

Tableaux D'étalonnage du Bois

Tableau des groupes d'essences de bois d'œuvre
Noms courants de bois d'œuvre selon BS888 & 589: 1973

Échelle std.	Groupe d'essences							Agglo.
	A	B	C	E	F	G	H	J
%H ₂ O								
7	8.2	9.0	8.0	7.1	7.0	11.0	10.5	--
8	10.0	10.5	9.3	7.5	7.4	11.5	11.0	--
9	10.8	10.9	9.7	7.9	8.1	12.1	11.6	8.5
10	11.7	11.5	10.4	8.6	8.8	12.7	12.2	9.4
11	12.7	12.6	11.3	9.5	9.7	13.4	13.4	10.5
12	13.6	13.7	12.1	10.5	10.5	14.0	14.3	11.5
13	14.5	14.5	12.7	11.2	11.2	14.5	15.1	12.5
14	15.3	15.5	13.4	11.8	11.8	15.0	16.0	13.5
15	16.3	16.7	14.1	12.5	12.6	15.6	17.0	14.4
16	16.9	17.5	14.8	13.0	13.2	16.0	17.7	14.9
17	17.7	18.8	15.7	14.3	13.9	16.6	18.5	15.3
18	18.2	19.7	16.3	15.0	14.5	17.0	19.1	16.1
19	19.0	21.0	16.9	15.9	15.2	17.6	20.0	16.7
20	20.0	22.6	17.8	16.9	16.1	18.4	21.3	17.2
21	20.8	23.5	18.5	17.6	16.8	19.1	22.3	18.3
22	21.5	24.5	19.3	18.3	17.4	19.7	23.2	19.1
23	22.9	26.4	20.2	19.8	18.6	21.2	25.3	19.9
24	23.5	27.4	20.8	20.4	19.0	22.0	25.8	20.5
25	24.2	27.8	21.2	21.0	19.4	22.7	26.3	»23
26	25.3	29.0	22.4	22.3	20.1	23.9	27.3	--
27	26.5	--	23.3	23.4	20.8	24.7	28.1	--
28	28.0	--	24.4	24.8	21.7	25.9	--	--
29	29.6	--	25.6	26.3	22.9	27.1	--	--

Remarques: Les instruments Protimeter Mini, Surveymaster et MMS affichent l'échelle A standard.
Les instruments Protimeter Timbermaster affichent toutes échelles.

Tableaux de Calibration pour le Bois

Abura	E
Acajou, africain	A
Acajou, Caraïbes	J
Aformosa	G
Agba	J
Amboine	G
Araucaria de Cunningham	C
Ayan	C
Baguacu, brésilien	F
Balsa	A
Banga Wanga	A
Baume de gurjun	A
Berlina	B
Binvang	E
Bisselon	E
Bois amer	F
Bois blanc	C
Bois de camphre, Afrique orientale	C
Bosquiea	A
Bouleau, européen	A
Bouleau, jaune	A
Buis, Maracaibo	A
Canarium, africain	B
Caryer	F
Cèdre, Caraïbes	J
Cèdre, japonais	B
Cèdre, rouge de l'ouest	C
Cerisier, européen	A
Châtaignier	C
Chêne, américain blanc	A
Chêne, américain rouge	A
Chêne, européen	A
Chêne, japonais	A
Chêne, tasmanien	C

Chêne, Turquie	E
Coachwood	G
Cordia, américain clair	F
Cyprés, Afrique orientale	C
Cyprés, japonais (18-28 % mc)	C
Cyprés, japonais (8-18 % mc)	J
Dahoma	A
Danta	C
Doussié	E
Épicéa, japonais (18-28 % mc)	C
Épicéa, japonais (8-18 % mc)	J
Épicéa, Norvège (européen)	C
Épicéa, Sitka	C
Érable, à sucre	A
Érable, franc	A
Érable, Pacifique	A
Érable, Queensland	B
Erimado	F
Eucalyptus	B
Eucalyptus, jaune	C
Eucalyptus, obliqua	C
Frêne, américain	B
Frêne, européen	A
Frêne, japonais	A
Gegu, Nohor	H
Gommier, américain rouge	A
Gommier, maculé	A
Gommier, méridional	B
Gommier, Saligna	B
Greenheart	C
Grevillea, africain	C
Grevillea, australien	C
Guarea, blanc	H
Guarea, noir	J

