



MADERUM

TODO PARA TU ESPACIO EXTERIOR

MADERUM / GUÍA DE MONTAJE

# PÉRGOLA LAMINADA 3 X 3

---

Colección: KVH y laminada

EAN 3666964741600

**DISEÑO PARA TU ESPACIO EXTERIOR**

[maderum.es](http://maderum.es) | Conserva este manual para futuras consultas



MADERUM  
TODO PARA TU ESPACIO EXTERIOR

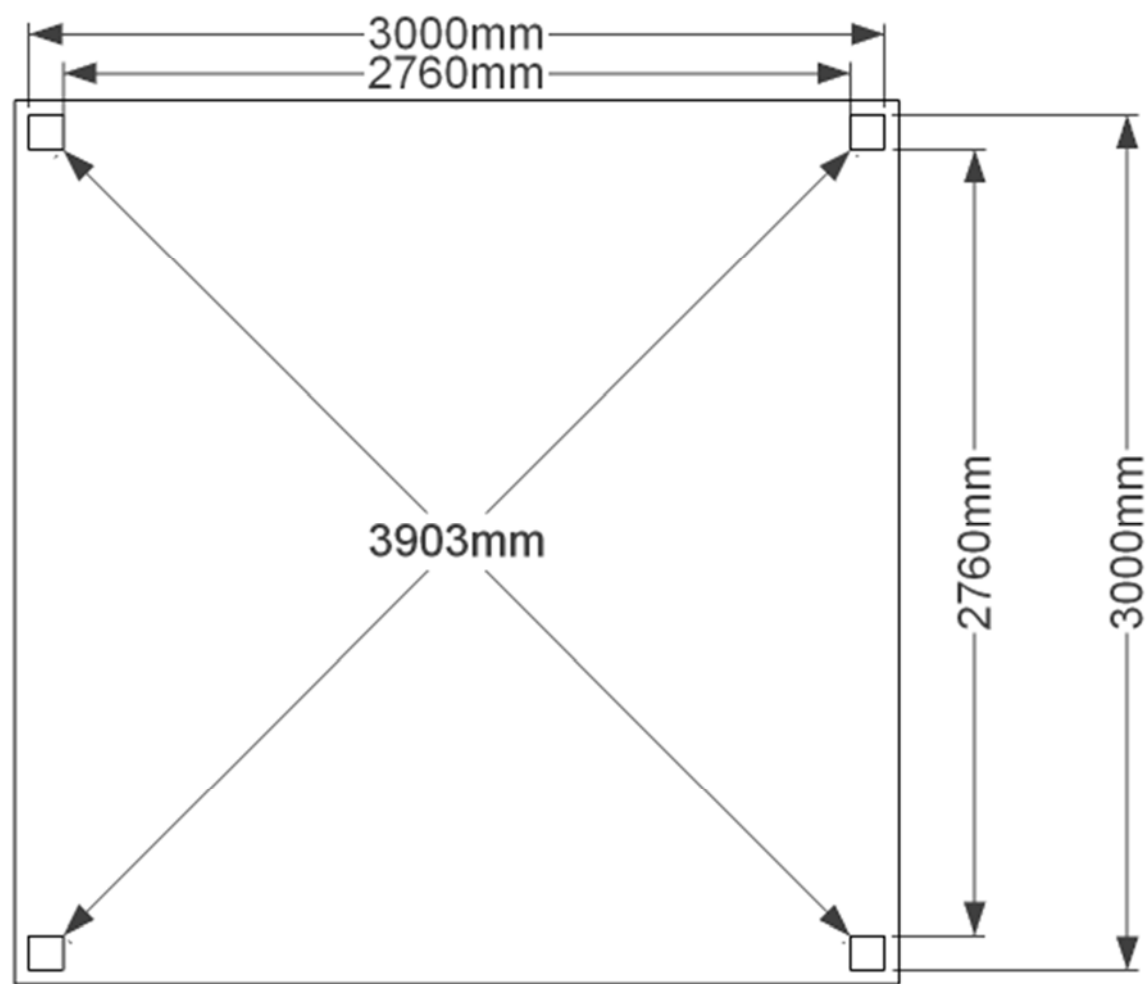
