



Déclaration de Performance



DoP-h10/0007-04

1. *Type de produit:* Crampons
2. *Identification:* C1, C2, C3, C4, C5, DSTC and SSTC
3. *Usage prévu:* Connecteurs de cisaillement pour éléments bois structurels
4. *Fabricant:* Simpson Strong-Tie Int. Ltd
Pour les adresses des branches se référer à www.strongtie.eu
5. *Mandataire autorisé:* N/A
6. *Système d'évaluation:* 2+
- 7, 8. *Spécifications techniques et organismes notifiés:*

	Nom	No.	Système d'évaluation	Référence de document	DEE (ETAG) No. / Norme EN
Evaluation technique	Simpson Strong-Tie	-	2+	ITTR-10/0007	EN14545:2008
Contrôle de la production en usine	British Board of Agrément	0836	2+	0836-CPD-09/F018	-

9. Performance déclarée:

Caractéristiques Essentielles	Performance										Specification Technique
GAMME											
Modèle	C1, C2, DSTC, SSTC							C3, C4	C5		
GEOMETRIE											
Diamètre – d_c (mm)	50	62	75	95	117	140	165	-	100	130	EN912
Longueur $a_1 \times a_2$ (mm)	-	-	-	-	-	-	-	73x130	-	-	EN912
RESISTANCE MECANIQUE & RIGIDITE											
Résistance caractéristique – $R_{c,k}$ (kN)	6,36	8,79	11,69	16,67	22,78	29,82	38,15	17,20	18,0	26,68	EN 14545 Clause 6.1.3; EN 13271
Module de glissement caractéristique – K_{ser} (kN/mm)	5,25	6,51	7,88	9,98	12,29	14,70	17,33	10,19	10,5	13,65	EN 14545 Clause 6.1.3; EN 13271
DURABILITE											
Matière	Acier Galvanisé à chaud: HC340LA Acier Galvanisé: DX51D & S250GD										EN 10268 EN 10346
Protection contre la corrosion	Acier Galvanisé: Z275 Galvanisé à chaud: $\geq 45\mu\text{m}$										Classes de Service 1 & 2 selon EN1995-1-1 EN 10346 Classes de service 1, 2 & 3 selon EN1995-1-1 EN 1461

10. La performance des produits identifiés aux points 1. et 2. est conforme à la performance déclarée indiquée au point 9. La présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé par le fabricant et en son nom par:

Michael Andersen
Vice Président, Responsable des opérations Europe
(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 16/11/2020)