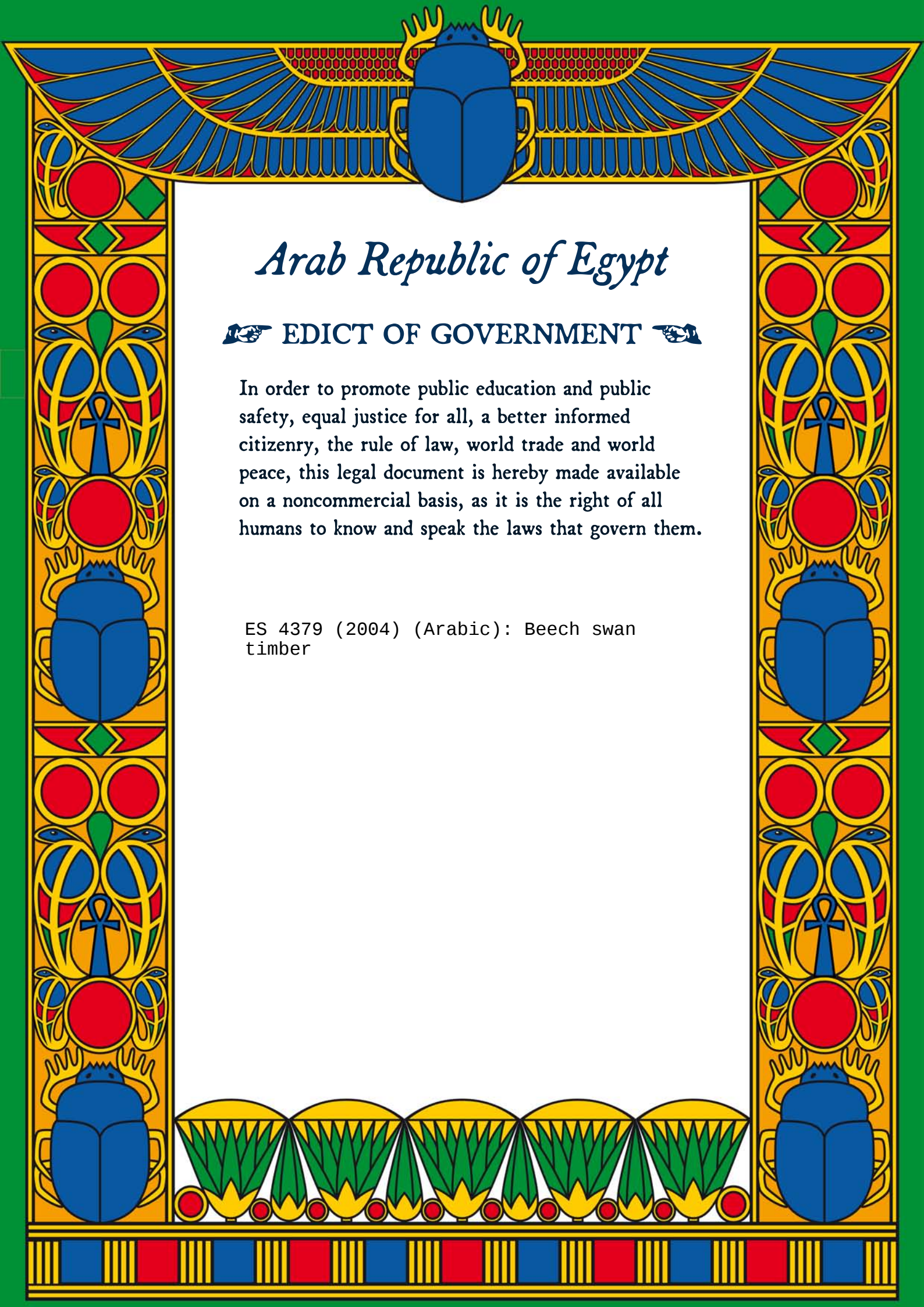




Arab Republic of Egypt

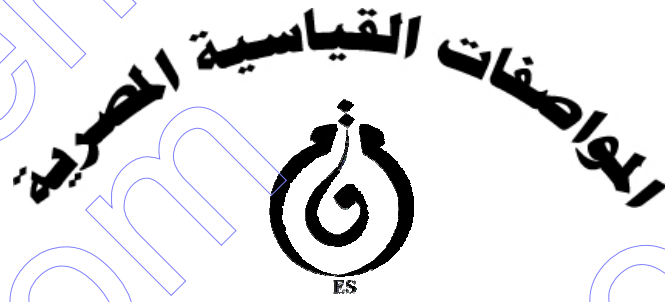
👉 EDICT OF GOVERNMENT 👈

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 4379 (2004) (Arabic): Beech swan timber

BLANK PAGE





م ق م : ٢٠٠٤/٤٣٧٩

أخشاب الزان المنشورة

جمهورية مصر العربية
الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة



تاريخ الاعتماد : ٢٠٠٤/٠٥/٠٣

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٢٨٤٥٥٢٤ – ٢٢٨٤٥٥٢٢

فاكس : ٢٢٨٤٥٥٠٤

moid@idsc.net.eg

بريد الكترونى :

www.eos.org.eg

موقع الكترونى :



أخشاب الزان المنشورة

١- المجال

١/١ تختص هذه المواصفة بطرق تعيين رتب الجودة عن طريق الفحص الظاهري للأخشاب المنشورة ، كما توضح الرتب المختلفة من الأخشاب الصلبة بالمناطق المعتدلة، والمنشورة أولاً ، والمجهزة وتعطى أسس تجميع وقبول اللوطات ، ويتم تطبيق هذه المواصفة على أخشاب الزان في الحالة الخضرية ، وكذلك الأخشاب المجففة ، ويتم تطبيق هذه المواصفة على المنتجات التالية:

٢/١ أخشاب الزان شجر (بدون تجفيف) وغير المسندقة .

٣/١ أخشاب الزان المسندقة والشرائح.

٤/١ الأخشاب المجهزة .

ملحوظة :