# INSTRUCCIONES DE MONTAJE

## ÉRGOLA DE MADERA LAMINADA 3X3

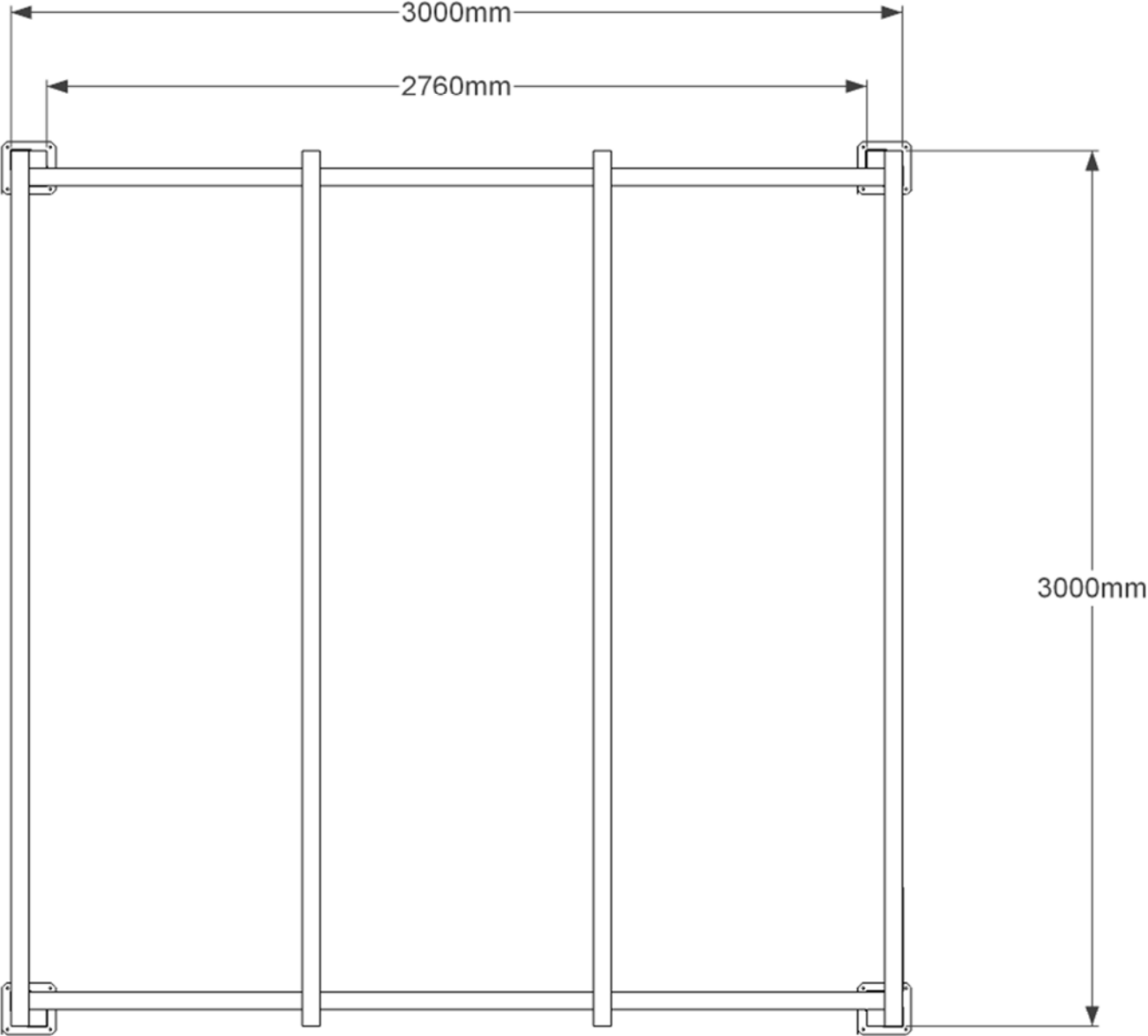
*EAN 3666964741600*



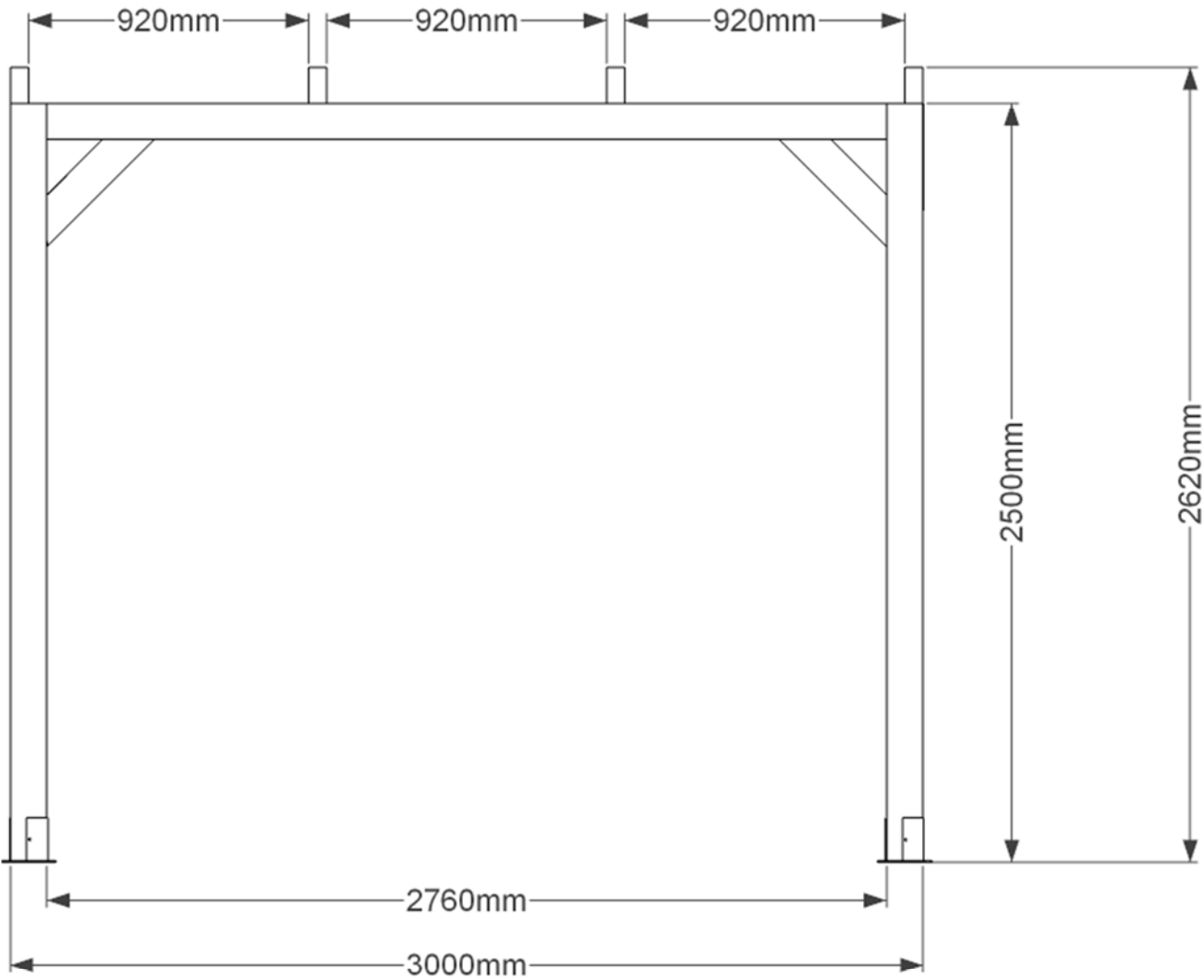
# SOLERA



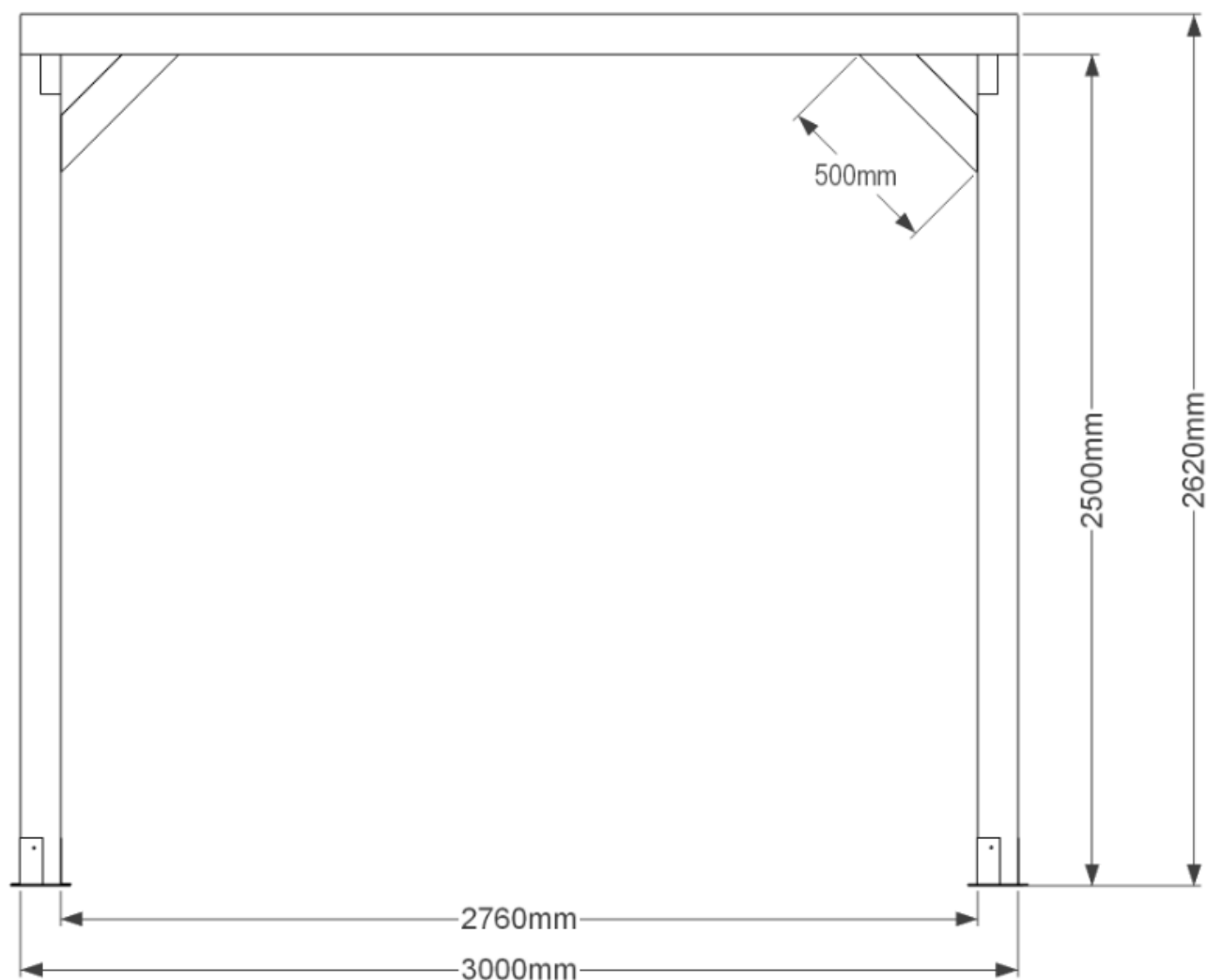
PLANTA



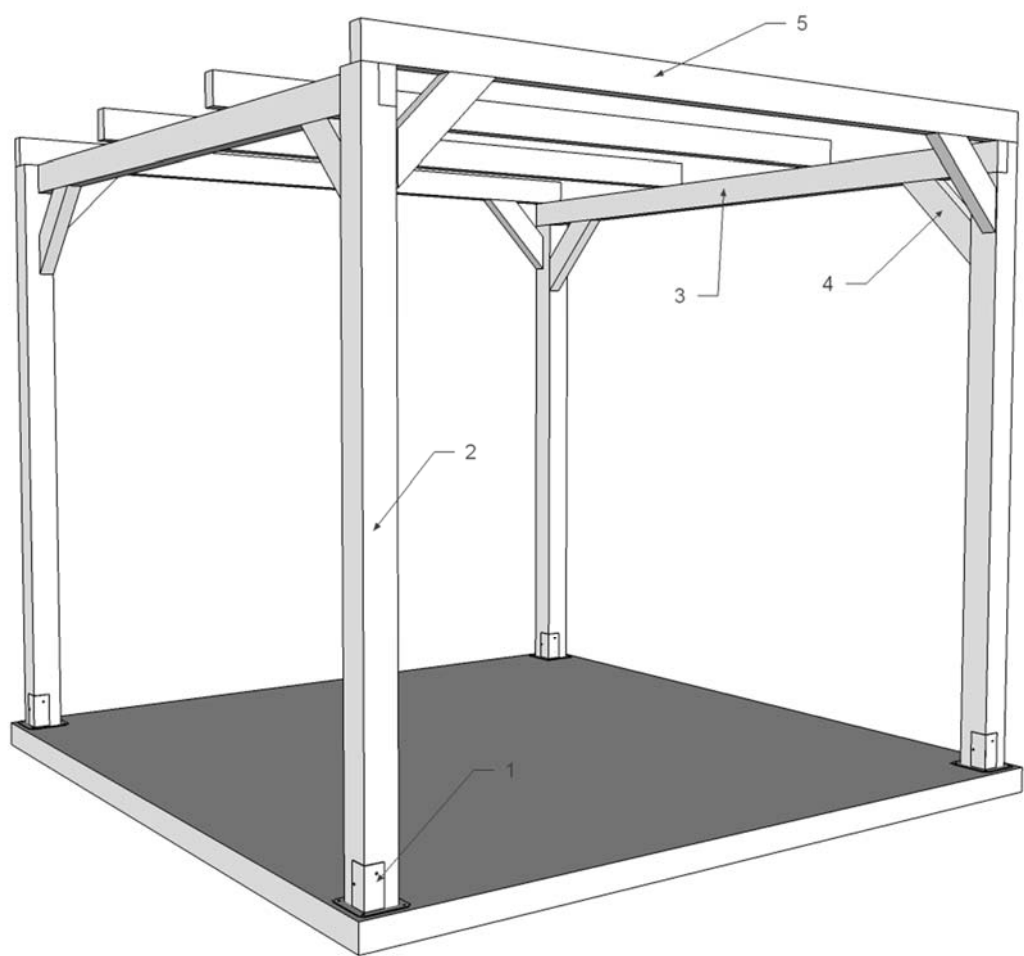
# FRONTAL



# LADO



# LISTADO DE PIEZAS



| Nº | Nombre     | Pcs | Largo  | Ancho | Alto  |
|----|------------|-----|--------|-------|-------|
| 1  | Bases      | 4   | 120mm  | 120mm | 200mm |
| 2  | Pilar      | 4   | 2500mm | 120mm | 120mm |
| 3  | Viga       | 2   | 3000mm | 60mm  | 120mm |
| 4  | Escuadras  | 8   | 500mm  | 60mm  | 100mm |
| 5  | Travesaños | 4   | 3000mm | 60mm  | 100mm |

## ELEMENTOS DE FIJACIÓN

| Nº | Descripción                                                          | Pcs | Medidas |
|----|----------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| F1 | Tirafondos cabeza plana para la unión del anclaje metálico al poste. | 16  | 6x30    |
| F2 | Tornillos tirafondos unión – viga / poste.                           | 8   | 5x80    |
| F3 | Tornillos tirafondos para madera unión travesaño con la viga         | 8   | 6x140   |
| F4 | Tornillos tirafondos unión escuadras.                                | 16  | 5x80    |