Tableaux de Calibration pour le Bois

Hêtre, européen	C
Hévéa	H
Hiba	J
Hyedunani	B
If	C
Iroko	F
Jarrah	C
Jelutong	C
Kaki	G
Kapur	A
Karri	A
Kauri du Queensland	J
Kauri, Nouvelle-Zélande	E
Kauri, Queensland	J
Keruing	F
Kuroka	A
Limba	A
Limettier	E
Loliondo	C
Makore	B
Mansonia	B
Matai	E
Mélèze, européen	C
Mélèze, japonais	C
Mélèze, occidental	F
Meranti, blanc	B
Meranti, rouge (foncé/clair)	B
Merbau	B
Missanda	C
Muhuhi	J
Muninga	G
Musine	J
Musizi	J
Myrte, tasmanien	A

Naingon	C
Noyer du Queensland	C
Noyer, africain	A
Noyer, américain	A
Noyer, européen	C
Noyer, Nouvelle-Guinée	B
Noyer, Queensland	C
Obéché	G
Odoko	E
Okwen	B
Olivier, africain oriental	B
Olivillo	G
Opepe	H
Orme, anglais	E
Orme, blanc	E
Orme, japonais écorce grise	B
Orme, liège	E
Padang	A
Padauk, africain	F
Palissandre, indien	A
Panga Panga	A
Paulownia impérial	J
Peuplier, noir	A
Pillarwood	F
Pin à sucre	C
Pin, américain, aiguilles longues	C
Pin, Bunya	B
Pin, corse	C
Pin, écossais	A
Pin, Huon	B
Pin, japonais noir	B
Pin, Kauri	E
Pin, maritime	B
Pin, Nouvelle-Zélande blanc	B

Tableaux de Calibration pour le Bois

Pin, Parana	B
Pin, Ponderosa	C
Pin, Radiata	C
Pin, rigide américain	C
Pin, rigide des Caraïbes	C
Pin, rigide du Nicaragua	C
Pin, rouge	B
Pine à bois dur	A
Pine, Lodgepole	A
Pruche, occidentale	C
Pterygota, africain	A
Pyinkado	E
Ramin	G
Santa Maria	H
Sapele	C
Sapin de Douglas	B
Sapin grandissime	A
Sapin noble	B
Sapin, Douglas	B
Sen	A
Séquoia, balte (européen)	A
Séquoia, californien	B
Seraya, rouge	C
Sterculia, brun	A
Sycamore	F
Tallowwood	A
Teck	F
Térébenthine	C
Tilleul d'Amérique	G
Totara	E
Utile	J
Wandoo	J
Wawa	G
Yarri	C

Noms botaniques des bois d'œuvres	
Abies alba	B
Abies grandis	A
Abies procera	J
Acanthopanax ricinifolius	A
Acer macrophyllum	A
Acer pseudoplatanus	F
Acer saccharum	A
Aetoxicon punctatum	G
Aformosia elata	G
Afzelia spp	E
Agathis australis	E
Agathis palmerstoni	J
Agathis robusta	J
Amblygonocarpus andogensis	A
Amblygonocarpus obtusungulis	A
Araucaria angustifolia	B
Araucaria bidwilli	B
Araucaria cunninghamii	C
Berlinia grandiflora	B
Berlinia spp	B
Betula alba	J
Betula alleghaniensis	J
Betula pendula	J
Betula spp	J
Bosquiera phoberos	A
Brachylaena hutchinsii	J
Brachystegia spp	B
Calophyllum brasiliense	H
Canarium schweinfurthii	B
Cardwellia sublimes	C
Carya glabra	F
Cassipourea elliotii	F
Cassipourea melanosana	F

Tableaux de Calibration pour le Bois

Castanea sutiva	C
Cedrela odorata	J
Ceratopetalum apetalum	G
Chamaecyparis spp (8-18 % mc)	J
Chamaecyparis spp (18-28% mc)	C
Chlorophora excelsa	F
Cordia alliodora	F
Croton megalocarpus	J
Cryptomelia japonica	B
Cupressus spp	A
Dacrydium franklinii	B
Dalbergia latifolia	A
Diospyros virginiana	G
Dipterocarpus (Keruing)	F
Dipterocarpus zeylanicus	A
Distemonanthus benthamianus	C
Dracontomelum mangiferum	B
Dryobalanops spp	A
Dyera costulata	C
Entandrophragma angolense	H
Entandrophragma cylindricum	C
Entandrophragma utile	J
Endiandra palmerstoni	C
Erythrophloeum spp	C
Eucalyptus acmenicoides	C
Eucalyptus crebra	B
Eucalyptus diversicolor	A
Eucalyptus globulus	B
Eucalyptus maculate	A
Eucalyptus marginata	C
Eucalyptus microcorys	A
Eucalyptus obliqua	C
Eucalyptus pilularis	C
Eucalyptus saligna	B

