

DECLARATION DES PERFORMANCES

DoP-1555-01-01



Identification du Fabricant

Fabricant	Site de Fabrication
LP Building Products 414 Union Street, Suite 2000 NASHVILLE, TN 37219 – USA ewp.design@lpcorp.com	Louisiana-Pacific Corporation 240 New Station Road NEW LIMERICK, ME 04761 - USA (numéro d'usine : 1092)

Identification du Produit

Type de Produit	Classes de Produit	Destination	EVCP (*)
LP® SolidStart® LSL <i>Laminated Strand Lumber (LSL) à usage Structurel</i>	1.35E (LSL-Q-Lite) 1.55E (LSL-Q) 1.75E (LSL-G)	Eléments de structure (tels que poutre, panneau, linteau, panne, montant, solive, lisse, rive,...) en conditions de service sèches et couvertes.	1

(*) Système d'Evaluation et Vérification de la Constance des Performances selon l'Annexe V du règlement (EU) No 305/2011

(**) Identification du lot : identifiant à 9 chiffres sur les paquets ou numéro d'usine (cf. ci-dessus) et date de fabrication sur le produit.

Référence de l'Organisme Notifié

Organisme Notifié	Certificat ou Evaluation	Tâches réalisées pour l'EVCP
CSTB 84, avenue Jean Jaurès 77447 MARNE-LA-VALLEE France	0679 – CPD – 0844 Certificat de Conformité CE du 26/02/2013	Inspection Initiale Essai de Type Initial Surveillance Continue Certification
CSTB 84, avenue Jean Jaurès 77447 MARNE-LA-VALLEE France	ETA-13/0038 Agrément Technique Européen du 29/01/2013	

Performance Déclarée

Les performances déclarées du produit sont listées dans le tableau page suivante, selon le Document d'Evaluation Européen suivant :

CUAP 03.04/13 "Structural Composite Lumber Products: Laminated strand Lumber (LSL) and Parallel Strand Lumber (PSL)"

Les instructions d'installation et fiches de données de sécurité sont disponibles sur www.lpcorp.com.

La performance du produit identifié est conforme à la performance déclarée. Cette déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Pour et au nom du fabricant :

4/29/2015

Neil Sherman
Senior Vice President and General Manager
Louisiana-Pacific Corporation

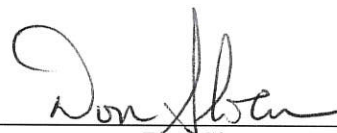
Propriété ^{1) 2) 6) 7)}	LP® SolidStart® LSL			
	1.35E LSL-Q Lite	1.55E LSL-Q	1.75E LSL-G	
Résistance à la Flexion				
à chant	N/mm ²	25.1 ³⁾	34.2	36.3
Paramètre d'effet de dimensions		0.15	0.15	0.15
à plat	N/mm ²	27.7	37.9	40.5
Résistance à la Traction				
Parallèle au fil	N/mm ²	16.7 ⁴⁾	22.5	26.9
Perp. au fil, à chant	N/mm ²	5.0	5.0	5.0
Perp. au fil, à plat	N/mm ²	NPD	NPD	NPD
Résistance à la Compression				
Parallèle au fil	N/mm ²	21.6	28.5	32.1
Perp. au fil, à chant	N/mm ²	8.0	8.0	8.0
Perp. au fil, à plat	N/mm ²	3.8	3.8	3.8
Résistance au Cisaillement				
En flexion à chant	N/mm ²	8.9	8.9	8.9
En flexion à plat	N/mm ²	2.2	2.2	2.2
Module d'élasticité ⁵⁾				
Parallèle au fil, à chant (moyen)	N/mm ²	9 300	10 600	12 000
Parallèle au fil, à chant (fractile à 5%)	N/mm ²	7 900	9 000	10 200
Parallèle au fil, à plat (moyen)	N/mm ²	9 300	10 600	12 000
Parallèle au fil, à plat (fractile à 5%)	N/mm ²	7 900	9 000	10 200
Perp. au fil, à chant (moyen)	N/mm ²	NPD	NPD	NPD
Perp. au fil, à plat (moyen)	N/mm ²	NPD	NPD	NPD
Module de Cisaillement		580	670	750
Réaction au feu		D-s2, d0		
Dégagement de formaldéhyde		E1 (≤ 0.020 mg/m ³)		
Densité – moyenne	kg/m ³	670	710	740
Densité – caractéristique - calcul des assemblages	kg/m ³		430	

- 1) L'utilisation du LP® SolidStart® LSL est limitée aux conditions des Classes de Service 1 et 2 selon EN 1995-1-1 (Eurocode 5)
- 2) Les coefficients k_{mod} , k_{def} , γ_M définis pour le LVL dans l'EN 1995-1-1 ou son Annexe Nationale correspondante sont applicables.
- 3) La résistance caractéristique à la flexion à chant est déclarée pour une hauteur de 300mm. Pour d'autres hauteurs, ajuster la résistance au moyen du facteur d'effet de hauteur k_h défini dans l'EN 1995-1-1 pour le LVL.
- 4) La résistance caractéristique à la traction parallèle au fil est déclarée pour une longueur de 3000mm. Pour d'autres longueurs, ajuster la résistance au moyen du facteur d'effet de longueur k_l défini dans l'EN 1995-1-1 pour le LVL.
- 5) Valeurs déclarées de Module d'élasticité local (pur), n'incluant pas la contribution de la déformation due à l'effort tranchant.
- 6) Le facteur d'effet de système k_{sys} selon EN 1995-1-1, 6.7(2) peut être appliqué aux résistances caractéristiques.
- 7) Se référer à l'ETA-13/0038 pour les informations complémentaires relatives aux propriétés physiques du LP® SolidStart® LSL.



Phil Vacca

Senior Engineer, Engineered Wood Products
Louisiana-Pacific Corporation



Don Sloan

Quality Manager, Engineered Wood Products
Louisiana-Pacific Corporation