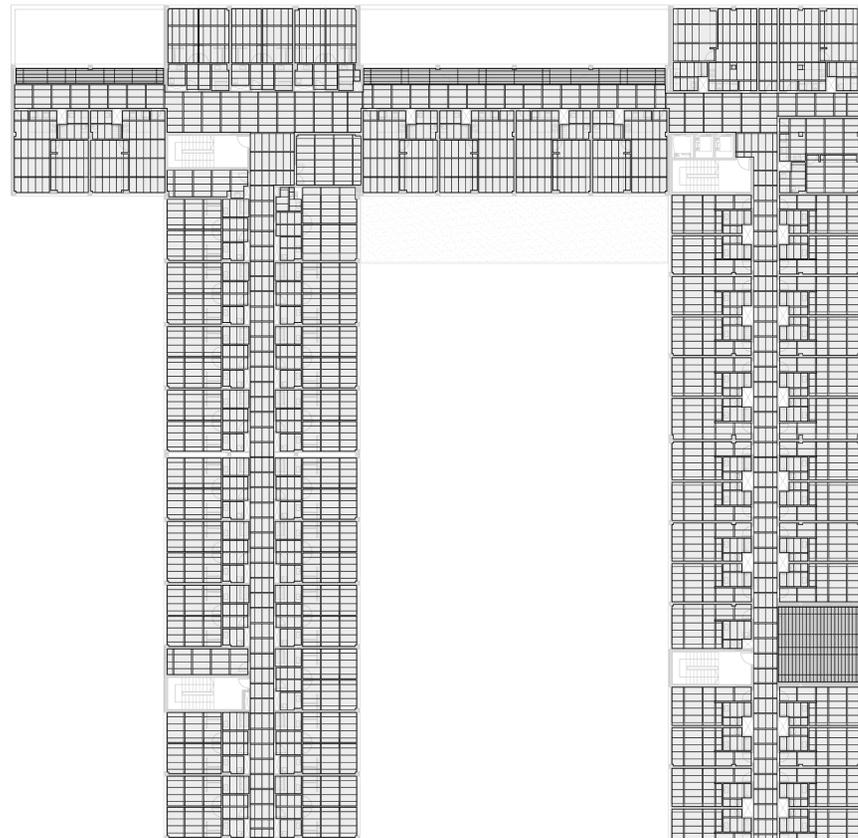
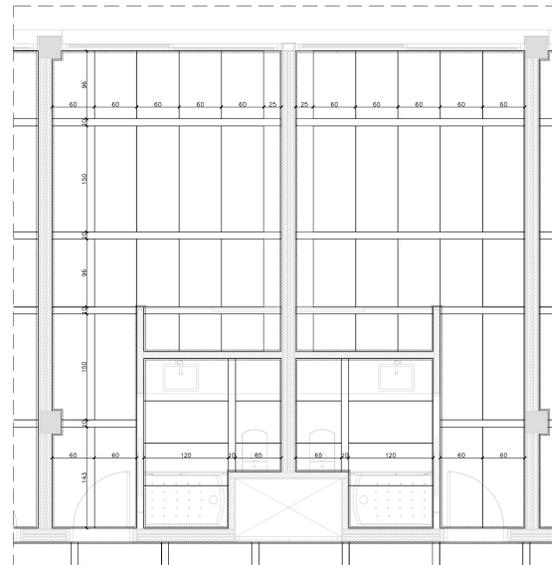


