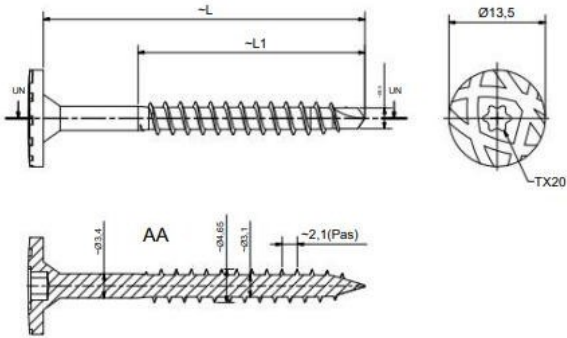


Vis torx premium KARDIGAN by Cewood

DONNEES DU PRODUIT

Données techniques	
Tête	Tête plate Ø13,8 mm avec empreinte TX20
Diamètre	Ø4,65 mm
Arbre	12 mm
Pointe de forage	#1S
Capacité de forage	0,5 – 1,5 mm (acier S280GD)
Matériel	Acier trempé
Traitement de surface	ZYTEC™ GX
Catégorie de corrosivité	C3 (élevée) selon la norme EN ISO 12944-2



GAMME DE PRODUITS

Nom de l'article	Fil (mm)	Longueur L (mm)	Arbre (mm)	Pointe de forage	Capacité de forage	Tête (mm)	Unité
Vis torx métal premium	Ø4,65 mm	45 – 64	12	#1S	0,5 – 1,5	Ø13,5 TX20	250

Panneaux isolants d'épaisseurs	Caractéristiques de la vis	Conditionnement par boîte
15/25/35 mm	4,65x45	250pcs
35/45/55 mm	4,65x64	250pcs

* Couleur standard RAL1015, autres NCS sur demande

RESISTANCE DE CONCEPTION

La résistance de conception de la vis est déterminée conformément à la norme EN 1993-1-3:2006 + AC:2009 et EN 1995-1-1:2004 + AC:2006 + A1:2008 + A2:2014.

La résistance sous charge de traction, NRd, est indiquée dans le tableau de droite. Il s'agit de la valeur minimale de la résistance à l'arrachement de l'objet porteur et de la résistance à la traction de la vis. La résistance à l'arrachement de l'objet fixe n'est donc pas prise en compte.

Les valeurs théoriques doivent être considérées comme indicatives car les conditions du chantier peuvent varier. Des tests pratiques de l'application spécifique sont recommandés pour vérifier les valeurs répertoriées.



Hypothèses de mise en œuvre :

Objet fixe : Acier S280GD - EN 10346
Objet de support : Acier S280GD - EN 10346
Objet de support : Bois de structure, C24
Masse volumique, $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ Paramètre de retrait, $\alpha_{k,1} = 11 \text{ N/mm}^2$

- L = Longueur de la vis [mm]
- t = Épaisseur de l'objet fixe [mm]
- t II = Épaisseur de l'objet support [mm]

Toutes les résistances sont indiquées en kN (1 kN \approx 100 kg)

Facteur de sécurité : $\gamma_M = 1,35$, $k_{mod} = 0,90$

Résistance de conception sous charge en traction NRd (kN) – Support en acier	
t_{II} \ L	45
0.50	0.28
0.63	0.35
0.75	0.42
0.88	0.49
1.00	0.56
1.25	0.70
1.5	0.84

Résistance de conception sous charge en traction NRd (kN) – Support en bois	
t \ L	45
5	1.00
10	1.00
15	0.91
20	0.74
25	0.57

