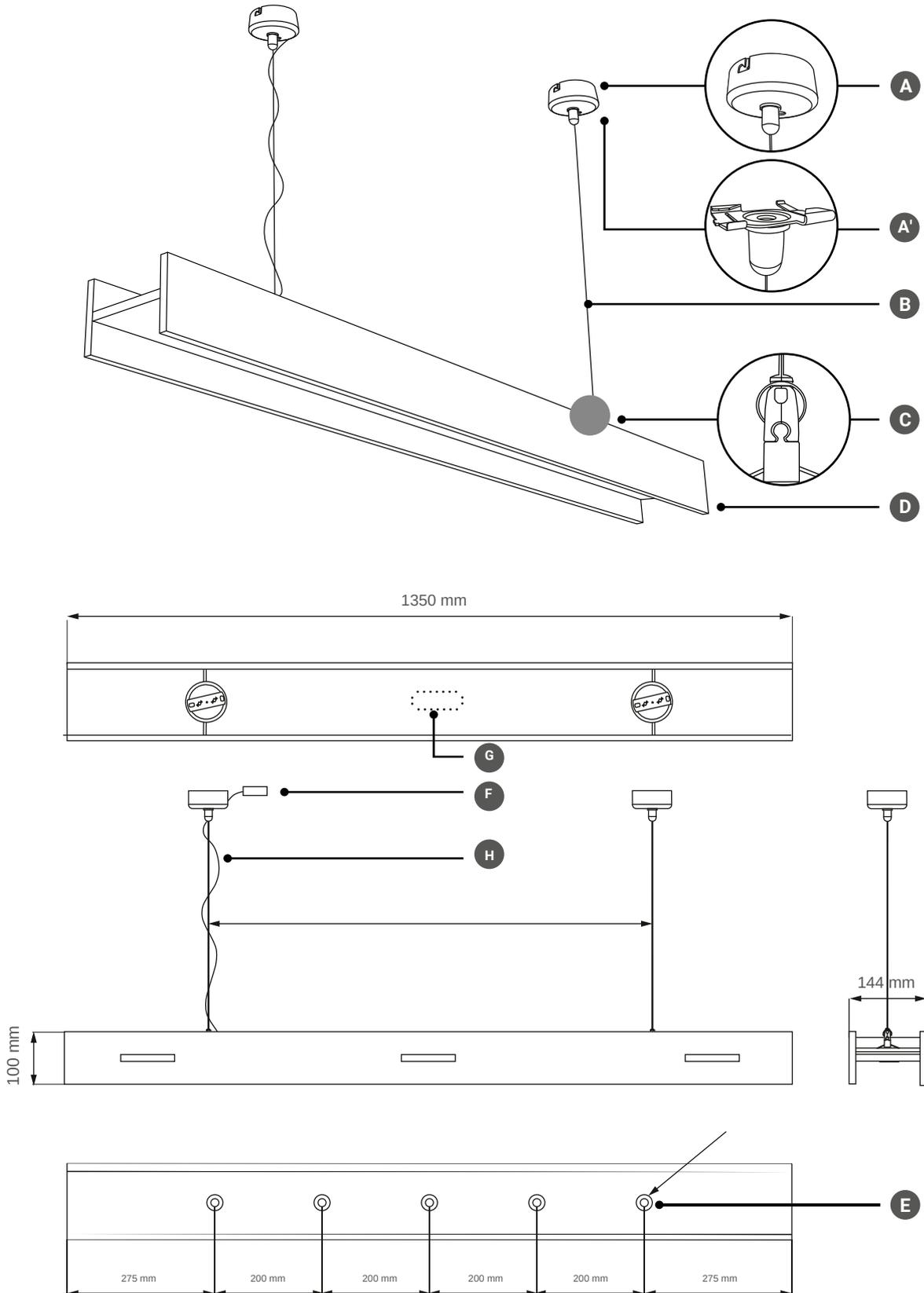


FICHA TÉCNICA

IPN Panel con luz



SUSPENSIÓN DE LUZ ACÚSTICA



SUSPENSIÓN DE LUZ ACÚSTICA

DESCRIPCIÓN GENERAL

COMPONENTES

A	2 fijaciones a techo de hormigón (tacos y tornillos suministrados) con tapa (ref. IPN LIGHT)
A'	2 fijaciones para carril de techo de teja (ref. IPN LIGHT RA) *
B	2 cables de acero galvanizado \varnothing 1,5 mm, L. 2000 mm
C	2 Tope de línea de salida lateral. Permite ajustar la altura del cable de 100 a 2000 mm.
D	Estructura en fieltro PET de 12 mm de espesor
E	5 focos LED 0,98 W, 130 Lumen/W
F	1 caja de conexiones eléctricas clase 2
G	Controlador PRI 220/240V SEC 350mA
H	Cable eléctrico L.2500 mm