لا تنطبق هذه المواصفة على التدرج طبقاً للمتانة أو الأخشاب الإنشائية أو الأخشاب المستخدمة في إنتاج البالتات .

٢- طرق تعيين جودة الأخشاب الزان

١/٢ أسس التدرج :

يتم تقييم جودة قطعة الخشب المسندقة تماماً طبقاً للحالة الظاهرية للأوجه والحواف للقطعة ، مع الأخذ في الاعتبار حجم ومكان توزيع العيوب ، بها سواء كانت عيوباً نتيجة عملية النشر أو أية عيوب طبيعية أو مظاهر تلف يمكن وجودها بهذه القطعة ، وتتنخفض درجة الجودة للقطعة بتكرار ظهور مجموعة العيوب السابقة ، مع مراعاة عدم وضع دقة الأبعاد في الاعتبار (السك و أو العرض) .

٢/٢ ويتم الاتفاق بين البائع والمشتري على مجموع العيوب التي يسمح بها عند الاستيراد طبقاً للتالي :

١/٢/٢ الدرجة :

هي توصيف لمجموع السماحات للعيوب الممكن تواجدها بقطعة الخشب طبقاً للتدرج المعمول به .

٢/٢/٢ الرتبة :

هي عبارة عن مجموعة درجات بنسب مختلفة طبقاً للتدرج المعمول به ، يتم الاتفاق عليها بين البائع والمشتري وذلك لخفض تكلفة الشراء ، توصف رتبة رسالة الأخشاب بوجه عام بمجموع درجاتها .

٣/٢ توضح الجداول الآتية أسس التدرج للأخشاب الصلدة والمنشورة :

جدول (١) التدرج الظاهري لأخشاب الزان الشجر (بدون تجفيف) وغير المسندقة.

