

SNAP

CONECTOR Y DISTANCIADOR OCULTO PARA TERRAZAS

- Versátil. Se puede utilizar como conector oculto para tablas y como distanciador entre tablas y rastreles.
- Diseñado para usarse en combinación con un segundo elemento idéntico. El ensamblado de dos piezas permite sumar funciones, lo que aumenta la eficiencia y la practicidad.
- Utilizado como distanciador, crea una microventilación debajo de las tablas que impide el estancamiento del agua y garantiza una excelente durabilidad de la terraza.
- El material PP (polipropileno) garantiza una larga vida útil a un precio conveniente.



MATERIAL

PP

FIJACIÓN EN



madera

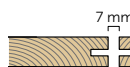


WPC

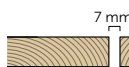


aluminio

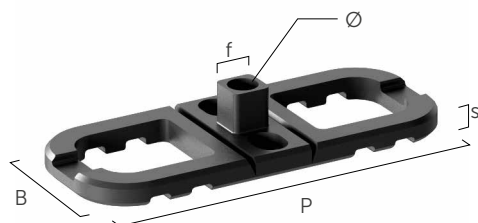
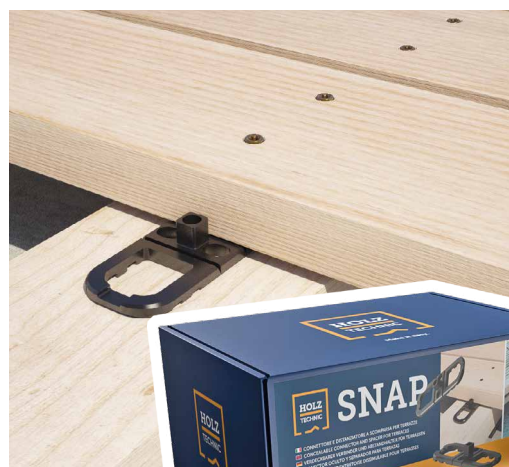
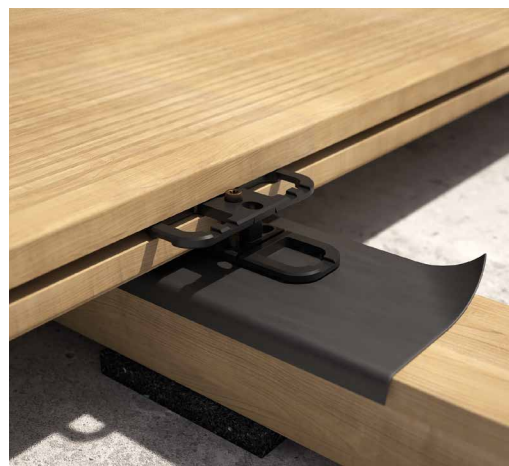
TABLAS



7 mm



7 mm



CÓDIGO	material	P x B x s [mm]	f [mm]	Ø [mm]	unid.
SNAP	polipropileno	70 x 28 x 4	7	5,5	100

FIJACIONES

MINI - fijación en madera

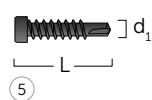
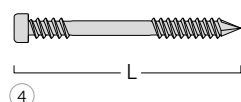
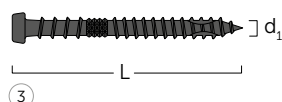
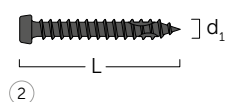
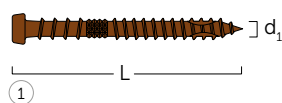
d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
5 TX 20	MNB550	① 53	200
	MNB560	① 60	200
	MNN540	② 43	200
	MNN550	③ 53	200

