



CIELORRASOS
DESMONTABLES

DECO

CIELORRASOS DESMONTABLES DURLOCK®



MÁS INFO
CIELORRASOS
DESMONTABLES
DECO DURLOCK®
En nuestra sección
de productos
en la web



DECO

CIELORRASOS DESMONTABLES DURLOCK®



La línea Deco Durlock® ofrece la más amplia variedad en cielorrasos desmontables para satisfacer todas tus necesidades constructivas.



Los cielorrasos desmontables Deco Clasic Durlock® son soluciones de yeso prácticas y económicas. Brindan respuestas rápidas de fácil acceso a instalaciones, mayor rigidez y fácil reemplazo de placas. Útiles para áreas comunes, pasillos técnicos, retails, industrias y grandes superficies.



Los cielorrasos desmontables Deco Vinyl Durlock® son soluciones de yeso con revestimiento vinílico para superficies que requieren ser lavables. Cuentan con una máxima protección superficial, mayor rigidez y estabilidad y gran durabilidad. Útiles para cocinas industriales, laboratorios, hotelería y arquitectura hospitalaria.



Los cielorrasos desmontables Deco Acustic Durlock® son soluciones acústicas y estéticas de fibra mineral. Logran un alto nivel de absorción acústica y controlan la reverberación de sonidos. Además cuentan con alta resistencia al fuego y a la humedad. Útiles para escuelas, universidades, oficinas, call centers, restaurantes, centros comerciales y sedes corporativas.

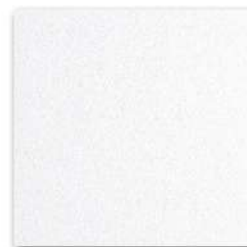


Los cielorrasos Deco Exsound Durlock® son soluciones de yeso acústicas y estéticas. Permiten controlar la absorción acústica y la reverberación. Además brindan una mejor solución de diseño. Se utilizan en oficinas, salas de reuniones y auditorios.



Útiles para áreas comunes, pasillos técnicos, retails, industrias y grandes superficies.

- Soluciones rápidas.
- Fácil acceso a instalaciones.
- Mayor rigidez.
- Fácil reemplazo de placas.



PINTADA LISA

Placa desmontable de yeso con terminación pintada lisa color blanco.

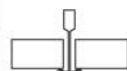
ESPESOR: 6,4 mm

PERFILERÍA: 24 y 15 mm

BORDE: Recto

MEDIDAS: 0,606 x 0,606 m y 0,606 x 1,212 m

PESO: 5,7 kg/m²



TEXTURADA

Placa desmontable de yeso con terminación texturada y pintada color blanco.

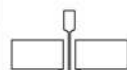
ESPESOR: 6,4 mm

PERFILERÍA: 24 y 15 mm

BORDE: Recto

MEDIDAS: 0,606 x 0,606 m y 0,606 x 1,212 m

PESO: 5,7 kg/m²



Útiles para cocinas industriales, laboratorios, hotelería y arquitectura hospitalaria.

- Capacidad de lavado.
- Máxima protección superficial.
- Mayor rigidez y estabilidad.
- Gran durabilidad.



ARENA

La placa deco Vinyl tiene una de sus caras protegidas por un film de aluminio (cara oculta) y vinilo en la otra (cara vista). Sus bordes están resguardados por una cinta protectora.

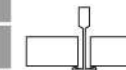
ESPESOR: 7 mm

PERFILERÍA: 24 y 15 mm

BORDE: Recto

MEDIDAS: 0,605 x 0,605 m y 0,605 x 1,215 m

PESO: 6 kg/m²



LÍNEA CON
SUPERFICIES
LAVABLES



Útiles para áreas
comunes, pasillos
técnicos, retails,
industrias y grandes
superficies.

- ▶ **Máxima absorción acústica y control de la reverberación de sonidos.**
- ▶ **Mayor densidad y resistencia.**
- ▶ **Protección contra el fuego.**
- ▶ **Pura fibra mineral.**

Nuestros cielos en fibra mineral son de gran resistencia y durabilidad, cuentan con superficies de diseño superior, textura suave y fina; dentro de sus materiales de alta calidad garantizamos excelentes niveles de asilamiento y reducción del ruido creando ambientes de trabajo confortables, al mismo tiempo, brindan seguridad ya que son resistentes y retardantes al fuego bajo normas y estándares internacionales.

Se caracterizan por su alta resistencia a la humedad y no contener elementos contaminantes como formaldehídos y asbestos.