جدول (٢) التدرج الظاهري لأخشاب الزان المسندقة والشرائح .

جدول (٣) الأخشاب المجهزة .

١/٣/٢ وتقيم جودة عينات الأخشاب المسندقة طبقاً للدرجة المدرج تحتها هذه القطعة ، كما أن نسبة الانكماش الحجمي غير مسموح به في هذه الأنواع .

٤/٢ الخصائص التي تؤخذ في الاعتبار :

تحدد الجودة طبقاً للقواعد المعطاة في الجداول ، حيث ينص على المحتوى الرطوبي الفعلي (عند الاستلام) للأخشاب وقت الفحص .

٥/٢ خصائص إظهار التدرج الظاهري لأخشاب الزان :



١/٥/٢ خاصية متعلقة بالتركيب البنائي للخشب .

١/١/٥/٢ العقد (مقاس - شكل - حالة الخشب - رتب الجودة - الارتباط بنسيج الخشب - التوزيع)

٢/١/٥/٢ التصدعات والتشققات .

٣/١/٥/٢ الألياف .

٤/١/٥/٢ الجيوب القلفية .

٢/٥/٢ خصائص التلويع .

١/٢/٥/٢ خشب منشور تربيعا .

٣/٢/٥/٢ خشب منشور مستو .

٤/٢/٥/٢ سندقه قلب الشجرة .

٤/٢/٥/٢ تلويع القلب المعرض .

٥/٢/٥/٢ صفاطة .

٣/٥/٢ الالتواء :

١/٣/٥/٢ نقوس (على امتداد ألياف الخشب) .

٢/٣/٥/٢ تقعر الألياف (عمودي على اتجاه الألياف) .

٣/٣/٥/٢ التفاف (أحرف اللوح في مستويين مختلفين) .

٤/٣/٥/٢ مغزلي .

٤/٥/٢ هجوم الناحرات الخشبية .

٥/٥/٢ التصبغ :

١/٥/٥/٢ قلب احمر .

٢/٥/٥/٢ خطوط سوداء .

٣/٥/٥/٢ الألوان الأخرى

٦/٥/٢ هجوم الفطريات :

١/٦/٥/٢ بقع فطرية أولية .

٢/٦/٥/٢ عفن .

٣- مسميات التدرج

١/٣ عموما تشمل الخصائص من (٦ ٣) خاصة .

١/١/٣ الحرف الأول اللاتيني (F) للأخشاب الزان .

٢/١/٣ الحرف الثاني يشير ألي نوع المنتج .

١/٢/١/٣ (B) زان شجر .

٢/٢/١/٣ (F) ألواح خشب زان مسندق وشرائح .

٣/٢/١/٣ (P) تصنيف المراين .

٤/٢/١/٣ (D) الأخشاب الزان المجهزة .

٣/١/٣ الحرف الثالث يشير ألي درجة الجودة :

١/٣/١/٣ (A) يشير ألي نوع درجة ممتازة .



٢/٣/١/٣ الأحرف (١ ، ٢) تمثل التدرج الذي يليه ٠ وفي بعض الحالات يقسم مرة أخرى بحروف صغيرة مثل (QB) ٠

٢/٣ خشب الزان (F) ٠

١/٢/٣ زان شجر :

٢/٢/٣ خشب زان مسندق

ممتاز (F.B.A) ، أولى (F.B.1) ، ثانية (F.B.2) ، ثالثة (F.B.3) ٠

وشرائح ٠

ممتاز (F.F.A) ، أولى (F.F.1) ، ثانية (F.F.2) ، ثالثة (F.F.3) ٠

٣/٢/٣ أخشاب مجهزة ٠

ممتاز (F.D.A) ، أولى (F.D.1) ، ثانية (F.D.2) ٠

٤- تركيب العينات

١/٤ تعتبر العينة هي الممثلة للرسالة وتوضح التوزيع الطبيعي للجودة وحدود الدرجة الموضحة عالية ، و تشير جداول التدرج ألي أقصى حدود مسموح بها