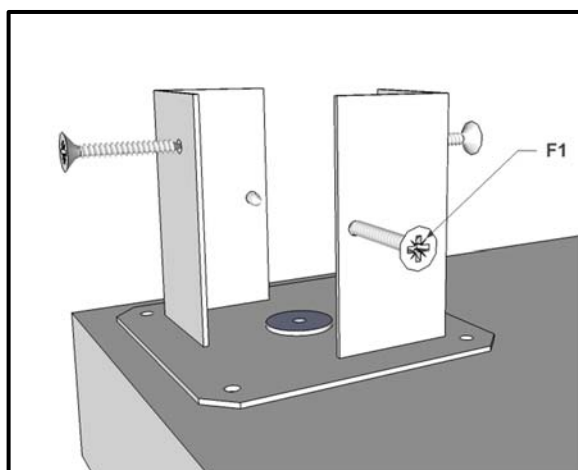
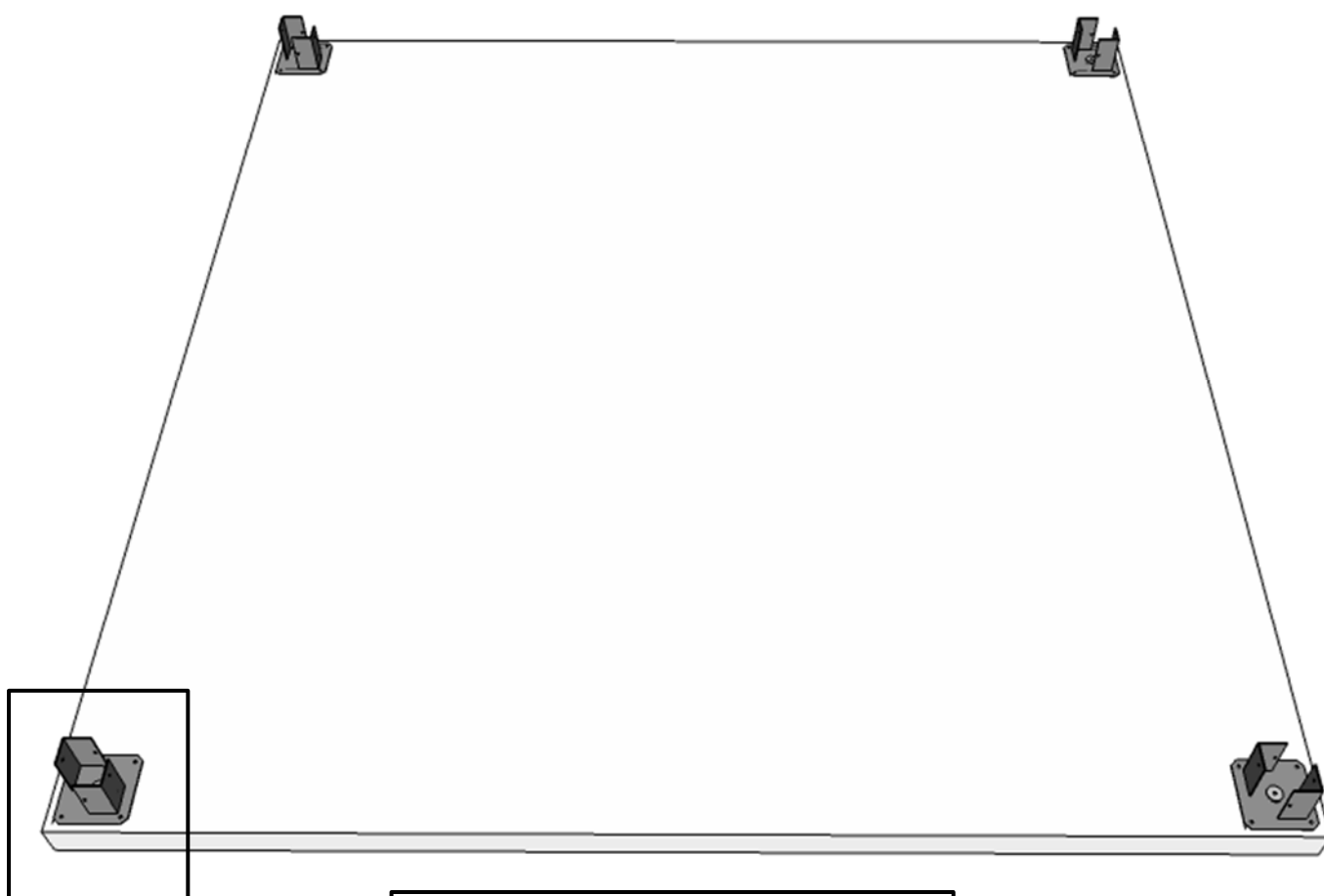
\*Para fijar las bases metalicas al suelo se recomienda tornillos expansivos métrica 8. Pero esto dependera del tipo de solera. Tornillos no incluidos.

\*\* Antes de atornillar, taladrar con una broca de madera diámetro 3 para facilitar la fijación y evitar se rompa o agriete la madera.

## PASOS

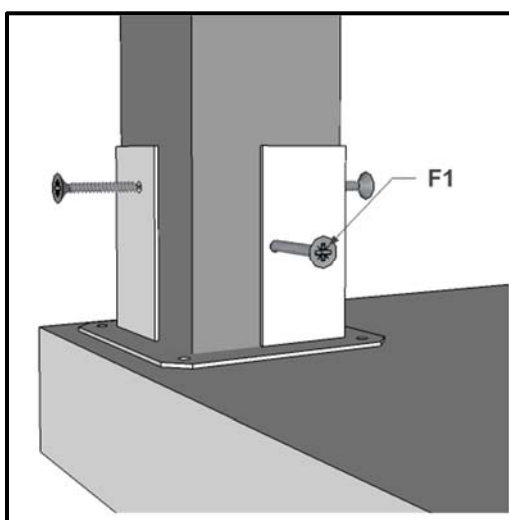
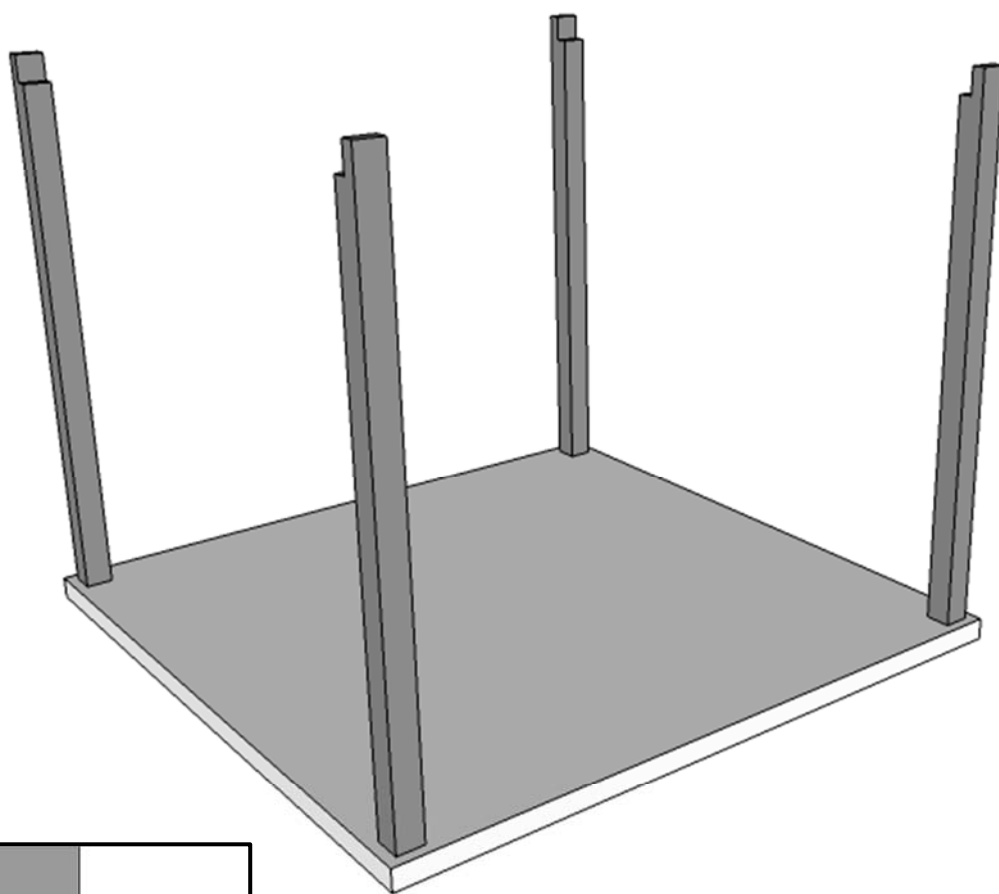
### 1 Medición y colocación de anclajes