Son el producto ideal para dar un toque de modernidad y sencillez a cualquier espacio gracias a su versatilidad en tamaños, espesores y tipos de borde.

Material
Fibra mineral

Color
Blanco



Reducción del sonido:

Una buena reducción del sonido contrarresta la influencia acústica proveniente del exterior, las ondas de sonido se transmiten a través de los diferentes componentes de una construcción contigua, como es el caso de los techos en espacios vecinos, por tal motivo los cielos o láminas de fibra mineral son un importante actor en la reducción de la energía de las ondas sonoras contribuyendo a un mejor confort acústico.



Absorción del Sonido:

La absorción acústica se refiere a la reducción de la energía del sonido en una habitación producto del choque de las ondas con los objetos circundantes. Por lo tanto, la absorción determina el bienestar acústico de aquellas personas que se encuentran en un espacio, reduce el nivel de ruido y aumenta la claridad al momento de llevar a cabo una conversación.



Resistencia a la humedad:

La humedad relativa del ambiente se caracteriza por tener un impacto significativo en la estabilidad y estructura de un material. Por lo tanto, en los espacios y zonas sometidas a alta humedad debe instalarse un cielo raso cuya resistencia a la humedad sea $> 85\%$.



Clasificación al fuego:

Nuestros cielos en fibra mineral cumplen con todos los requerimientos de la norma ASTM E84, además no generan propagación de llama ni producen ningún tipo de humo. Index 25 o menos en cada caso.



*** Clasificación al fuego:**

ASTM E84-14. Características de combustión superficial. índice de propagación de la llama de 25 o menos índice de desarrollo de humo de 50 o menos. El procedimiento de prueba anterior es comparable a UL 723, ANSI / NFPA No. 255 y UBC No. 8-1.



Espacios recomendados:

Oficinas, centros médicos, hospitales, locales comerciales, colegios, universidades, laboratorios, tiendas minoristas, grandes superficies, aeropuertos, plantas industriales, bodegas.

COMET 60/120



- 

Reducción del
sonido CAC:
37
- 

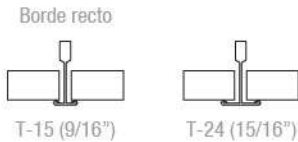
Absorción del
sonido NRC:
0,55
- 

Resistencia a
la humedad:
90%
- 

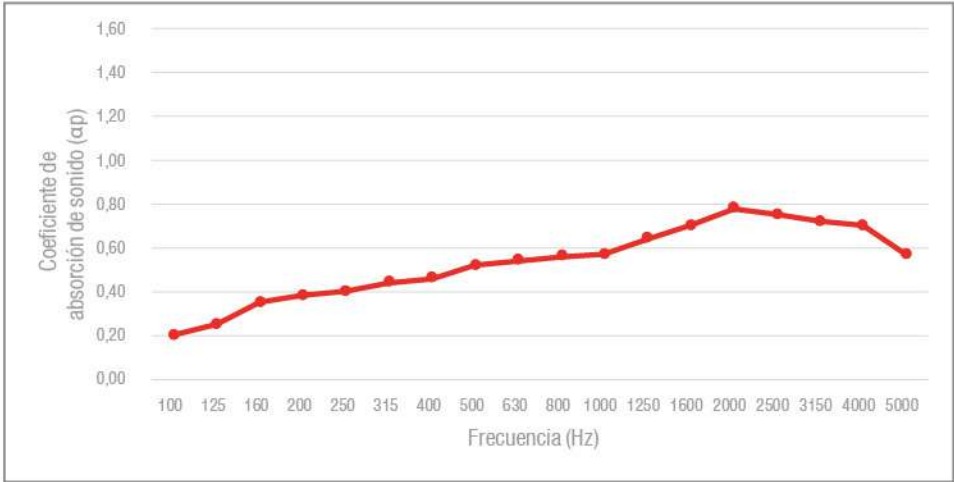
Clasificación
al fuego*:
Clase A
- 

Reflexión
luminica:
84% aprox.

Densidad: Alta
Dimensiones: 610 mm x 610 mm
610 mm x 1220 mm



Frecuencia	Coefficiente de Absorción de Sonido
Hz	α_p
100	0,20
125	0,25
160	0,35
200	0,38
250	0,40
315	0,44
400	0,46
500	0,52
630	0,54
800	0,56
1000	0,57
1250	0,64
1600	0,70
2000	0,78
2500	0,75
3150	0,72
4000	0,70
5000	0,57
NRC (α_p) Promedio aritmético	NRC (α_p) Como múltiplo mínimo
0,568	0,55
E-400	



Observación:
El coeficiente de absorción de sonido obedece al promedio aritmético de los coeficientes de absorción de sonido en cuatro frecuencias de 250, 500, 1000 y 2000 Hz, con 0,05 como múltiplo mínimo.