٢/٤ يتم تطبيق هذه الجداول في أي نزاع ، وبخلاف وجود وثائق تجارية تشير إلى عدم تطبيقها (بين البائع والمشتري) ٠

٥- قبول العينات

١/٥ زان شجر وخشب غير مسندق تماما :

إذا لم يذكر ضمن مستندات التعاقد فعند قيام المشتري بالاستلام لهذه النوعية من الخشب يسمح بقيمة الانكماش الحجمي لدى البائع.

٢/٥ خشب الزان المسندق :

يتم الاستلام طبقا للاتفاق بين الطرفين (البائع والمشتري) عن طريق سحب العينات العشوائية

التدريج الظاهري لاختشاب الزان الشجر وغير المسندقة (يتم استخدام هذه الجداول مع تطبيق الفقرات من ١ ٥)

الدرجـة				خصائص الأبعاد
زان ممتاز F.B.A	زان درجة أولى F.B.1	زان درجة ثانية F.B.2	زان درجة ثالثة F.B.3	
الحدود الدنيا لقبول الدرجة				العرض
يتم قياس الأبعاد الموضحة فيما يلي في منتصف اللوح ومقاسه عند منتصف طول اللوح المنشور حديثاً ، مع استبعاد القلف والقطع الحديث مع عدم احتساب خصم نتيجة الانكماش .				
(٤٠٠) مم مع السماح بنسبة (١٠٪) من الزان الشجر بعروض مقاسه عند منتصف اللوح بين (٣٦٠ - ٣٥٠) مم	(٤٠٠) مم مع السماح بنسبة (٢٠٪) من الزان الشجر بعروض مقاسه عند منتصف اللوح بين (٣٩٠ - ٣٥٠) مم	(٣٥٠) مم مع السماح بنسبة (٢٠٪) من الزان الشجر بعروض مقاسه عند منتصف اللوح بين (٣٤٠ - ٣٠٠) مم	(٣٠٠) مم	
يقل هذا العرض الى (٣٠٠) مم في الزان الشجر الذي يقل سمكه عن (٣٥) مم				
				الطول أ - زان الشجر ب زان غير مسندق
(٣) متر فما فوق مع زيادة تدريجية (١٠٠) مم مع السماح بنسبة (١٠٪) من الكمية (٢,٥ - ٢,٩) متر . (١) متر فما فوق مع زيادة تدريجية (١٠٠) مم مع السماح بنسبة (١٠٪) من الكمية بطول (١ - ١,٧) متر .				
يتم قياسه عند منتصف طول اللوح تماماً				أضيق عرض أ - زان شجر . ب زان غير مسندق .
(١٥٠) مم (١٠٠) مم	(١٢٠) مم (١٠٠) مم	(١٢٠) مم (١٠٠) مم	(١٢٠) مم (١٠٠) مم	
غير مسموح بوجودها على الوجه في (٧٠٪) من قطع العينة ويسمح بوجودها في (٣٠٪) من قطع العينة				العقد أ عقد حافة ملتصقة . ب عقد حافة ملتصقة نسبياً .
غير مسموح بوجودها على الوجه في (٥٠٪) من قطع العين مسموح في (٥٠٪) من قطع العينة ومسموح بها في (٧٠٪) من				
غير مسموح بوجودها على الوجه في (٣٠٪) من قطع العينة ومسموح بها في (٣٠٪) من قطع العينة				جـ العقد الميتة
غير مسموح بوجودها على الوجه في (٣٠٪) من قطع العينة ومسموح بها في (٣٠٪) من قطع العينة				



