



ATOZ

WOOD COMPANY

TECHNICAL DATA

• EBONY TIMBER •

CONTACT INFORMATION

ASPECT

- WEBSITE
- EMAIL
- PHONE
- DATA SHEET DATE
- WOOD SAMPLE

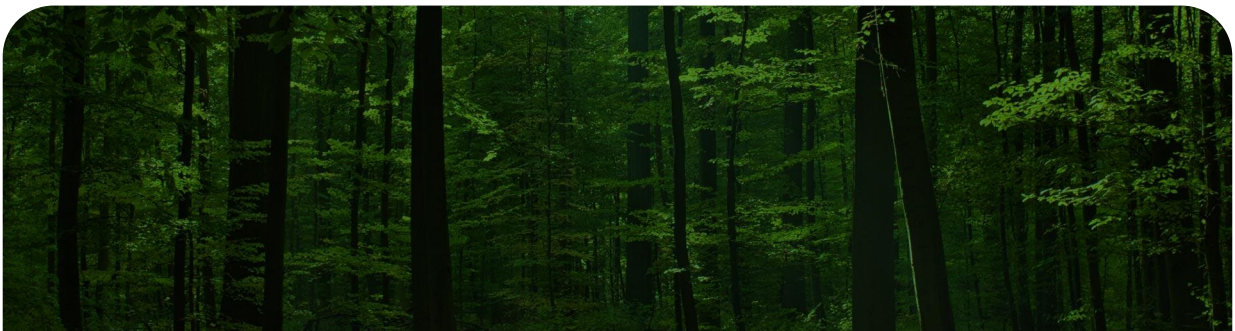
DETAIL

- WWW.ATOZWOODCOMPANY.COM
- INFO@ATOZWOODCOMPANY.COM
- +237 681 25 6934
- 03/31/2023



SPECIES IDENTIFICATION & GENERAL CHARACTERISTICS

- | | |
|--------------|------------------------------|
| • TRADE NAME | • GABON AFRICAN EBONY |
| • LATIN NAME | • DIOSPYROS CRASSIFLORA |
| • ORIGIN | • CENTRAL & WEST AFRICA |
| • SAPWOOD | • PALE YELLOW-WHITE |
| • COLOR | • JET BLACK, DARK BROWN |
| • GRAIN | • STRAIGHT INTERLOCKED |
| • TEXTURE | • METALLIC-SMOOTH |
| • HARDNESS | • JANKA: ~13,700 N/3,080 LBF |
| • MOVEMENT | • MODERATE |
| • DRYING | • DRIES VERY SLOWLY |
| • SURFACE | • HEAVY FINISH COATS |



PHYSICAL CHARACTERISTICS

PROPERTY	VALUE
• DENSITY (SPECIFIC GRAVITY)	• 950 – 1,150 KG/M ³ (0.95-1.15)
• DENSITY AT 12% HUMIDITY (MV12)	• ~1,000 – 1,100 KG/M ³
• COEFF. OF VOLUMETRIC SHRINKAGE	• 0.55 – 0.65%
• FIBER SATURATION POINT	• 22 – 24%
• TOTAL TANGENTIAL SHRINKAGE (TS)	• 8.5 – 9.8%
• TOTAL RADIAL SHRINKAGE (RS)	• 6.0 – 6.8%
• TS/RS RATIO	• ~1.4 – 1.5 (STABLE ONCE CURED)
• CRUSHING STRENGTH	• 85 – 98 MPA

DURABILITY

PROPERTY	CLASSIFICATION	NOTES
• USE CLASS	• CLASS 4	Exterior / Ground Contact
• FUNGI RESISTANCE	• CLASS 1	Very Durable
• TERMITE RESISTANCE	• CLASS 1	Very High Resistance
• MARINE BORER	• HIGH	Excellent Marine Use
• TREATABILITY	• CLASS 4	Impermeable / Untreated

Notes On Durability: The Duration Of Performance May Be Modified By The Situation In Service (As Described By Standard NF EN 335-2 Of January 2007).

PRODUCT USE & AVAILABILITY

Musical Instruments (Fingerboards, Piano Keys, Woodwinds), Luxury Turnery, Pool Cues, Knife Handles, High- End Inlay Work, And Art Carvings.