NEW TACLA



- 

Reducción del
sonido CAC:
35
- 

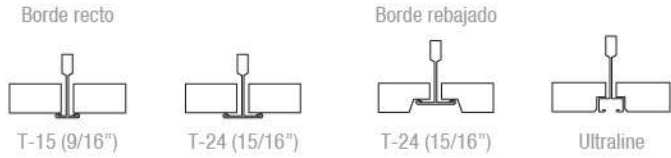
Absorción del
sonido NRC:
0,60
- 

Resistencia a
la humedad:
90%
- 

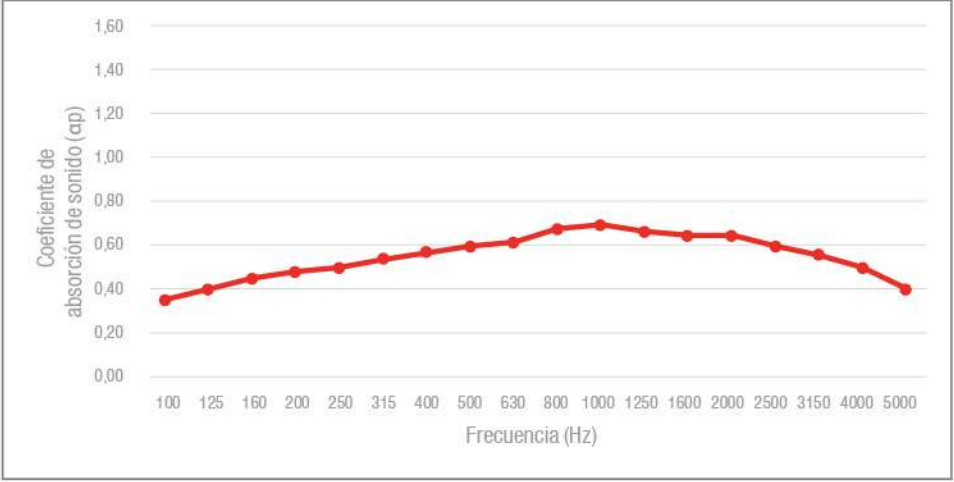
Clasificación
al fuego*:
Clase A
- 

Reflexión
luminica:
86% aprox.

Densidad: Alta
Dimensiones: 610 mm x 610 mm
610 mm x 1220 mm



Frecuencia	Coefficiente de Absorción de Sonido
Hz	α_p
100	0,35
125	0,40
160	0,45
200	0,48
250	0,50
315	0,54
400	0,57
500	0,60
630	0,62
800	0,68
1000	0,70
1250	0,67
1600	0,65
2000	0,65
2500	0,60
3150	0,56
4000	0,50
5000	0,40
NRC (α_p) Promedio aritmético	NRC (α_p) Como múltiplo mínimo
0,613	0,60
E-400	



Observación:
El coeficiente de absorción de sonido obedece al promedio aritmético de los coeficientes de absorción de sonido en cuatro frecuencias de 250, 500, 1000 y 2000 Hz, con 0,05 como múltiplo mínimo.

SIRIUS 90



Reducción del
sonido CAC:
32



Absorción del
sonido NRC:
0,55



Resistencia a
la humedad:
95%



Clasificación
al fuego*:
Clase A



Reflexión
lumínica:
86% aprox.

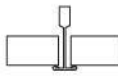
Densidad: Alta
Dimensiones:

610 mm x 610 mm
610 mm x 1220 mm

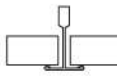


Espesor
12 mm

Borde recto



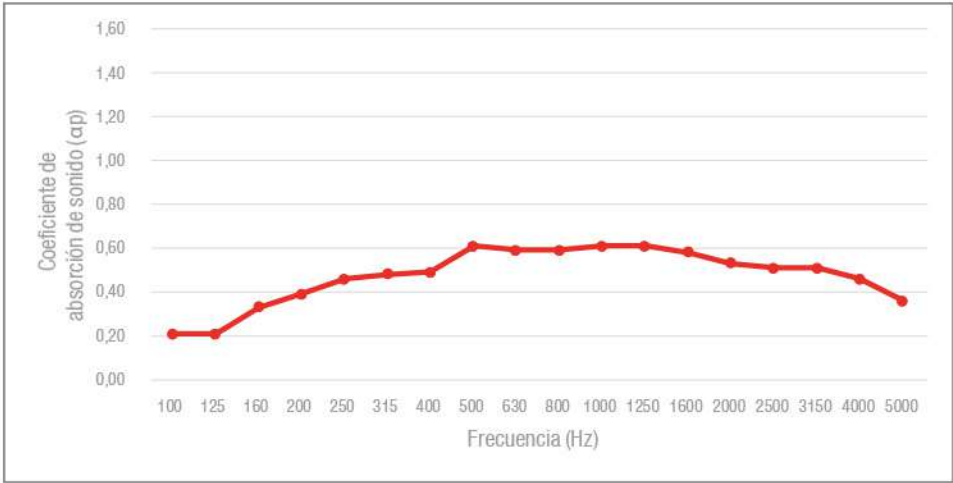
T-15 (9/16")



T-24 (15/16")

Frecuencia	Coefficiente de Absorción de Sonido
Hz	α_p
100	0,20
125	0,20
160	0,32
200	0,38
250	0,45
315	0,47
400	0,48
500	0,60
630	0,58
800	0,58
1000	0,60
1250	0,60
1600	0,57
2000	0,52
2500	0,50
3150	0,50
4000	0,45
5000	0,35
NRC (α_p) Promedio aritmético	NRC (α_p) Como múltiplo mínimo
0,543	0,55

E-400



Observación:
El coeficiente de absorción de sonido obedece al promedio aritmético de los coeficientes de absorción de sonido en cuatro frecuencias de 250, 500, 1000 y 2000 Hz, con 0,05 como múltiplo mínimo.

EVEREST



Reducción del
sonido CAC:
32



Absorción del
sonido NRC:
0,75



Resistencia a
la humedad:
95%



Clasificación
al fuego*:
Clase A



Reflexión
lumínica:
86% aprox.

Densidad: Alta
Dimensiones:

610 mm x 610 mm / 625 mm x 625 mm
610 mm x 1220 mm / 625mm x 1250 mm



Espesor
15 mm

Borde recto



T-15 (9/16")

Borde rebajado



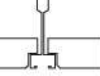
T-24 (15/16")



T-15 (9/16")



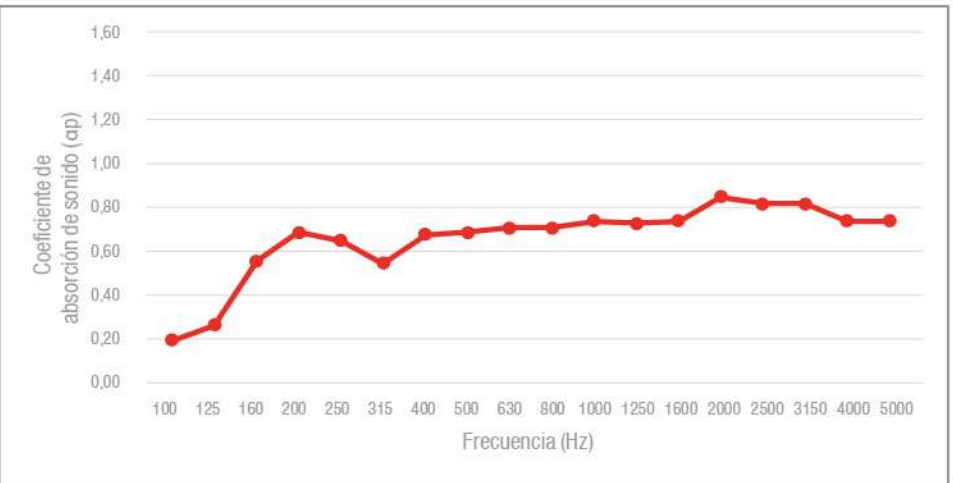
T-24 (15/16")



Ultraline

Frecuencia	Coefficiente de Absorción de Sonido
Hz	α_p
100	0,20
125	0,27
160	0,56
200	0,69
250	0,65
315	0,55
400	0,68
500	0,69
630	0,71
800	0,71
1000	0,74
1250	0,73
1600	0,74
2000	0,85
2500	0,82
3150	0,82
4000	0,74
5000	0,74
NRC (α_p) Promedio aritmético	NRC (α_p) Como múltiplo mínimo
0,733	0,75

E-400



Observación:
El coeficiente de absorción de sonido obedece al promedio aritmético de los coeficientes de absorción de sonido en cuatro frecuencias de 250, 500, 1000 y 2000 Hz, con 0,05 como múltiplo mínimo.



