## PROYECTOS DE REFERENCIA

Serrrano y Baquero, Terreno de juegos

Pop up Store, Dr.Martins

Pop up Store, Heineken

Ramen Hut

US Biennale Venezia 2014

XTU Architects, Officina en París

Departamento de arquitectura, Sunone Headquarter.

## DATOS TÉCNICOS

### FLEXIBILIDAD Y TRANSPARENCIA

Las cortinas de lamas de pvc son ideales para el cerramiento de huecos con una gran necesidad de movimientos, ocupando el mínimo espacio posible. Son totalmente adaptables en cuanto a medidas, consiguiéndose una fácil y rápida separación de espacios, así como aislamiento térmico, acústico. Reducen la pérdida de aire frío o caliente. Permite mantener diferentes temperaturas en salas contiguas.

### ECONOMÍA, FÁCIL MONTAJE Y MANTENIMIENTO

El sistema de fijación, mediante un perfil metálico superior, sobre el que se cuelgan las lamas individualmente permite un ajuste perfecto y una fácil sustitución de ellas en caso de deterioro. Pueden ser fijas o desplazables, para retiralas del hueco facilmente en caso de necesidad. La fijación del perfil de cuelgue se puede realizar de manera indistinta plana a pared o suspendida en dintel. Las lamas estan cogidas mediante un herraje-bisagra que vascula en el sentido del movimiento evitando su rotura y deterioro.

En función de las necesidades se puede realizar un solape standar (30%) o mayor (50%), para aumentar la hermeticidad de la cortina de lamas

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

LAMA PVC:
COMPOSICIÓN: PVC (policloruro de vinilo)
ESPESOR DE LAMA: 2 - 3 - 4 mm
ANCHO DE LAMA: 200 - 300 - 400 mm
ACABADO: Transparente/Translúcido/Opaco (colores)
AMORTIGUACIÓN AL SONIDO: entre 20 dB y 35 dB (dependiendo de la casa comercial, el grosor de lama y del porcentaje de solape de estas)

TIPOS LAMAS PVC FLEXIBLE

El ancho y espesor de la lama es función de la dimensión del hueco y el tipo de uso.

DEVERY

| Tipo lama pvc | acabado / color | ancho mm | espesor mm | uso / comentarios |
|---|---|---|---|---|
| Ambiente / temperatura positiva | transparente azul | 200 /300 /400 | 02 /03 /04 /05 | temperatura de 0º a +60º C |
| Congelación | transparente azul | 200 /300 /400 | 02 /03 /04 /05 | * hasta - 40º C / camaras frío / congelación |
| Antiestática | transparente | 200/300 | 02 /03 | evitan la formación de electricidad estática |
| Anti rayos uva | transparente rojo brillante | 200 /300 /400 | 02 /03 / 04 | puestos de soldadura |
| Anti rayos uva norma EN1598 * | transparente rojo brillante | 200 /300 | 02 /03 | puestos de soldadura según norma EN 1598 |
| Antiinsectos | transparente amarillas | 200 | 02 | lama tratada con citronela |
| Ligera con malla de nylón ** uso indistinto ambiente/congelación | transparente | 152 /005 | 0,5 | lama muy fina, ligera y resistente para pequeños huecos de uso intensivo. |
| Lama nevada *** | transparente azul | 200 /300 | 02 /03 | tráfico motorizado e intensivo. |
| Lama nevada congelación *** | transparente azul | 200 /300 | 02 /03 | tráfico motorizado e intensivo. |
| Ignífugas | transparente roja | 300 | 03 | no arden / protegen del fuego |
| Opacas | negro / blanco / gris | 200 /300 | 02 /03 | aslan de la luz y la vista |
| Translúcidas | blanco | 200 | 02 | dejan pasar la luz / aislan de la vista |

*Requisitos de la norma EN 1598. Inflamabilidad: Autoextinción, aunque llegara a prenderse fuego, la llama se extinguiría por sí misma. Reflejos: la reflectancia espectral debe ser inferior al 10 % entre 250 y 350 nm. Absorción de los rayos ultravioletas: la transmisión de los rayos UV-B y UV-A, en las longitudes de onda de las radiaciones 254 y 312 nm, se reduce a la mitad. Estabilidad de la cortina ante cambios de temperatura: Entre 0 °C y 70 °C. De 210 a 400 nm, la transmisión de la radiación UV-B es inferior al 5 %. Entre 400 y 1400 nm, se establece un factor de riesgo decreciente de valor máximo 0,75 para 400 nm y mínimo de 0,0015 a partir de 650 nm.
**Lamas muy finas y reforzadas con nylon especiales para aquellos clientes que buscan una lama extremadamente delgada (para por ejemplo camiones. Son muy ligeras. Tienen una extraordinaria resistencia gracias al nylon integrado en la lama de forma no entrelazada (mínimo relieve), proporcionando una resistencia/comparable a PVC de más espesor, pero con un peso y una flexibilidad que permite fácilmente el paso de personas y vehículos.
***Especialmente pensadas para huecos de tráfico intenso y motorizado. llevan unos nervios especiales que limitan las superficies de fricción en contacto durante su uso. Alargando su vida útil y manteniendolas transparentes y limpias por más tiempo. La capa de aire creada por el material nervado cuando las bandas se superponen, permite un excepcional aislamiento térmico y acústico. Además dicha capa de aire evita que se peguen unas con otras en ambientes de congelación.

Características técnicas:
Cortinas lamas pvc.

