



MADERARI

MANUAL TÉCNICO DE MONTAJE

PÉRGOLA DE MADERA LAMINADA 3X3

3 x 3 m

DIMENSIÓN

LAMINADA

MADERA

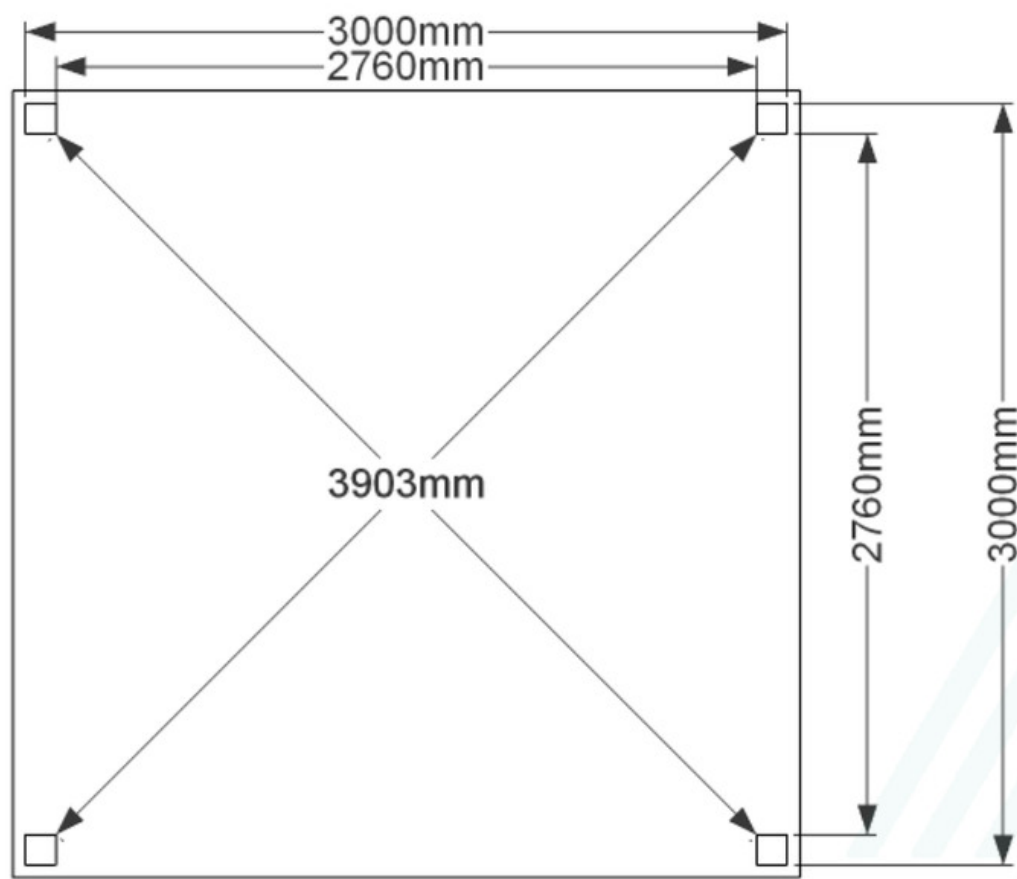