ZKK A2 - fijación en madera dura

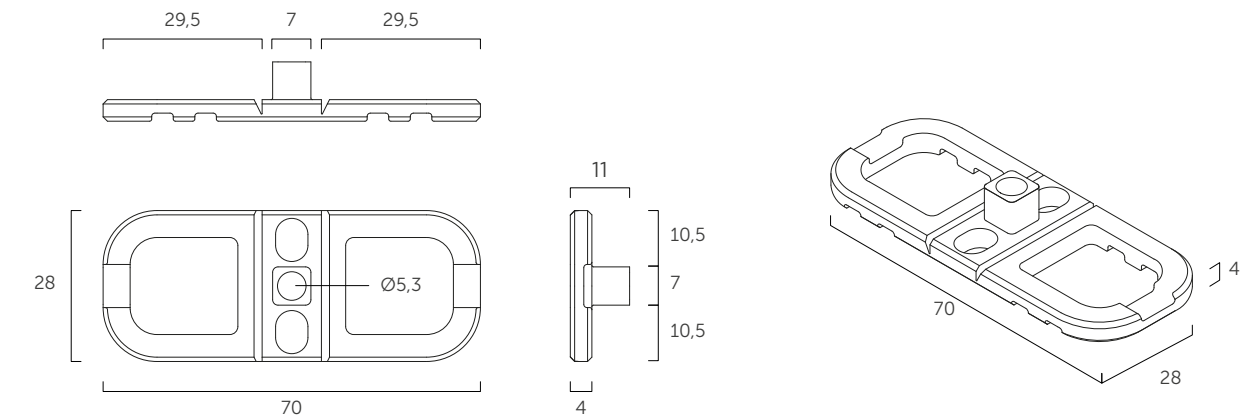
d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
5 TX 25	ZKK550	④ 50	200
	ZKK560	④ 60	200

AKK COLOR - fijación en aluminio

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
4 TX 20	AKKN430	⑤ 30	200
	AKKN440	⑤ 40	200

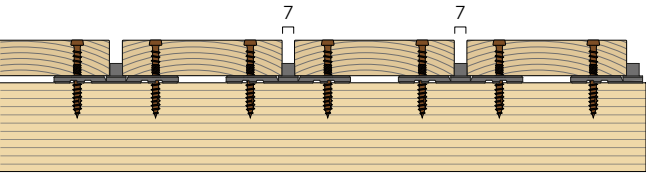


GEOMETRÍA

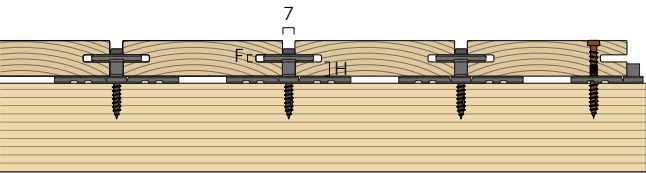


FIJACIONES

Fijación visible- detalle



Fijación oculta - fresa

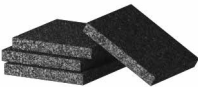


RANURA SIMÉTRICA/ASIMÉTRICA		
Espesor mín	F	4 mm
Altura mínima recomendada	H	7 mm

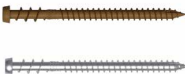
PRODUCTOS
RELACIONADOS



DECK BAND UV
CINTA ADHESIVA BUTÍLICA PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RASTRELES



DECK BASE
CAPA DE FONDO DE GOMA GRANULAR



MINI
TORNILLO DOBLE ROSCA
CABEZA OCULTA



CRAB MINI
SARGENTO DE UNA MANO
PARA TERRAZAS

INSTALACIÓN

FIJACIÓN VISIBLE

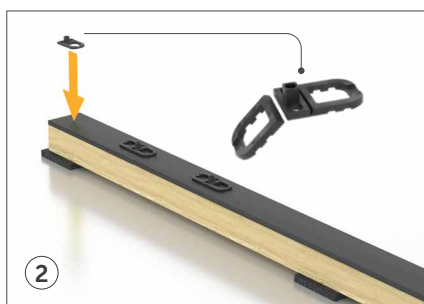


Si buscas una solución rápida, sencilla y económica, que no requiera mecanizados especiales en las tablas, la fijación visible es la más adecuada para ti.

