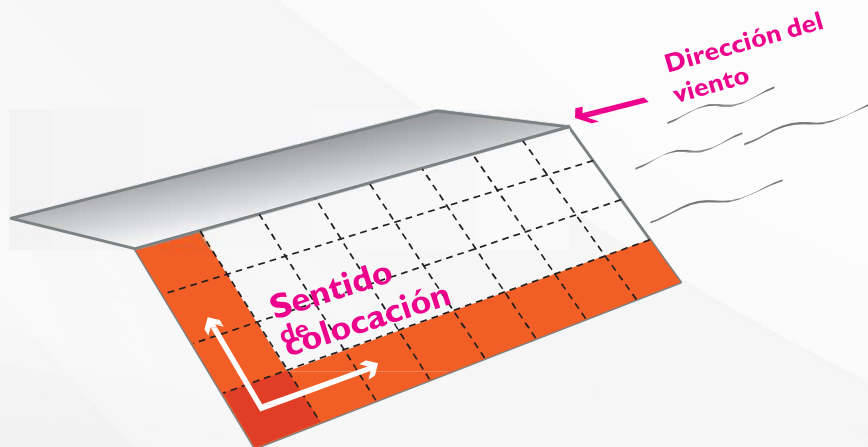


Instalación y manipulación

Aspectos a considerar

Alineación de correas y distancia entre las mismas.

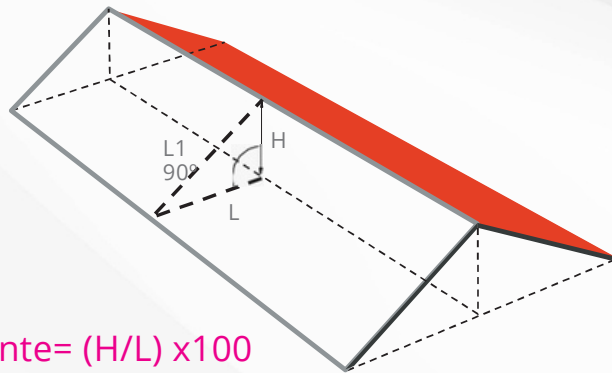
Determinación del sentido del viento.



Instalarel sistema en sentido ascendente iniciando de abajo hacia arriba en sentido opuestoal de losvientos dominantes.

Aspectos a considerar

Pendiente del techo.

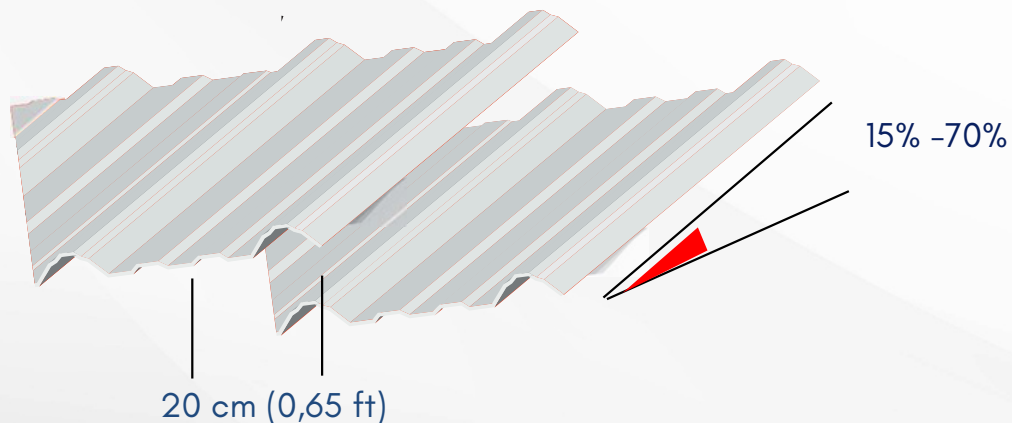


$$\text{Pendiente} = (H/L) \times 100$$

Si la inclinación es del 10 %, igual a 6° (pendiente mínima), no puede existir superposición de cubiertas.

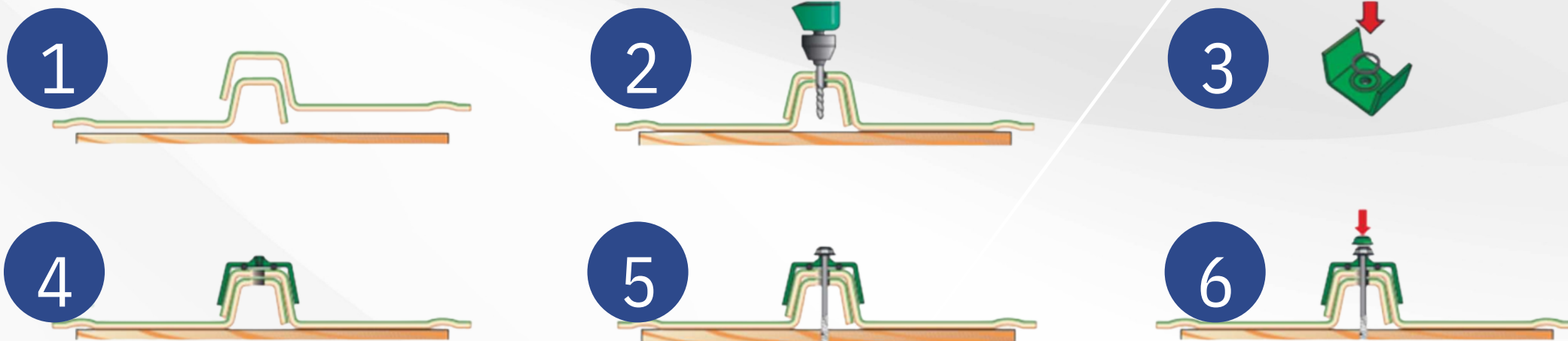
Con pendientes más pronunciadas (15%-70%), la superposición se puede llegar mínimo a los 20cm (0,65ft).

