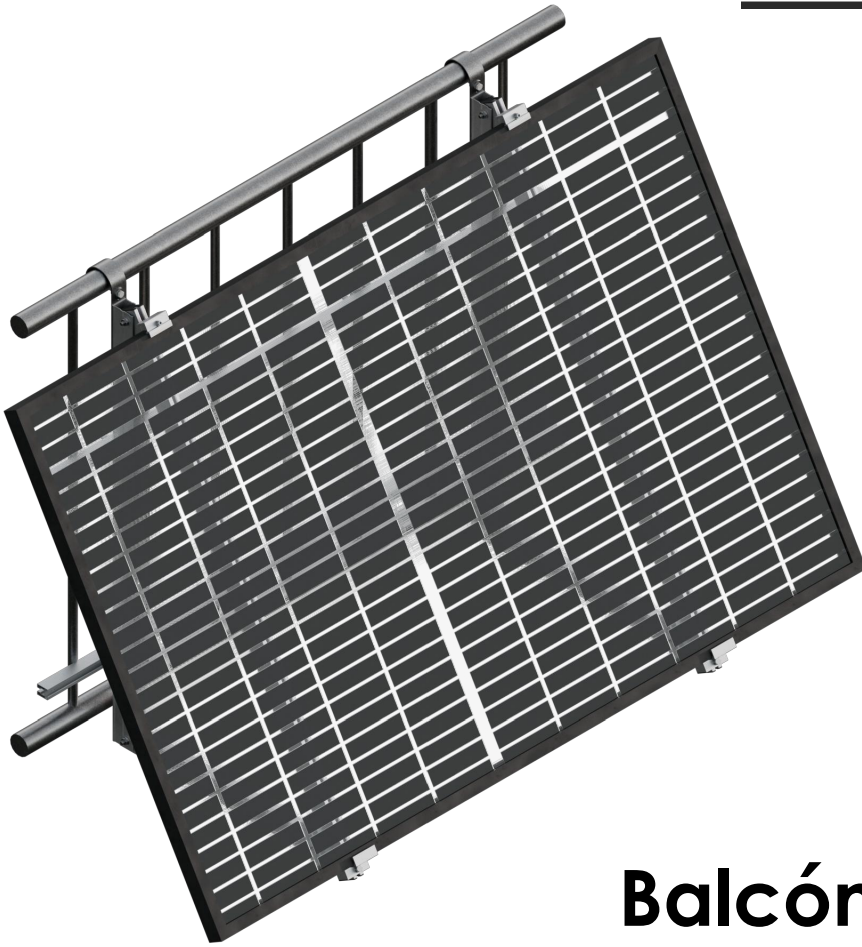
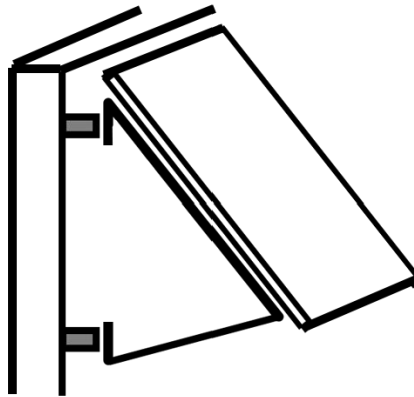


SUNFER

66H



Balcón





ÍNDICE



1. Información general
2. Contenido Kit
3. Montaje triángulos
4. Cargas máximas admisibles
5. Certificados y garantía

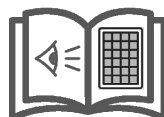
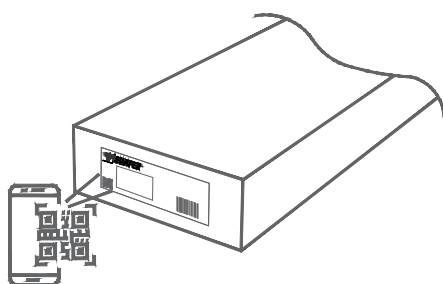