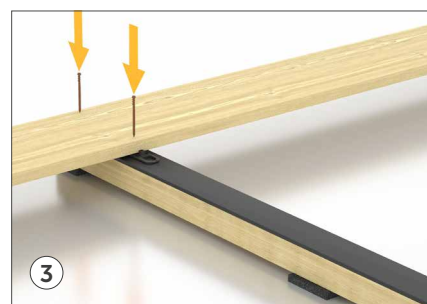
Gracias a su cabeza cónica invertida de pequeñas dimensiones, el tornillo coloreado MINI se integra perfectamente en la terraza y permite obtener excelentes resultados estéticos; además, el clip SNAP debajo de la tabla evita que el agua se estanque entre esta y el rastrel.



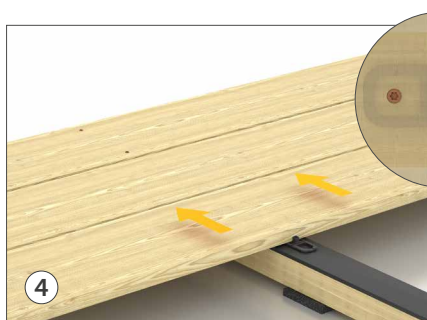
Colocar, debajo de los rastreles, los DECK BASE (aproximadamente cada 50 cm) y cubrir el rastrel con DECK BAND UV.



Utilizando los correspondientes muescos, romper el SNAP y colocarlo cerca del borde del rastrel. Colocar los otros SNAP enteros a lo largo del rastrel.

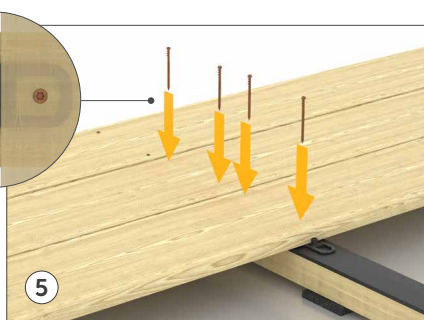


Primera tabla: apoyar la primera tabla en los SNAP con el fin de crear una buena ventilación entre el rastrel y las tablas; fijar con tornillos adecuados, que queden a la vista.

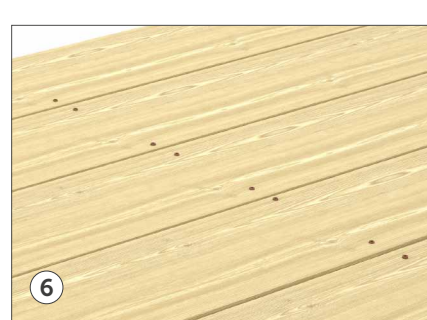


Colocar las tablas siguientes apoyándolas en los SNAP montados a lo largo de los rastreles.

Apretar las tres tablas mediante el sargento CRAB MINI hasta obtener una separación de 7 mm.

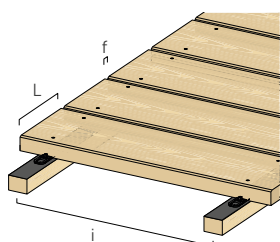


Fijar las tablas con los tornillos MINI al rastrel subyacente. Quitar el sargento CRAB MINI.



Repetir las operaciones para las tablas sucesivas. Última tabla: repetir la operación 2.