من العينة بشرط حدوث انكماش حجمي ملحوظة (٤)	من العينة بشرط حدوث انكماش حجمي ملحوظة (٤) ٠	من العينة بشرط حدوث انكماش حجمي ملحوظة (٤)	
د العقد المتعقبة	غير مسموح بوجودها على الوجه في (٧٠٪) من قطع العينة ومسموح بها في حدود (٣٠٪) من العينة بشرط حدوث انكماش حجمي ملحوظة (٤)	غير مسموح بوجودها على الوجه في (٥٠٪) من قطع العينة ومسموح بها في حدود (٧٠٪) من العينة بشرط حدوث انكماش حجمي ملحوظة (٤)	مسموح بها مع وجود انكماش حجمي
هـ تجمع عقد دبوسيه	يسمح بها في نفس الحدود المسموح بها بالنسبة للعقد المنفردة		
الاتصالات	غير مسموح بها في (٧٠٪) من القطع الخاصة بالعينة ومسموح بها في (٣٠٪) من العينة إذا كان جهة الوجه ، مع حدوث انكماش حجمي ملحوظة (٤) ٠	مسموح به إذا كان جهة الوجه مع حدوث انكماش حجمي ملحوظة (٤) ٠	مسموح به إذا كان قريبا من الوجه ملحوظة (٤) ٠
تشققات (فزور)	غير مسموح بها	غير مسموح بها	مسموح بها
الألياف	(يتم تقدير ميل الألياف بالعين المجردة ما لم يكن مخالف لشروط العقد) ميل الألياف	يسمح بميل (إذا كان طفيفا)	يسمح بميل (إذا كان طفيفا)
الألياف المجعدة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	مسموح بها
	غير مسموح بها في (٧٠٪) العينة	مسموح بها بالإضافة لحدوث انكماش	مسموح بها بالإضافة لحدوث

الجيوب القلفية (سطحية أو متعمقة)	ومسموح بها في (٣٠٪) من العينة مع حدوث انكماش حجمي ملحوظة (١ ، ٤) .	حجمي ملحوظة (١ ، ٤) .	ملحوظة (٢ ، ٤) .	انكماش حجمي ملحوظة (٣ ، ٤)
العفن المبكر	غير مسموح به	مسموح به مع انكماش في الحجم ملحوظة (١ ، ٤)	مسموح به مع حدوث انكماش حجمي ملحوظة (٢ ، ٤)	مسموح به مع حدوث انكماش حجمي ملحوظة (٣ ، ٤)
العفن	غير مسموح به	غير مسموح به	مسموح بها مع انكماش حجمي ملحوظة (٢ ، ٤)	مسموح بها مع انكماش حجمي ملحوظة (٣ ، ٤)
هجوم الناخرات الخشبية .	غير مسموح به	مسموح به مع حدوث انكماش حجمي ملحوظة (١ ، ٤)	مسموح به مع حدوث انكماش حجمي ملحوظة (٢ ، ٤)	مسموح به
الالتواء	يجب أن يتم ذكره في العقد			
الأصباغ	يسمح به بالقلب الأحمر إذا كان ضئيلاً ومنتظم طبقاً للحدود التالية			
قلب أحمر جاف	٢٠٪ من القطعة	٢٥٪ من عرض القطعة	٣٣٪ من عرض القطعة	مسموح بها بلا حدود
خصائص الجودة	باستثناء القلب الأحمر المعروف فيما يلي تكون كل الخصائص المذكورة عالية صالحة في كل درجة			
	الدرجة			
	زان ممتاز احمر F.B.A.R	زان احمر درجة أولى F.B.1.R	زان احمر درجة ثانية F.B.2.R	
قلب احمر جاف قلب احمر غير جاف	منتظم وطفيف غير مسموح	بقع حمراء غير محدودة غير مسموح	بقع حمراء غير محدودة غير مسموح	

ملحوظة (١) :

تكون مسموحاً فقط بأحد العيوب المذكورة عند تلك الملحوظة في القطعة (عيب واحد للوح) .

ملحوظة (٢) :

يكون مسموحاً بحد أقصى عيبين من تلك المذكورة في القطعة الواحدة .