Volver



Información General y recomendaciones ES

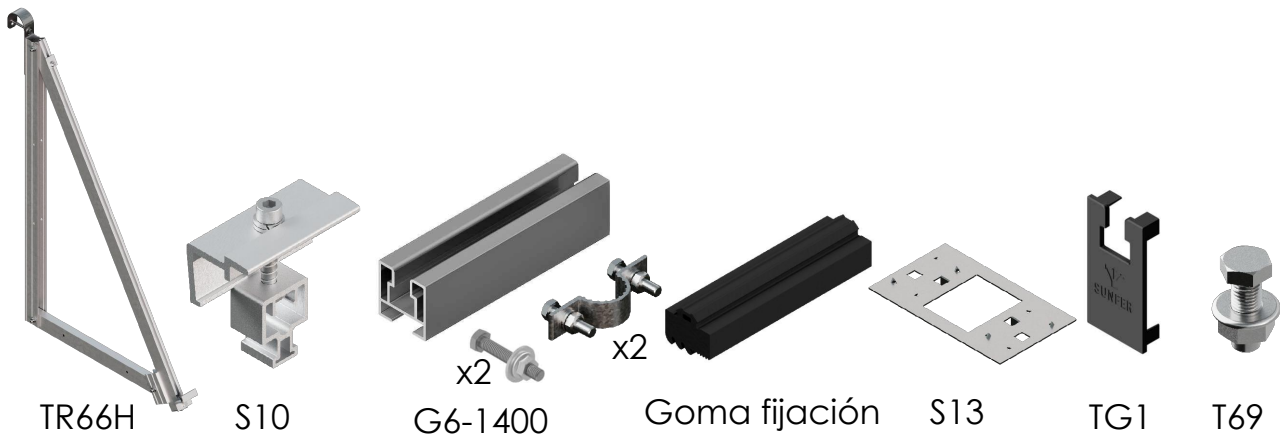
- Se deberán respetar todas las instrucciones de montaje y especificaciones del producto proporcionadas.
- Comprobar el buen estado de la fachada y la capacidad portante de la misma. La dirección facultativa de la instalación fotovoltaica es la que debe garantizar antes del montaje de la misma que la superficie de la instalación, así como la estática del edificio, soportarán las cargas adicionales que se originarán.
- La superficie debe estar limpia y seca. Las irregularidades deben corregirse o eliminarse.
- Comprobar la impermeabilidad de la fijación una vez colocada.
- Distribuir los módulos para que la colocación sea simétrica a lo largo del soporte y dejando los sobrantes en los extremos.
- Los presores no se deben apretar con máquinas de impacto.
- Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
- El desmontaje de los soportes se realiza en orden inverso al montaje.
- Durante la manipulación del material, extremar los cuidados para preservar el embalaje. Almacenar en un área seca y con buena ventilación. Disminuir al máximo la variación de la temperatura y la humedad. Evitar el almacenamiento del material en el exterior. Evitar la presencia de fuentes de agua, goteras, salpicaduras o algún otro contacto con agua en la zona de almacenaje. Ante el hecho de que el material esté mojado o húmedo deberá secarse y limpiarse de forma inmediata. No dejar el material directamente en el suelo por la humedad que se pueda transmitir. Utilizar el pallet de embalaje original o estanterías.
- Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones en los planos y catálogos pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado.
- Los componentes de aluminio se pueden entregar en distintos acabados sin perjudicar la solución estructural. Acabados disponibles: crudo/anodizado/lacado.



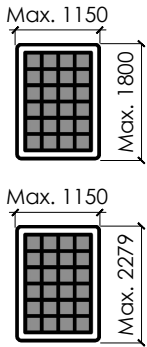


66H

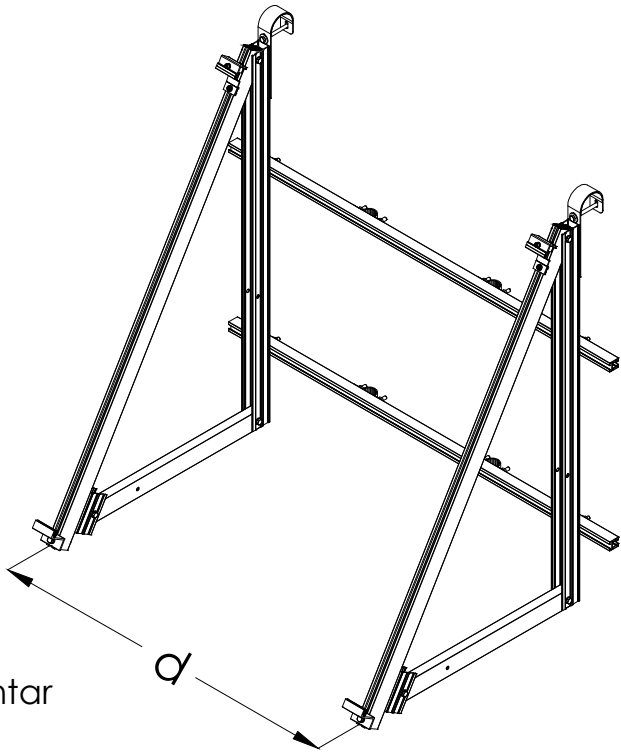
Contenido kit



2 2 2 2 2 4 2

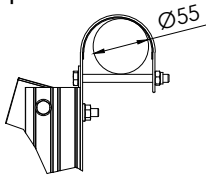


d
=1000
=1350

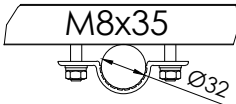


* Tornillo M8x35 premontado.
Para utilizar el M8x70, desmontar primero el M8x35.

