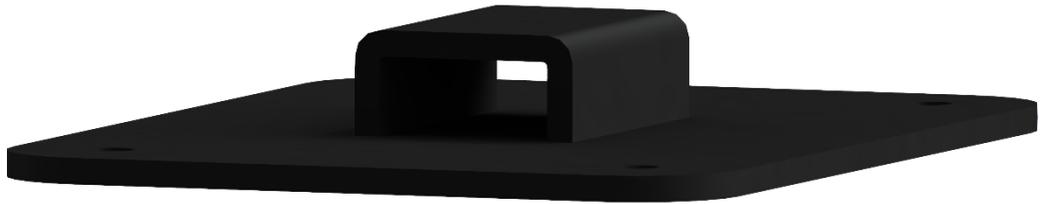


<h1 style="margin: 0;">FICHA TÉCNICA</h1>	Referencia	800001915200
	Fecha	20/01/2020
	Revisión	2
	Página	1 de 7
Designación: FYT Waterfix RS20		



## 1. DESCRIPCIÓN

La pieza FYT Waterfix RS 20 está compuesta por una base de fijación rectangular pretaladrada con esquinas redondeadas y un tubo rectangular de acero 60x30x2 mm. Ambas piezas están colaminadas con un recubrimiento de PVC compatible con membranas de impermeabilización del mismo material.

## 2. CARACTERÍSTICAS

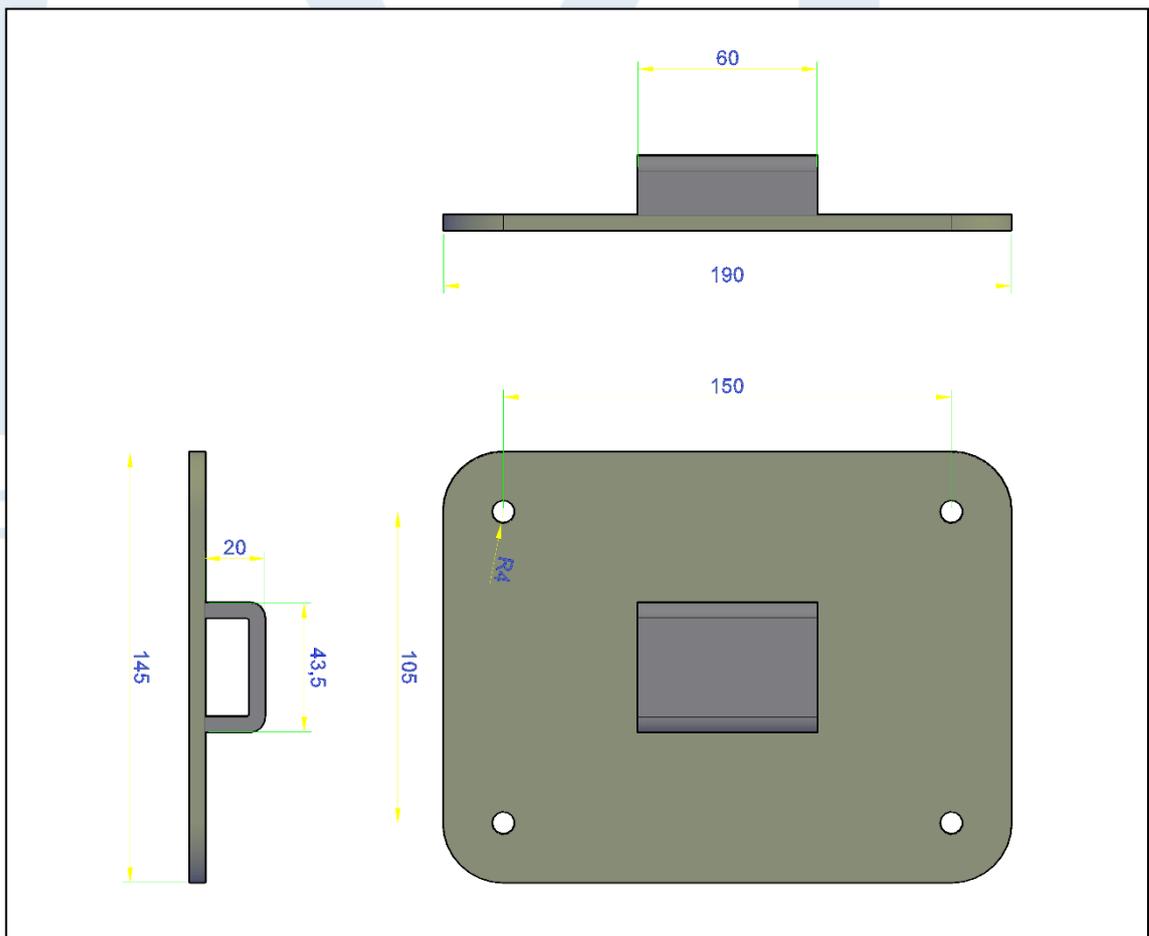
- Eliminación de puntos críticos
- Todas las fijaciones quedan ocultas tras la membrana
- Fijación al soporte de la cubierta y no a la lámina existente
- Elevada resistencia a succión de viento
- Alta resistencia UV y bacteriana
- Pieza modificable a las necesidades del cliente (aumento de puntos de fijación para mejorar la resistencia, cambio del perfil exterior para adaptarse a la aplicación final del cliente.)

