

Instructivo de instalación Ewar®

Equipos y herramientas

Sierra ingleteadora, con disco de vidia o disco abrasivo.



Clavadora neumática para clavos sin cabeza de 1, 2mm por 40 mm. De largo.



Herramientas para instalar con tornillo de 4 mm.

Taladros eléctricos o atornilladores



Mecha de 5 mm., mecha paleta de 10 mm. y punta PH2



Presentación de los perfiles Maderas sintéticas

Escuadrías	Peso en Kg.
22 x 100 x 2000 mm.	4,23
22 x 150 x 2000 mm.	6,34
22 x 100x 3000 mm.	6,35
22 x 150 x 3000 mm.	9,52
8 x 100 x 2000 mm.	1,54
8 x 150 x 2000 mm.	2,30

Instalación sobre tierra.

Sacar el suelo vegetal y pulverizar con herbicidas la zona, nivelar sobre pilotines perfiles C o vigueta, con una separación de 35 cm. entre ellas, colocar las alfajías de **Ewar®** a una distancia máxima de 35 cm. de luz, sueltas sin sujetarlas a las viguetas, cubrir la superficie con film plástico de 200 micrones color negro, o con tela Geotextil para evitar que crezca la hierba.



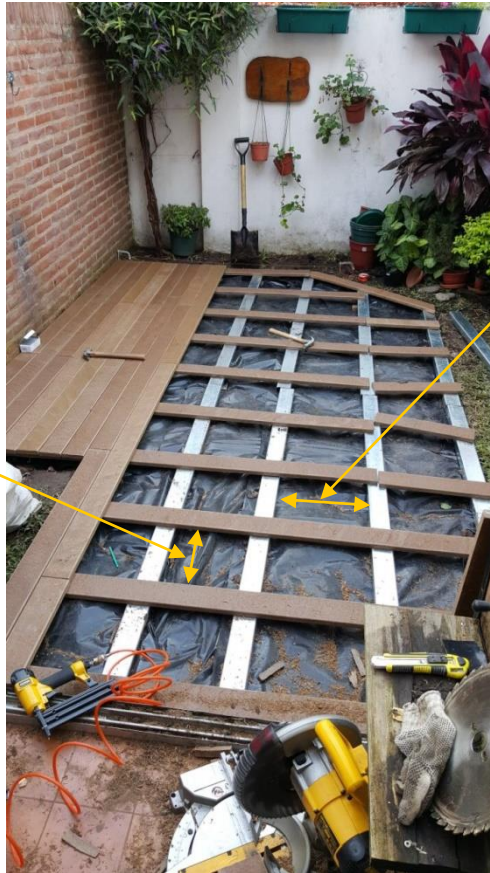
Máxima separación
entre alfajías 35 cm

Máxima separación
entre perfiles C ó
viguetas 35 cm



Clavar las tablas con clavadora neumática con clavos sin cabeza de 1,2 x 40 mm.

Máxima separación
entre alfajías 35 cm



Máxima separación
entre perfiles C ó
viguetas 35 cm



Apoyos sobre contra pisos

Extender una tabla de 22 x 100 mm. y nivelarla con tacos del mismo material con separaciones como máximo de 35 cm. de luz.

La nivelación con tacos también permite que el agua escurra sin problemas debajo del deck, utilizando los desagües originales.

Una alternativa de bajo costo para nivelar en deck, es construir fajas sobre el contra piso donde serán apoyadas las alfajías flotantes.

El deck hay que dejarlo **flotante** para permitir la dilatación y contracción de la cubierta.



En caso de necesitar elevar el deck, se pueden utilizar perfiles estructurales de acero.

Máxima separación
entre alfajías 35 cm



Máxima separación
entre perfiles C 35 cm



Parque Ind. de La Plata - Ruta 2 Km. 50- Abasto – La Plata – Bs. As. – Tel. 54 221 491 5480

Instalación de la cubierta

El material con el calor dilata hasta 1% en forma lineal y cuando se enfría vuelve al tamaño original sin mantener deformaciones, para unificar la dilatación es necesario **mojar** las tablas al cortarlas y durante la instalación.

Las tablas no se deforman ni acucharan.

Instalar con una luz mínima de 2 mm., entre tablas. Si es posible en vez de tornillos, es aconsejable utilizar una clavadora neumática con clavos sin cabeza de 40 mm., poniendo seis clavos en los apoyos, evitando de esta manera tener que hacer tapines para tapar los tornillos, bajando en forma importante los tiempos y costos de instalación.

Instalación de la cubierta sobre perfiles metálicos

El material con el calor dilata hasta 1% en forma lineal y cuando se enfría vuelve al tamaño original sin mantener deformaciones, para unificar la dilatación es necesario **mojar** las tablas al cortarlas y durante la instalación.

Las tablas no se deforman ni acucharan

Instalar con una luz mínima de 2 mm., entre tablas.

Hacerle a la tabla un agujero de 4 mm. más grande que el tornillo de cabeza plana que se utilice para que cumpla la función de ojal permitiendo que la tabla se desplace.

Metodología de instalación utilizando tornillos

Montar la primera tabla, atornillar con dos tornillos en las puntas, no es necesario más de un tornillo en los otros apoyos restante.

Separar las tablas con una guía de la distancia deseada, montar la tabla siguiente y así sucesivamente hasta el final.

Tirar una tanza para alinear los tornillos que se colocan en las puntas, para que queden más prolijos.

Hacer con la mecha paleta un fresado para que el tornillo quede al nivel de la tabla, o utilizar una fresa en la mecha.



Terminación con zócalos

Pueden instalarse zócalos con tablas de 8 mm de espesor por 80 o 100 mm de ancho.

Construcción de Pérgolas

Para la pérgola el cálculo del material depende del diseño.

Se puede construir utilizando:

Las columnas con tablas de 22x150x3000 en sanguchito.

La tirantería con caños estructurales de hierro.

Las tablas atornilladas directamente sobre los caños con agujeros en las tablas de 4mm más grandes que el tornillo.

La separación de los apoyos cada 40 cm de luz como máximo.