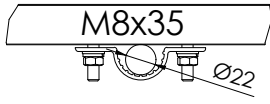
Máxima sección pasamanos



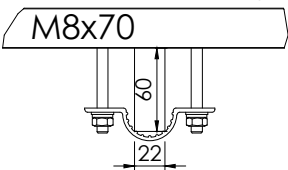
Máxima sección circular



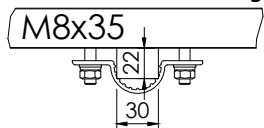
Mínima sección circular



Máxima sección rectangular



Mínima sección rectangular



Perfilería de **aluminio EN AW 6005A T6**

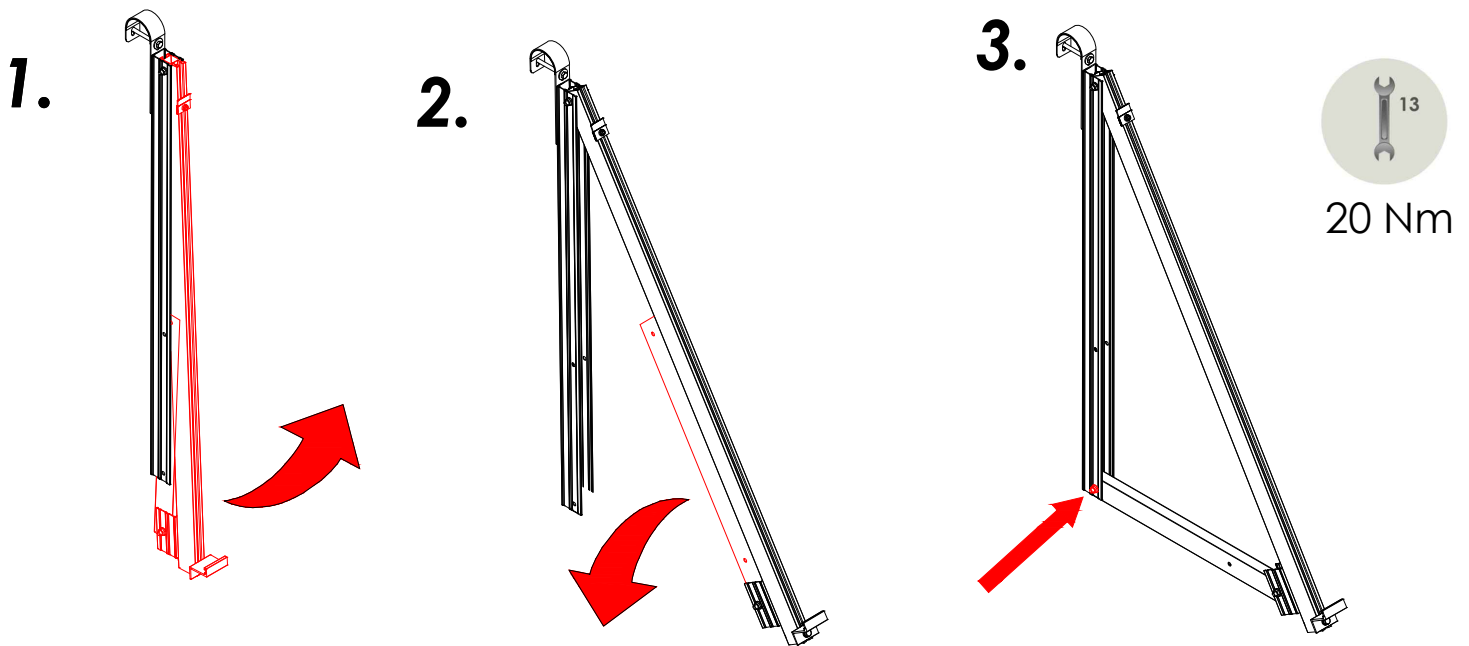


Tornillería de **acero inoxidable A2-70**

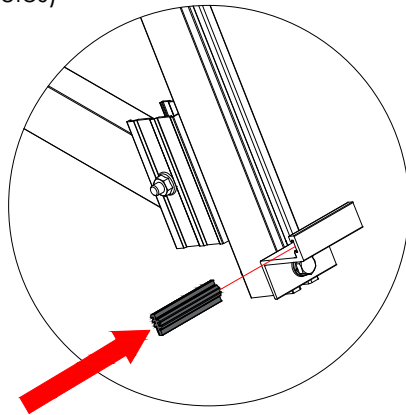


66H

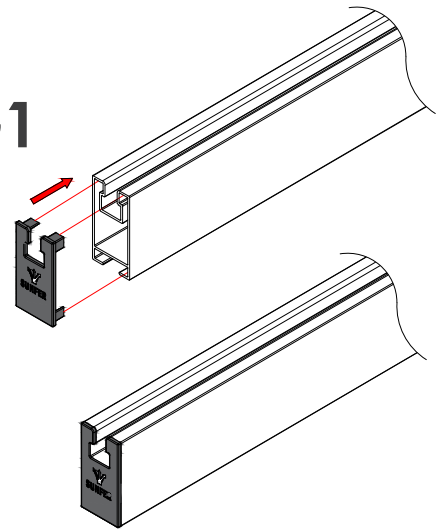
Montaje triángulos



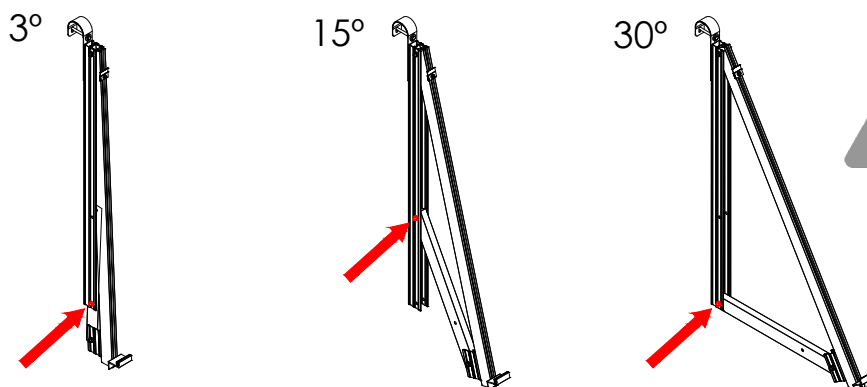
Colocar las gomas de fijación correspondientes al espesor de módulo seleccionado en los presores de seguridad. (Ver detalle en página de montaje de módulos)



