

ESTRUCTURA INCLINADA ESTE-OESTE PARA CUBIERTAS AUTOPORTANTES

FORMULARIO DE TOMA DE DATOS PARA REALIZACIÓN DE OFERTAS

Este documento sirve para la recopilación de datos e información necesarias para la realización de ofertas. Deberá rellenar los campos que se exponen a continuación y/o marcar las casillas donde sea necesaria la información.

INFORMACIÓN DEL PETICIONARIO

EMPRESA: _____

PERSONA DE CONTACTO: _____

EMAIL DE CONTACTO: _____ TELÉFONO: _____

INFORMACIÓN DE LA INSTALACIÓN

PROYECTO: _____ DIRECCIÓN: _____

LOCALIDAD: _____ CP: _____ PAÍS: _____

COORDENADAS (Adjuntar coordenadas o archivo .kmz junto con esta ficha):

ENTORNO

TIPO I



Borde del mar o de un lago, con una superficie de agua en la dirección del viento de al menos 5 km de longitud.

TIPO II



Terreno rural llano sin obstáculos ni arbolado de importancia.

TIPO III



Zona rural accidentada o llana con algunos obstáculos aislados, como árboles o construcciones pequeñas.

TIPO IV



Zona urbana en general, industrial o forestal.

TIPO V



Centro de negocio de grandes ciudades, con profusión de edificios en altura.

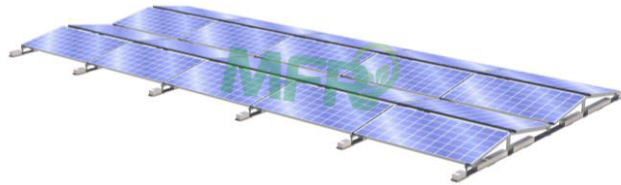
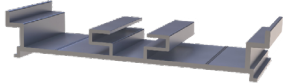
Marca la casilla



TIPO DE SOLUCIÓN ESTRUCTURAL

Estructura inclinada con distribución Este-Oeste para cubiertas autoportantes con perfil base R-1013 donde se colocarían los lastres y bastidores con 10° de inclinación.

R-1013



ESPECIFICACIONES DEL MÓDULO FOTOVOLTAICO

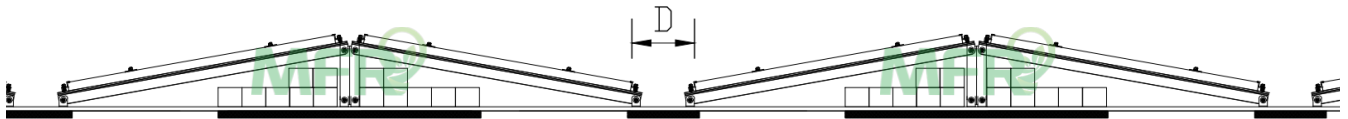
MARCA/MODELO: _____ POTENCIA: _____ wp

LARGO: _____ mm ANCHO: _____ mm ESPESOR: _____ mm

PESO: _____ Kg N° TOTAL DE MÓDULOS: _____ uds.

FICHA TÉCNICA (Adjuntar archivo PDF) SÍ NO Marca la casilla 

DISTANCIA ENTRE FILAS DE MÓDULOS (D): _____ mm



CARACTERÍSTICAS DE LA CUBIERTA

TIPO DE CUBIERTA

MATERIAL DE LA CUBIERTA

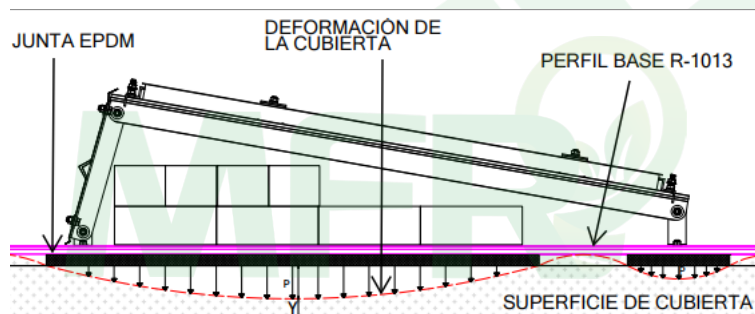
CARACTERÍSTICAS DE LA CUBIERTA

CAPACIDAD PORTANTE DE LA CUBIERTA _____ Kg/m²

¿EL MATERIAL DE LA CUBIERTA ES RÍGIDO? SÍ NO

EN CASO NEGATIVO, ¿ES VISIBLE LA DEFORMACIÓN? SÍ NO

¿CUÁNTO SE DEFORMA SI SE APLICA UNA CARGA DE 20 KG? (Y) _____ mm



¿SE APRECIA ABOMBAMIENTO DEL MATERIAL DE LA CUBIERTA?

SÍ NO

¿SE REQUIERE REALIZAR PRUEBAS DE FRICCIÓN EN LA CUBIERTA?

SÍ

NO

(en caso negativo, se considerará un coeficiente de rozamiento de 0,61 en estático y 0,47 en dinámico)

MATERIALES EN CONTACTO	COEFICIENTE DE FRICCIÓN ESTÁTICO μ_s	COEFICIENTE DE FRICCIÓN CINÉTICO μ_k
1. Acero // Hielo	0.028	0.02
2. Acero // Teflón	0.04	0.04
3. Teflón // Teflón	0.04	0.04
4. Hielo // Hielo	0.1	0.03
5. Esquí (encerado) // Nieve (0°)	0.1	0.05
6. Vidrio // Madera	0.25	0.2
7. Caucho // Cemento (húmedo)	0.3	0.25
8. Caucho // Cemento (seco)	1.0	0.85
9. Madera // Cuero	0.5	0.4
10. Vidrio // Cuero	0.3	0.25
11. Acero // Latón	0.51	0.44
12. Madera // Madera	0.25-0.5	0.2
13. Madera // Piedra	0.7	0.3
14. Vidrio // Vidrio	0.9	0.4
15. Cobre // Hierro(fundido)	1.1	0.3
16. Cobre // Acero	0.53	0.36
17. Acero // Acero	0.74	0.57
18. Aluminio // Acero	0.61	0.47
19. Zinc // Hierro Fundido	0.85	0.21
20. Cobre // Vidrio	0.68	0.53
21. Vidrio // Níquel	0.78	0.56
22. Níquel // Níquel	0.7-1.1	0.53
23. Roble // Roble (fibras paralelas)	0.62	0.48
24. Roble // Roble (fibras cruzadas)	0.54	0.32
25. Aluminio // Aluminio	1.05-1.35	1.4
26. Hierro Fundido // Hierro Fundido	1.1	0.15
27. Caucho // Madera	0.7	0.6
28. Hierro Fundido // Cobre	1.05	0.29
29. Hierro Fundido // Zinc	0.85	0.21
30. Madera // Metal	0.6	0.49
31. Líquido Sinovial Humano // Cartílago Humano	0.02	0.003
32. Cromo // Cromo	0.14	0.12
33. Diamante // Diamante	0.10	
34. Platino // Platino	1.2	
35. Plata // Plata	1.4	
36. Nylon // Nylon	0.15	

COTAS DEL EDIFICIO

ALTURA MÁXIMA (H): _____ m

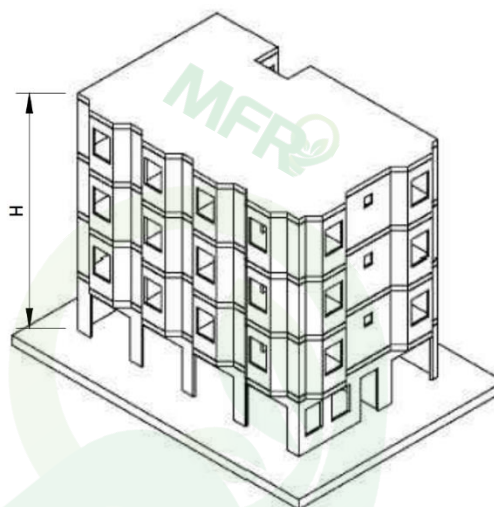
ÁNGULO DE LA CUBIERTA: _____ ° (en grados)

¿LA CUBIERTA TIENE PETO?

ALTURA: _____ m

DESCRIPCIÓN COMPLEMENTARIA:





EN CASO DE INCLINACIÓN SUPERIOR A 3° ¿SE PUEDE FIJAR A LA CUMBRERA Y/O PETO PERIMETRAL?

SÍ

NO

¿SE PRODUCEN VIBRACIONES EN LA CUBIERTA DEBIDAS A MAQUINARIA EXISTENTE O A LA ACTIVIDAD DENTRO DE LA EDIFICACIÓN?

SÍ

NO

IMPLANTACIÓN

IMPLANTACIÓN (adjuntar archivo CAD o PDF)

SÍ

NO

Marca la casilla



OBSERVACIONES

(Indicar información adicional necesaria para la oferta)

