



**LEISTUNGSERKLÄRUNG
für SELEX Sperrholz 21 mm
DoP-N° 000002-CE-21**

1.	Kenncode	Sperrholz 100 % Radiata Pine - EN 636-2-S-21mm
2.	Typennummer	SELEX Sperrholz 21 mm 100 % Radiata Pine
		Technisches Datenblatt Nr. 22-25-28-31 21mm/7-lagig Qualität II-II / II-III / II-IV / III-III
3.	Verwendungszweck	Innenanwendung als tragendes Bauteil im Feuchtbereich.
4.	Hersteller	CMPC Maderas S.A. Augustinas 1343, 4th floor Santiago - Chile
5.	Bevollmächtigter	nicht anwendbar
6.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	2+
7.	Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle erstellt durch:	HFB Engineering GmbH - 1034 - 1034-CPR-1677/1/2017
8.	Europäische technische Bewertung	nicht anwendbar

9. Erklärte Leistungen		Harmonisierte technische Spezifikation EN 13986:2004	
Wesentliche Merkmale		Leistungen	Harmonisierte technische Spezifikation
Biegefestigkeit			ITT According to EN 310
parallel zu den Decklagen	(N/mm ²)	36	
rechtwinklig zu den Decklagen	(N/mm ²)	25	
Biegefestigkeit (Elastizitätsmodul)			
parallel zu den Decklagen	(N/mm ²)	4710	EN 636
rechtwinklig zu den Decklagen	(N/mm ²)	2620	
Klasse		F20/15 E40/25	ITT (EN 314-1/2)
Leimqualität		Klasse 3	
Rohdichte (Kg/m ³)		522	
Formaldehydabgabe		E1	EN 13986 Annex B, Notiz 2 (Phenol-Leim)
Brandverhalten		D-s2, d0	EN 13986, Tabelle 8
Wasserdampfdurchlässigkeit		Feucht 70 µ / Trocken 200 µ	EN 13986, Tabelle 9
Luftdurchlässigkeit (Strom)		0,0 m ³ /(h.m ²)	EN 13986 Abschnitt 5
Schallabsorption		250 Hz bis 500 Hz = 0,10 1000 Hz bis 2000 Hz = 0,30	EN 13986 Tabelle 10
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)		λ = 0,13	EN 13986 Tabelle 11
Charakteristische Festigkeit für die Verwendung im Hochbau (N / mm ²)			
Beugung		$f_m, 0^\circ$	EN 12369-2
		20	
		$f_m, 90^\circ$	
		15	
Spannung		$f_t, 0^\circ$	
		8	
		$f_t, 90^\circ$	
		6	
Kompression		$f_c, 0^\circ$	
		10	
		$f_c, 90^\circ$	
		7,5	
Schur		f_v	
		4,3	
		f_r	
		0,7	
Charakteristische Steifigkeit (N / mm ²)			
Beugung		$E_m, 0^\circ$	EN 1995-1-1
		4000	
		$E_m, 90^\circ$	
		2500	
Spannung		$E_t, 0^\circ$	
		2000	
		$E_t, 90^\circ$	
		1250	
Kompression		$E_c, 0^\circ$	
		3200	
		$E_c, 90^\circ$	
		2000	
Schur		Gv	
		360	
		Gr	
		22	
Mechanische Haltbarkeit (bei mittlerer Belastungsdauer)			
Modifikationsbeiwert Kmod		Klasse 1	EN 1995-1-1
		0,80	
		Klasse 2	
		0,80	
Verformungsbeiwert Kdef		Klasse 1	EN 335/EN 1099
		0,80	
		Klasse 2	
		1,00	
Biologische Dauerhaftigkeit Gefährdungsklasse		2	

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Viviana Lillo Garrido
Leiter der Qualität und des Labors
Mininco, 21. März 2017