Se mide la posición de los anclajes con la mayor precisión posible y que estén nivelados entre sí. Se aconseja atornillar con tornillos expansivos metálicos para hormigón (no incluidos). Los postes deben situarse en los extremos de la pérgola.



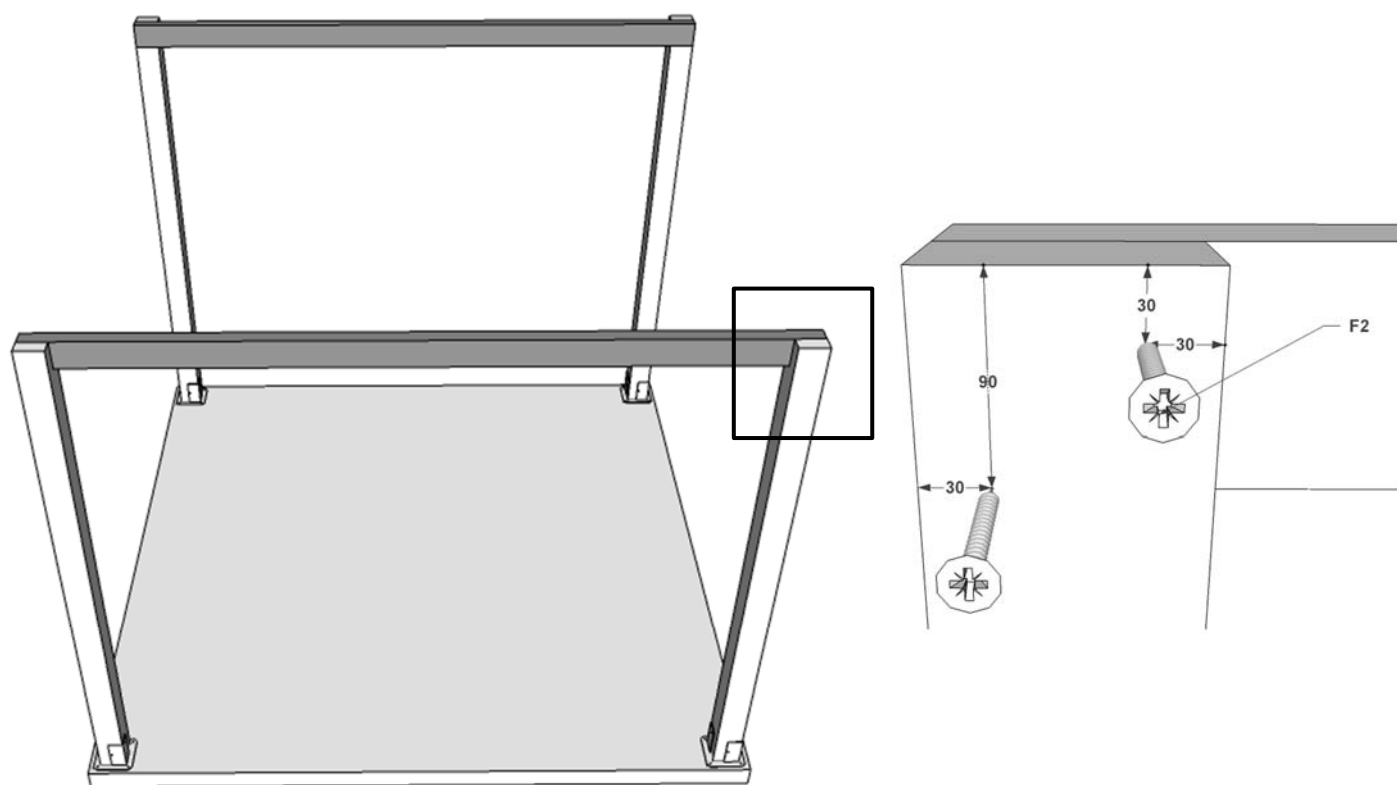
## 2 Sujeción de los postes

Una vez seguros de que los anclajes están correctos y firmes, atornillar los postes con los tornillos tirafondos para madera 8x50 verificando que estén completamente verticales, si no se nivelaron suficientemente los anclajes puede compensarse cortando los postes.



