

## الأخشاب

تعتبر الأخشاب من أكثر السلع والمواد الأولية ضرورة وحيوية كونها تدخل في كل صناعة وبناء وإعمار ، بحيث يمكن اعتبار هذه السلعة الحيوية أساساً للعمران في كافة بقاع الأرض .

إن الأخشاب المتواردة إلينا تباعاً من نوفوسبيرسك وليتوفسك في سيبيريا " خشب السويد الأحمر " عن طريق مرفأ نوفورسيسك على البحر الأسود ، وخشب الشوح الأبيض والزان الروماني الأحمر الذي يردنا تباعاً عن طريق مرفئي كونستانزا ومامايا في رومانيا ، قد جعل من مركزنا الإستثماري في المنطقة الحرة ، أحد أهم وأكثر المراكز نشاطاً في شرق البحر الأبيض المتوسط ، حيث يتوفر في مستودعاتنا وبشكل دائم ، مختلف القياسات المطابقة لأكثر مواصفات الكوست الروسي صرامة وال DIN الأوربي دقةً ، سواء فيما يتعلق بالجودة أو بدرجة الرطوبة أو بمدى التعقيم وخلو البضائع نهائياً من الفطريات والبكتيريا وسوس الخشب .

## الخشب الأحمر " السويد "

إن الخشب الأحمر " السويد " هو اللبنة الأساسية في صناعة الأبواب الخارجية والشبابيك وصناديقها ، والموبيليا ذات الجودة العالية بأنواعها .

وتتوزع المصادر الرئيسة لهذا النوع من الأخشاب في روسيا ( سيبيريا ) والسويد وفنلندا ، وهي تتشابه فيما بينها بشكل مذهل ، لكن ما يميز الخشب الروسي عن شقيقه الفنلندي والسويدي هو رخص ثمنه النسبي قياساً إلى كلا النوعين .

وبما أن منهجنا الأقتصادي في شركة جميل كامل مرعي للإستثمار عبر المناطق الحرة قائم أساساً على تقديم سلعة عالية الجودة ورخيصة الثمن ، فقد تم التركيز منذ عام 1998 على الخشب الروسي الذي لا يتميز عن الأنواع الأخرى إلا أنها إغلى ثمناً منه ، وهذه النقطة الهامة هي لصالحه بالطبع .

وبالفعل فقد باشرنا الشحن إلى مستودعاتنا في المنطقة الحرة بطرطوس مباشرة من نوفوسبيرسيك ولتيونسك في سيبيريا عبر مرفأ نونورسيسك الروسي على البحر الأسود ، حيث يتزايد الطلب يوماً بيوماً على سلعتنا هذه ، العالية الجودة والرخيصة الثمن نسبياً قياساً إلى المصادر الأخرى ،

ويتوفر في مستودعاتنا على الدوام القياسات التالية :

النوع	الأبعاد " سم "	الرطوبة %	التصنيف
الواح دف	$(10-12.5-15-1705-20-22.5) \times 2.5$ ( 150 ولغاية 600 )	17 - 21	أول ورابع وخامس
ألواح نظامية	$(10-12.5-15-1705-20-22.5) \times 5$ ( 280 ولغاية 600 )	== ==	==
قياسات أخرى	$(10-12.5-15-1705-20-22.5) \times (3.8 - 6.3 - 7.5)$ ( 150 ولغاية 600 )	==	

## الخشب الأبيض ( الشوح )

يتميز خشب الشوح الأبيض الروماني بمرونته مما يجعله نموذجياً في بناء القوالب الحشبية جنباً إلى جنب مع عجائن الحشب ( MDF ) ونظراً لهذه المرونة فإنه يتحمل رطوبة عالية جداً دون أن يتأثر بشكل ملحوظ ، سوى بالتمدد و التقلص .

إن تلك المرونة تجعل من الشوح الأبيض الروماني أبعد ما يكون عن التلف مخ مهما تكن العوامل الجوية الخارجية حيث أنه سرعان ما يعود إلى طبيعته الصلبة بمجرد زوال تلك العوامل ، وهذا موضوع هام جداً في بناء سقالات البناء على سبيل المثال ، حيث يجعلها أكثرها أماناً وابعدها ما تكون عن الكسر .

كما أنه يعتبر نموذجاً في صناعة الحشوات والأبواب الداخلية لهذا السبب بالذات ، إضافة إلى عامل آخر مهم وهو تدني ثمنه قياساً إلى الأنواع الأخرى مما يعني إمكانية صناعة موبيليا رخيصة الثمن ( غرف نوم - ضيوف ) وتتميز بالمتانة في الوقت نفسه ، وتناسب تماماً ذوي الدخل المحدود .

ونظراً لأهميته فإنه يتواجد بشكل دائم في مستودعاتنا كافة قياساته وأحجامه وفق مايلي :

النوع	الأبعاد	درجة الرطوبة	التصنيف	ملاحظات
ألواح دف	كافة القياسات	18 - 23 %	أول	نظامي
ألواح بوندي	==	==	==	الأبعاد
مورين	==	==	==	" مصندق
				"

## والأنواع الأخرى السنديان

يتميز خشب السنديان كما هو معلوم بصلابته المطلقة وديمومته ومقاومته للزمن لكن تلك الصلادة المفرطة تجعل العمل به وتجهيزه للتركيب في المنازل والمصانع مهمة شبيهة مستحيلة يعجز عنها معظم النجارين ومعلمي الصناعة إلا القلة القليلة منهم مما جعل الطلب عليه قليلاً نسبياً في وطننا العربي خصوصاً والعالم عموماً.

