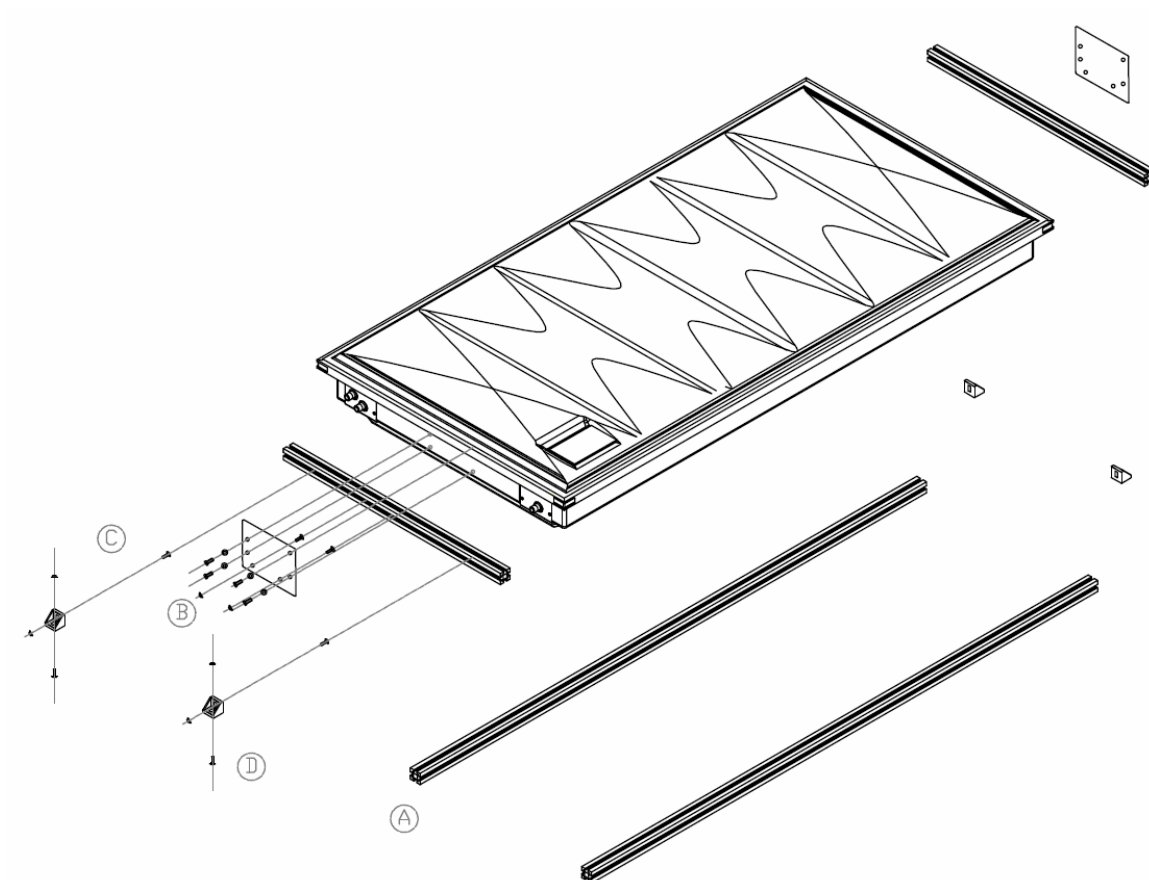


# MANUAL DE INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS **OKSOL-150**



# Manual de instalación de estructuras

## 1. PRESENTACIÓN DE SOLUCIONES PARA OKSOL-150. COMPONENTES

### (A) ESTRUCTURAS

### (B) SOPORTE INTEGRADO. ADAPTADOR

### (A) ESTRUCTURAS

<b>SOPORTE CUBIERTA HORIZONTAL</b>	<b>ESTRUCTURA CUBIERTA INCLINADA</b>	<b>ESTRUCTURA PARED</b>
------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------