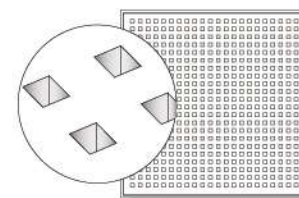
Útiles para oficinas,
salas de reuniones
y auditorios.

- ▶ **Permiten controlar la absorción acústica y la reverberación.**
- ▶ **Brindan mejor solución estética y de diseño.**

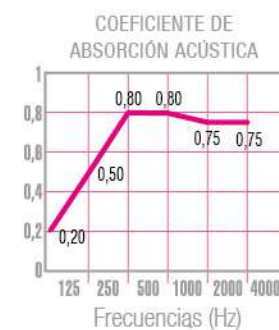
Placas de yeso fonoabsorbentes con perforaciones cuadradas y circulares diseñadas para satisfacer los más altos requisitos estéticos. Están revestidas en su cara posterior con un velo acústico que reduce la reverberación y crea una barrera contra el polvo y las partículas.



PERFORACIÓN CUADRADA

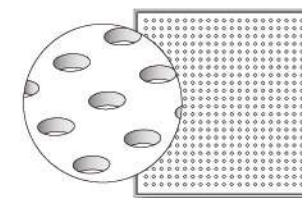


ESPESOR: 12,5 mm
PERFILERÍA: 24 mm
BORDE: Biselado
MEDIDAS: 0,595 x 0,595 m
PESO: 8,50 kg/m ²
  ABSORCIÓN ACÚSTICA NRC 0,70
SUPERFICIE: Perforada 19,8% Con Velo Acústico

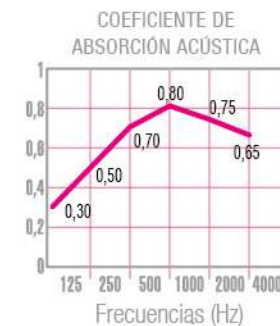


Con Velo Acústico

PERFORACIÓN CIRCULAR



ESPESOR: 12,5 mm
PERFILERÍA: 24 mm
BORDE: Biselado
MEDIDAS: 0,595 x 0,595 m
PESO: 7,99 kg/m ²
  ABSORCIÓN ACÚSTICA NRC 0,65
SUPERFICIE: Perforada 15,5% Con Velo Acústico



Con Velo Acústico

INSTALACIÓN

1. Materiales necesarios

- › Placas Durlock® para Cielorrasos Desmontables.
- › Perfiles Perimetrales tipo L (3,05m).
- › Perfiles Largueros tipo T (3,66m).
- › Perfiles Travesaños tipo T (0,61m y 1,22m).
- › Fijaciones (tarugos de nylon N°6 y tornillos).
- › Elementos de suspensión (alambre galvanizado N°14 ó varillas regulables con nivelador).

2. Herramientas necesarias

- › Escalera
- › Tijera para chapa
- › Nivel láser
- › Taladro de 10mm
- › Hilo tiza
- › Atornilladora
- › Lápiz
- › Trincheta

3. Esquema de armado de cielorrasos

La estructura se podrá armar de 3 formas. La separación entre perfiles será acorde al esquema elegido:

a) **Modulación de 0,60m x 0,60m:** largueros cada 0,60m y travesaños de 0,61m cada 0,61m.

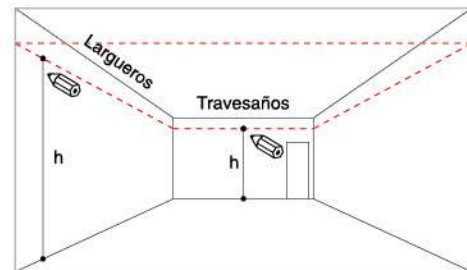
b) **Modulación de 1,20m x 0,60m:** largueros cada 0,61m y travesaños de 0,61m cada 1,22m.

c) **Modulación de 1,20m x 0,60m:** largueros cada 1,22m y travesaños de 1,22m cada 0,61m.