ملحوظة (٣) :

يكون مسموحاً بحد أقصى (٣) عيوب من تلك المذكورة في القطعة الواحدة .

ملحوظة (٤) :

يتم الاتفاق بين البائع والمشتري على نسبة الانكماش الحجمي (الخصم في الحجم) .

ملحوظة (٥) :

اصطلاح مسموح به جزئياً يعني أن تلك العيوب تكون محصورة في عدد محدود من القطع طبقاً للاستخدامات التجارية

جدول (٥) التدرج الظاهري لألواح خشب الزان المسندق (الحالة الخضرية - غير مجفف) (يستخدم البنود من ١ ٥)

الدرجة				وحدة التدرج	خصائص الجودة
	F.F.2	F.F.1	F.FA		
	زان درجة ثانية من (٠ - ٣) اوجه مجهزة	زان درجة أولى من (٣ - ٤) اوجه مجهزة	زان (أ) ممتاز أربعة اوجه مجهزة		
الحد الأقصى للقبول					
	مسموح بعدد (٣) عقدة تمثل ثلث عرض اللوح (بحد أقصى ٤٠ مم)	غير مسموح	غير مسموح	متر طولي (أو قطعة طولها اقل من ١ متر)	عقد نامية جافة مرتبطة بالنسيج أ على الوجه الأفضل
	مسموح بعدد (٣) عقدة تمثل ثلث عرض اللوح (بحد أقصى ٤٠ مم)	مسموح بعدد (٢) عقدة تمثل ربع عرض اللوح تكون على الوجه أو على الحافة ملحوظة (١)	غير مسموح	متر طولي (أو قطعة طولها اقل من ١ متر)	ب على الوجه المقابل
	مسموح بعدد (٣) عقدة من سمك اللوح (بحد أقصى ٤٠ مم)	مسموح بعدد (٢) عقدة تمثل ربع عرض اللوح تكون على الوجه أو على الحافة ملحوظة (٦)	غير مسموح	متر طولي (أو قطعة طولها اقل من ١ متر)	ج على الأحرف



عقدة نامية جافة مرتبطة جزئيا بالنسيج				
أ الوجه الأفضل	قطعة	غير مسموح به	غير مسموح به	غير مسموح به
ب على الأحرف	قطعة	غير مسموح به	غير مسموح به	غير مسموح به
عقدة متعقنة	قطعة	غير مسموح به	غير مسموح به	غير مسموح به
انفصالات	قطعة	غير مسموح به	غير مسموح به	غير مسموح به
تشققات (فرور)	قطعة	غير مسموح به	غير مسموح به	مسموح به
تشققات (فرور)سطحية	قطعة	غير مسموح به	مسموح بها أحيانا	مسموح به
الألياف				
أ ألياف مغزلية	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	مسموح به
ب ألياف مجمدة	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	مسموح به
جيوب قلفية				
أ جيوب سطحية	قطعة	غير مسموح به	غير مسموح به	غير مسموح به
ب جيوب متعمقة	قطعة	غير مسموح به	غير مسموح به	غير مسموح به



هجوم الناحرات الخشبية	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	غير مسموح بها
أ ثقب سطحية	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	غير مسموح بها
ب ثقب عميقة	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	غير مسموح بها
ج ثقب بيضاء	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	غير مسموح بها
خصائص النشر				
نشر القلب	قطعة	غير مسموح به	غير مسموح	يسمح بدون تشقق
نشر خارج القلب	قطعة	غير مسموح به	غير مسموح	يسمح بدون تشقق
صفاطه	قطعة	غير مسموح به	غير مسموح	أقل من ثلث سمك القطعة
الالتواء				
أ تقوس	قطعة	(١٥) مم /م	(١٥) مم /م	(١٥) مم /م
ب حلزوني	قطعة	(١٥) مم /م	(١٥) مم /م	(١٥) مم /م
ج متقعر	قطعة	غير مسموح به	مسموح به	مسموح به
د التفاف	قطعة	غير مسموح به	مسموح به	مسموح به
الصبغات				
القلب الأحمر	قطعة	غير مسموح به	لا يسمح على الأوجه الخالية من العيوب ويسمح به إذا كان جافا على الأوجه الأخرى	يسمح بها إذا كانت جافة