Available Forms:	Billets, Turning Squares, Kiln-Dried Dimensioned Blanks, Musical
Certifications:	CITES Permitted / FSC Certified (Strictly Legal & Sustainable Supply).
Minimum Order:	10 CBM
Supply Ability:	1,500 M ³ /Month

HANDLING, STORAGE, AND RECYCLING

ASPECT	INSTRUCTION
• Safety	• High Density Dulls Tools Quickly; Carbide Cutters Recommended. Fine Dust May Cause Skin/Respiratory Reactions.
• Storage	• Store In Climate-Controlled Or Low-Moisture Environments Protected From Direct Sun/Wind.
• Recycling	• High Value For Musical Instrument Parts, Luxury Turnery, Inlays, And Craft Recovery.
• Maintenance	• Naturally Oil-Rich And Self-Polishing. Waxing Or Buffing Brings Out A Deep Glossy Finish.

WHY GLOBAL BUYERS CHOOSE ATOZ WOOD COMPANY



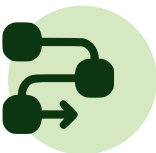
Variety Of Products



Sustainable Supply
And Reasonable Price



High Quality Products



Easy Ordering Process



Loyal Vendor And Thousands
Of B2B Partners All Over
The World.



Order By Air Or By Sea
Based On Incoterm
2010.

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
INFORMACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Formulario de inscripción para el curso de Matemáticas

1. Datos personales:

Nombre y apellidos: _____
 D.N.I.: _____
 Fecha de nacimiento: _____
 Lugar de nacimiento: _____

2. Datos académicos:

Grado: _____
 Curso: _____
 Asignatura: _____

3. Datos de contacto:

Dirección: _____
 Teléfono: _____
 E-mail: _____

4. Datos de inscripción:

Fecha de inscripción: _____
 Lugar de inscripción: _____

5. Datos de pago:

Importe: _____
 Forma de pago: _____

6. Datos de entrega:

Fecha de entrega: _____
 Lugar de entrega: _____

7. Datos de recepción:

Fecha de recepción: _____
 Lugar de recepción: _____

8. Datos de firma:

Firma: _____
 Fecha: _____

9. Datos de sello:

Sello: _____

10. Datos de observaciones:

Observaciones: _____

11. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

12. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

13. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

14. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

15. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

16. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

17. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

18. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

19. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

20. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

21. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

22. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

23. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

24. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

25. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

26. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

27. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

28. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

29. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

30. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

31. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

32. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

33. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

34. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

35. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

36. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

37. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

38. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

39. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

40. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

41. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

42. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

43. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

44. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

45. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

46. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

47. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

48. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

49. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

50. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

51. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

52. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

53. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

54. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

55. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

56. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

57. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

58. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

59. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

60. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

61. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

62. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

63. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

64. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

65. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

66. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

67. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

68. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

69. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

70. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

71. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

72. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

73. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

74. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

75. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

76. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

77. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

78. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

79. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

80. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

81. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

82. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

83. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

84. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

85. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

86. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

87. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

88. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

89. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

90. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

91. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

92. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

93. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

94. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

95. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

96. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

97. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

98. Datos de firma de la facultad:

Firma: _____
 Fecha: _____

99. Datos de sello de la facultad:

Sello: _____

100. Datos de observaciones de la facultad:

Observaciones: _____

[illegible]

 **FSC**

Prepared by Norske - NEPCO on 03 January confirms that the Chain of Custody and Controlled Wood system of

ATOZ WOOD COMPANY SARL

F/O BOX 2057 DOUALA BG, BOULEVARD DE LA LIBERTÉ,
CAMEROON

Has been assessed and certified as meeting the requirements of
FSC C01-46-864 V3-0 FSC C01-46-864 V3-0 FSC C01-46-864 V3-0
Certificate number: 76-01-001

The certificate is valid from 22-02-2022 to 22-02-2027


QUALITY COMPLIANCE CERTIFICATION INDIA LLP
CERTIFICATE OF REGISTRATION
This is to certify that
ATOZ WOOD COMPANY SARI
PO BOX 2099, DODIALA, ROULEAUVADE LA LIBERTE, CAMEROON
The Quality Management System of those Organizations has been independently audited by QCCI
and found to be Compliant with the requirements of the standard as listed below.