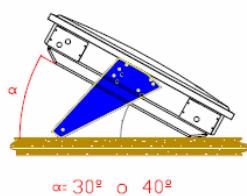


Fig. 1

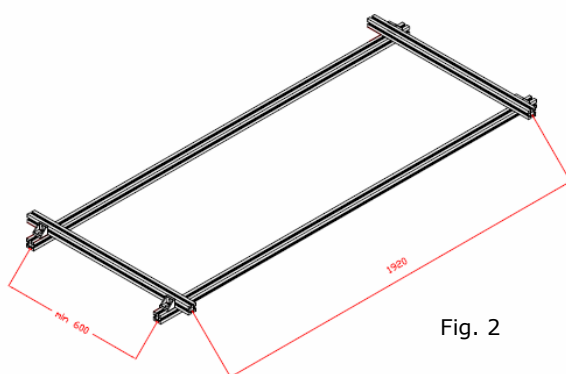


Fig. 2

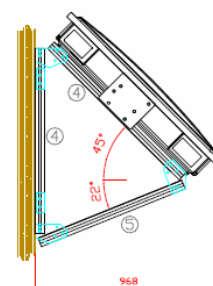
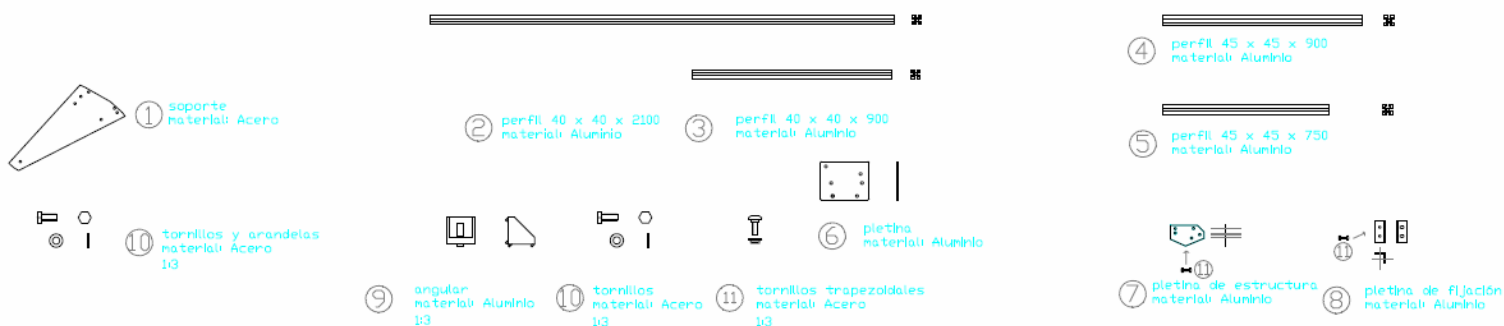


Fig. 3



### UNIDADES SERVIDAS

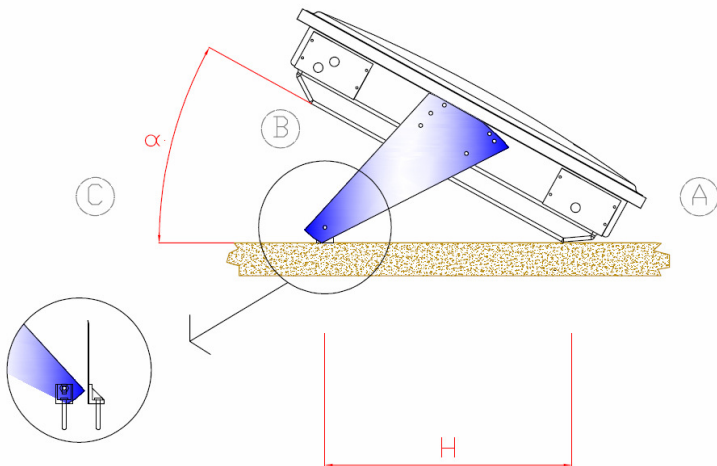
COMPONENTE →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SOPORTE CUBIERTA HORIZONTAL	2									8	
ESTRUCTURA CUBIERTA INCLINADA		2	2			2			4	8	20
ESTRUCTURA PARED				4	2	2	8	8		8	52