التلون	(وجود ألوان أو صبغات فى الخشب)	قطعة	غير مسموح به	لا يسمح على الأوجه الخالية من العيوب ويسمح به إذا كان جافا على الأوجه الأخرى	يسمح بها إذا كانت جافة
الخصائص	وحدة التدرج	الدرجات			
		قلب أحمر درجة ممتازة F-F-A-R		قلب أحمر درجة أولى F-F-1-R	
القلب الأحمر	ماعدا القلب الأحمر كل الخصائص المشار إليها مثل جميع الخصائص المذكورة عاليه يمكن تواجدها فى كل درجة				
أ قلب احمر جاف	قطعة	مسموح به		مسموح به	
ب قلب احمر غير جاف	قطعة	غير مسموح به		غير مسموح به	

ملحوظة (١) :

يمكن تواجد الخصائص المذكورة فى هذه الملحوظة فى ٢٥٪ من القطع فى هذا العينة .



جدول (٣) التدرج الظاهري لاختساب الزان المجهزة (محتوى رطوبة (١٢± ٪) و تستخدم مع البنود (من ١ إلى ٥)

الخصائص	وحدة التدرج	الدرجة		
		زان (أ) ممتاز أربعة اوجه مجهزة F.D.A	زان درجة أولى من (٣ ٤) اوجه مجهزة F.D.1	زان درجة ثانية من (٠ - ٤) اوجه مجهزة F.D.2
		الحد الأقصى للقبول		
عقد نامية جافة مرتبطة بالنسيج على الوجه الأفضل	متر طولي (أو قطعة طولها اقل من ١ متر)	غير مسموح	غير مسموح	مسموح بعدد (٣) عقدة تمثل ثلث عرض اللوح (بحد اقصى ٤٠ مم)
ب على الوجه المقابل	متر طولي (أو قطعة طولها اقل من ١ متر)	غير مسموح	مسموح بعدد (٢) عقدة تمثل ربع عرض اللوح تكون على الوجه أو على الحافة ملحوظة (٧)	مسموح بعدد (٣) عقدة تمثل ثلث عرض اللوح (بحد اقصى ٤٠مم)
جـ على الأحرف	متر طولي (أو قطعة طولها اقل من ١ متر)	غير مسموح	مسموح بعدد (٢) عقدة من ربع عرض اللوح تكون على الوجه أو على الحافة ملحوظة (٧)	مسموح بعدد (٣) عقد من سمك عرض اللوح أقصى ٤٠مم)
عقدة نامية جافة مرتبطة جزئيا بالنسيج على الوجه الأفضل	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	غير مسموح بها



ب على الوجه المقابل	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	غير مسموح بها
ج على الأحرف	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	غير مسموح بها
د عقدة متعقنة	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	غير مسموح بها
انفصالات	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	غير مسموح بها
تشققات (فزور)	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	مسموح بها
تشققات سطحية	قطعة	غير مسموح بها	يسمح به أحيانا طبقا للملاحظة رقم (٢)	مسموح بها
الألياف				
أ ألياف مغزلية	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	مسموح بها
ب ألياف مجمدة	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	مسموح بها
جيوب قلبية				
جيوب سطحية	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	غير مسموح بها
جيوب متعمقة	قطعة	غير مسموح بها	غير مسموح بها	غير مسموح بها



