



Déclaration de Performance



DoP-h10/0004
(Publication 2,0)

1. *Type de produit:* Eléments de fixation pour bois – Broches
2. *Identification:* STD, STDS, STDH, STDP, STDPS, STDPH
3. *Usage prévu:* 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:* 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	-	-	-	-

9. 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 $M_{y,k}$ (kNmm)	STD, STDP	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	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	Acier Galvanisé: S235JR								EN 10025-2	
	STDH, STDPH	Acier Galvanisé: : S355 J2C + C								EN10277-2	
	STDS, STDPS	Acier inoxydable: 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 : $\geq 45\mu\text{m}$								Classes de service 1, 2 & 3 selon EN 1995-1-1	
		Acier Inoxydable								EN ISO 1461 EN 10088	

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:

Laurent Versluysen
Directeur Européen

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 19/01/2017)