Fill & Finish Light.

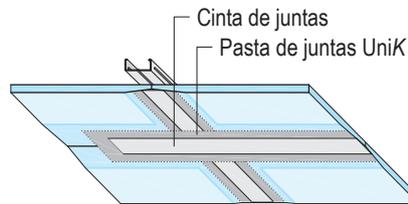
El número de capas dependerá del nivel de acabado requerido para cada obra (ver documento de acabados de Eurogypsum), pudiendo lograr un nivel de acabado del tipo Q2, Q3 o Q4.

Se debe respetar el tiempo mínimo de secado de cada una de las capas según el tipo de pasta de juntas. Posteriormente se deberá proceder a lijar.

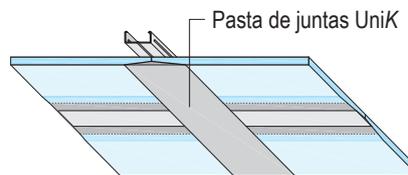
Primera fase: Borde transversal



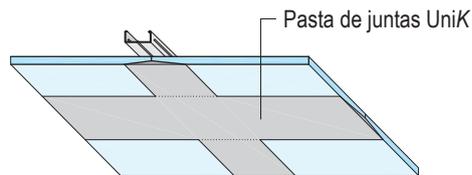
Primera fase: Borde longitudinal



Segunda fase: Borde transversal



Segunda fase: Borde longitudinal



Temperatura de trabajo

Durante el tratamiento de juntas se deben evitar cambios de temperatura y humedad.

La temperatura no debe ser inferior a +10°C.

Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor	Norma
Tipo de placa	-	A Operaciones a) y b)	UNE-EN 520 UNE-EN 14190
Reacción al fuego UNE-EN 13501-1	Clase	A2-s1,d0 (C.2)	UNE-EN 14190
Tipo de borde	-	Cuatro bordes afinados (4BA) 	-
Tolerancia de anchura	mm	+0 / -4	UNE-EN 520
Tolerancia de longitud	mm	+0 / -5	UNE-EN 520
Tolerancia de espesor	mm/m	+0,5 / -0,5	UNE-EN 520
Tolerancia de ortogonalidad	mm/m	≤ 2,5	UNE-EN 520
Factor de resistencia al vapor de agua μ : Seco Húmedo	-	10 4	UNE-EN ISO 10456
Conductividad térmica λ	W/(m·K)	≤ 0,21	UNE-EN ISO 10456
Densidad	kg/m ³	≥ 520	-
Peso (nominal)	kg/m ²	aprox. 6,5	-
Carga de rotura a flexión longitudinal: transversal:	N	≥ 550 ≥ 210	UNE-EN 520

Medidas y embalaje

Descripción	Anchura mm	Longitud mm	Espesor mm	Unidad de embalaje	Código
Lightboard Horizon 4BA	1200	2000	12,5	50 unidades/palé 120 m ² /palé	679928
	1200	2500	12,5	50 unidades/palé 150 m ² /palé	679947

Knauf
Teléfono de contacto:
▶ **Tel.: 902 440 460**
▶ **Fax: 91 766 13 35**

▶ www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. www.knauf.es



Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.