ISO 9001:2015
(QUALITY MANAGEMENT SYSTEM)

For the following scope of activities:

MANUFACTURING, WHOLESALE & TRADING OF TIMBER, WOOD LOGS,
SAW N TIMBER, SLABS, VENEERS, WOOD BY PRODUCTS, WOOD TREATMENT,
PROCESSING, EXPORT, IMPORT, RICKS PAGES AND GLOBAL TIMBER
SUPPLY SERVICES.

Certificate Number: QCCI240/PB24878
Date of Issue of Certificate: 18-06-2024
Issuance Validity Date: 13-06-2025
Next Surveillance Date: 15-06-2026
Date of expiry of certificate: 13-06-2027

Chief Authorized Head

 **A TO Z** 
WOOD CERTIFICATION

QUALITY COMPLIANCE CERTIFICATION INDIA LLP
C.A.B 488mm Harvard Avenue, DR Washington, DC, 20002, U.S.
This Certificate Awarded The Property Rights To ATOZ WOOD COMPANY SARI
QCCI LLP as an Independent Signatory, Product and Personnel Assessment Body
QCCI LLP is Registered By United States Accreditation Center.



© All rights reserved
www.qcci.com
Quality Compliance Certification India LLP
All other trademarks are the property of their respective owners.

 **ATOZ WOOD COMPANY SARL**
P.O BOX 2099 DOUALA 88, BOULEVARD DE LA LIBERTÉ.
Tel: +237 681 25 6934

S. No.	BOULEY TYPE	TYPE	FREQUENCY (Hz)	AMPLITUDE (mm)	LENGTH (cm)	NO. OF CYCLES	WAVE PERIOD (s)
1	10	2000	57	0.002	1	1	0.002
2	10	2000	58	0.002	1	1	0.002
3	10	2000	59	0.002	1	1	0.002
4	10	2000	60	0.002	1	1	0.002
5	10	2000	61	0.002	1	1	0.002
6	10	2000	62	0.002	1	1	0.002
7	10	2000	63	0.002	1	1	0.002
8	10	2000	64	0.002	1	1	0.002
9	10	2000	65	0.002	1	1	0.002
10	10	2000	66	0.002	1	1	0.002
11	10	2000	67	0.002	1	1	0.002
12	10	2000	68	0.002	1	1	0.002
13	10	2000	69	0.002	1	1	0.002
14	10	2000	70	0.002	1	1	0.002
15	10	2000	71	0.002	1	1	0.002
16	10	2000	72	0.002	1	1	0.002
17	10	2000	73	0.002	1	1	0.002
18	10	2000	74	0.002	1	1	0.002
19	10	2000	75	0.002	1	1	0.002
20	10	2000	76	0.002	1	1	0.002
21	10	2000	77	0.002	1	1	0.002
22	10	2000	78	0.002	1	1	0.002
23	10	2000	79	0.002	1	1	0.002
24	10	2000	80	0.002	1	1	0.002
25	10	2000	81	0.002	1	1	0.002
26	10	2000	82	0.002	1	1	0.002
27	10	2000	83	0.002	1	1	0.002
28	10	2000	84	0.002	1	1	0.002
29	10	2000	85	0.002	1	1	0.002
30	10	2000	86	0.002	1	1	0.002
31	10	2000	87	0.002	1	1	0.002
32	10	2000	88	0.002	1	1	0.002
33	10	2000	89	0.002	1	1	0.002
34	10	2000	90	0.002	1	1	0.002
35	10	2000	91	0.002	1	1	0.002
36	10	2000	92	0.002	1	1	0.002
37	10	2000	93	0.002	1	1	0.002
38	10	2000	94	0.002	1	1	0.002
39	10	2000	95	0.002	1	1	0.002
40	10	2000	96	0.002	1	1	0.002
41	10	2000	97	0.002	1	1	0.002
42	10	2000	98	0.002	1	1	0.002
43	10	2000	99	0.002	1	1	0.002
44	10	2000	100	0.002	1	1	0.002
45	10	2000	101	0.002	1	1	0.002
46	10	2000	102	0.002	1	1	0.002
47	10	2000	103	0.002	1	1	0.002
48	10	2000	104	0.002	1	1	0.002
49	10	2000	105	0.002	1	1	0.002
50	10	2000	106	0.002	1	1	0.002
51	10	2000	107	0.002	1	1	0.002
52	10	2000	108	0.002	1	1	0.002
53	10	2000	109	0.002	1	1	0.002
54	10	2000	110	0.002	1	1	0.002
55	10	2000	111	0.002	1	1	0.002
56	10	2000	112	0.002	1	1	0.002
57	10	2000	113	0.002	1	1	0.002
58	10	2000	114	0.002	1	1	0.002
59	10	2000	115	0.002	1	1	0.002
60	10	2000	116	0.002	1	1	0.002
61	10	2000	117	0.002	1	1	0.002
62	10	2000	118	0.002	1	1	0.002
63	10	2000	119	0.002	1	1	0.002
64	10	2000	120	0.002	1	1	0.002
65	10	2000	121	0.002	1	1	0.002
66	10	2000	122	0.002	1	1	0.002
67	10	2000	123	0.002	1	1	0.002
68	10	2000	124	0.002	1	1	0.002
69	10	2000	125	0.002	1	1	0.002
70	10	2000	126	0.002	1	1	0.002
71	10	2000	127	0.002	1	1	0.002
72	10	2000	128	0.002	1	1	0.002
73	10	2000	129	0.002	1	1	0.002
74	10	2000	130	0.002	1	1	0.002
75	10	2000	131	0.002	1	1	0.002
