

## FICHA TÉCNICA – TECHNICAL DATA SHEET: FEP / FEC

### VENTAJAS – BENEFITS

- El par de roscado es muy bajo en comparación con un rosca madera o chapa, por lo que reduce el riesgo de rotura del tornillo. ***/Its threading torque is lower than a selfdrilling screw or a wood screw. It reduces the risk of screw breaking.***
- Tornillo sin punta, no pierde longitud de engarce y rosca en toda su extensión. ***/ Screw without point. It does not loose embedment length.***
- No es necesario hacer un roscado previo en el tablero como en el caso del tornillo métrico. ***Previous threading board is not necessary as a machine screw.***
- Esta rosca no rompe el material base ya que su filete le permite cortar el material sin dañarlo. ***/ The thread design allows cutting into the material avoiding the board breaking.***
- Mejor resistencia a la extracción que cualquier de los tornillos que se están usando actualmente con rosado directo en el material. ***/ It supports higher pull out loads than the screws commonly used.***

### Foto Producto / product photo



FEP

FEC

### APLICACIONES – APPLICATIONS.

Fijación en materiales fenólicos o composites – ***To fix into composite materials***

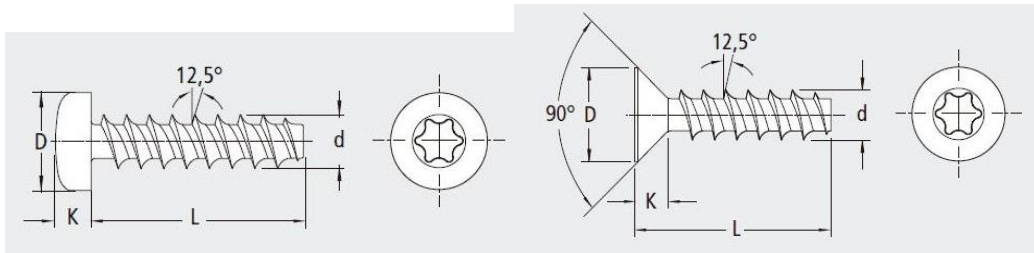


### CARACTERÍSTICAS – FEATURES

Material / ***material***

- ***Acero al carbono cincado – Inoxidable A2. / Zinc plated carbon steel – Stainless steel A2***  
***ROHS conforme / according to ROHS.***

Cotas principales (mm) - **Main dimensions (mm)**



Referencia <i>Reference</i>	Ød	Ltot	D	K	TORX
948FEP	4	8	7,5	2,8	20
948FEC	4	8	7	2,3	20
9X48FEP	4	8	7	2,6	15
9X48FEC	4	8	7	2,3	20
9410FEP	4	10	7,5	2,8	20
9410FEC	4	10	7	2,3	20
9X410FEP	4	10	7	2,6	15
9X410FEC	4	10	7	2,3	20

**PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN / INSTALLATION PROCEDURE**

- 1 – Realizar agujero previo de Ø recomendado en el tablero de composite o fenólico. / **Do a prehole with Ø recommended in the composite board.**
- 2 – Introducir tornillo a 400 rpm sin sobrepasar el par máximo recomendado. / **Install the screw at 400 rpm with a lower torque than max. recommended.**

**PARÁMETROS DE INSTALACIÓN / INSTALLATION PARAMETERS**

Ø Agujero / <i>Hole (mm)</i>	Longitud de engarce / <i>Fixing length</i>	Par de montaje máximo / <i>max. assembly torque</i>
3,3 - 3,5	>8 mm	2,2 Nm

**MATERIALES BASE / BASE MATERIAL**

Composites y fenólicos / **Composite**

**CARGA ÚLTIMA / ULTIMATE LOAD.**

Ø Agujero / Ø Hole	Longitud de engarce / <i>Fixing length</i>	Carga máxima / <i>Max. load</i>
3.5mm	8mm	25 kg <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Carga última sin factor de seguridad aplicado / *Ultimate load not including safety factor.*