<h1>FICHA TÉCNICA</h1>	Referencia	8000001915200
	Fecha	20/01/2020
	Revisión	2
	Página	2 de 7
Designación: FYT Waterfix RS20		

### 3. MATERIALES

ITEM	COMPONENTE	TIPO DE ACERO
1	PLACA	Acero al carbono normalizado
2	TUBO RECTANGULAR	Acero al carbono normalizado
3	RECUBRIMIENTO	Policloruro de vinilo (PVC) compatible con láminas de impermeabilización

### 4. DIMENSIONES



<h1>FICHA TÉCNICA</h1>	Referencia	8000001915200
	Fecha	20/01/2020
	Revisión	2
	Página	3 de 7
Designación: FYT Waterfix RS20		

## 5. HOMOLOGACIONES:



Producto aprobado por Danosa para instalación con sus láminas de PVC y Asfalto.

## 6. SELECCIÓN DE FIJACIONES SEGÚN EL SOPORTE

El sistema FYT Waterfix RS 20 se puede instalar en diferentes soportes. Es necesario seleccionar el tipo de fijación adecuada para cada soporte según la tabla siguiente:

	Chapa acero 0,5-0,7 mm.	Chapa acero 0,7-1,5 mm.	Hormigón	Madera
Descripción de las fijaciones	Deck FYT DFHD	Deck FYT EDS-B Deck FYT Hex CE	Deck FYT EFHD	Deck FYT EDS-H
Diámetro fijaciones	6,7 mm.	4,8 mm.	6,3 mm.	5 mm.
Necesita taladro previo	<u>No</u>	No	Si (5,5 mm.)	No
Resistencia Característica por fijación	<u>1.329 N</u>	<u>1.340 N</u>	<u>3.510 N</u>	<u>1.340 N</u>
Penetración mínima en soporte	<u>t+20 mm.</u>	<u>t+20 mm.</u>	<u>35 mm.</u>	<u>20 mm.</u>

\*t: Espesor de la chapa

## 7. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

- Los trabajos de instalación deben ser realizados por profesionales de la impermeabilización capaces de soldar membranas de PVC con soldador manual tipo Leister o similar.
- Limpiar bien la superficie de apoyo de la pieza FYT Waterfix RS 20
- Elegir las fijaciones adecuadas en función del soporte (Ver aptdo. 5 de esta FT)
- Instalar las fijaciones según recomendaciones del fabricante de modo que la pieza FYT Waterfix RS 20 quede totalmente apoyada sobre la cubierta sin llegar a clavarse sobre ella.
- Cubrir el perímetro de la pieza FYT Waterfix RS 20 con una lámina nueva de PVC a la que denominaremos pieza de remate.

<h1>FICHA TÉCNICA</h1>	Referencia	8000001915200
	Fecha	20/01/2020
	Revisión	2
	Página	4 de 7
Designación: FYT Waterfix RS20		

6. Soldar la pieza de remate sobre la pieza FYT Waterfix RS 20 de modo que las fijaciones queden totalmente cubiertas verificando que se suelda un mínimo de 5 cm. sobre la pieza.
7. Soldar la pieza de remate sobre la tela existente un solape mínimo de 5 cm.
8. Verificar que todos los solapes están completamente soldados con un punzón o pieza similar.

