*Traduction de la version espagnole ; elle peut contenir des erreurs. La version espagnole fait foi.*

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

**Conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011 (règlement sur les produits de construction)**

**N° : FYT-10163X42**

| | | |
|---|---|---|
| 1- | Code d'identification unique du produit type : | 10163X42 |
| 2- | Identification du produit de construction : | Voir l'étiquette du produit |
| 3- | Usage prévu du produit : | Percer et assembler des profilés acier d'une épaisseur totale maximale de 3 mm. |
| 4- | Nom et adresse de contact du fabricant | Fijaciones FYT, S.L.<br>C/ Palier, 19<br>28914 Leganés (Madrid) Espagne |
| 5- | Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit conformément à l'annexe V | 4 |
| 6- | Nom et numéro de l'évaluation technique européenne | Sans objet |
| 7- | Performances déclarées | |

| **Caractéristiques essentielles** | **Performances** | **Spécifications techniques** |
|---|---|---|
| Dimensions et tolérance | Selon spécifications techniques | DIN 7504N |
| Charge de rupture en traction | Voir annexe 1 | - |
| Charge de rupture au cisaillement | Voir annexe 1 | - |
| Effort d'arrachement | Voir annexe 1 | - |
| Matériau | Acier au carbone | AISI 1022 |
| Capacité de perçage | 3 mm. | - |

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4. Signé pour le fabricant et en son nom par :

Enrique Capilla, directeur technique

Leganés, le 23 mars 2020

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

# Annexe 1 : fiche technique du produit

## Zingué

FYT
FIJAMOS EL MUNDO

### 10163X42 FYT EXP 4,2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau | Acier AISI 1022 | Diamètre (mm) | 4,2 |
| Traitement thermique | Austénitisation + trempe + revenu | Capacité de perçage | 3 mm. |
| Protection anticorrosion | Zingué - Delta Tone | Dureté – Superficielle | Min 560 HV |
| Longueurs (mm) | 14 - 22 | Dureté – Cœur | 240 - 425 HV |
| Charge de rupture au cisaillement | 5.721 N | Charge de rupture à la traction | 9.086 N |



**Effort maximal d'arrachement (N)***

| Épaisseur (mm) | 1,00 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 2 x 0,63 | 2 x 1,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Force (N) | 740 | 1.346 | 1.952 | 2.558 | 942 | 1.683 |

*. Valeur moyenne d'essai.



**Effort maximal de déboutonnage (N)***

| Épaisseur (mm) | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 1,00 |
|---|---|---|---|---|---|
| Sans rondelle (N) | 840 | 1.008 | 1.176 | 1.344 | 1.680 |

*. Valeurs obtenues selon l'instruction espagnole de l'acier de construction pour une tôle ST37 (350 N/mm2)






**Effort de cisaillement maximal (N)**

| Épaisseur (mm) | 0,63 | 0,63 | 0,75 | 1,00 |
|---|---|---|---|---|
| Profilé (mm) | 2 x 0,63 | 2,00 | 1,50 | 2x 1,00 |
| Force (N) | 1.211 | 1.817 | 2.154 | 2.221 |

*. Valeurs obtenues selon l'instruction espagnole de l'acier de construction pour une tôle ST37 (350 N/mm2)



Zingué

www.faytexsl.com · C/ Palier, 19 · 28914 Leganés (Madrid) Espagne · +34 916 945 561

Traduction de la version espagnole ; elle peut contenir des erreurs.

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