TG1

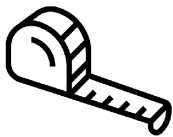


Según la inclinación que se desee para el triángulo, se deberá atornillar en una determinada posición marcada por los taladros existentes tanto en el montante como en el cordón inferior.

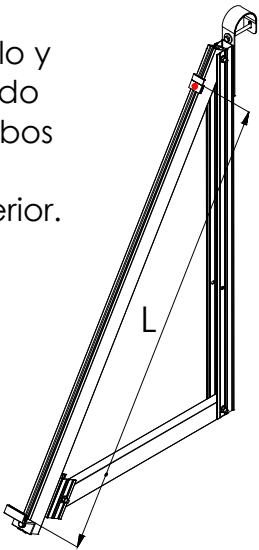
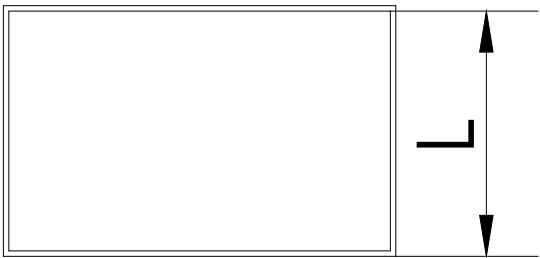
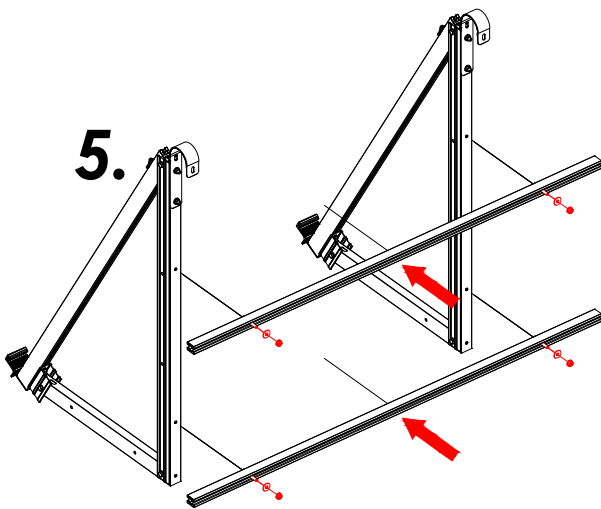


Poner el clip de seguridad sin apretar del todo para que después de montar el módulo se pueda apretar por debajo.

4. Medir la distancia entre el extremo del módulo y el inicio de la aleta posterior de este por el lado corto. A continuación, situar y apretar en ambos triángulos el clip de fijación a la distancia obtenida a partir del presor de seguridad inferior.



20 Nm

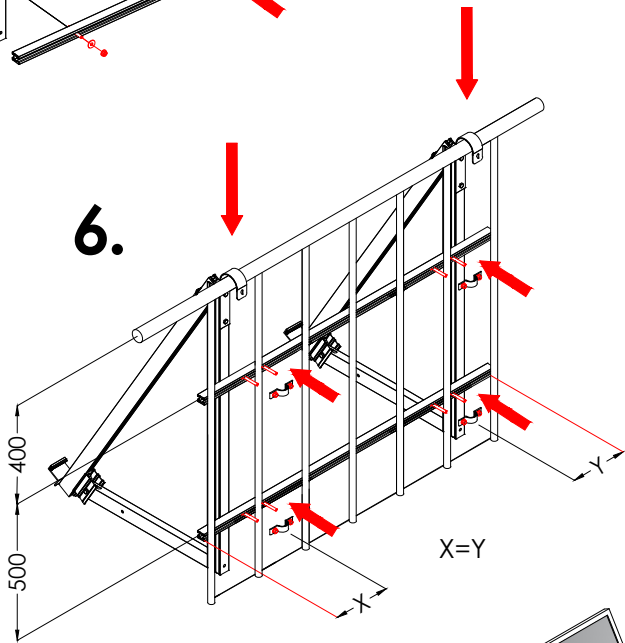


* Tornillería de anclaje incluida

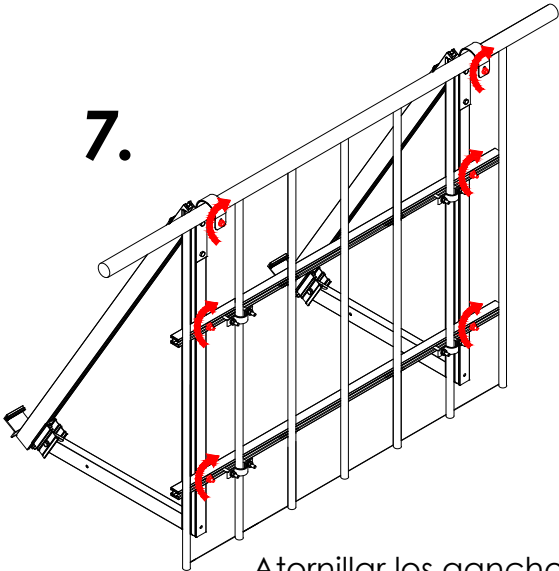


x2 Tornillería T69 incluida para montaje de microinversor

6.