76	10	2000	132	0.002	1	1	0.002
77	10	2000	133	0.002	1	1	0.002
78	10	2000	134	0.002	1	1	0.002
79	10	2000	135	0.002	1	1	0.002
80	10	2000	136	0.002	1	1	0.002
81	10	2000	137	0.002	1	1	0.002
82	10	2000	138	0.002	1	1	0.002
83	10	2000	139	0.002	1	1	0.002
84	10	2000	140	0.002	1	1	0.002
85	10	2000	141	0.002	1	1	0.002
86	10	2000	142	0.002	1	1	0.002
87	10	2000	143	0.002	1	1	0.002
88	10	2000	144	0.002	1	1	0.002
89	10	2000	145	0.002	1	1	0.002
90	10	2000	146	0.002	1	1	0.002
91	10	2000	147	0.002	1	1	0.002
92	10	2000	148	0.002	1	1	0.002
93	10	2000	149	0.002	1	1	0.002
94	10	2000	150	0.002	1	1	0.002
95	10	2000	151	0.002	1	1	0.002
96	10	2000	152	0.002	1	1	0.002
97	10	2000	153	0.002	1	1	0.002
98	10	2000	154	0.002	1	1	0.002
99	10	2000	155	0.002	1	1	0.002
100	10	2000	156	0.002	1	1	0.002
101	10	2000	157	0.002	1	1	0.002
102	10	2000	158	0.002	1	1	0.002
103	10	2000	159	0.002	1	1	0.002
104	10	2000	160	0.002	1	1	0.002
105	10	2000	161	0.002	1	1	0.002
106	10	2000	162	0.002	1	1	0.002
107	10	2000	163	0.002	1	1	0.002
108	10	2000	164	0.002	1	1	0.002
109	10	2000	165	0.002	1	1	0.002
110	10	2000	166	0.002	1	1	0.002
111	10	2000	167	0.002	1	1	0.002
112	10	2000	168	0.002	1	1	0.002
113	10	2000	169	0.002	1	1	0.002
114	10	2000	170	0.002	1	1	0.002
115	10	2000	171	0.002	1	1	0.002
116	10	2000	172	0.002	1	1	0.002
117	10	2000	173	0.002	1	1	0.002
118	10	2000	174	0.002	1	1	0.002
119	10	2000	175	0.002	1	1	0.002
120	10	2000	176	0.002	1	1	0.002
121	10	2000	177	0.002	1	1	0.002
122	10	2000	178	0.002	1	1	0.002
123	10	2000	179	0.002	1	1	0.002
124	10	2000	180	0.002	1	1	0.002
125	10	2000	181	0.002	1	1	0.002
126	10	2000	182	0.002	1	1	0.002
127	10	2000	183	0.002	1	1	0.002
128	10	2000	184	0.002	1	1	0.002
129	10	2000	185	0.002	1	1	0.002
130	10	2000	186	0.002	1	1	0.002
131	10	2000	187	0.002	1	1	0.002
132	10	2000	188	0.002	1	1	0.002
133	10	2000	189	0.002	1	1	0.002
134	10	2000	190	0.002	1	1	0.002
135	10	2000	191	0.002	1	1	0.002
136	10	2000	192	0.002	1	1	0.002
137	10	2000	193	0.002	1	1	0.002
138	10	2000	194	0.002	1	1	0.002
139	10	2000	195	0.002	1	1	0.002
140	10	2000	196	0.002	1	1	0.002
141	10	2000	197	0.002	1	1	0.002
142	10	2000	198	0.002	1	1	0.002
143	10	2000	199	0.002	1	1	0.002
144	10	2000	200	0.002	1	1	0.002
145	10	2000	201	0.002	1	1	0.002
146	10	2000	202	0.002	1	1	0.002
147	10	2000	203	0.002	1	1	0.002
148	10	2000	204	0.002	1	1	0.002
149	10	2000	205	0.002	1	1	0.002
150	10	2000	206	0.002	1	1	0.002
151	10	2000	207	0.002	1	1	0.002
152	10	2000	208	0.002	1	1	0.002
153	10	2000	209	0.002	1	1	0.002
154	10	2000	210	0.002	1	1	0.002
155	10	2000	211	0.002	1	1	0.002
156	10	2000	212	0.002	1	1	0.002
157	10	2000	213	0.002	1	1	0.002
158	10	2000	214	0.002	1	1	0.002
159	10	2000	215	0.002	1	1	0.002
160	10	2000	216	0.002	1	1	0.002
161	10	2000	217	0.002	1	1	0.002
162	10	2000	218	0.002	1	1	0.002
163	10	2000	219	0.002	1	1	0.002
164	10	2000	220	0.002	1	1	0.002
165	10	2000	221	0.002	1	1	0.002
166	10	2000	222	0.002	1	1	0.002
167	10	2000	223	0.002	1	1	0.002
168	10	2000	224	0.002	1	1	0.002
169	10	2000	225	0.002	1	1	0.002
170	10	2000	226	0.002	1	1	0.002
171	10	2000	227	0.002	1	1	0.002
172	10	2000	228	0.002	1	1	0.002
173	10	2000	229	0.002	1	1	0.002
174	10	2000	230	0.002	1	1	0.002
175	10	2000	231	0.002	1	1	0.002
176	10	2000	232	0.002	1	1	0.002
177	10	2000	233	0.002	1	1	0.002
178	10	2000	234	0.002	1	1	0.002
179	10	2000	235	0.002	1	1	0.002
180	10	2000	236	0.002	1	1	0.002
181	10	2000	237	0.002	1	1	0.002
182	10	2000	238	0.002	1	1	0.002
183	10	2000	239	0.002	1	1	0.002
184	10</						