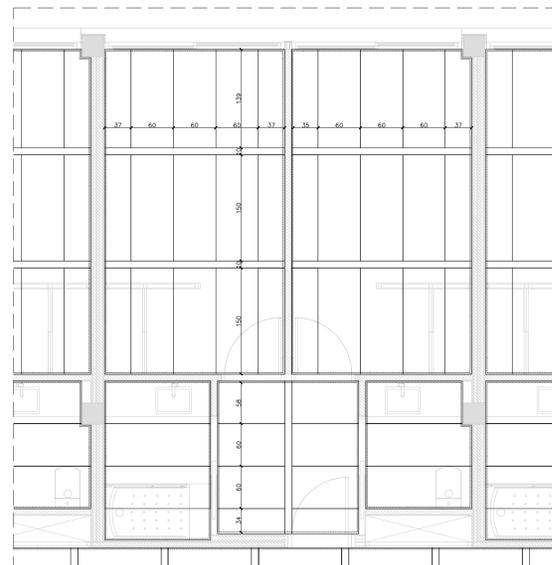
PLANTA BAJA



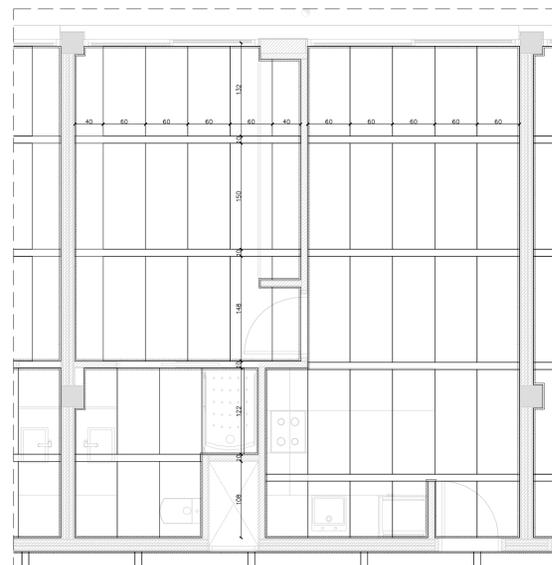
PLANTA TIPO



Detalle tipología 1 E: 1/50



Detalle tipología 2 E: 1/50



Detalle tipología 3 E: 1/50

**Falso Techo**

6.0.-Modular Acústico de lana de roca Blanco Liso. 1500x600x30 mm. T24+Bandraster. Marca Rockfon Eklia dB40 D/AEX. Resistencia al fuego Euroclase A1 y Antihumedad.

**Datos técnicos:**

**Aislamiento acústico**

El rendimiento del aislamiento acústico lateral de Eklia dB 40 ha sido medido en laboratorio y ofrece un  $D_{n,w}$  (C,Ctr) de 40 (-2;-6) dB. El aislamiento acústico se ha medido según la norma ISO 10848-2. El aislamiento acústico global de un edificio depende de múltiples elementos de construcción, tales como muros y techos, así como de la calidad de las uniones. El índice de atenuación acústica de Eklia dB 40 se ha medido en un laboratorio certificado conforme con la norma ISO 140-3 y ha obtenido el rendimiento siguiente:  $R_w$  (C,Ctr) = 21 (-1;-2) dB.

**Absorción acústica**

La absorción acústica se ha medido conforme con la norma ISO 354. Los diversos datos relacionados con la absorción acústica ( $\alpha_w$  y clase de absorción) se han calculado en relación con la norma ISO 11654.

**Protección contra incendios**

Las placas de techo Rockfon se componen básicamente de lana de roca. La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1000° C.

**Reacción al fuego**

Euroclase A1 conforme a la norma EN 13501-1.

**Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional (resistencia a la flexión)**

Los techos Rockfon son dimensionalmente estables incluso en condiciones de humedad de hasta el 100%. Pueden montarse en condiciones de temperatura de 0°C a 40°C. No precisan ningún período de aclimatación.

**Reflexión de la luz**

Blanco: 86% de reflexión de la luz conforme a la norma ISO 7724-2.

**Conductividad térmica**

Los productos de un espesor superior o igual a 30 mm se han medido según la norma EN 12667 y han obtenido el valor:  $\lambda_D = 40$  mW/mK.

**Higiene**

La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos.

**Mantenimiento**

La superficie puede limpiarse con la ayuda de un cepillo suave.

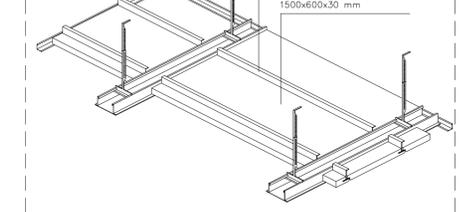
**Medio ambiente**

Una selección representativa de techos Rockfon posee la etiqueta "Indoor Climate" danesa e "Indoor Climate" finlandesa (M1) que evalúan la inocuidad de los productos de construcción en la calidad del aire interior.

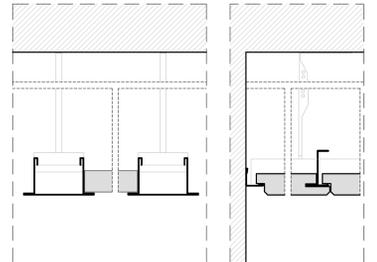
Eklia dB 40 es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCEB.

**Sistema de instalación T24 + Bandraster**

Los paneles D/AEX ofrecen la ventaja de convertir el perfil en invisible a lo ancho del panel. Descorren sobre bandraster a lo ancho y sobre periferia T24 a lo largo.