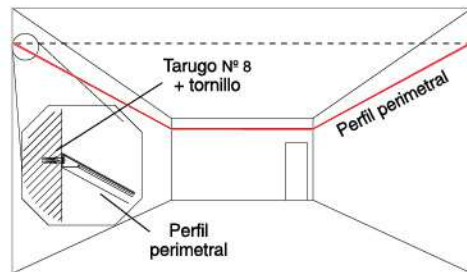
4. Armado de la estructura de cielorraso

4.1 Nivelación y colocación de perfiles perimetrales:
Marque sobre la pared la altura deseada, transporte esta medida con nivel de

manguera a todo el perímetro, trazando una línea continua con hilo entizado.

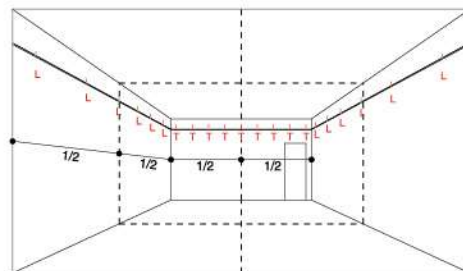


Coloque los perfiles perimetrales L sobre la pared fijándolos cada 30cm con tarugos de nylon N°8 y tornillos, de manera que el borde inferior del perfil coincida con la línea guía.



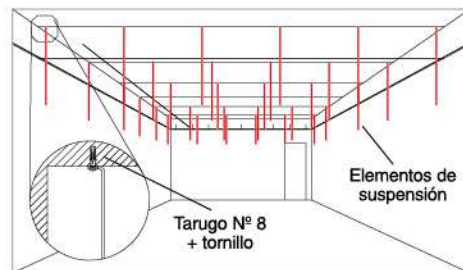
4.2 Ubicación de los perfiles:

Adapte la modulación de la estructura a las medidas del ambiente, las placas recortadas deberán quedar preferentemente en el perímetro y en forma simétrica.
Marque sobre los perfiles perimetrales la ubicación de los largueros y travesaños, según el esquema de armado elegido; transporte estas marcas a la cubierta y trace líneas de referencia con hilo entizado, para la colocación de los elementos de suspensión.



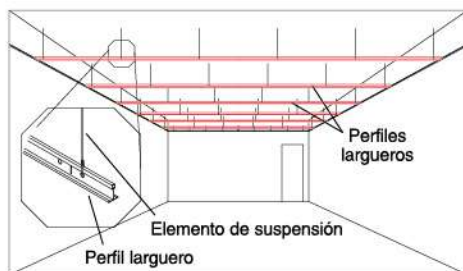
4.3 Colocación de elementos de suspensión:

Las fijaciones a utilizar en losas deberán ser tarugos de nylon N°8 y tornillos. Para otro tipo de cubierta, consulte a nuestro Departamento Técnico.
Cuelgue los elementos de suspensión (varillas regulables que simplifican el nivelado final o alambre galvanizado N°14) cada 1,20m como máximo, del largo avorde al nivel elegido.



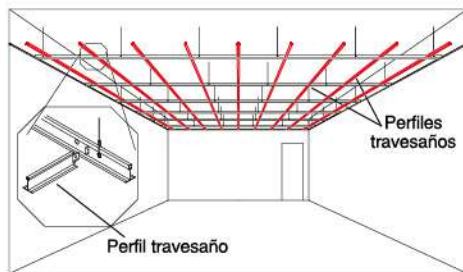
4.4 Colocación de perfiles largueros:

Corte el extremo de los largueros de manera que las muescas para travesaños coincidan con la modulación prevista. Ubique los perfiles colgándolos de los elementos de suspensión. De ser necesario empalmar largueros, utilice el sistema de encastre de cabezales.



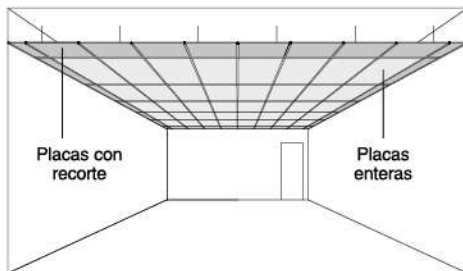
4.5 Colocación de los travesaños:

Verifique y corrija el nivel y alineación de los largueros. Encastre los travesaños, mediante el sistema de cabezales diseñados para este fin.



5. Emplacado:

Utilizando guantes o manos limpias, introduzca las placas desde abajo, dejándolas descender hasta que apoyen en todo su perímetro sobre la estructura de perfiles ya armada. Coloque primero las placas enteras y, luego, las recortadas perimetrales.



DECO

CIELORRASOS DESMONTABLES DURLOCK®

