



## Leistungserklärung Nr. Rep/PP/18/CE2+



- 1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:**  
Kiefernsperrholz EN 636-2 S  
Stärke 12mm bis 30mm  
Klasse B/C BFU, CPC BFU, C+/C BFU, B/C CE2+, CPC CE2+, C+/C CE2+ and C/C CE2+
- 2. Verwendungszweck:**  
Konstruktive Anwendung bei trockenen und feuchten Bedingungen
- 3. Hersteller:**  
Repinho Reflorestadora Madeiras e Compensados Ltda  
Av. Vereador Sebastião de Camargo Ribas 950, Dist. Ind. Guaratú  
GUARAPUAVA, PR 85045-796 BRAZIL
- 4. Unzutreffend**
- 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungskonstanz:**  
System 2+
- 6. Harmonisierter Standard:**  
EN 13986:2004+A1:2015

**Benachrichtigte Stelle:**  
1034 - HFB Engineering GMBH of Leipzig, Germany

**Zertifikate:**  
CE2+: 1034 - CPR - 2108/1/2017 vom 2. März 2017 für die Guarapuava Fabrik.

**7. Erklärte Leistung:**

**a. Allgemeines**

Erforderliche Merkmale	Erklärte Leistung	Technische Spezifikation
Leim Qualität	Klasse 3 (phenolisch)	EN 314-1/2
Freisetzung von Formaldehyd	E1	EN 13986 Annex B Note 2
Biologische Haltbarkeit	Klasse 2	EN 335 / EN 1099
Mittlere Dichte $\rho$	550 kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Brandchutzklasse	D-s2, d0	EN 13986 Table 8

**b. Zur Verwendung als STRUKTURKOMPONENTEN unter trockenen und feuchten Bedingungen**

Erforderliche Merkmale		Erklärte Leistung				Technische Spezifikation				
charakteristischer Werte (L5%)		Siehe unten pro Typ				EN 310 / EN 326-1				
Produkttypen		12mm	15mm	18mm	20mm	21mm	22mm	24mm	27mm	30mm
		5 ply	5 ply	7 ply	7 ply	7 ply	9 ply	9 ply	9 ply	11 ply
Biegefestigkeit und E-Modul nach EN 636		F 30/10	F 25/10	F 30/10	F 30/10	F 25/10	F 15/10	F 20/10	F 20/10	F 20/10
		E 60/15	E 60/20	E 60/25	E 50/20	E 50/25	E 50/25	E 50/20	E 50/25	E 40/25
Stärke (N/mm <sup>2</sup> )	Parallel	30	38	30	45	38	23	30	30	30
	Aufrecht  _	10	20	10	15	15	15	15	15	15
Härte (N/mm <sup>2</sup> )	Parallel	6.000	6.000	6.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	4.000
	Aufrecht  _	1.500	2.000	2.500	2.000	2.500	2.500	2.000	2.500	2.500

Die Leistung des oben angegebenen Produkts entspricht den angegebenen Leistungsangaben  
Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Marcelo Antonelli Guaragni, Mill Director  
In Guarapuava, PR am 30. Oktober 2018.