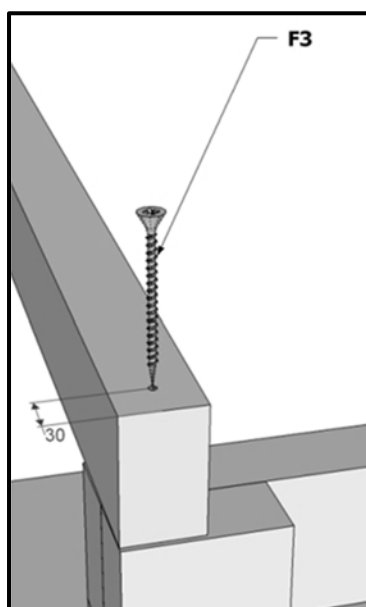
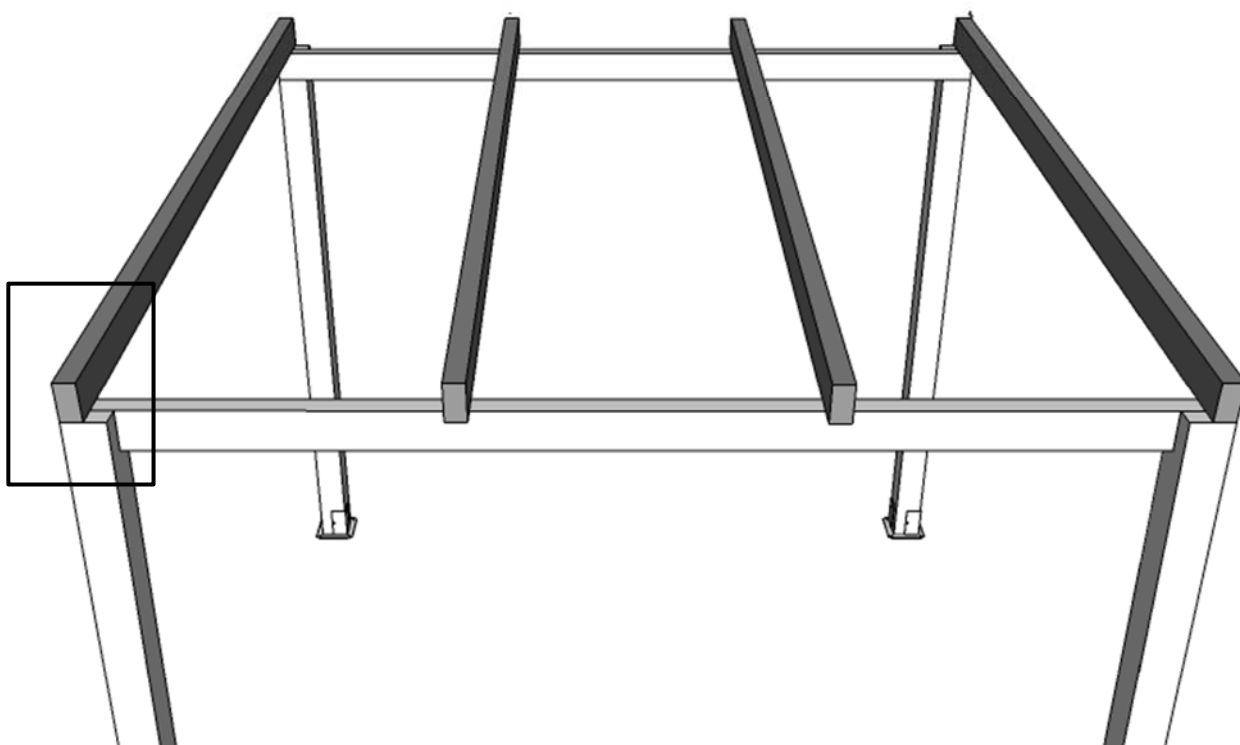
### 3 Colocación de las vigas en los postes

Las vigas vienen en tramos. Los postes exteriores van a ras de viga y se unen en el central con mecanizado. Fijarlo mediante los tirafondos poste-viga de 5x80mm. Dos tirafondos por poste, se aconseja atornillar horizontalmente uno por cada cara.