غير مسموح بها غير مسموح بها غير مسموح بها غير مسموح بها	غير مسموح بها غير مسموح بها غير مسموح بها غير مسموح بها	غير مسموح بها غير مسموح بها غير مسموح بها غير مسموح بها	قطعة قطعة قطعة قطعة	هجوم الناحرات الخشبية أ ثقب سطحية ب ثقب عميقة ج ثقب سوداء د ثقب بيضاء
يسمح بدون تشقق	غير مسموح به	غير مسموح به	قطعة	<u>خصائص النشر</u> أ نشر القلب
يسمح بدون تشقق	غير مسموح به	غير مسموح به	قطعة	ب خارج نشر القلب
يسمح بحد أقصى ثلث سمك القطعة	غير مسموح به	غير مسموح به	قطعة	ج صفاطه



الالتواء	أ متقوس	قطعة	(٥) مم/م	(٥) مم/م	(١٠) مم/م
ب حلزوني	قطعة	(٥) مم/م	(٥) مم/م	(٥) مم/م	(١٠) مم/م
ج متقعر	قطعة	غير مسموح به	مسموح به	مسموح به	مسموح به
د التفاف	قطعة	غير مسموح به	مسموح به	مسموح به	مسموح به
الصبغات	القلب الأحمر	قطعة	غير مسموح به	غير مسموح على الوجه الخالي من العيوب ويسمح به على الاوجة الأخرى	يسمح به إذا كان جافا
التلون	قطعة	غير مسموح به	غير مسموح على الوجه الخالي من العيوب ويسمح به على الاوجة الأخرى	يسمح به إذا كان جافا	



قلب أحمر درجة ممتازة F-F-A-R		ممتازة F-F-1-R	الخصائص
الدرجة		وحدة التدرج	أ القلب الأحمر
ماعدا القلب الأحمر كل الخصائص المشار إليها مثل جميع الخصائص المذكورة عاليه يمكن تواجدها في كل درجة			
يسمح به	يسمح به	قطعة	ب قلب احمر جاف
غير مسموح به	غير مسموح به	قطعة	ج قلب احمر غير جاف

ملحوظة (٧) :

يمكن تواجد الخصائص المذكورة في هذه الملحوظة بنسبة ٢٥٪ من القطع في هذه العينة .

٦- المصطلحات الفنية

warp	التواء
shacks	انفصالات
grain	ألياف
Curly grain	ألياف مجعدة
Spiral grain	ألياف مغزلية
Bark pocket	جيوب قلبية
checks	تشققات (فزور)
wane	صفاطه
Boxed heart	نشر القلب
Exboxed heart	نشر خارج القلب

٧- المراجع

المواصفات الأوروبية البريطانية رقم ٩٧٥ / ١ ١٩٩٦

BS EN 975 -1 / 1996
Swan Timber -Appearance grading of hard wood
Part 1 : Oak and beech

٨ الجهات التي شاركت في وضع هذه المواصفة

- شركة التطبيقين للأخشاب
- الشركة التجارية للأخشاب
- شركة الجمهورية العامة للإسكان والمقاولات (وددكو)
- شركة نجارة المباني العصرية (موبيك)
- شركة نجع حمادى لتصنيع وانتاج الأخشاب
- مصلحة الرقابة الصناعية
- المجلس السلعي لمنتجات للأخشاب
- مركز تنمية الصناعات الصغيرة – كلية الهندسة
- هيئة الرقابة على الصادرات والواردات



الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

- ١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد لشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.
- ٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.
- ٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٢٠٠٥/٨٣ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى:
 - إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
 - التفيتش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
 - الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة ومطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
 - تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة والقياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجمع الأطراف المعنية.
 - تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.
- تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.
- ٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضويته ممثلين عن مختلف الجهات المعنية بالمواصفات وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.
- ٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومنحصوصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.
- ٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية وأجهزة المواصفات العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة للصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.
- ٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية للمستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيميائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.
- ٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكاوى عامة المستهلكين والعمل على حلها.
- ٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.



ES: 4379/2004

Beech swan timber

ICS :

**Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality**