Delta

30113063 DELTA-FYT DK3 6,3

Matériau	Acier AISI 1022	Diamètre (mm)		6,3
Traitement thermique	Austénitisation + trempe + revenu	Capacité de perçage		5 mm.
Protection anticorrosion	Revêtement Delta Tone, 450 h brouillard salin	Dureté	Superficielle	Min 560 HV
Longueurs (mm)	25		Cœur	240 - 425 HV
Charge de rupture au cisaillement	11.500N	Charge de rupture à la traction		18.000 N



Effort maximal d'arrachement (N)*

Épaisseur (mm)	2,00	3,00	4,00	5,00
Force (N)	3.650	6.600	9.665	12.075

*. 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
Rondelle P 16 (N)	1.120	1.344	1.568	1.792	2.240
Rondelle P 18 (N)	1.260	1.512	1.764	2.016	2.520

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



Tête
Hexagonale
de 10 mm



Effort de cisaillement maximal (N)

Épaisseur (mm)	0,63	0,75	1,00	1,00	1,50	1,50
Profilé (mm)	2,00	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00
Force (N)	4.000	5.950	7.200	7.750	11.000	11.180

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



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

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

30113063 DELTA-FYT DK3 6,3

FYT
FIJAMOS EL MUNDO

Les valeurs du tableau 1 sont des valeurs moyennes d'essai (ẋ). Il est recommandé d'appliquer les coefficients suivants selon la norme CEN/TS 17659 :

Table 2 - Recommended material partial (safety) factors for fastening in structural decks of different marterials

Material of structural deck	Nominal thickness	Characteristics [a]	γM
Steel according to EN 10346	0,50 ≤ t < 0,70 mm	yield strength ≥ 280 N/mm^2	2,0
	t ≥ 0,70 mm	yield strength ≥ 280 N/mm^2	1,8
Aluminium according to EN 485	t ≥ 0,70 mm	yield strength ≥ 195 N/mm^2	2,0 [b]
Concrete according to EN 206		Minimum C12/15	2,1 [c]
Light weight concrete according to EN 12602		≥ 500 kg/m^3	3,0 [b]

Material of structural deck	Nominal thickness	Characteristics [a]	γM
Wood - soft wood according to EN 338	t ≥ 20 mm	Minimum C24	1,86 [d]
OSB according to EN 300	t ≥ 18 mm	Minimum OSC/3	1,86 [d]
Plywood according to EN 636	t ≥ 18 mm	Minimum Service class 2 (EN 1995-1-1) Intended application = Structural S	1,86 [d]

a. Recommended for new structural decks.
b. This recommended value is based on hnowledge / experience.
c. This value is based on γ_{inst} = 1,4.
d. γM is the total safety based on κ_{mod} = 0,7 according EC 5.

Exemple de calcul de résistance des fixations :

Données : Panne acier 4 mm / Tôle 0,7 mm / avec vis FYT DK3 5,5 CE avec rondelle 16



1. Résistance à la traction :
   - Selon les valeurs de la fiche technique :
     Wtest = 9.665 N/fixation
   - Application du coefficient de minoration de 90 % :
     Wchar = 8.699 N/fixation
   - Application du coefficient de sécurité :
     Wadm = 4.349 N/fixation

2. Résistance au déboutonnage :
   - Selon les valeurs de la fiche technique :
     Wadm = 1.568 N/fixation

On retient la plus faible de ces valeurs

Valeur de calcul des fixations : Wadm = 1.568 N/fixation.



Protection incendie | Poutre laminée formée à froid | Vis Autoperceuse | Tête Hexagonale

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

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