DEVERY

| Lama pvc: |
|---|
| COMPOSICIÓN: PVC (policloruro de vinilo). |
| ESPESOR: 2 - 3 - 4 m.m. |
| ANCHO LAMA: 200 - 300 - 400 m.m. |
| ACABADO: Transparente / Translucido / Opaco (colores: blanco / negro / gris). |
| ALTA RESISTENCIA: Al ataque químico, alcoholes, álcalis, disolventes alifáticos y aceites. |
| ALTA RESISTENCIA: Al desgaste por abrasión, rotura y desgarro. |
| FÁCIL LIMPIEZA: Detergentes no abrasivos o alcohol industrial, no usar cloro. |
| REACCION AL FUEGO: Autoextinguible |
| RESISTENCIA A LA TEMPERATURA: - 40º / +60º (ambiente / frío / calor) |
| AMORTIGUACIÓN DEL SONIDO: +/- 20 dB (lama + m.m.) |
| INOCUO: Al contacto con la piel y alimentos. PVC calidad alimentaia. |
| TRATAMIENTO: Anti rayos ultravioleta y anti suciedad. |
| CALIDAD PVC: Alimentaria ambiente / frío-congelación / calor. |
| Antiestática. Antiinsectos. Alta resistencia. Ligeras con malla de fibra de nylón. |
| CALIDAD HERRAJES: Acero galvanizado. Acero galvanizado lacado blanco. Acero inoxidable AISI 304. (Otras calidades consultar) |

Las características técnicas de este material varían sustancialmente de un fabricante a otro, ya sea a nivel de composición e las cortinas como de disponibilidad de colores, acabados o medidas. La casa comercial Devery, es una de las que presenta mayor diversidad en cuanto a los diferentes tipos de cortinas de lamas de pvc.

## DESPIECE DE LAS CORTINAS

1 módulo= 17 lámas de 400mm
Lamas solapadas un 50% de su superficie para mejorar la hermeticidad

SUPERFICIE CORTINA PVC PARA LA NAVE

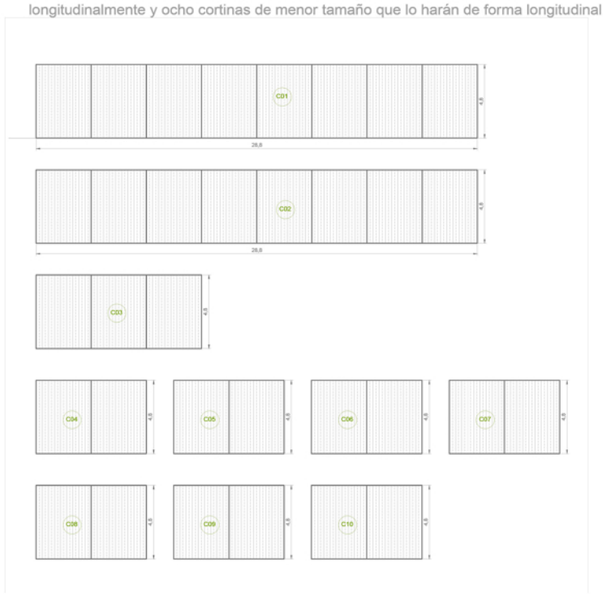
cada lama: 4,8 x 0,4 m = 1,92 m2
cada módulo: 1,92 m2 x 18 = 34,50 m2

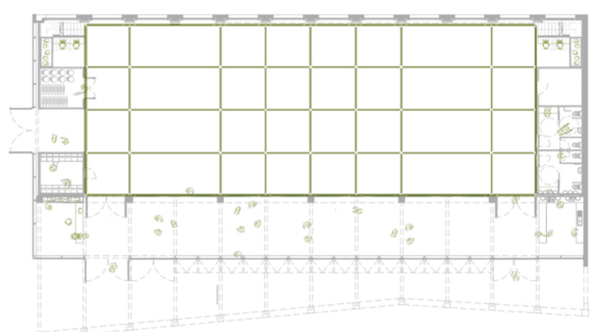
módulos necesarios para las divisiones: 33
total m2 necesarios para las divisiones:
34,50 x 33 = 1140,50 m2

Los railes de las cortinas se distribuyen a lo largo de la nave siguiendo la modulación explicada en las láminas anteriores. Se disponen Railes perimetralmente, transversal y longitudinalmente a la nave.

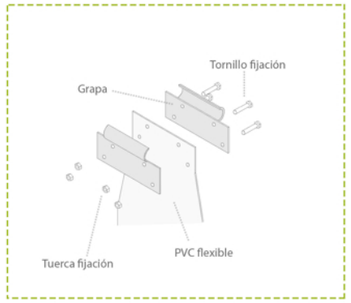
En el perímetro se propone doble raíl para poder ganar mayor superficie almacenamiento cuando la nave se encuentra sin particiones. Los raíles longitudinales, que circularán a lo largo de las cerchas por ambos lados de estas se disponen de tal forma que se puedan disponer de una o dos cortinas atiendiendo a las necesidades de la actividad que se vaya a realizar dentro. Por ejemplo, si se quiere hacer una actividad con altos niveles de db, se deben colocar al menos dos cortinas, dejando el espacio de un módulo entre ellos.

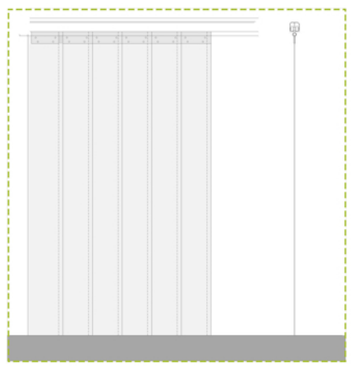
DESPIECE:
Se dividen los módulos en dos grandes cortinas que dividiran los espacios longitudinalmente y ocho cortinas de menor tamaño que lo harán de forma longitudinal.



Esquema de sistema de ensamblaje de cortinas de Pvc




Alzado