

LEISTUNGSERGKLÄRUNG

DoP-1216-02-01



Identifizierung des Herstellers

Hersteller	Herstellwerk
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 (Werks-Nr.: 1071)

Produktidentifizierung

Produktbezeichnung	Produktgüteklassen	Verwendungszweck	BÜLb (*)
LP® SolidStart® LVL <i>Southern Pine (SP)</i> <i>Furnierschichtholz für tragende Zwecke (LVL)</i>	1.9E (LVL-S-Lite) 2.0E (LVL-S) 2.1E (LVL-S-Plus)	Tragende Bauelemente (wie z.B. Balken, Panel, Sturz, Pfette, Ständer, Schwelle, Randbohle,...) in trockenen und abgedeckten Anwendungskontidionen	1

(*) Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit System nach Anhang V der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

(**) Loskennzeichnung: 9-Ziffer Nummer auf der Verpackung oder Werks-Nr. (s.oben) und Herstellungsdatum auf das Produkt selbst.

Referenz zur Notifizierte Stelle

Notifizierte Stelle	Zertifikat oder Bewertung	Durchgeführte Aufgaben nach BÜLb
CSTB 84, avenue Jean Jaurès Champs-sur-Marne 77447 MARNE-LA-VALLEE Frankreich	0679 – CPR – 0817 EG Konformitätszertifikat vom 27.09.2012	Erstüberwachung Typprüfung Regelüberwachung Zertifizierung

Deklarierte Leistung

Die deklarierten Produkteigenschaften sind in der Tabelle auf nächster Seite gelistet, nach folgender Harmonisierten Technischen Spezifikation:

EN 14374:2004 – Holzbauwerke – Furnierschichtholz für tragende Zwecke - Anforderungen

Montageanleitung und Sicherheitsdatenblätter sind auf www.lpcorp.com verfügbar.

Die Leistung des identifizierten Produkts stimmt mit der erklärten Leistung überein. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des oben identifizierten Herstellers ausgegeben.

Für und im Namen des Herstellers:

04/29/2015

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



Wesentliche Eigenschaften		LP® SolidStart® LVL		
		1.9E LVL-S-Lite	2.0E LVL-S	2.1E LVL-S-Plus
Biegefestigkeit				
Hochkant	N/mm ²	38.4	42.8	49.3
Grösseneffekt Parameter s		0.15	0.15	0.15
Flachkant	N/mm ²	38.4	42.7	49.2
Zugfestigkeit				
Parallel zu Faser	N/mm ²	23.2	26.0	28.5
Rechtw. zu Faser, hochkant	N/mm ²	0.7	0.7	0.7
Rechtw. zu Faser, flachkant	N/mm ²	NPD	NPD	NPD
Druckfestigkeit				
Parallel zu Faser	N/mm ²	30.8	41.9	41.9
Rechtw. zu Faser, hochkant	N/mm ²	6.5	6.5	6.5
Rechtw. zu Faser, flachkant	N/mm ²	3.0	3.0	3.0
Schubfestigkeit				
Hochkant	N/mm ²	3.8	3.8	3.8
Flachkant	N/mm ²	2.1	2.1	2.1
Elastizitätsmodul ¹⁾				
Parallel zu Faser, hochkant (Mittelwert)	N/mm ²	13 100	13 790	14 480
Parallel zu Faser, hochkant (5%-Fraktilwert)	N/mm ²	11 130	11 720	12 310
Parallel zu Faser, flachkant (Mittelwert)	N/mm ²	12 410	13 790	15 860
Parallel zu Faser, flachkant (5%- Fraktilwert)	N/mm ²	10 550	11 720	13 480
Rechtw.zu Faser, hochkant (Mittelwert)	N/mm ²	NPD	NPD	NPD
Rechtw.zu Faser, flachkant (Mittelwert)	N/mm ²	NPD	NPD	NPD
Schubmodul		NPD	NPD	NPD
Brandverhalten			D-s1, d0	
Formaldehydabgabe			E1 (≤ 0.045 mg/m ³)	
Rohdichte – Mittelwert Southern Pine (SP) LVL	kg/m ³	640	650	650
Rohdichte – Charakteristischen Wert zur Bemessung von Verbindungen	kg/m ³		420	
Naturrelle Dauerhaftigkeit Southern Pine (SP) LVL			4 – S	

¹⁾ Globale Werte des Elastizitätsmodul, die den Schubverformungsanteil bereits berücksichtigen



Phil Vacca

Senior Engineer, Engineered Wood Products
Louisiana-Pacific Corporation



Don Sloan

Quality Manager, Engineered Wood Products
Louisiana-Pacific Corporation