ESTIMACIÓN INCIDENCIA CLIP - fijación visible



FÓRMULA ESTIMACIÓN INCIDENCIA A m²

$$1m^2/i/(L + f) = \text{unid. de SNAP por m}^2$$

i = distancia entre rastreles

L = ancho tablas

f = ancho fuga

INSTALACIÓN

FIJACIÓN OCULTA

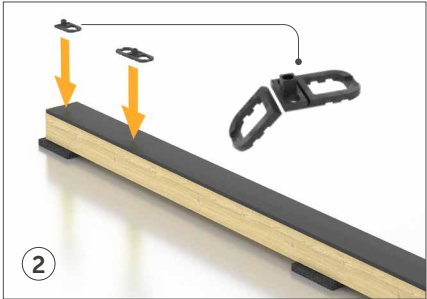


Si el aspecto estético de tu terraza es importante para ti, la fijación oculta es lo que necesitas: ¡en un abrir y cerrar de ojos disfrutarás de la belleza de la madera en tu paisaje favorito!

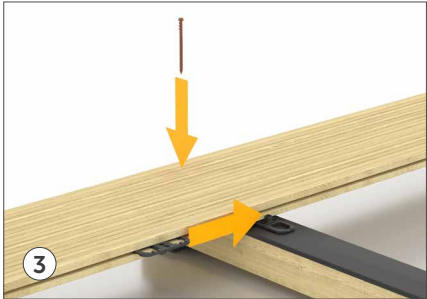
Con los clips SNAP, la instalación es muy rápida y la duración, excelente, ya que al combinar dos funciones, se evitan filtraciones de agua entre la cabeza del tornillo y la madera, a la vez que se crea una micro-ventilación entre la tabla y el rastrel.



Colocar, debajo de los rastreles, los DECK BASE (aproximadamente cada 50 cm) y cubrir el rastrel con DECK BAND UV.



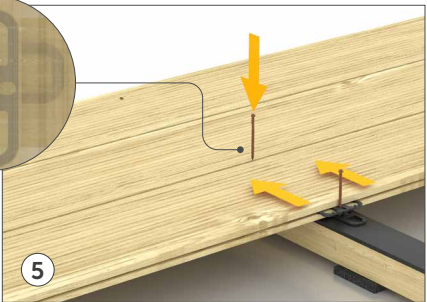
Utilizando los correspondientes muescados, romper el SNAP y colocarlo cerca del borde del rastrel. Colocar los otros SNAP enteros a lo largo del rastrel.



Primera tabla: apoyar la primera tabla en los SNAP con el fin de crear una buena ventilación entre el rastrel y las tablas; fijar con tornillos adecuados, que queden a la vista, o bien ocultos utilizando los correspondientes accesorios. Introducir el segundo conector SNAP en la ranura con el cuello orientado hacia abajo.



Colocar el SNAP de manera que su cuello toque el cuello del otro SNAP, colocado debajo de la tabla. Fijarlos con un tornillo MINI introducido en el orificio central del SNAP superior. Por el momento, NO enroscar.

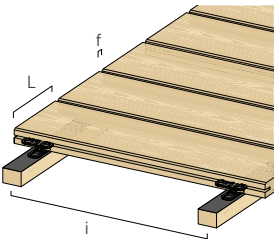


Colocar la tabla sucesiva poniéndola en el conector SNAP. Apretar las tablas mediante el sargento CRAB MINI hasta obtener una separación entre las tablas de 7 mm. Fijar los conectores enroscando los tornillos al rastrel subyacente.



Repetir las operaciones para las tablas sucesivas. Última tabla: repetir la operación 2.

ESTIMACIÓN INCIDENCIA CLIP - fijación oculta



FÓRMULA ESTIMACIÓN INCIDENCIA A m²

$2 \left[\frac{1\text{m}^2}{i \cdot (L + f)} \right] = \text{unid. de SNAP por m}^2$