7.

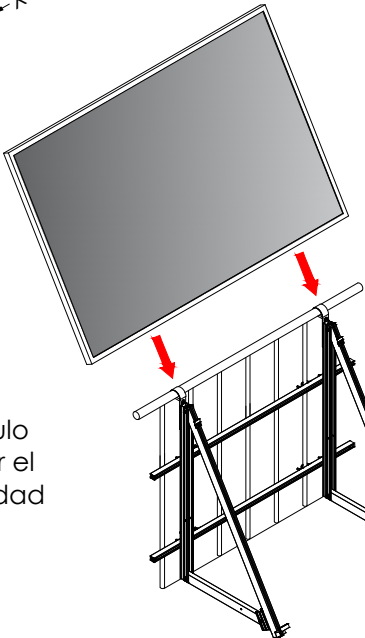


Atornillar los ganchos hasta que coja la forma de la barandilla.

8.

Montaje del módulo a presión en el presor de seguridad.

* Ajustar el módulo antes de apretar el presor de seguridad

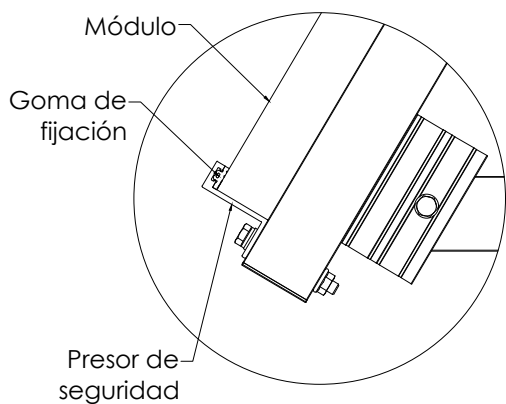


Método	Esesor del modulo	Esquema
Sin goma	40 mm	
Con goma	35 mm(Por defecto)	
Con goma	30 mm	

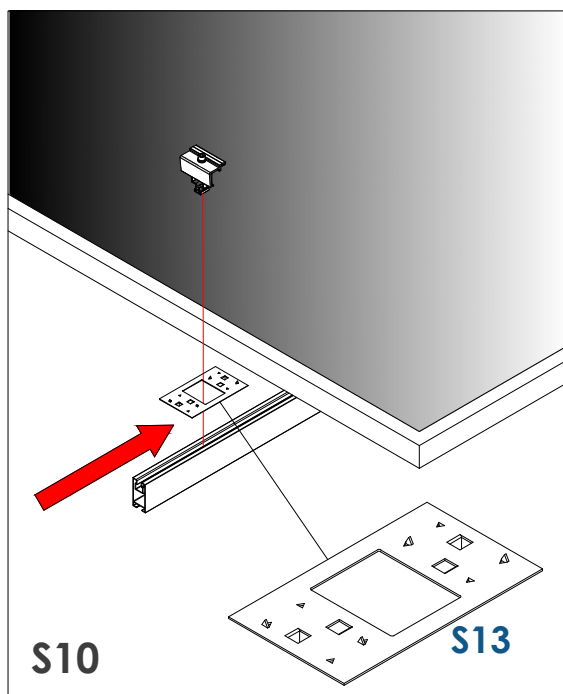
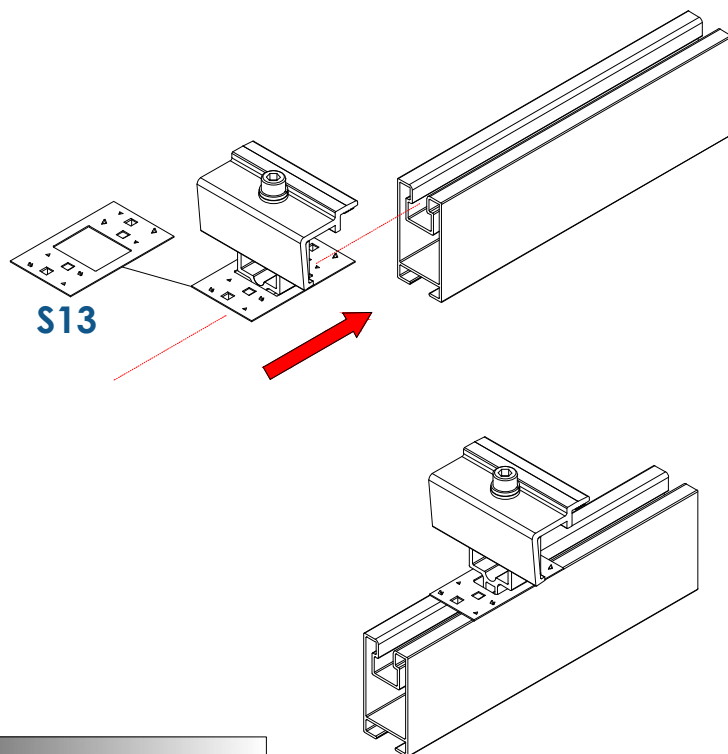
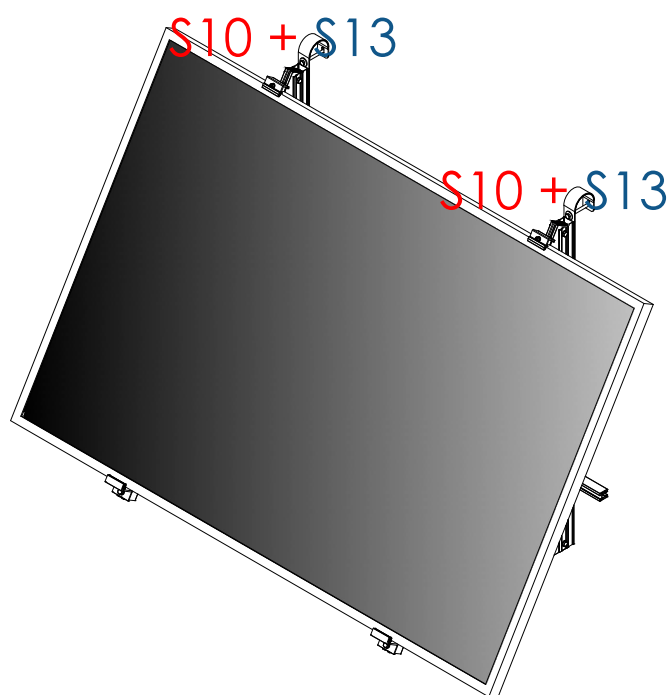
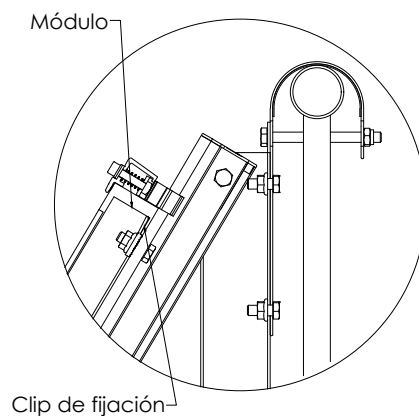
Tabla de uso de goma según espesores



Detalle de anclaje
módulo - presor de seguridad



Detalle de anclaje
aleta posterior del módulo - clip de fijación





Areas of application

The following tables show the areas of maximum installation height suitable for the 66H design in the UK, depending on the terrain category and considering the characteristic climatic loads in accordance with the UK National Annex to the Eurocode.



Terrain category Town

Wind Zones	Coast distance < 1 km*	Coast distance ≥ 10 km	Coast distance ≥ 33 km
	TERRAIN CATEGORY TOWN	TERRAIN CATEGORY TOWN	TERRAIN CATEGORY TOWN
Max installation height	Max installation height	Max installation height	Max installation height
21,5 m/s	N/A	21 m	21 m
22,0 m/s	N/A	21 m	21 m
22,5 m/s	N/A	21 m	21 m
23,0 m/s	N/A	21 m	21 m
23,5 m/s	N/A	19 m	20 m
24,0 m/s	N/A	13 m	18 m
24,5 m/s	N/A	12 m	14 m
25,0 m/s	N/A	10 m	12 m
25,5 m/s	N/A	8 m	10 m
26,0 m/s	N/A	7 m	8 m
26,5 m/s	N/A	6 m	7 m
27,0 m/s	N/A	5 m	6 m
27,5 m/s	N/A	4 m	5 m
28,0 m/s	N/A	4 m	5 m
28,5 m/s	N/A	4 m	4 m
29,0 m/s	N/A	3 m	3 m
29,5 m/s	N/A	3 m	3 m
30,0 m/s	N/A	2 m	3 m
30,5 m/s	N/A	2 m	3 m
31,0 m/s	N/A	2 m	3 m

*If the distance between the city and the coast is less than 1 km is considered Terrain category SEA.

Wind zone coverage remains unchanged for installations in urban (townside) environments.

However, slightly higher coverage may be achieved if a specific project is analysed in detail, considering the distance inside town terrain parameter.

