

Identifikationscode des Produkttyps:	Kiefernsperrholz EN 636-2 S					
Stärke	12mm	15mm	18mm	20mm	21mm	24mm
Verwendungszweck:	Konstruktive Anwendung bei trockenen und feuchten Bedingungen					
Hersteller:	Nereu Rodrigues & Cia Ltda Rod. Br. 116 - Km 222 - Área Industrial III CEP: 88535-000 - Correia Pinto - Santa Catarina – Brazil Phone: +55 49 3243 1206 or +55 49 3243 2294 Email: contato@nereurodrigues.com.br					
Harmonisierter Standard:	EN 13986:2004+A1:2015					
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungskonstanz:	2+					
Benachrichtigte Stelle:	1034 / HFB Engineering GmbH, Leipzig, Germany					
Zertifikate:	1034 – CPR – 2172 / 1 / 2018					

Erforderliche Merkmale	Erklärte Leistung:	Technische Spezifikation
Freisetzung von Formaldehyd	E1 (phenolic resin bonded)	EN 13986 Annex B Note 2
Leim Qualität	Klasse 3	EN 314-1/2 Type testing
Mittlere Dichte ρ	510 Kg/m ³	EN 323 Type testing
Brandschutzklasse	E (D-s2, d0)	EN 13986 Table 8
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wet - 70 μ / Dry - 200 μ	EN 13986 Table 9
Luftschalldämmung	$R = 13 \times \lg(mA) + 14$	EN 13986 part 5.10
Schallabsorptionsgrad	0,10 / 0,30	EN 13986 Table 10
Wärmeleitfähigkeit	0,13 W/(m.K)	EN 13986 Table 11
Gehalt an Pentachlorphenol	< 5 ppm	EN 13986 part 5.18
Biologische Haltbarkeit	Klasse 2	EN 335 / EN 1099

Maßtoleranzen	Erklärte Leistung	Technische Spezifikation
Länge und Breite	+0 / -3.0mm	EN 324-2
Rechtwinkligkeit	+/- 1.0 mm/m	
Geradheit	+/- 1.0 mm/m	
Dicke	See below per Type	EN 324-1 / EN 315 / EN 12871
	Produktart	12mm 15mm 18mm 20mm 21mm 24mm
	Maximal (mm)	12,56 15,65 18,74 20,80 21,83 24,92
	Minimum (mm)	11,24 14,15 17,06 19,00 19,97 22,88
Dichte	Siehe unten / Typ	EN 323 -Typprüfung
	Produktart	12mm 15mm 18mm 20mm 21mm 24mm
	Kg / m ³	523 490 526 515 512 482

Wesentlichen Merkmale		Erklärte Leistung		Technische Spezifikation			
Biegeeigenschaften		See below per Type		EN 310 Typprüfung			
	Type	12mm	15mm	18mm	20mm	21mm	24mm
Biegefestigkeit (N/mm ²) (MOR)	Fk, 0	37,85	30,24	33,46	30,27	26,61	25,67
	Fk, 90	18,17	13,31	16,55	15,13	15,06	15,69
Biegesteifigkeit (N/mm ²) (MOE)	Fk, 0	4138,01	2834,75	4545,80	5096,10	4136,88	3814,21
	Fk, 90	1174,06	1121,21	1890,96	1593,78	1827,94	1592,56
F / E Class		F 20 / 10 E 40 / 10	F 20 / 5 E 30 / 10	F 20 / 10 E 50 / 20	F 20 / 10 E 50 / 15	F 15 / 10 E 40 / 20	F 15 / 10 E 40 / 10

Kennwerte für Tragwerksplanung

Wesentlichen Merkmale		Erklärte Leistung		Technische Spezifikation			
Biegeeigenschaften		See below per Type		EN 12369-2			
	Type	12mm	15mm	18mm	20mm	21mm	24mm
Biegefestigkeit (N/mm ²) (MOR)	Fk, 0	20,00	20,00	20,00	20,00	15,00	15,00
	Fk, 90	10,00	5,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Biegesteifigkeit (N/mm ²) (MOE)	Fk, 0	4000,00	3000,00	5000,00	5000,00	4000,00	4000,00
	Fk, 90	1000,00	1000,00	2000,00	1500,00	2000,00	1000,00

Die Leistung des genannten Produkts entspricht den deklarierten Eigenschaften. Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers gemäß Ziffer 3 erstellt.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:



Sergio Roni Rodrigues Junior, Export Manager
Correia Pinto, 21 Dezember, 2018

Ort und Datum der Ausstellung	Ausgestellt von	Unterschrift
Correia Pinto, 21 Dezember, 2018	Sergio Roni Rodrigues Junior Export Manager	

Produkt Identifikation	KIEFERSPERRHOLZ EN 636-2 S
-------------------------------	----------------------------

Produkttypen	12mm	15mm	18mm	20mm	21mm	24mm
---------------------	------	------	------	------	------	------


1034
Nereu Rodrigues & Cia Ltda Rod. Br. 116 - Km 222 Correia Pinto - SC - Brazil
14
MR01/PP/18/CE2+ EN 13986:2004+A1:2015
EN 636-2 S
E1
Pine Plywood Bond Class 3
xx mm

CE Symbol

Notified Body
Manufacturing plant

Year of CE Marking

Declaration of Performance
Harmonized standard

Release of formaldehyde
Product identification
Bond quality

Product type

Ort und Datum der Ausstellung	Ausgestellt von	Signature
Correia Pinto, 21 Dezember, 2018	Sergio Roni Rodrigues Junior Export magager	



REACH Erklärung
CE Markierung
No. MR01/PP/18/CE2+



Produkt Identifikation	Kiefernsperrholz EN 636-2 S
------------------------	-----------------------------

Produkttypen	12mm	15mm	18mm	20mm	21mm	24mm
--------------	------	------	------	------	------	------

Name und Kontaktadresse des Herstellers	Nereu Rodrigues & Cia Ltda Rod. Br. 116 - Km 222 - Área Industrial III CEP: 88535-000 - Correia Pinto - Santa Catarina – Brazil Phone: +55 49 3243 1206 or +55 49 3243 2294 Email: contato@nereurodrigues.com.br
Werkidentifikation	Madeira Rodrigues

In Übereinstimmung mit:

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

Artikel 33 – Informationspflicht zu Stoffen in Artikeln

Und in Anerkennung der:

Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung (veröffentlicht gemäß Artikel 59 (10) der REACH-Verordnung). Letzte Aktualisierung: 20. Juni 2013, um 144 Substanzen zu enthalten.

Hiermit erklären wir:

1. Wir sind der ARTIKEL-Hersteller des oben genannten Produkts.
2. Bei dem oben genannten Produkt handelt es sich um Nadelholzsperrholz, das ausschließlich aus Nadelholz Furnieren besteht und mit Phenol-Formaldehyd-Harz verklebt ist und nicht mit Chemikalien behandelt wurde.
3. Das oben genannte Produkt ist ein ARTIKEL, das nicht mehr als 0,1 % eines der STOFFE der SVHC-Liste enthält.
4. Für diesen ARTIKEL ist keine Benachrichtigung erforderlich.

Ort und Datum der Ausstellung	Ausgestellt von	Signature
Correia Pinto, 21 Dezember, 2018	Sergio Roni Rodrigues Junior Export magager	