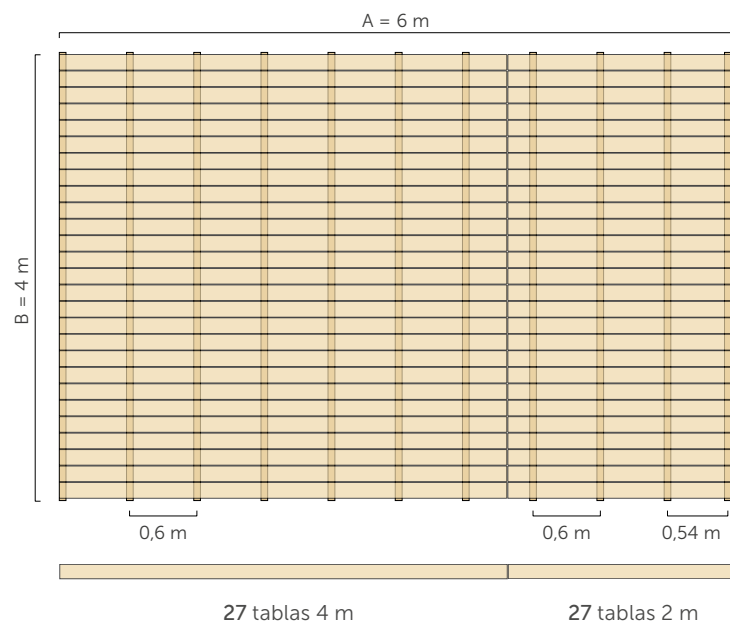
i = distancia entre rastreles

L = ancho tablas

f = ancho fuga

EJEMPLO PRÁCTICO - FIJACIÓN VISIBLE

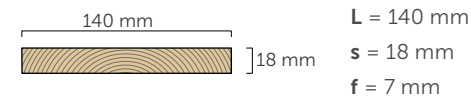
NÚMERO DE TABLAS Y RASTRELES



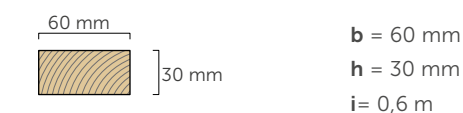
SUPERFICIE TERRAZA

$$S = A \cdot B = 6 \text{ m} \cdot 4 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

TABLERO



RASTRELADO



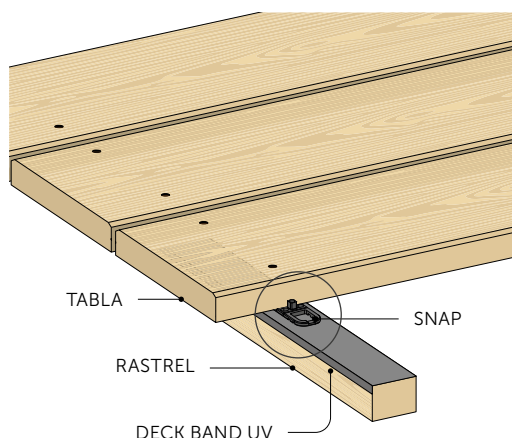
$$\begin{aligned} \text{n}^\circ \text{ tablas} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ tablas} \end{aligned}$$

$$\text{n}^\circ \text{ tablas } 4 \text{ m} = 27 \text{ tablas}$$

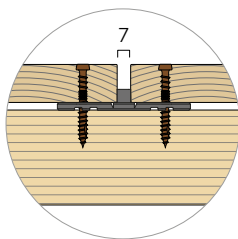
$$\text{n}^\circ \text{ tablas } 2 \text{ m} = 27 \text{ tablas}$$

$$\text{n}^\circ \text{ rastreles} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ rastreles}$$

SELECCIÓN DEL TORNILLO



Espesor tabla	S_{tabla}	18 mm
Espesor SNAP	S_{SNAP}	4 mm
Longitud de penetración	L_{pen}	$4 \cdot d$ 20 mm



LONGITUD MÍNIMA TORNILLO

$$\begin{aligned} &= S_{\text{tabla}} + S_{\text{SNAP}} + L_{\text{pen}} \\ &= 18 + 4 + 20 = 42 \text{ mm} \end{aligned}$$