United Kingdom



Terrain category
Sea/Country

	Wind Zones	Coast distance <1 km	Coast distance ≥10 km	Coast distance ≥ 33 km
		TERRAIN CATEGORY SEA/COUNTRY Max installation height	TERRAIN CATEGORY SEA/COUNTRY Max installation height	TERRAIN CATEGORY SEA/COUNTRY Max installation height
	21,5 m/s	21 m	21 m	21 m
	22,0 m/s	21 m	21 m	21 m
	22,5 m/s	16 m	21 m	21 m
	23,0 m/s	14 m	21 m	21 m
	23,5 m/s	9 m	19 m	20 m
	24,0 m/s	7 m	13 m	18 m
	24,5 m/s	6 m	12 m	14 m
	25,0 m/s	5 m	10 m	12 m
	25,5 m/s	4 m	8 m	10 m
	26,0 m/s	3 m	7 m	8 m
	26,5 m/s	3 m	6 m	7 m
	27,0 m/s	2 m	5 m	6 m
	27,5 m/s	2 m	4 m	5 m
	28,0 m/s	2 m	4 m	5 m
	28,5 m/s	1 m	4 m	4 m
	29,0 m/s	1 m	3 m	3 m
	29,5 m/s	1 m	3 m	3 m
	30,0 m/s	1 m	2 m	3 m
	30,5 m/s	1 m	2 m	3 m
	31,0 m/s	1 m	2 m	2 m

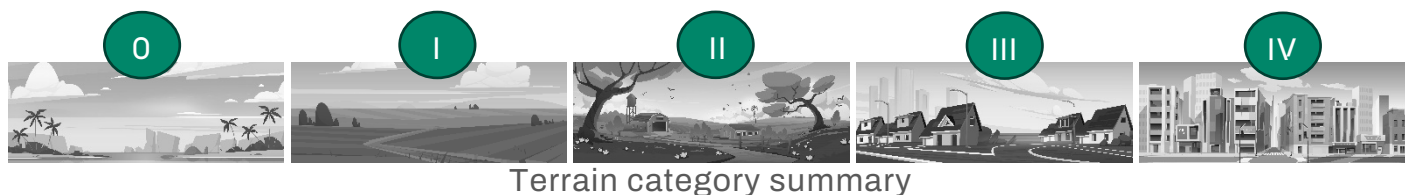
According to Eurocode, no snow load applies to the maximum inclination of structure 66H (30° to the vertical axis), as it is assumed that it will fall.

These calculations are not valid if the location is any of these cases: at isolated hills and ridges or cliffs and escarpments.



Areas of application

The following tables show the areas of maximum installation height suitable for the 66H design in Spanish territory, depending on the terrain category and considering the characteristic climatic loads in accordance with Spanish building code (CTE DB SE-AE).



Wind Zone A
(26 m/s)

Wind Zone B
(27 m/s)

Wind Zone C
(29 m/s)

Note: Islands are included in Wind Zone C

These calculations are not valid if the location is any of these cases: at isolated hills and ridges or cliffs and escarpments.

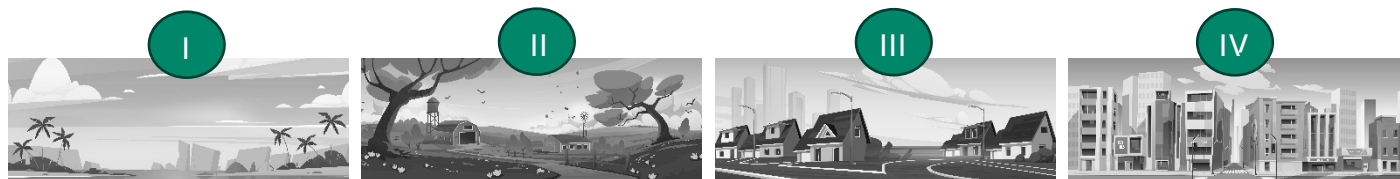
	Wind zone A (26 m/s)	Wind zone B (27 m/s)	Wind zone C (29 m/s)
Terrain category	Maximum installation height	Maximum installation height	Maximum installation height
O	5 m	3 m	2 m
I	8 m	5 m	3 m
II	10 m	7 m	4 m
III	14 m	11 m	7 m
IV	21 m	16 m	10 m

Areas of application

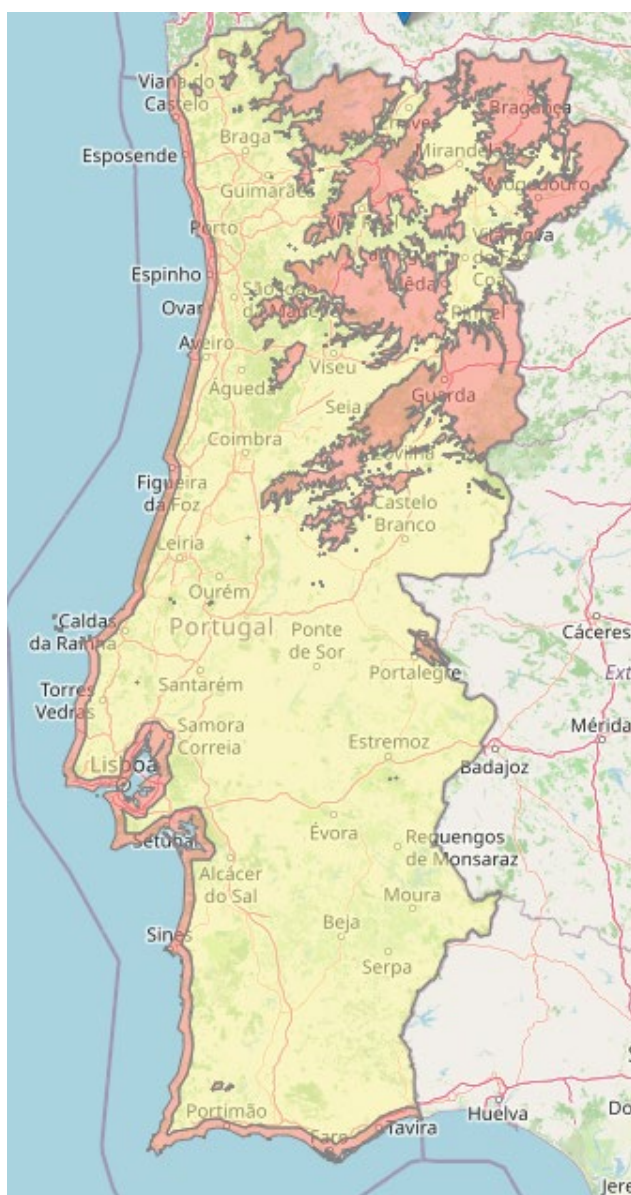
Portugal



The following table shows the areas of maximum installation height suitable for the 66H design in Portugal depending on the terrain category and considering the characteristic climatic loads in accordance with the Eurocode.



Terrain category summary



Wind Zone A
(27 m/s)

Wind Zone B
(30 m/s)

Note: Islands are included in Wind Zone B

Terrain category	Wind zone B (27 m/s)	Wind zone C (29 m/s)
	Maximum installation height	Maximum installation height
I	3 m	2 m
II	7 m	4 m
III	11 m	6 m
IV	16 m	10 m

According to Eurocode, no snow load applies to the maximum inclination of structure 66H (30° to the vertical axis), as it is assumed that it will fall.

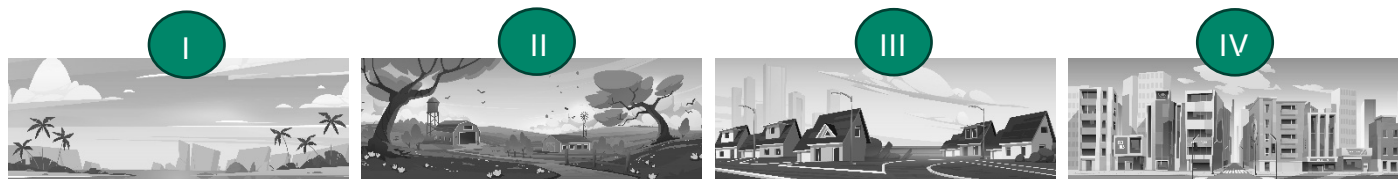
These calculations are not valid if the location is any of these cases: at isolated hills and ridges or cliffs and escarpments.

Areas of application

Germany



The following table shows the areas of maximum installation height suitable for the 66H design in Germany depending on the terrain category and considering the characteristic climatic loads in accordance with the Eurocode.



Terrain category summary



Wind Zone 1
(22,5 m/s)

Wind Zone 2
(25 m/s)

Wind Zone 3
(27,5 m/s)

Wind Zone 4
(30 m/s)

⊗ Building



⊙ Single-family home

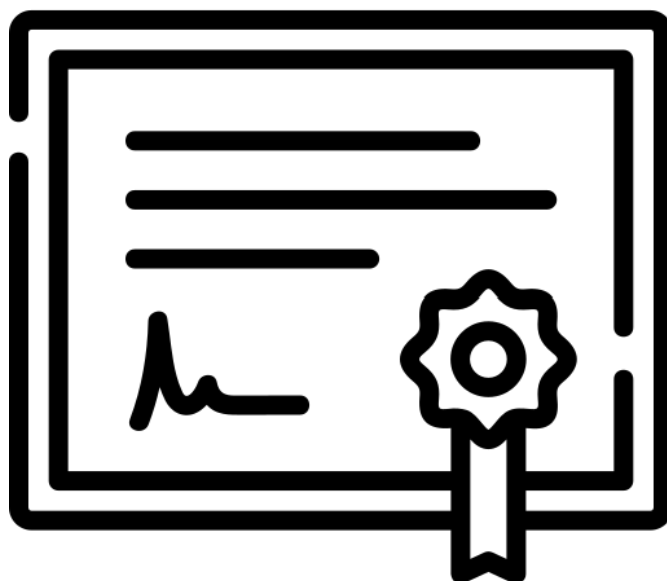


Altitude above sea level ≤ 1000 m.
Height of the structure above ground ≤ 6 m.

Terrain category	Wind zone			
	1	2	3	4
I	⊙	⊗	⊗	⊗
II	⊙	⊙	⊗	⊗
III	⊙	⊙	⊙	⊗
IV	⊙	⊙	⊙	⊙

According to Eurocode, no snow load applies to the maximum inclination of structure 66H (30° to the vertical axis), as it is assumed that it will fall.

These calculations are not valid if the location is any of these cases: at isolated hills and ridges or cliffs and escarpments.



- **Certificado ISO 9001**
- **Certificado ISO 14001**
- **Certificado UNE-EN 1090**
- **Marcado CE**
- **Garantía**