

DECLARATION DES PERFORMANCES

DoP-1216-02-01



Identification du Fabricant

Fabricant	Site de Fabrication
LP Building Products 414 Union Street, Suite 2000 NASHVILLE, TN 37219 – USA <i>ewp.design@lpcorp.com</i>	Louisiana-Pacific Corporation 2706 Highway 421 North WILMINGTON, NC 28401 – USA (numéro d'usine : 1071)

Identification du Produit

Type de Produit	Classes de Produit	Destination	EVCP (*)
LP® SolidStart® LVL <i>Southern Pine (SP) Lamibois (LVL) à usage Structurel</i>	1.9E (LVL-S-Lite) 2.0E (LVL-S) 2.1E (LVL-S-Plus)	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 Champs-sur-Marne 77447 MARNE-LA-VALLEE France	0679 – CPR – 0817 Certificat de Conformité CE du 27/09/2012	Inspection Initiale Essai de Type Initial Surveillance Continue Certification

Performance Déclarée

Les performances déclarées du produit sont listées dans le tableau page suivante, selon le Référentiel Technique Harmonisé suivant :

EN 14374:2004 – Structures en bois – LVL (Lamibois) - Exigences

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

Caractéristiques essentielles		LP [®] SolidStart [®] LVL		
		1.9E LVL-S-Lite	2.0E LVL-S	2.1E LVL-S-Plus
Résistance à la Flexion				
à chant	N/mm ²	38.4	42.8	49.3
Paramètre d'effet de dimension <i>s</i>		0.15	0.15	0.15
à plat	N/mm ²	38.4	42.7	49.2
Résistance à la Traction				
Parallèle au fil	N/mm ²	23.2	26.0	28.5
Perp. au fil, à chant	N/mm ²	0.7	0.7	0.7
Perp. au fil, à plat	N/mm ²	NPD	NPD	NPD
Résistance à la Compression				
Parallèle au fil	N/mm ²	30.8	41.9	41.9
Perp. au fil, à chant	N/mm ²	6.5	6.5	6.5
Perp. au fil, à plat	N/mm ²	3.0	3.0	3.0
Résistance au Cisaillement				
En flexion à chant	N/mm ²	3.8	3.8	3.8
En flexion à plat	N/mm ²	2.1	2.1	2.1
Module d'élasticité ¹⁾				
Parallèle au fil, à chant (moyen)	N/mm ²	13 100	13 790	14 480
Parallèle au fil, à chant (fractile à 5%)	N/mm ²	11 130	11 720	12 310
Parallèle au fil, à plat (moyen)	N/mm ²	12 410	13 790	15 860
Parallèle au fil, à plat (fractile à 5%)	N/mm ²	10 550	11 720	13 480
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		NPD	NPD	NPD
Réaction au feu		D-s1, d0		
Dégagement de formaldéhyde		E1 (≤ 0.045 mg/m ³)		
Densité – moyenne	Southern Pine (SP) LVL	kg/m ³	640	650
Densité – caractéristique - calcul des assemblages		kg/m ³	420	
Durabilité naturelle	Southern Pine (SP) LVL		4 – S	

¹⁾ Valeurs déclarées de Module d'élasticité global (apparent), incluant la contribution de la déformation due à l'effort tranchant



Phil Vacca

Senior Engineer, Engineered Wood Products
Louisiana-Pacific Corporation



Don Sloan

Quality Manager, Engineered Wood Products
Louisiana-Pacific Corporation