La superposición se calcula para evitar infiltraciones causados por la lluvia y el fuerte viento



Aspectos a considerar

Set de Fijación.



En el momento de fijar la cubierta se debe considerar su composición polimérica, por lo tanto es preciso permitir la dilatación/contracción de la lámina con los cambios de temperatura del ambiente; por medio de una perforación a ambas cubiertas a traslapar, como un diámetro mínimo 2 mm mayor que el tornillo del set de fijación (5.5 mm).

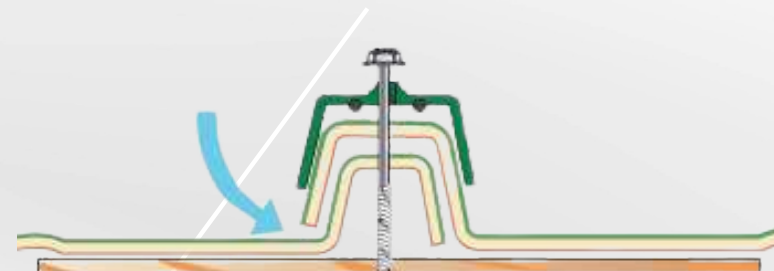
Aspectos a considerar

1



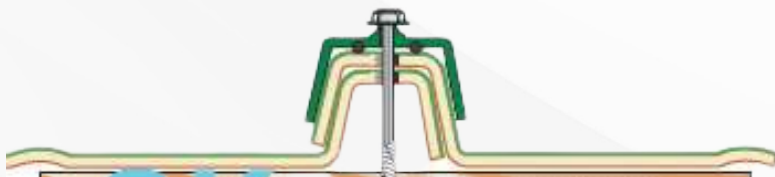
Si el tornillo está demasiado apretado, la hoja se doblará con riesgo de venas o grietas que comprometerán la integridad de la cubierta.

2



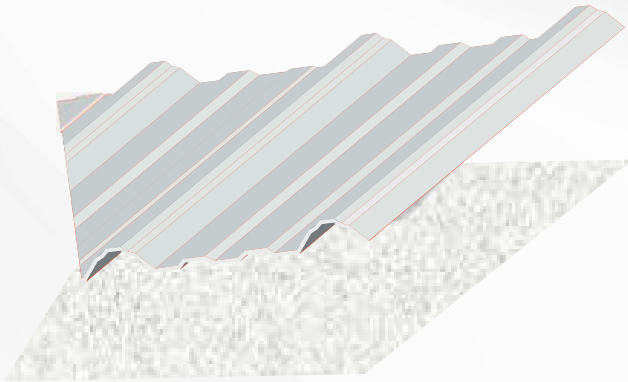
Si el tornillo se aprieta ligeramente, no habrá una perfecta impermeabilización de la cubierta, con posibilidad que el agua y la humedad pasen por debajo.

3



Nunca fije las hojas con pegamentos o silicón, favorecer la inserción lineal a la cubierta.

Aspectos a considerar Instalación de UPVC y cielo raso.



Si se instala cielo raso, consulte al departamento tecnico.

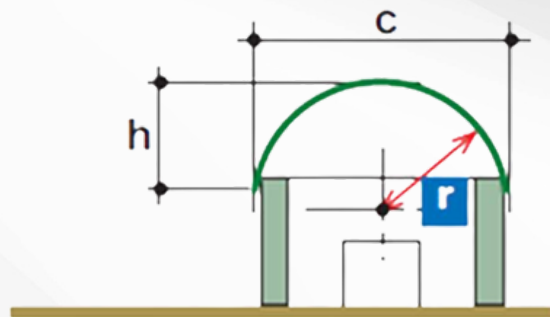
Montaje.



Para el montaje y posterior mantenimiento del sistema de cubiertas se recomienda el uso de tablones o pasarelas que permitan la permanencia y el desplazamiento.

Instalación y manipulación

Aspectos a considerar
Instalación en techos redondos.



$$r \geq 6 \text{ m (19,68 ft)}$$



Acopio.



El acopio del sistema de cubiertas debe realizarse en sitios cubiertos sobre plataformas niveladas, con el propósito de que no se produzcan sobrecargas puntuales. En el proceso de acumulación de las cubiertas no se debe superar el tope máximo de 60 unidades.

En la manipulación manual de las cubiertas, evite la fricción entre las mismas. Es muy importante evitar que las personas caminen o depositen otro elemento sobre las cubiertas almacenadas.

Instalación y manipulación

Aspectos a considerar

Set de herramienta necesarias.

Sierra

(velocidad lenta)



Atornillador

(velocidad lenta)



Utilizar implementos de seguridad.



Casco, gafas, guantes, botas y arnés

PanelCo
El acero que mueve sus proyectos.