Detalle Sistema D/AEX, Bandraster



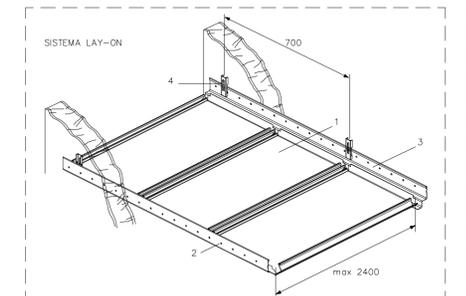
Detalle Sistema D/AEX, Bandraster

Frontal E:1/5

**6.1.-Techo metálico Hunter Douglas, panel ancho 300L, 300x600x29 mm, color 1883 RAL9011. Perfil remate W.**

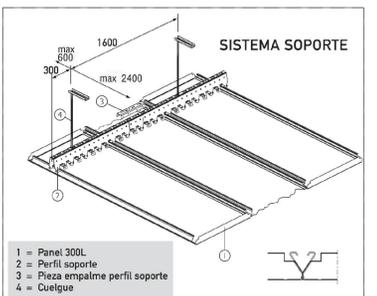
**Características:**

Falso techo cerrado en módulo de 300 mm, crea una apariencia lisa cerrada. Los paneles se pueden suministrar en largos hasta 6.000mm (estándar) y ofrecen luz libre de hasta 2400mm. Control acústico óptimo gracias a los paneles perforados equipados con un velo acústico termoaderido a la cara interior. También se fabrican falsos techos estables ante el fuego con soportes de acero, paneles de acero y perfiles remate de acero. Los paneles son fácilmente desmontables permitiendo un fácil y cómodo acceso a las instalaciones del plenum. Los paneles son ligeros pero resistentes, fabricados en aluminio o acero, totalmente reciclables. La combinación de paneles de aluminio y soportes de aluminio también puede ser utilizada en aplicaciones exteriores. Estos paneles no retienen el polvo y se limpian con mucha facilidad, lo que los hace ideales para cualquier aplicación en la que la higiene sea un factor importante. Material básico: Los paneles 300L/C de Luxalox se fabrican a partir de bandas de aluminio preacabadas al horno en banda continua de 0,7mm de espesor o a partir de bandas de acero galvanizado esmaltado en el horno de 0,6mm de espesor. Recubrimiento: el resistente y duradero acabado de poliéster de doble capa con un espesor nominal de 20 micras se le aplica en un proceso de pintado al horno en banda continua que garantiza el recubrimiento uniforme y la adhesión total. Tolerancias: como miembro de la Asociación Técnica de Fabricantes de Falsos Techos Metálicos Industriales (TAIM-IV), Hunter Douglas cumple con los criterios de tolerancia estipulados en el capítulo 4 del Manual Técnico de la TAIM sobre falsos techos metálicos (THM) y las normas de calidad que lo acompañan.

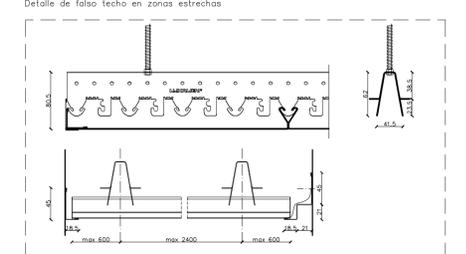


Detalle Sistema espacios estrechos menores de 2,40m

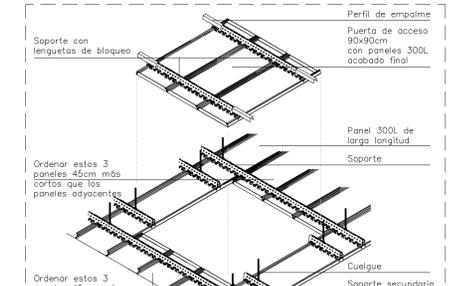
1=Panel 300L Lay-on  
2=Perfil de remate en L  
3=Perfil de remate en W  
4= Pieza de fijación perfil de remate



Detalle unión soporte



Detalle soporte E:1/5



Detalle puerta de acceso mantenimiento, ubicación según plano Climatización y Ventilación

Capítulo en la Memoria descriptiva  
MC. 4.2. Complementación interior horizontal

**RESIDENCIA DE ESTUDIANTES 22@**

Sancho de Ávila  
154, 08018. BCN

**JOSÉ GIOVANI ACEVEDO ALEMÁN**

Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés - ETSAV

Sant Cugat del Vallés - Febrero 2012

0 1 2 3 4 5 6 7 8

**Escala**

A1: 1/300

A3: 1/600

**ARQUITECTURA**

FALSO TECHO

**A11**