



Déclaration de Performance



DoP-h10/0004-04

- Type de produit: Eléments de fixation pour bois – Broches
- Identification: STD, STDG, STDS, STDH, STDHG, STDP, STDPG, STDPS, STDPH, STDPHG
- Usage prévu: Pour éléments bois structurels
- Fabricant: Simpson Strong-Tie Int. Ltd
Pour les adresses des branches se référer à www.strongtie.eu
- Mandataire autorisé: N/A
- Système d'évaluation: 3
- 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	2209	3	ITTR-h10/0004	EN14592:2012
Contrôle de la production en usine	Simpson Strong-Tie	-	-	-	-

- Performance déclarée:

Caractéristiques Essentielles		Performance								Specification Technique
GEOMETRIE										
Diamètre Nominal (mm)		6	8	10	12	16	20	24	30	
RESISTANCE MECANIQUE & RIGIDITE										
Moment d'élasticité caractéristique $M_{y,k}$ (kNm)	STD, STDP, STDG, STDPG	10.8	22.7	40.6	65.2	137.8	246.2	395.5	706.5	EN14592 Clause 6.4.4.1 – 6.4.4.2 Calculé selon EN 1995-1-1
	STDH, STDPH, STDHG, STDPHG	19.9	42.1	75.2	111.3	235.1	383.8	616.5	1101.3	
	STDS, STDPS	15.8	33.4	59.7	95.9	202.7	362.1	581.6	1039	
DURABILITE										
Matière	STD, STDP, STDG, STDPG	Acier Galvanisé: S235JR								EN 10025-2
	STDH, STDPH, STDHG, STDPHG	Acier Galvanisé: : S355 J2C + C								EN10277-2
	STDS, STDPS	Acier inoxydable: 1.4401, 1.4404, 1.4571								EN10088-3
Protection contre la corrosion	Electrozingué : Fe/Zn12A								Classes de service 1 & 2 selon EN 1995-1-1 EN ISO 2081	
	Galvanisé à chaud : $\geq 45\mu\text{m}$ Acier Inoxydable								Classes de service 1, 2 & 3 selon EN 1995-1-1 EN ISO 1461, EN 10088	

- 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 President, European Operations

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 28/05/2020)