MADERARI

SISTEMA

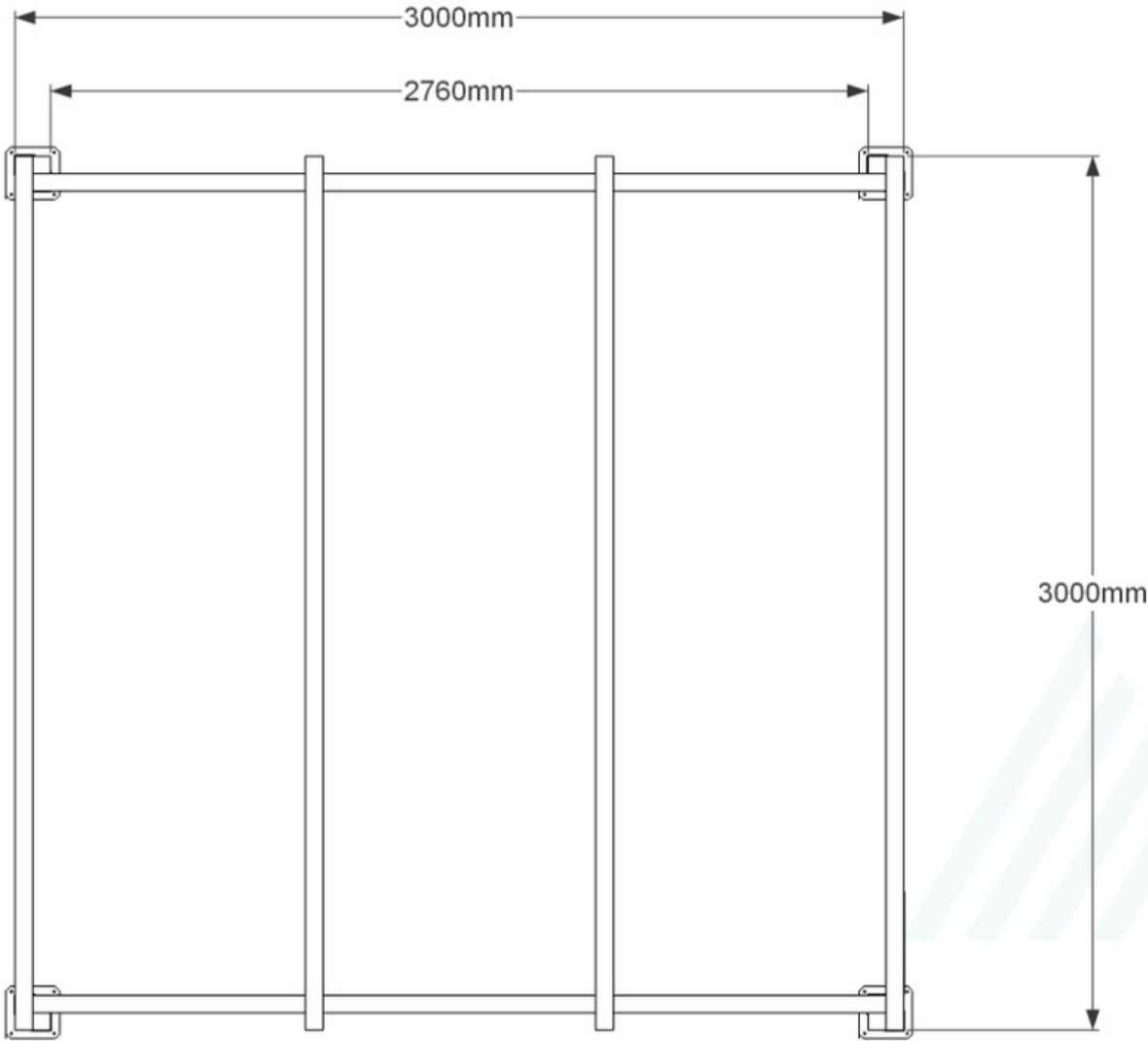
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN EN MADERA



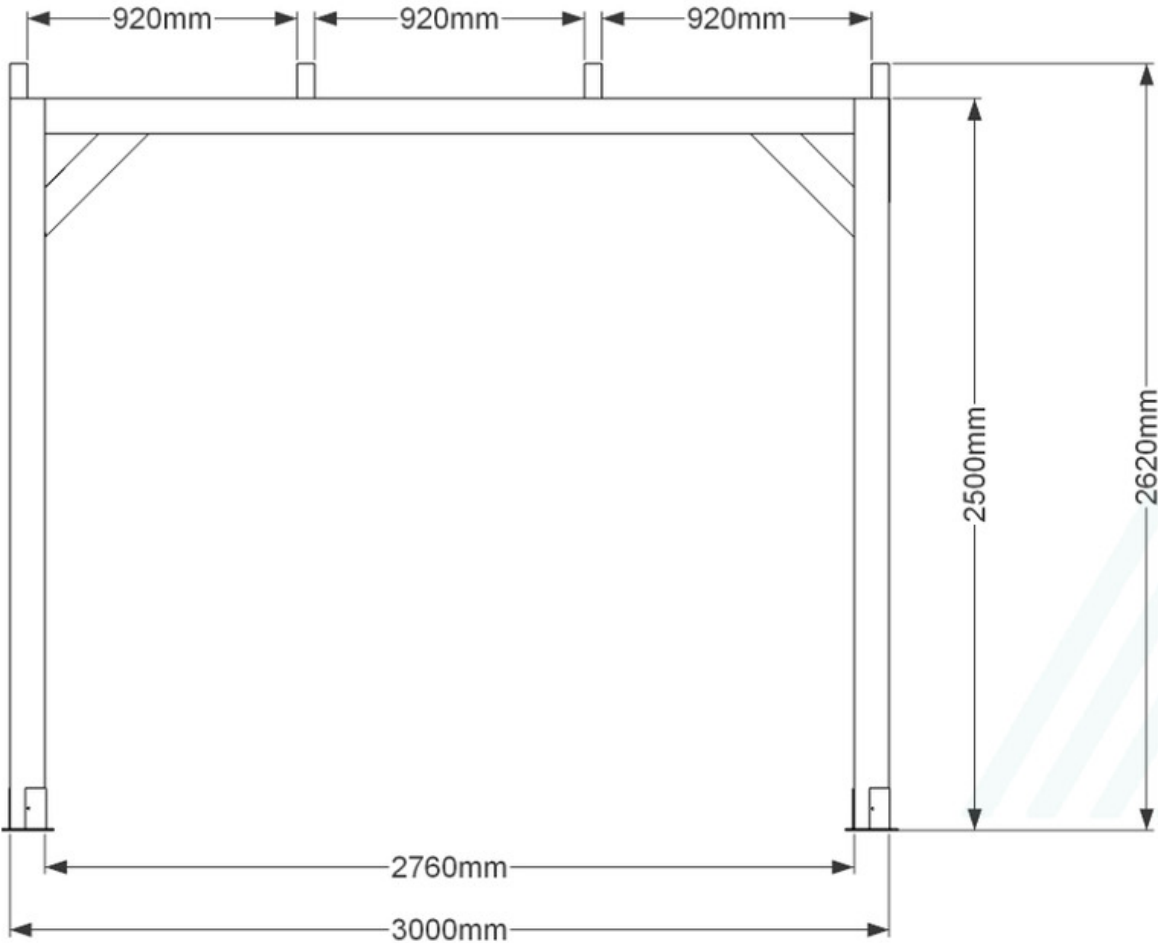
SOLERA



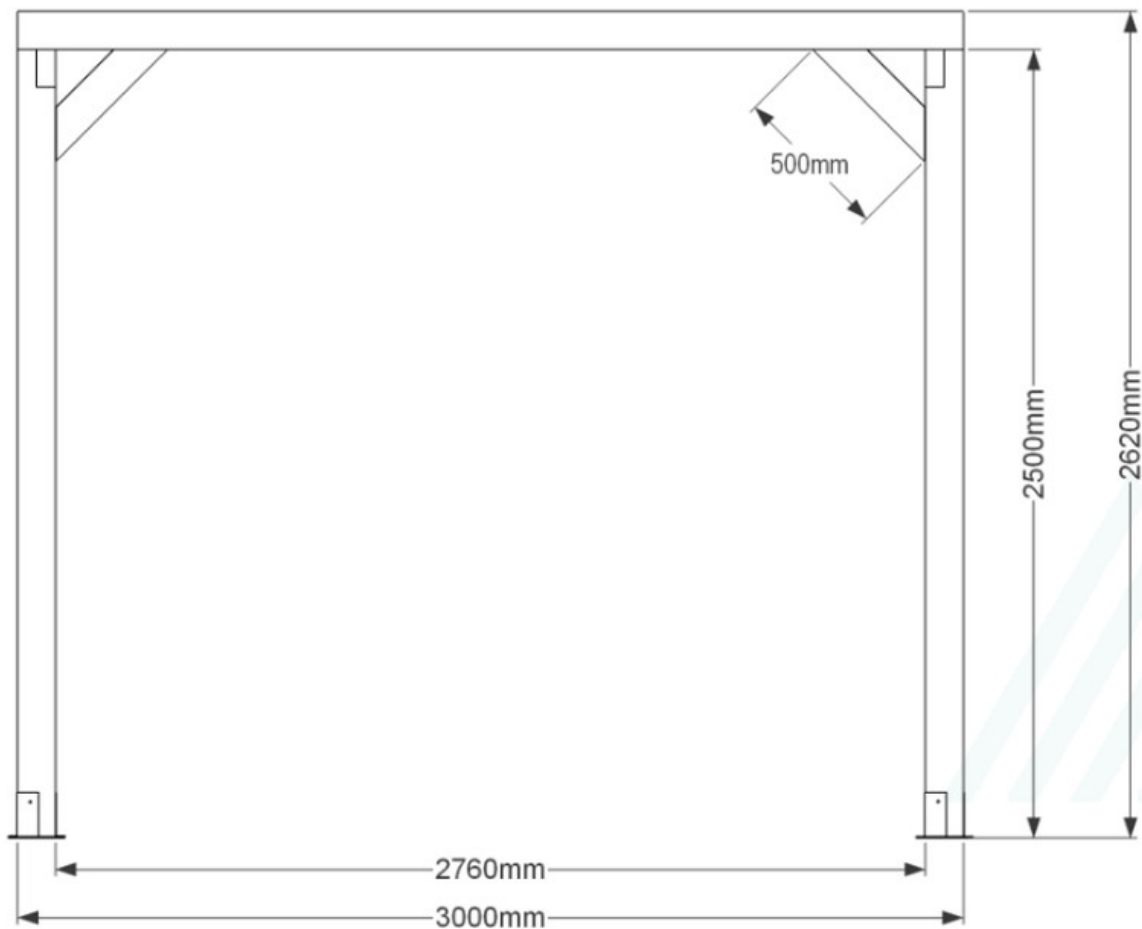
PLANTA



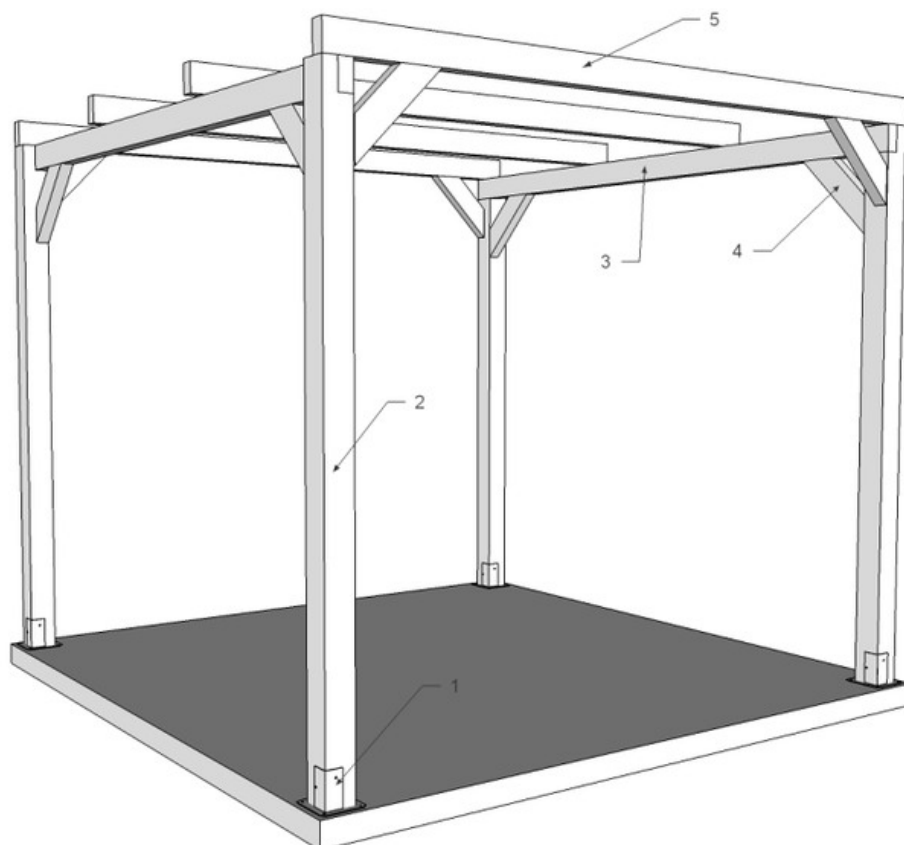
FRONTAL



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

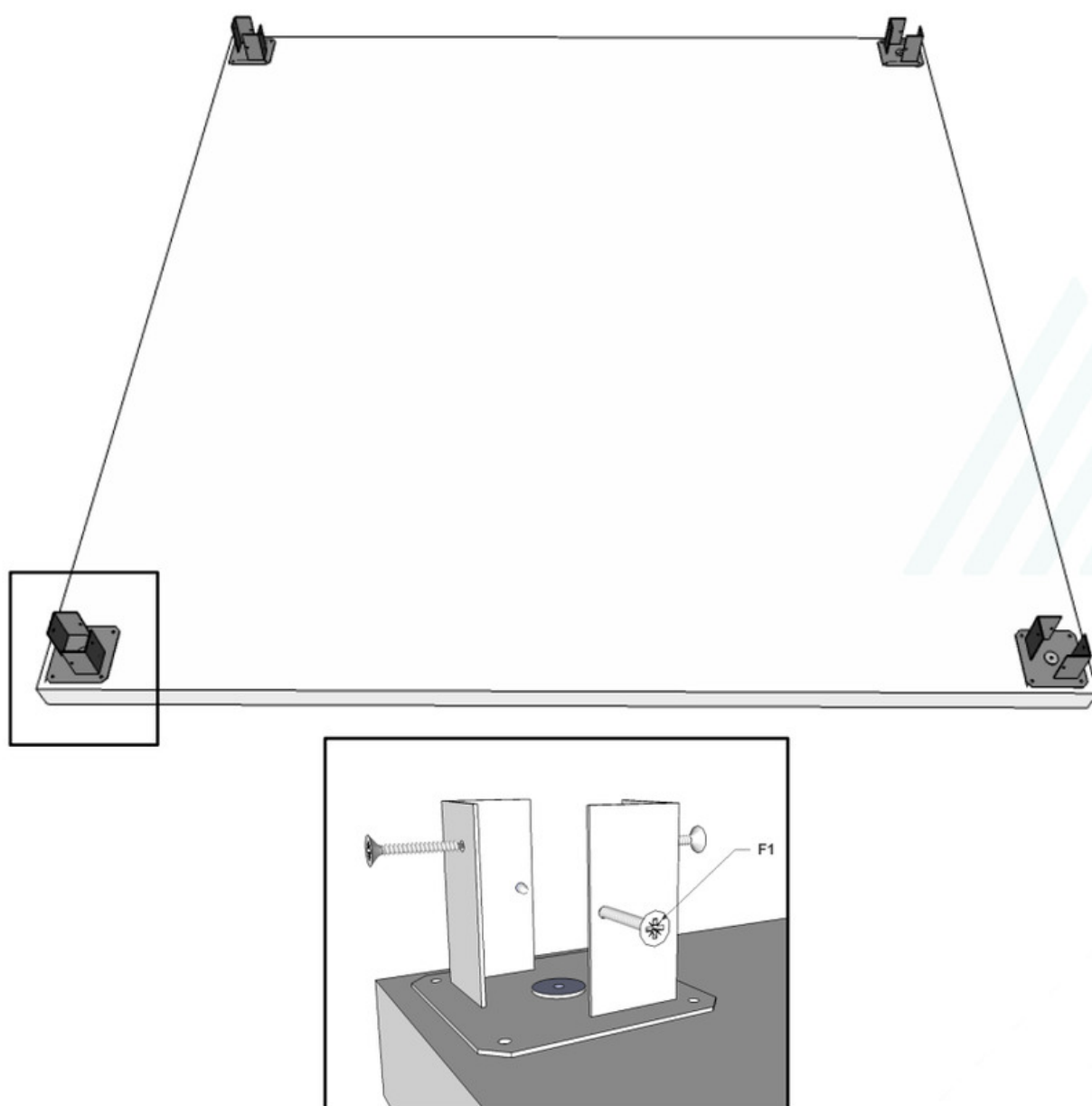
*Para fijar las bases metálicas al suelo se recomienda tornillos expansivos métrica 8. Pero esto dependerá del tipo de solera. Tornillos no incluidos.

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

PASOS

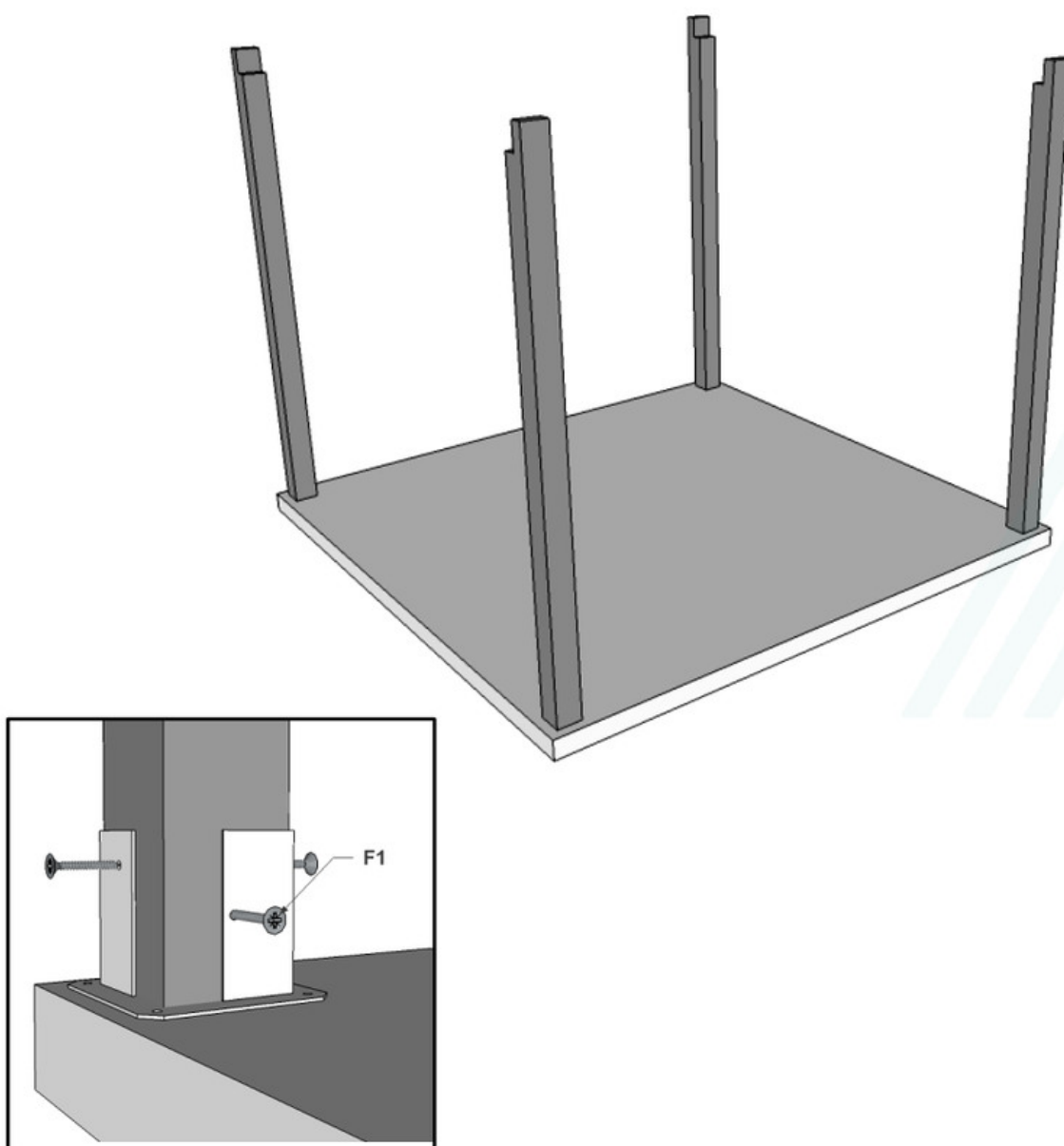
1 Medición y colocación de anclajes

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.



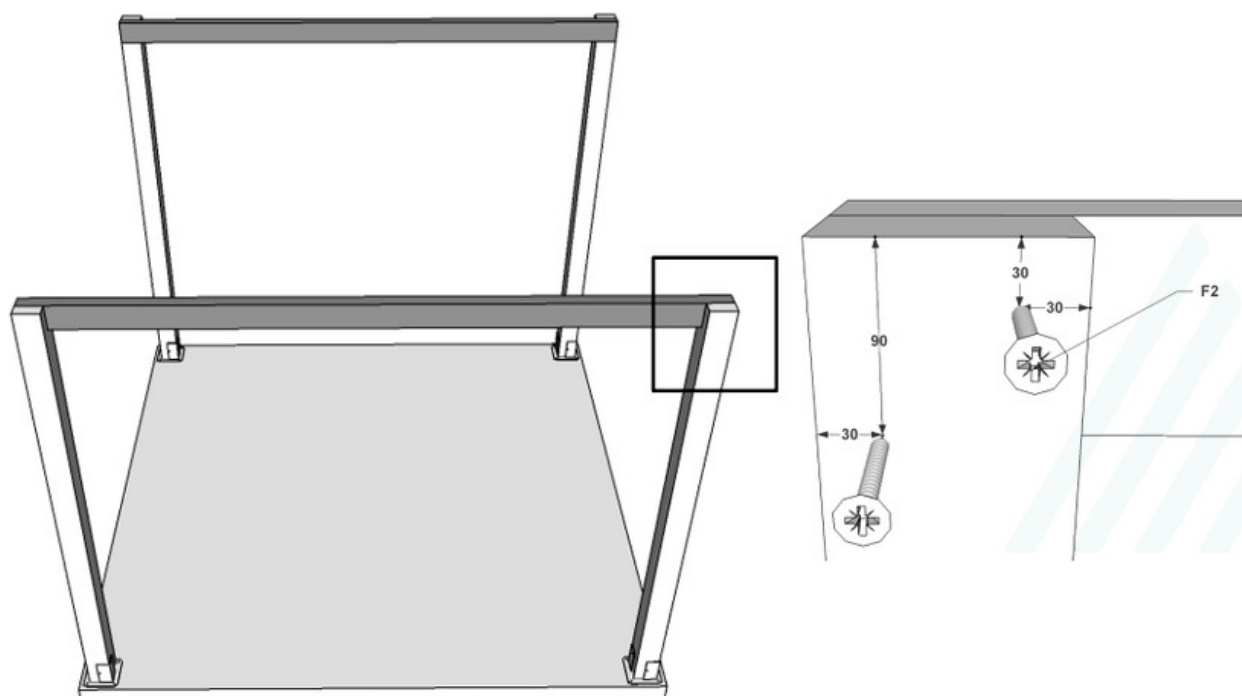
2 Sujeción de los postes

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.



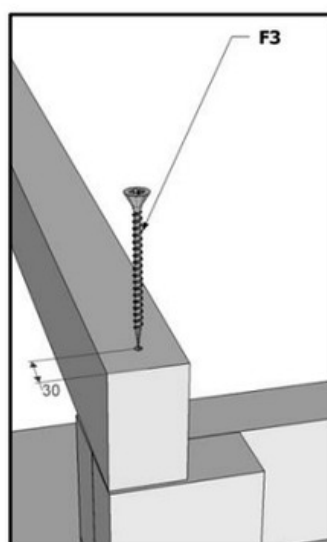
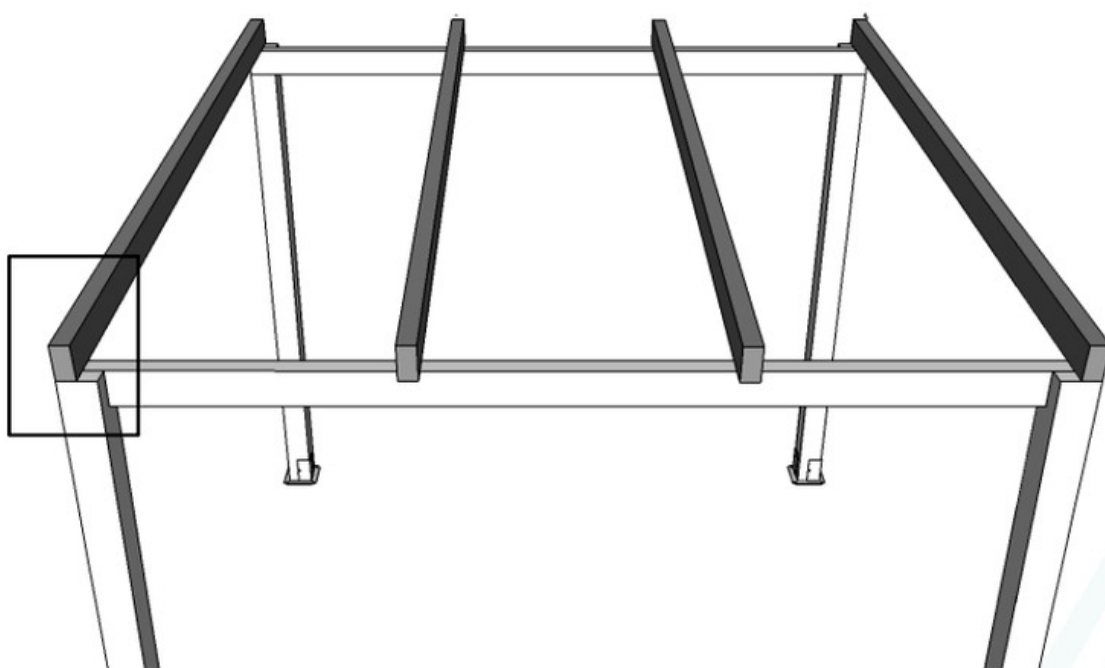
3 Colocación de las vigas en los postes

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



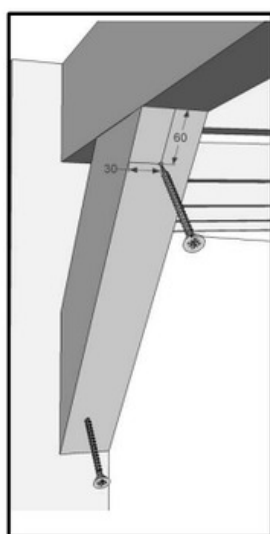
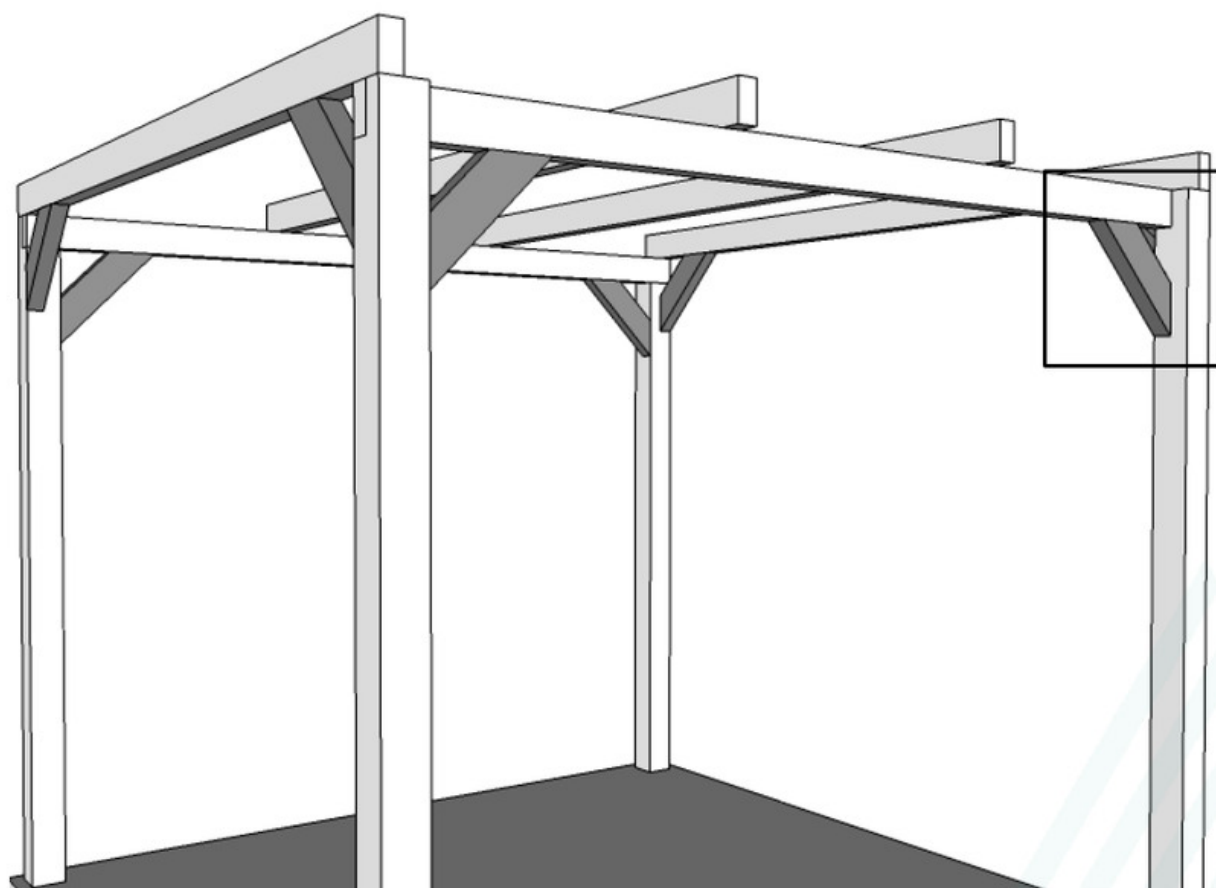
4 colocación travesaños

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 asiente plenamente en el poste, en la viga y travesaño. Las escuadras van fijadas a las vigas y a los travesaños.



Antes de empezar

Revise estas condiciones antes de desembalar, tratar o iniciar el montaje.

Madera y condiciones

Tratamiento

El producto se entrega sin tratar. Puede aplicarse el acabado deseado; recomendamos lasures al agua para nutrir la madera y personalizar el tono. Renueve el tratamiento según la climatología.

Comportamiento natural

La madera laminada y KVH reduce grietas profundas y deformaciones, pero cada pieza es única. El calor puede provocar grietas longitudinales o ligeras torceduras; algunas vuelven a cerrarse con humedad y las piezas largas se corrigen al ajustarlas a la estructura. Son variaciones normales que no afectan a la solidez, estabilidad ni función.

Almacenamiento

Mantenga las piezas embaladas, sin sol directo y bajo condiciones ambientales similares hasta el montaje.

Revisión y clima

Revise periódicamente la tornillería. La estructura está concebida para condiciones estándar; con viento fuerte constante, refuerce la tela asfáltica con tachuelas o rastreles y aumente la fijación al suelo.

Condiciones de garantía

Cobertura

La garantía cubre defectos de fabricación. Se consideran normales los nudos —también en bordes no visibles tras el montaje—, las decoloraciones sin efecto sobre la calidad y las grietas rectas o de secado que no alteren el producto.

Nudos

También son normales los nudos no adherentes de hasta 2 cm. Si uno se desprende, rellene el hueco con pasta para madera o vuelva a pegarlo.

Exclusiones

No se cubren daños por transporte, almacenamiento o montaje incorrectos, ni por falta de tratamiento posterior. La garantía se limita a sustituir las piezas defectuosas.

Herramientas necesarias



Ayudante



Cutter



Sierra



Destornillador



Escalera



Metro



Martillo



Nivel



Taladro