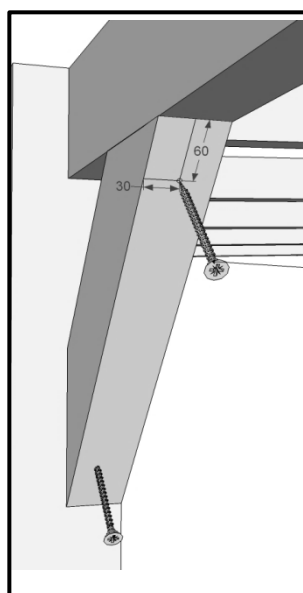
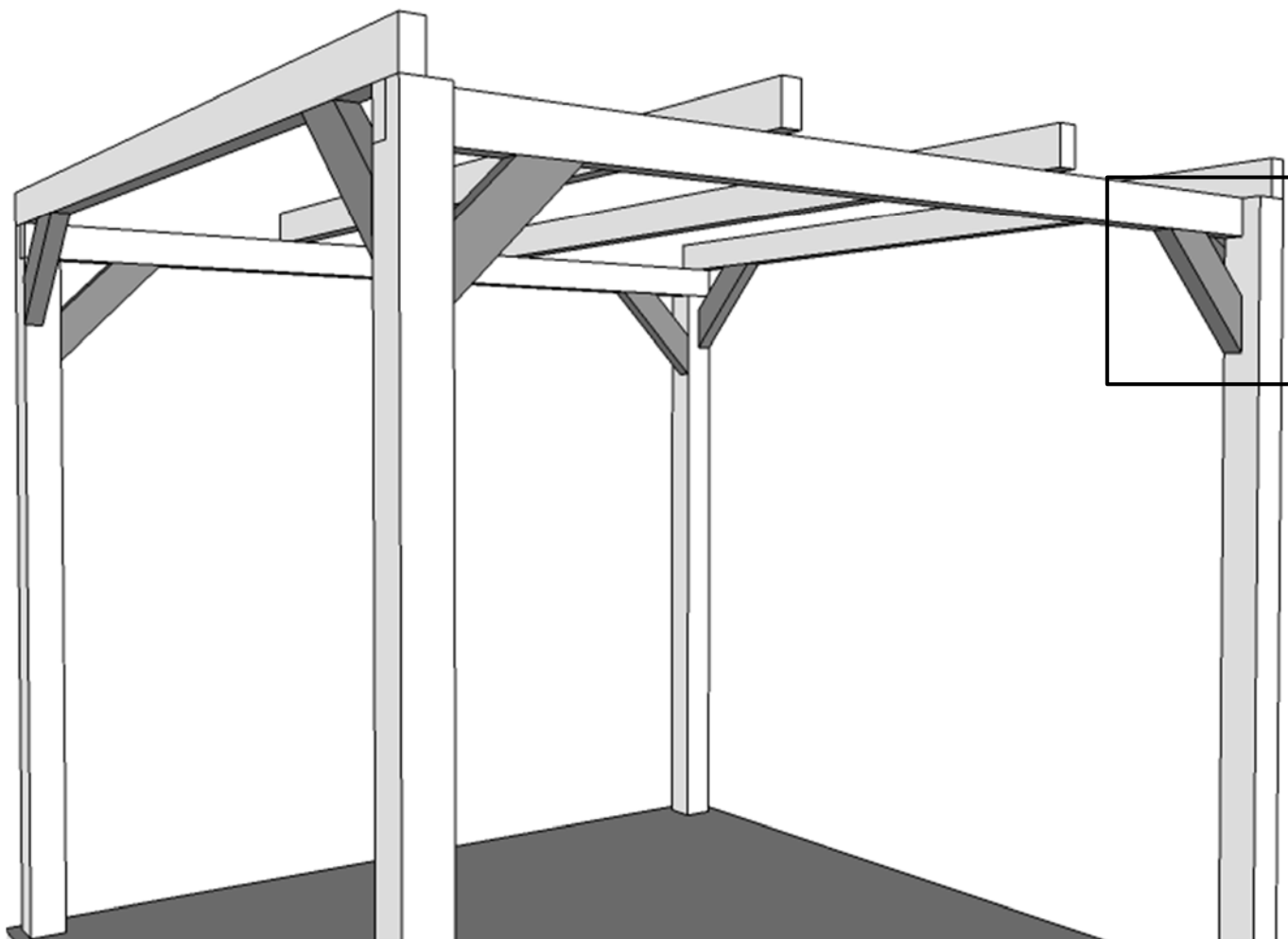
## 4 colocación travesaños

Es muy importante que la colocación de los travesaños sea equidistante para que las juntas del travesaño coincidan encima de la viga. Los travesaños de los extremos deben colocarse a ras de la viga. Fijar con tirafondos travesaño-viga atornillando verticalmente como en la fig. Atornillar a cada extremo de cada uno de los travesaños un tornillo F3.



## 5 Colocación de las escuadras

Atornillar las escuadras con tirafondos de 5x80mm, asegurando que la cara asienta plenamente en el poste, en la viga y travesaño. Las escuadras van fijadas a las vigas y a los travesaños.



## CONDICIONES GENERALES

EL producto se suministra sin tratar, puede aplicarse cualquier tratamiento del mercado según el acabado deseado. Para nutrir la madera recomendamos lasures al agua personalizándolo con el tono que se desee. Dependiendo de la climatología será necesario aplicar regularmente el tratamiento.

La madera utilizada es laminada y KVH, esto evita que se produzcan profundas grietas o deformaciones en la madera.

La madera es un producto natural que puede cambiar en función de las condiciones climatológicas y de su exposición a las mismas. Nunca habrá dos piezas idénticas. Es posible que, durante largos periodos de calor, aparezcan algunas grietas en el sentido longitudinal de la madera o posibles torceduras. Las grietas pueden volver a cerrarse en la estación húmeda. Eventualmente algunas piezas largas podrán sufrir ligeras torsiones y deformaciones, que pueden ser corregidas fácilmente cuando se ajusten a la estructura final. Estas variaciones son normales y no afectan a la solidez, estabilidad y funcionalidad del producto.

Preferiblemente no desembale o exponga las piezas a la luz solar directa y/o condiciones ambientales diferentes para cada pieza hasta que no vaya a realizar el montaje.

Apretar y revisar regularmente la tornillería.

La estructura está diseñada para soportar condiciones meteorológicas estándar. En caso de tener que soportar fuertes vientos constantes, es necesario reforzar.

### CONDICIONES DE GARANTÍA

Nuestros productos están garantizados contra defectos de fabricación. Sin embargo, se consideran normales algunas pequeñas anomalías, como son:

- Los nudos en la madera, incluso en el borde de las tablas (no visibles tras el montaje)
- Decoloraciones ( no afectan a la calidad de la madera)
- Grietas rectas o grietas de secado (no alteran la calidad del producto)
- Nudos no adherentes de hasta 2cm de diámetro. Si se soltara un nudo, podrá rellenar el orificio con pasta de madera o volver a pegar el nudo.
- La garantía de fábrica no cubre los defectos causados por el transporte o un almacenamiento o montaje inadecuados, o por la falta de tratamiento futuro. La garantía se limita a la sustitución de las piezas defectuosas.