Eucalyptus wandoo	J
Fagus sylvatica	C
Flindersia brayleyana	B
Fraxinus Americana	B
Fraxinus excelsior	A
Fraxinus japonicus	A
Fraxinus mardshurica	A
Gonystylus macrophyllum	G
Gossweilodendron balsamiferum	J
Gossypiospermum proerox	A
Grevillea robusta	C
Guarea cedrata	H
Guarea thomsonii	J
Guibortia ehie	B
Hevea brasiliensis	H
Intsia bijuga	B
Juglans nigra	A
Juglans regia	C
Khaya senegalensis	E
Khaya ivorensis	J
Larix decidua	C
Larix kaempferi	C
Larix leptolepis	C
Larix occidentalis	F
Liquidambar styraciflua	A
Lovoa klaineana	J
Lovoa trichiloides	J
Maesopsis eminii	J
Mansonia altissima	B
Millettia stuhimannii	A
Mimusops heckelii	B
Mitragyna ciliata	E
Nauclea diderrichii	H
Nesogordonia papyrifera	C

Tableaux de Calibration pour le Bois

Nothofagus cunninghamii	A
Ochroma lagopus	A
Ochroma pyramidalis	A
Ocotea rodiaei	C
Ocotea usambarensis	C
Octomeles sumatrana	E
Olea hochstetteri	B
Olea welwitschii	C
Palaquium spp	A
Paulownia tomentosa	J
Pericopsis elata	G
Picea abies	C
Picea jezoensis (8-18 % mc)	J
Picea jezoensis (18-28% mc)	C
Picea sitchensis	C
Picaenia excelsa	C
Pinus caribaea	C
Pinus contorta	A
Pinus lampertiana	C
Pinus nigra	C
Pinus palustris	C
Pinus pinaster	B
Pinus ponderosa	C
Pinus radiata	C
Pinus spp	B
Pinus strobus	A
Pinus sylvestris	A
Pinus thunbergii	B
Pipadeniastrum africanum	A
Piptadenia africana	A
Podocarpus dactyloides	B
Podocarpus spicatus	C
Podocarpus totara	E
Populus spp	A
Prunus avium	J
Pseudotsuga menziesii	B

Pterocarpus angolensis	G
Pterocarpus indicus	G
Pterocarpus soyauxii	F
Pterygota bequaertii	A
Quercus cerris	E
Quercus delegatensis	C
Quercus gigantea	C
Quercus robur	A
Quercus spp	A
Ricinodendron heudelotti	F
Sarcocephalus diderrichii	H
Scottellia coriacea	E
Sequoia sempervirens	B
Shorea smithiana	C
Shorea spp	B
Sterculia rhinopetala	A
Swietenia candollei	A
Swietenia mahogany	B
Syncarpia glomulifera	C
Syncarpia laurifolia	C
Tarrietia utilis	C
Taxus baccata	C
Tectona grandis	F
Terminalia superba	A
Thuja plicata	C
Thujopsis dolabrata	J
Tieghamella heckelii	B
Tilia americana	G
Tilia vulgaris	E
Triplœhiton scleroxylon	G
Tsuga heterophylla	C
Ulmus americana	E
Ulmus procera	E
Ulmus thomasi	E
Xylia dolabriformis	E
Zelkova serrata	B

REMARQUES:

- Les instruments Protimeter Mini, Surveymaster et MMS affichent l'échelle A standard. Les instruments Protimeter Timbermaster affichent toutes échelles.
- Les données d'étalonnage dans ce tableau sont basées sur des essais standard effectués par séchage au four d'échantillons commerciaux d'essence de bois diverses, entre 7 % et le point de saturation des fibres. Au-delà du point de saturation des fibres (25-30 %), les relevés sont uniquement approximatifs et s'appliquent généralement au bois séché puis remouillé.
- L'instrument est étalonné pour du bois à 20°C (68°F). Si la température du bois varie de plus de 5°C (41°F), le relevé de l'instrument pourra être corrigé de manière approximative en ajoutant 1/2 % tous les 5°C (41°F) en dessous de 20 C (68°F) ou en soustrayant 1/2 % tous les 5 °C (41°F) au-dessus de 20°C (68°F).
- Des relevés supérieurs de 1-2 % pourront être obtenus si le bois a été imprégné par un conservateur à base d'eau.
- Les relevés élevés obtenus avec certains contreplaqués de composition spéciale devront être traités avec prudence.

North and South America

Tel: +1 814.834.9140

Email: StMarysCC@amphenol-sensors.com

Europe, Middle East, Africa and Asia

Tel: +44.1823.335.200

Email: Taunton.cc@amphenol-sensors.com

Amphenol Sensors

www.protimeter.com

