0370

# DOCUMENTATION TECHNIQUE DE PRODUIT **TN20C**

**NOXIFER S.L.**
Ctra de Sarral a Barberà, parcel·la 21
43424 - SARRAL (Tarragona)

**EN 1090-1:2009+A1:2011**

**Vis d'ancrage pour les connexions structurelles**

**Numéro de la déclaration des performances: 19-01**

## CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

| | |
|---|---|
| Tolerances géométriques | Conformément à EN 1090 - 2 |
| Soudabilité de la tôle | Degré JR conformément á EN10025-2 |
| Soudabilité des barres d'armature | Degré S conformément à UNE 36068 |
| Tenacidad a la fractura | 27 J à 20º C, conformément à EN 1993-1-10 |
| Reacción frente al fuego | Matériau classé: A1 |
| Cadmium émission | PND |
| Émission de radioactivité | PND |
| Durabilité | Valeurs caractéristiques |

## CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES

| | |
|---|---|
| Matériau en tôle d'acier 6mm | S275JR selon EN 10025-2 |
| Matériau écrou | C8 selon DIN, UNE EN ISO 898-1 |
| Barre d'armature | B500SD selon UNE 36068 |
| Dimensionnement | Conformément à EN 1993-1 |
| Classe d'exécution | EXC3 |
| Résistance au feu | PND (élément externe) |
| Résistance à la fatigue | PND (Charge statique) |
| Fabrication | Selon EN 1090-2, classe exécution EXC3 |
| Portance | Valeurs caractéristiques des actions |

| | Ancrage TN20 |
|---|---|
| Métrique (partie taraudée) | M20x2.5 |
| Section ef. taraudée /Ø sp. | 245mm²/17.66mm |
| Charge axiale maximale (1) | 96.3 kN |
| Charge axiale maximale (2) | 31.26 kN |
| Charge axiale maximale (3) | 6.9 kN |
| Équivalence(4) | Ø 16 / 201mm² |
| Clef serrer | 30mm |

1) Capacité maximale de zone fileté de compression et de traction selon EC3 standard (EN1993-1-8: 2005)
2) Capacité maximale de cisaillement de zone filetée pour situation de joint rempli réalisé selon EC3 (EN 1993-1-8: 2005, 6.2.2)
3) Capacité maximale de cisaillement de zone filetée pour situation de montage non rempli, selon CEN / TS 1992-1-4-1: 2009: 5.2.3.4 (avec bras mécanique)
4) Relation directe entre les capacités d'ancrage filetés et des barres d'armature B-500s / sd. Prédimensionné

Sarral à 23 février 2022
Edition: 001