TORNILLO ELEGIDO

MNB550

CÁLCULO DEL NÚMERO DE SNAP Y TORNILLOS

CANTIDADES PARA FÓRMULA INCIDENCIA

$$I = S/i/(L + f) = \text{unidades de SNAP internos}$$

$$I = 24 \text{ m}^2 / 0,6 \text{ m} / (0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = 272 \text{ unid. SNAP internos}$$

$$\text{coeficiente de residuos} = 1,05$$

$$272 \cdot 1,05 = 286 \text{ unid. SNAP}$$

SNAP por aplicar en los bordes

$$\text{n. SNAP bordes} = \text{n. rastreles} \cdot 2 = 22$$

$$\text{n. total SNAP} = \text{n. internos} + \text{n. bordes} = 286 + 22$$

$$\text{n. total SNAP} = 308 \text{ unidades}$$

CANTIDAD PARA EL N° DE INTERSECCIONES

$$I = (\text{n}^\circ \text{ tablas} + 1) \cdot \text{n}^\circ \text{ rastreles} = \text{unid. de SNAP}$$

$$\text{n}^\circ \text{ rastreles} = (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ rastreles}$$

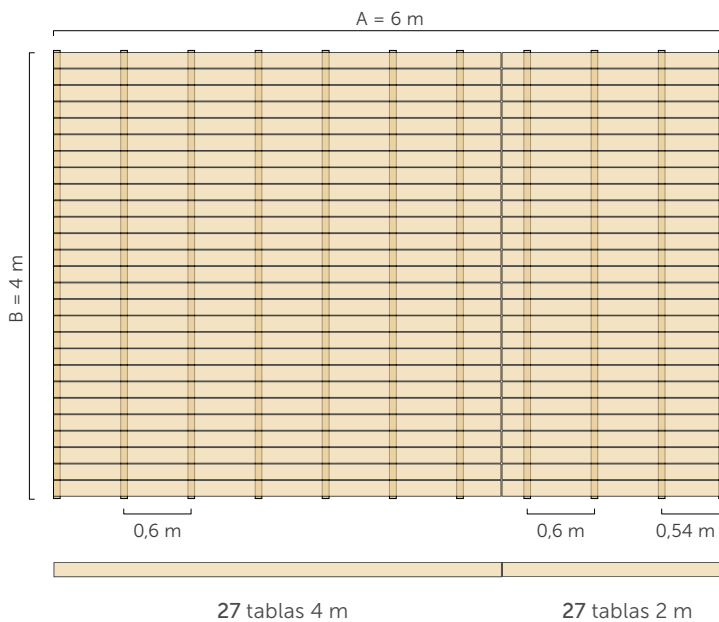
$$I = (27 + 1) \cdot 11 = 308 \text{ unid. SNAP}$$

NÚMERO SNAP = 308 unidades.

$$\text{NÚMERO TORNILLOS} = (\text{n. tablas} \cdot \text{n. rastreles}) \cdot 2 = 594 \text{ unidades MNB550}$$

EJEMPLO PRÁCTICO - FIJACIÓN OCULTA

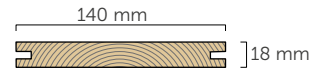
NÚMERO DE TABLAS Y RASTRELES



SUPERFICIE TERRAZA

$$S = A \cdot B = 6 \text{ m} \cdot 4 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

TABLERO

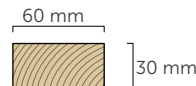


$$L = 140 \text{ mm}$$

$$s = 18 \text{ mm}$$

$$f = 7 \text{ mm}$$

RASTRELADO



$$b = 60 \text{ mm}$$

$$h = 30 \text{ mm}$$

$$i = 0,6 \text{ m}$$

$$n^{\circ} \text{ tablas} = [B/(L+f)]$$

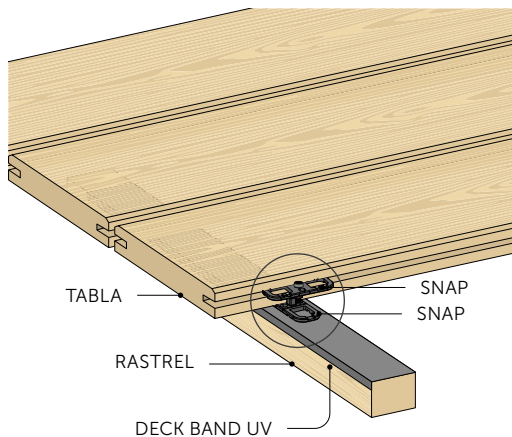
$$= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ tablas}$$

$$n^{\circ} \text{ tablas } 4 \text{ m} = 27 \text{ tablas}$$

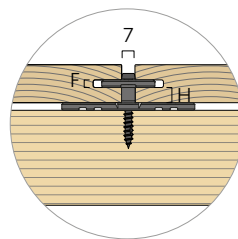
$$n^{\circ} \text{ tablas } 2 \text{ m} = 27 \text{ tablas}$$

$$n^{\circ} \text{ rastreles} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ rastreles}$$

SELECCIÓN DEL TORNILLO



Espesor cabeza tornillo	$S_{\text{cabeza tornillo}}$	2,9 mm
Espesor de fresado	F	4 mm
Altura fresado	H	7 mm
Espesor SNAP	S_{SNAP}	4 mm
Longitud de penetración	L_{pen}	$4 \cdot d$ 20 mm



LONGITUD MÍNIMA TORNILLO

$$= S_{\text{cabeza tornillo}} + F + H + S_{\text{SNAP}} + L_{\text{pen}}$$

$$= 2,9 + 4 + 7 + 4 + 20 = 38 \text{ mm}$$

TORNILLO ELEGIDO

MNB550

CÁLCULO DEL NÚMERO DE SNAP Y TORNILLOS

CANTIDADES PARA FÓRMULA INCIDENCIA

$$I = S/i/(L + f) = n^{\circ} \text{ intersecciones}$$

$$I = 24 \text{ m}^2 / 0,6 \text{ m} / (0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = 272 \text{ n}^{\circ} \text{ intersecciones}$$

$$2 \cdot I = 2 \cdot 272 = 544 \text{ unid. de SNAP}$$

$$\text{coeficiente de residuos} = 1,05$$

$$544 \cdot 1,05 = 572 \text{ unid. SNAP}$$

SNAP por aplicar en los bordes

$$n. \text{ SNAP bordes} = n. \text{ rastreles} \cdot 2 = 22$$

$$n. \text{ total SNAP} = n. \text{ internos} + n. \text{ bordes} = 572 + 22$$

$$n. \text{ total SNAP} = 594 \text{ unidades}$$

NÚMERO SNAP = 594 unidades.

$$\text{NÚMERO TORNILLOS} = (n. \text{ SNAP internos})/2 + n. \text{ SNAP bordes} = 286 + 22 = 308 \text{ unidades MNB550}$$

CANTIDAD PARA EL N° DE INTERSECCIONES

$$I = (n. \text{ tablas con SNAP}) \cdot n. \text{ rastreles} = \text{unidades de SNAP internos}$$

$$n^{\circ} \text{ tablas con SNAP} = (n^{\circ} \text{ tablas} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ rastreles}$$

$$n^{\circ} \text{ rastreles} = (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ rastreles}$$

$$n^{\circ} \text{ intersecciones} = I = 26 \cdot 11 = 286$$

$$n. \text{ SNAP internos} = I \cdot 2 = 572 \text{ unidades de SNAP}$$

$$n. \text{ SNAP bordes} = n. \text{ rastreles} \cdot 2 = 22 \text{ unidades de SNAP}$$

$$n. \text{ total SNAP} = n. \text{ internos} + n. \text{ bordes} = 572 + 22$$

$$n. \text{ total SNAP} = 594 \text{ unidades}$$