Fiche technique

SDCFC
Vis structurelle filetage total tête cylindrique

La vis de la gamme Solid Drive SDCFC est une fixation structurelle, conçue pour l'assemblage ou le renforcement de bois lamellé-croisé (CLT), de bois massif ou de lamellé-collé en intérieur.

Caractéristiques

Matière

- Acier avec revêtement E-coat noir

Applications

Avantages

- Tête cylindrique: idéale pour un assemblage discret ou pour noyer la vis
- Filet asymétrique intégral : augmente les valeurs d'arrachement et de compression
- Pointe SawTooth™ brevetée assure une amorce rapide et réduit le couple d'installation
- Tête à empreinte étoile profonde améliorant le guidage de la vis et la durée de vie des embouts
- Marquage sur tête avec les dimensions en mm pour un meilleur contrôle
- Revêtement E-coat noir offre une protection anticorrosion durable pour les applications en environnement sec. Contrairement au zingage, ce procédé n'introduit pas d'hydrogène, éliminant ainsi tout risque de fragilisation.

Support

- Bois massif, bois lamellé-collé, CLT

Domaines d'utilisation

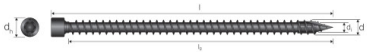
- Fixation de bois massif et lamellé-collé
- Renforcement à la traction transversale
- Assemblages de panneau CLT
- Renforcement de mi-bois

Fiche technique

SDCFC
Vis structurelle filetage total tête cylindrique

Données techniques

Dimensions



Références	Code article	DB nr.	NOBB nr.	Dimensions fixations [mm]						Qté par boîte	Poids [kg]
				d	l	l_g	d_h	d_1	Embout		
SDCFC8X120	78446	2523245	60774125	8	120	110	10.2	5.2	T-40	50	0.033
SDCFC8X160	78447	2523247	60774126	8	160	150	10.2	5.2	T-40	50	0.038
SDCFC8X200	78448	2523249	60774127	8	200	190	10.2	5.2	T-40	50	0.053
SDCFC8X240	78449	2523250	60774128	8	240	230	10.2	5.2	T-40	50	0.063
SDCFC8X280	78450	2523252	60774129	8	280	270	10.2	5.2	T-40	30	0.074
SDCFC8X330	78451	2523254	60774130	8	330	320	10.2	5.2	T-40	30	0.086
SDCFC10X380	78458	2523264	60774137	10	380	368	13.4	6.2	T-50	25	0.137
SDCFC10X500	78459	2523266	60774138	10	500	476	13.4	6.2	T-50	25	0.157
SDCFC10X600	78460	2523267	60774139	10	600	576	13.4	6.2	T-50	15	0.193
SDCFC10X800	78461	2523269	60774140	10	800	776	13.4	6.2	T-50	15	0.263
SDCFC10X1000	78462	2523271	60774141	10	1000	976	13.4	6.2	T-50	15	0.313

Propriétés Caractéristiques

Références	Propriétés caractéristiques				
	Moment d'écoulement plastique caractéristique - $M_{y,k}$ [$M_{y.k}$] [Nm]	Paramètre de résistance caractéristique à l'arrachement - $f_{ax,k,90°}$ [$f_{ax.k.90°}$] [N/mm²]	Paramètre de résistance caractéristique à la traversée de tête - $f_{head,k}$ [$f_{head.k}$] [N/mm²]	Résistance caractéristique en traction - $f_{tens,k}$ [$f_{tens.k}$] [kN]	Résistance caractéristique à la torsion - $f_{tor,k}$ [$f_{tor.k}$] [Nm]
SDCFC8X120	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X160	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X200	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X240	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X280	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X330	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC10X380	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X500	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X600	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X800	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X1000	37.9	13	9.4	32.9	46

SDCFC
Vis structurelle filetage total tête cylindrique

Mise en oeuvre

Entraxes et distances aux bords - vis chargées latéralement

Références	Distances au bord et entraxe mini pour les vis chargées latéralement [mm]											
	Angle entre l'axe de la charge et le fil du bois = 0°						Angle entre l'axe de la charge et le fil du bois = 90°					
	$a_{1.0}$	$a_{2.0}$	$a_{3.t.0}$	$a_{3.c.0}$	$a_{4.t.0}$	$a_{4.c.0}$	$a_{1.90}$	$a_{2.90}$	$a_{3.t.90}$	$a_{3.c.90}$	$a_{4.t.90}$	$a_{4.c.90}$
SDCFC8X120	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X160	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X200	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X240	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X280	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X330	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC10X380	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X500	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X600	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X800	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X1000	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50

Entraxes et distances aux bords - vis chargées axialement

Références	Distances au bord et entraxe mini pour les vis chargées axialement [mm]			
	a_1	a_2	$a_{1.cg}$	$a_{2.cg}$
SDCFC8X120	80	24	64	24
SDCFC8X160	80	24	64	24
SDCFC8X200	80	24	64	24
SDCFC8X240	80	24	64	24
SDCFC8X280	80	24	64	24
SDCFC8X330	80	24	64	24
SDCFC10X380	100	30	80	30
SDCFC10X500	100	30	80	30
SDCFC10X600	100	30	80	30
SDCFC10X800	100	30	80	30
SDCFC10X1000	100	30	80	30

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®