## 8. RESISTENCIAS CARACTERÍSTICAS

En la siguiente tabla se muestra la resistencia característica\* a tracción de las fijaciones homologada según certificación europea ETA 06/0007

Fijación	Soporte	Resistencia Característica*	Resistencia Característica por pto. FYT Waterfix RS30 (4 fijaciones)
Deck FYT DFHD	Chapa 0,5-0,7 mm.	1.329 N	<b><u>5.316 N</u></b>
Deck FYT EDS-B	Chapa 0,7-1,5 mm.	1.340 N	<b><u>5.360 N</u></b>
Deck FYT Hex CE	Chapa 0,7-1,5 mm	1.340 N	<b><u>5.360 N</u></b>
Deck FYT EFHD	Chapa 0,7-1,5 mm	1.320 N	<b><u>5.280 N</u></b>
Deck FYT EFHD	Hormigón	3.510 N	<b><u>14.040 N</u></b>
Deck FYT EDS-H	Madera	1.340 N	<b><u>5.360 N</u></b>
Deck FYT EDS-B	Madera	1.330 N	<b><u>5.320 N</u></b>
Deck FYT EFHD	Madera	1.950 N	<b><u>7.800 N</u></b>

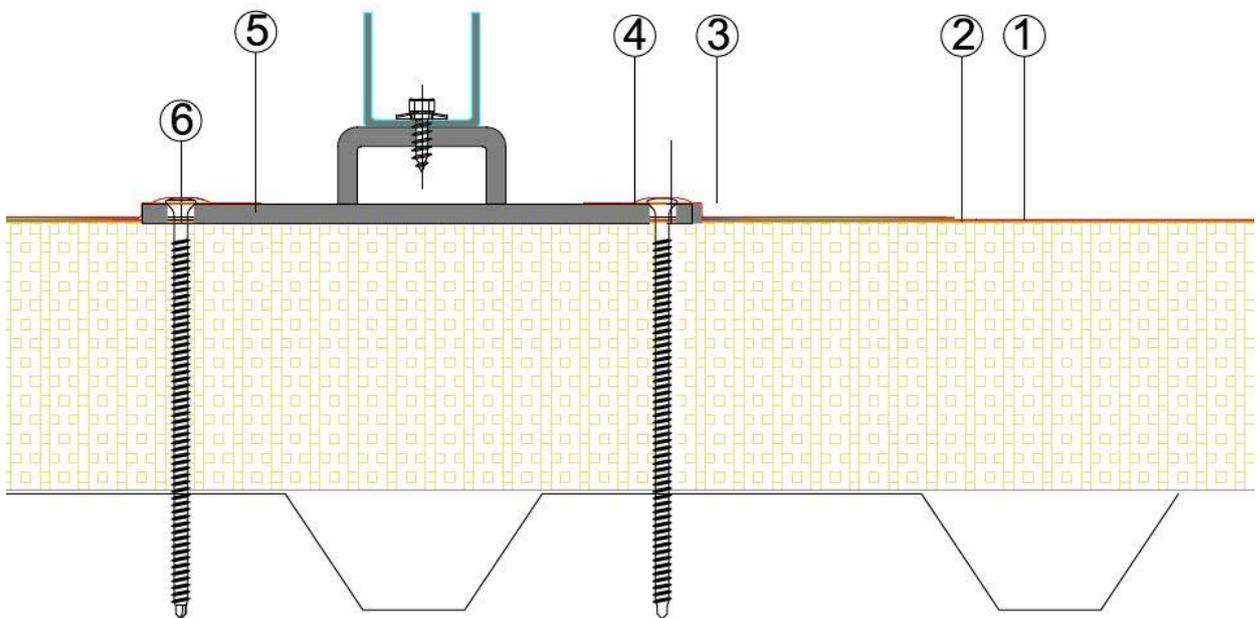
\* La resistencia característica de un anclaje es aquella con un 95% de probabilidad de ser superada en un ensayo de rotura. Depende de los valores de resistencia media de rotura, del número de ensayos realizados y de la dispersión de los resultados de los mismos.

### Coeficientes de seguridad recomendados

COEFICIENTE DE SEGURIDAD	COEFICIENTES DE MINORACIÓN DE RESISTENCIAS		COEFICIENTE DE MAYORACIÓN DE CARGAS
	FALLO DE HORMIGÓN	FALLO DEL ACERO	
Tracción	3	2	1.50

<b>FICHA TÉCNICA</b>	Referencia	8000001915200
	Fecha	20/01/2020
	Revisión	2
	Página	5 de 7
Designación: FYT Waterfix RS20		

## 9. ESQUEMA DE INSTALACIÓN



- ① Filtro geotextil
- ② Membrana impermeabilizante de PVC
- ③ Soldadura PVC-PVC
- ④ Coating PVC compatible con membrana de PVC
- ⑤ Alma metálica de acero al carbono
- ⑥ Fijación mecánica

<b>FICHA TÉCNICA</b>  Designación: FYT Waterfix RS20	Referencia	800001915200
	Fecha	20/01/2020
	Revisión	2
	Página	6 de 7

**10. EJEMPLOS DE APLICACIÓN:**



<b>FICHA TÉCNICA</b>	Referencia	800001915200
	Fecha	20/01/2020
	Revisión	2
	Página	7 de 7
Designación: FYT Waterfix RS20		