 **ATOZ WOOD COMPANY SARL**
P.O BOX 2099 DOUALA 86, BOULEVARD DE LA LIBERTÉ.
Tél: +237 681 25 6934

CERTIFICATE OF ORIGIN

DESCRIPTION OF GOODS	CERTIFICATE NUMBER	SEAL NO.	NET WEIGHT	TOTAL GROSS
CHLOROPHORA EXCELSA - MOREIRA MOZITA SERRADA DE TABUAS	CAN00073624	1382342	21.45000	28.000
			21.45000	28.000

A smiling man with a beard, wearing a dark green polo shirt with the ATOZ logo, standing with his arms crossed.



EU TR

FLEGT
licensed timber

PAYMENT TERM:

1. Cash In Advance: Half The Payment Is Made Upfront, And The Rest Is To Be Paid Upon Delivery. The Percentage Of Cash To Be Paid In Advance Is Negotiable.
2. Atoz Wood Comapny Accepts Payment By T/T, Bank To Bank Transfer For New Buyers And Letter Of Credit For Loyal Old Customers.

WE PROVIDE MAJOR EXPORT CERTIFICATES SUCH AS

- ☐ Commercial Invoice
- ☐ Packing List
- ☐ Bill Of Lading
- ☐ Phytosanitary Certificate
- ☐ Kiln-Drying Certificate
- ☐ Certificate Of Origin
- ☐ Insurance Certificate
- ☐ CITES
- ☐ Fumigation Certificate (If Required)
- ☐ Inspection Reports

DISCLAIMER

AtoZ Wood Company Declines All Responsibility In The Event Of An Error Or In The Event Of A Reassessment Of The Technical Characteristics Mentioned In The Document By CIRAD After Publication Of The Species Sheets