# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

**De acuerdo al anexo III del reglamento (UE) N° 305/2011 regulación para productos de construcción**

**N°: FYT-10181T55**

| | |
|---|---|
| 1- Código de identificación única del producto: | 10181T55 |
| 2- Identificación del producto de construcción: | Ver etiqueta del producto |
| 3- Uso previsto del producto: | Taladrar y unir perfiles de acero con un espesor total máximo de 1,5 mm. |
| 4- Dirección de contacto del fabricante | Fijaciones FYT, S.L.<br>C/ Palier, 19<br>28914 Leganés (Madrid) España |
| 5- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto según anexo V | 4 |
| 6- Nombre y número de evaluación técnica europea | No aplica |

7- Prestaciones declaradas

| **Características esenciales** | **Prestaciones** | **Especificaciones técnicas** |
|---|---|---|
| Dimensiones y tolerancia | Según especificaciones técnicas | DIN 7504N |
| Límite de rotura frente a tracción | Según Anexo 1 | - |
| Límite de rotura frente a cortante | Según Anexo 1 | - |
| Fuerza de arrancamiento | Según Anexo 1 | - |
| Material | Acero al Carbono | AISI 1022 |
| Capacidad de taladro | 1,5 mm. | - |

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Enrique Capilla, Director Técnico

Leganés, 19 de noviembre de 2026

**Faytex, S.L./Fijaciones FYT, S.L.**
C/ Palier, 19 28914 Leganés (Madrid) España
Tel: +34916945561/+34916942861
E-Mails: empresa@faytexsl.com / empresa@fyt.es
Web: www.faytexsl.com / www.fyt.es

# Anexo 1: Ficha técnica del producto

## Zincado

FYT
FIJAMOS EL MUNDO

### 10181T55 FYT Tx1 5,5

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Material | Acero AISI 1022 | Diámetro (mm.) | | 5,5 |
| Tratamiento térmico | Austenitización + Temple + Revenido | Capacidad de taladro | | 1,5 mm. |
| Protección corrosión | Zincado | Dureza | Superficial | - |
| Longitudes (mm.) | 22 | | Núcleo | - |
| Fallo de rotura frente a esfuerzo cortante | 9.500 N | Fallo de rotura frente a Tracción | | 14.000 N |



### Fuerza máxima de arrancamiento (N)*

| Espesor (mm.) | 2x 0,63 | 2x 0,75 |
|---|---|---|
| Fuerza (N) | 680 | 940 |

*. Valor medio de ensayo.



### Fuerza máxima de pullover (N)*

| Espesor (mm.) | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 1,00 |
|---|---|---|---|---|---|
| Sin arandela (N) | 840 | 1.008 | 1.176 | 1.344 | 1.680 |
| Arandela P 16 (N) | 1.120 | 1.344 | 1.568 | 1.792 | 2.240 |
| Arandela P 18 (N) | 1.260 | 1.512 | 1.764 | 2.016 | 2.520 |

*. Valores obtenidos a partir de la instrucción del acero estructural para una chapa ST37 (350 N/mm2)

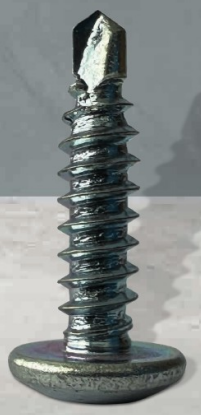





### Fuerza Cortante máxima (N)

| Espesor (mm.) | 0,63 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Perfil (mm.) | 2,00 | 3,00 | 2,00 | 3,00 | 2,00 | 3,00 |
| Fuerza (N) | 3.500 | 5.400 | 6.800 | 7.300 | 10.000 | 10.000 |

*. Valores obtenidos a partir de la instrucción del acero estructural para una chapa ST37 (350 N/mm2)



Zincado

www.faytexsl.com · C/ Camino de Polvoranca, 6 Pol. Ind. Polvoranca · 28914 Leganés Madrid España · +34 916 945 561

**Faytex, S.L./Fijaciones FYT, S.L.**
C/ Palier, 19 28914 Leganés (Madrid) España
Tel: +34916945561/+34916942861
E-Mails: empresa@faytexsl.com / empresa@fyt.es
Web: www.faytexsl.com / www.fyt.es