ILUMINACIÓN

5 focos LED 0,98 W, 130 lúmenes/W

Intensidad de luz a 1100 mm: 630 lux

Temperatura de color: 3000° KIRC: 80

UGR <19 Clase

energética: A++

REFERENCIAS Y PESO

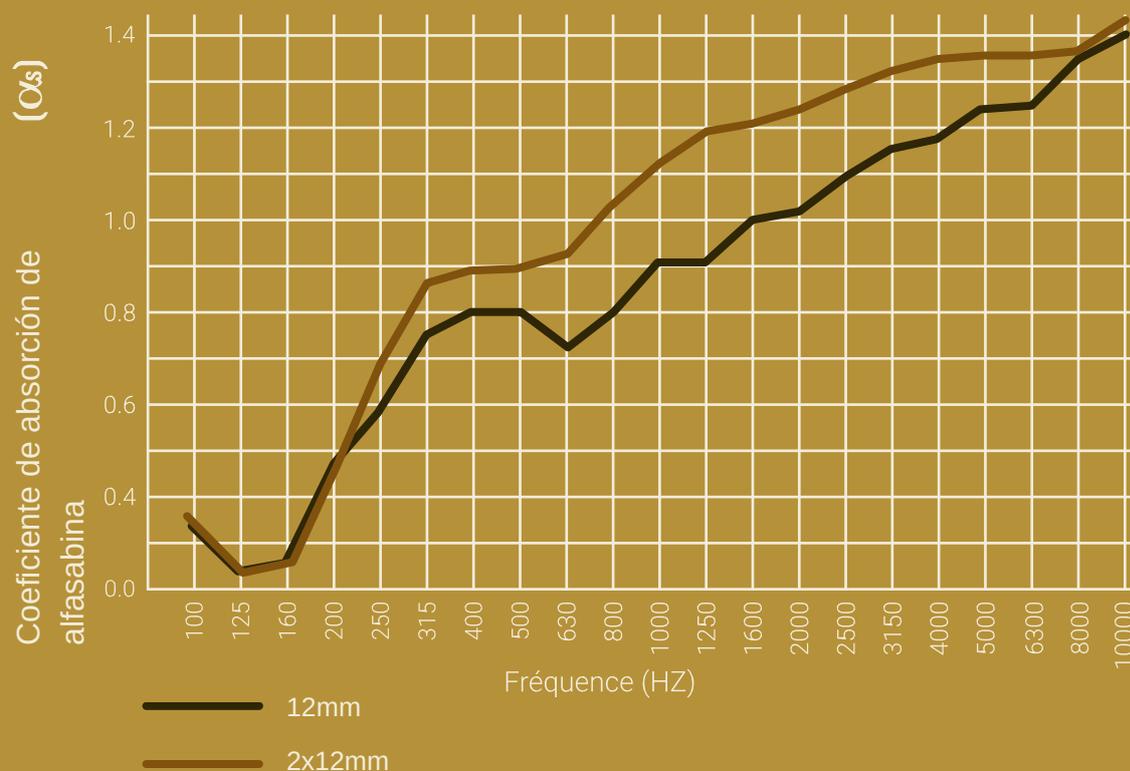
REFERENCIA	DESIGNACIÓN	PESO NET
LUZ IPN	Suspensión de luz acústica 1350 x 144 x H 100 mm, L. cable 2000 mm, fijaciones incluidas para techo de hormigón	2,58 kilos *
IPN LUZ RA	Suspensión de luz acústica 1350 x 144 x H 100 mm, L. cable 2000 mm, fijaciones incluidas para riel de techo de losa	2,58 kilos *

* Verifique que la estructura de soporte (techo) permita colgar según el peso (ver tabla arriba). Asegúrese de utilizar los tornillos adecuados según los materiales de sus estructuras. Manade declina toda responsabilidad en caso de debilidad estructural, uso inadecuado o incumplimiento de las instrucciones de montaje siguiendo las instrucciones.

FIELTRO PET

Rendimiento acústico

La estructura fibrosa permite absorber y atrapar el sonido de forma muy eficaz. Altamente comprimidos, los paneles son finos y muy ligeros, ofreciendo un rendimiento muy superior a los absorbentes convencionales de igual espesor.



Montage G300 Curvas del informe CTTM n° A200173 del 26/05/2020. (Normas NF EN ISO 354 y NF EN ISO 11654)

A partir de los resultados se expresa el coeficiente de absorción ponderado (a_w) y sirve como base para determinar las clases de absorción.

Panel de 12 mm de espesor: $a_w = 0,85$, clase acústica B.

En promedio, se absorbe el 85% de la onda sonora.

Espesor del panel 2 x 12 mm: $a_w = 0,90$, clase acústica A.

De media, el 90% de la onda sonora es absorbente

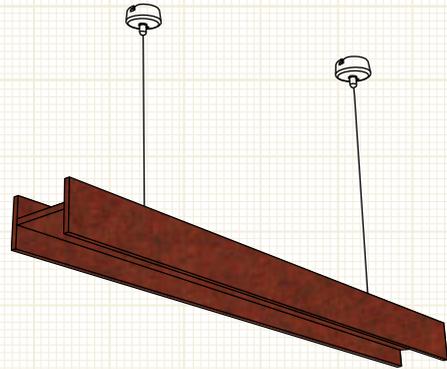
Rendimiento ambiental

El reciclaje nos permite recuperar nuestros residuos en lugar de eliminarlos. El filtro de PET que utilizamos está fabricado en un 50% con fibras recicladas procedentes de residuos como las botellas de plástico.

6x



=



Inercia térmica

El filtro de PET absorbe el calor y lo libera cuando baja la temperatura, contribuyendo así a una mejor inercia térmica.



Calidad del aire

El proceso de fabricación y la naturaleza de las fibras garantizan un nivel muy bajo de emisiones, ayudando a preservar la calidad del aire para un medio ambiente saludable.

Presentación técnica



Chinchetas

La estructura fibrosa permite fijar con alfileres de forma segura sin alterar el material.



Regulación de la humedad

La estructura fibrosa del panel garantiza una muy buena regulación de la humedad sin riesgo de formación de moho.



Resistencia a la luz

El proceso de teñido de las fibras utilizado en nuestros paneles garantiza una alta resistencia a la luz.



Resistencia al fuego

El filtro PET de 12 mm de espesor está clasificado B-s1, d0 (EN 13501). Está adaptado a los estándares de seguridad de IGH1 y ERP2.