## 2. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

### SOPORTE CUBIERTA HORIZONTAL

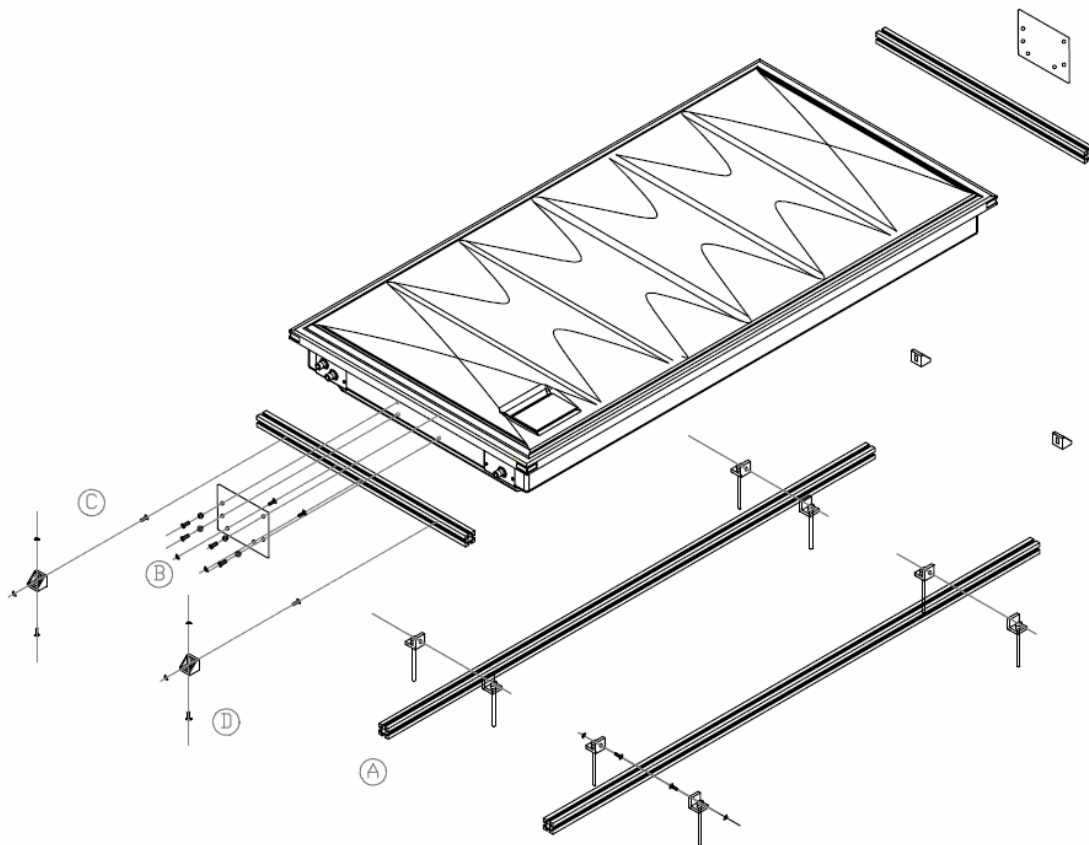
Soporte diseñado para cubiertas/terrazas horizontales con una inclinación del sistema de 30 o 40°

- (A) Apoyar el sistema completamente sobre uno de los laterales.
- (B) Fijar los tornillos (10) para la inclinación deseada. Cada soporte debe colocarse en su lateral correspondiente.
- (C) Atornillar a soporte con tornillos M10 o equivalente y el sistema al suelo mediante angulares y anclajes adecuados \*\* (NO SUMINISTRADOS).



$\alpha = 30^\circ \text{ o } 40^\circ$   
 $H = 815 \text{ mm } (30^\circ) / 725 \text{ mm } (40^\circ)$

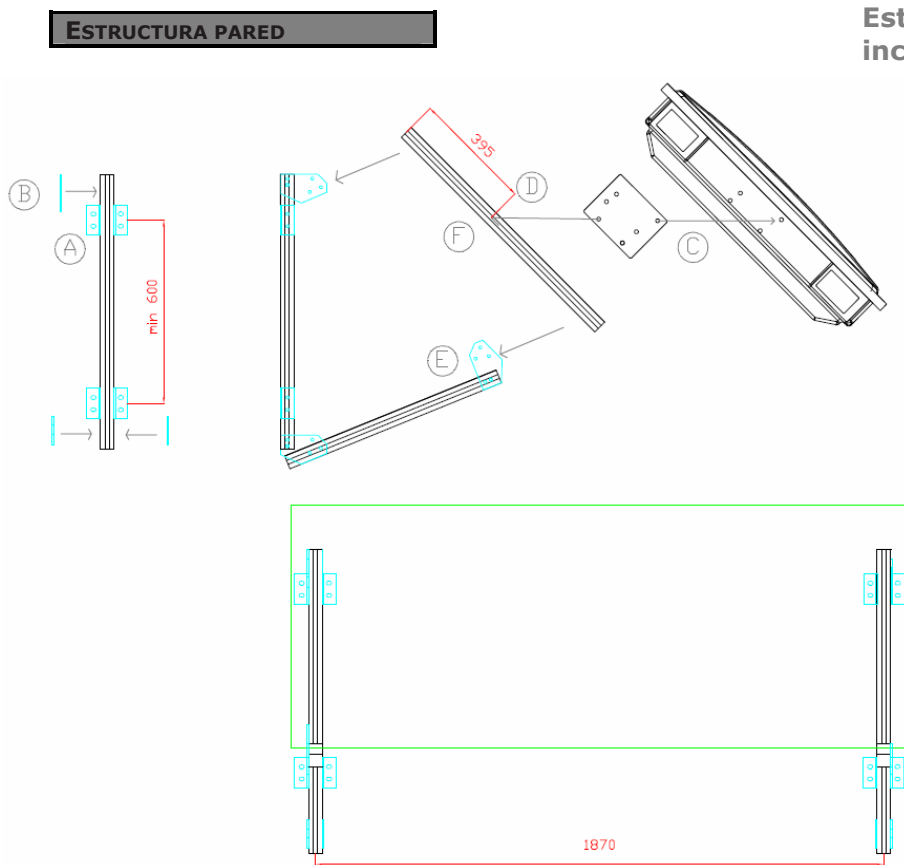
### ESTRUCTURA CUBIERTA INCLINADA



## Estructura diseñada para inclinaciones hasta 60° de inclinación.

- (A) Colocar los perfiles anclados mediante fijaciones a cubierta a una distancia no menor que 600 mm ni mayor que 850 mm. Atornillar a soporte con tornillos (11) o equivalente y el sistema a la cubierta mediante angulares y anclajes adecuados \*\* (NO SUMINISTRADOS). En caso de instalación sobre teja, se debe disponer de fijaciones salvatejas apropiadas.
- (B) Fijar la pletina con tornillos (10) al sistema y fijar el perfil (3) a dicha pletina con tornillos y arandelas (11) según cota marcada en figura 2.
- (C) Fijar los angulares al perfil (3) a la distancia entre perfiles (2).
- (D) Colocar y atornillar el sistema a los perfiles (2) con 4 tornillos (11).

## Estructura diseñada para una inclinación fija de 45 ° fijado a pared.



- (A) Colocar los perfiles (4) fijados en la pared con tacos y anclajes adecuados \*\* (NO SUMINISTRADOS) a una distancia según cota de figura.
- (B) Fijar las pletinas en los extremos de los perfiles, una para la sujeción superior por el lado exterior y dos para la inferior en el interior y exterior (véase ilustración).
- (C) Fijar la pletina con tornillos (10) y (D) Fijar el perfil (3) a dicha pletina con tornillos y arandelas (11) según cota marcada en la figura 3.
- (E) Fijar el perfil (5) en la pletina inferior y colocar la pletina para sujeción del sistema en la posición correcta al extremo del perfil.

### NOTA IMPORTANTE:

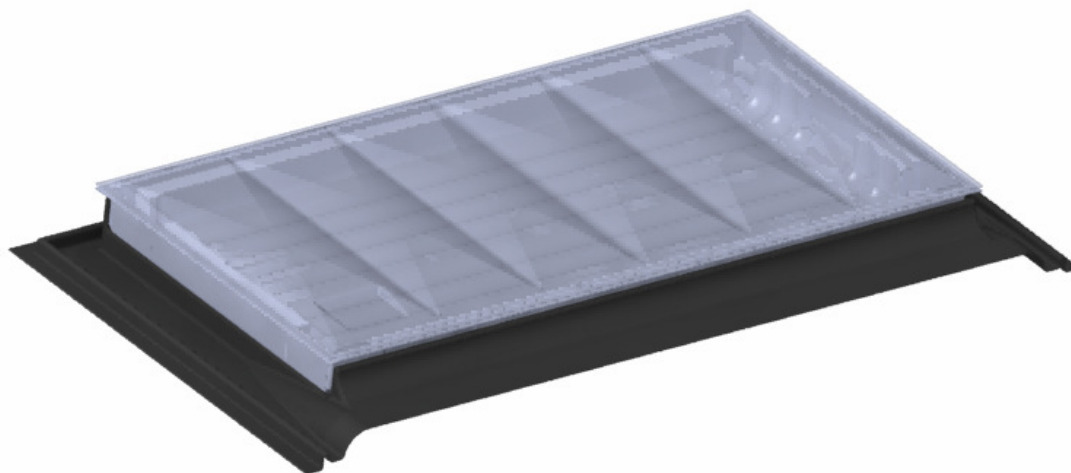
\* El instalador tiene que garantizar antes del montaje que la subestructura o superficies de anclaje, así como la estática del edificio aguantarán las cargas adicionales que se originan según normativa.

\*\* El instalador debe garantizar que las fijaciones a la superficie (anclajes, tacos, o tornillos) deben ser las adecuadas para cada material de construcción (hormigón, madera, panel tipo sandwich, etc.)

\*\*\* El instalador debe garantizar que los perfiles que se instalen soporten las cargas aplicadas y las solicitaciones según la normativa vigente en cada país.

## (B) SOPORTE INTEGRADO. ADAPTADOR

Una solución para instalaciones integradas en tejado diseñada para soportar los requerimientos mecánicos y de impermeabilidad exigentes. Una única pieza de PMMA completamente adaptado a las necesidades de drenaje y e impermeabilidad del sistema OKSOL-150.



- (A) Retirar la tejas como mínimo en un área semejante al del adaptador 1280x2380 (teja mixta 5 x 3).
- (B) Colocar adaptador y atornillarlo a los rástreles de la aleta superior mediante cuatro rosca chapa con junta de 6mm (NO SUMINISTRADO), a una distancia min 500 mm.
- (C) Colocar las tejas. La solapa del lateral izquierdo debe quedar encima de la línea de tejas y la solapa del lateral derecho por debajo de la línea de tejas. La solapa del lateral superior debe quedar por debajo de la fila de tejas y la solapa del lateral inferior por encima de la fila de tejas.
- (D) Mediante una pistola de aire caliente (o soplete) conformar los laterales presionado sobre la teja (lateral izquierdo) o bajo la teja (lateral derecho) para una óptima adaptación a la geometría de la teja.



**Orkli, S.COOP.**

Ctra. Zaldibia s/n

20240 Ordizia (Gipuzkoa) - Spain

Tel: + 34 943 805180

Fax: + 34 943 805241

E-mail: [solarorkli@orkli.es](mailto:solarorkli@orkli.es)