لكن هذا الموضوع لم يثبط من عزمنا عن استيراده باستمرار لكن وحسب الطلب حيث يمكن تأمين كافة احتياجاتكم من خشب السنديان الروماني

والأمريكي الشمالي خلال مدة أربعين يوماً من تثبيت الطليبة لدينا ، وكذلك ينطبق الأمر على الأنواع الأخرى النادرة كخشب الورد (الروز ) وخشب الكرز والأوكاليتوس ، حيث يمكن تأمين تلك الأنواع من مصادرها الرئيسية في أمريكا الشمالية وأوروبا الشرقية وجنوب شرق آسيا وأفريقيا ، حسب رغبتكم واحتياجاتكم .

ولا يختلف الموضوع كثيراً في حال رغبتكم في الحصول على خشب الماغنوم وخشب الكلير الكندي الأحمر والأبنوس الأسود بنوعيه الهندي والأفريقي .

ولكن يتطلب الأمر كما ذكرنا التثبيت المسبق لهذه الأنواع من الأخشاب ،

## خشب الزان

إن السوق العالمية للأخشاب تحتوي على أنواع عديدة من خشب الزان الأحمر والأبيض كالأفريقي والشرق آسيوي والأوروبي الأمريكي الشمالي .

ولأن الطبيعة الجغرافية للعالم العربي والمتشابهة إلى حد ما مع بعضها يجعل من الزان الأوروبي الشرقي ( بلغاري وروماني ) هو الأكثر ملائمة لطبيعة وطننا الجغرافية .

ومن المعلوم ان خشب الزان يتمتع بقسوته وصلابته المفرطة مما يجعله الأكثر ملائمة للحفر والنقوش البديعة في الصالات وغرف النوم والضيوف الفخمة .

\*\*\* وعلى هذا الأساس وإدراكاً منا لهذه الحقيقة فقد بنينا خطأ مباشراً مع مصادر الزان في بلغاريا ورومانيا بحيث تصل تلك المادة إلينا بشكل متواتر عبر مرفئي كونستانزا الروماني وبورغاس البلغاري إلى مستودعاتنا في طرطوس .

ولكن تكون لدي بعض الخبرة في التعامل مع الاخشاب القديمة وفق ما احتاجه لتنفيذ اعماله ويسرني ان اقدمها لكم كما يسرني ان اتلقى أي معلومات او نصائح في هذا المجال .  
فيما يلي بعض الامور المهمة مرتبة حسب مراحل العمل .



## فكرة وعمل

أطلال بالية، أتصور كنت ولا أزال أشعر بشعور خاص عندما أزور منازل قديمة أو المنازل معتقداً أنها الركاب الهائل من الأحداث السعيدة والحزينة التي مرت على هذه اختزان المزيد من إنما تصدعت جدرانها وانهارت أسقفها لأنها لم تعد قادرة على الذكريات!

العديد من الجذوع المنتصبة تطورت نظرتي قليلاً عندما زرت جبل السودة ووجدت المنخور من وسطه وكل واحد منها يكاد أن يروي قصة، ووجدت ذلك الجذع القديم المادية وقد خرجت منه شجيرة صغيرة زاهية الأوراق فرأيت بأن "الذاكرة" والمعنوية أساس الحياة الجديدة، وأنا نخطئ كثيراً عندما نتجاهل خبرات آلاف السنين نقلها لنا أبؤنا عن أجدادهم مكتفين بالجاهز من ثقافات أخرى. فكرة العمل ليست من بنات أفكار بل من الطبيعة، وغاية ما أحاوله هو وهكذا فإن وضوحاً. أما الاطار الخارجي فأعبر به عن السياج المنيع الذي جعلها تبدو أكثر لنحني به هذه العلاقة بين الشجرة الميتة والنبتة النامية، بين الموت ينبغي لنا أن نقيمه الأخيرة طبيعاً. والحياة لصالح

\*\*\*\*\*علاقة الموت بالحياة في الطبيعة\*\*\*\*\*



## ♣♠♣ مؤتمر علمي في المانيا لاستخدام النفايات الخشبية كوقود بيولوجي :

بحث مؤتمر الطاقة البيولوجية في جامعة ترير التقنية في غرب المانيا آفاق تقنية انتاج الطاقة البيولوجية من مخلفات الاخشاب وامكانيات تطويرها نظرا لانها لاتلوث البيئة وتحميها من كمية كبيرة من النفايات .

نوربرت شميدت من شركة صناعة الطاقة OIE AG في مدينة ايدار اوبرشتاين يشرح تركيب المادة الخام لهذا الوقود النظيف الذي يستخدم في محطة توليد الطاقة البيولوجية في نويبروكه بقوله :  
" هذا الوقود هو عبارة عن خشب عادي استخلص من النفايات الخشبية الذي تخلفه صناعة الخشب بما فيها الشظايا والنثرات والنشارة من معامل الاخشاب والاثاث وهي غير ملوثة باي مادة كيميائية او مواد ضارة اخرى . "...

وتمد هذه المحطة بالطاقة الكهربائية والحرارية الضرورية لجامعة بيركنفيلد القريبة من هناك ومنطقة صناعية قريبة منها وحيا سكنيا كبيرا . وتعتبر هذه المحطة نموذجا يحتذى في المانيا كلها . .ويستخدم فيها نوعان اساسيان من الوقود الطبيعي، شرحهما الخبير الالمانى بقوله :

"النوع الاول هو الخشب لاسيما نفايات الخشب المصنع وبقايا الخشب القديم والنوع الثاني هو البيوغاز او الغاز الحيوي الذي يستخدم في الصيف بصورة خاصة حيث لا يستهلك الكثير من الحرارة للتدفئة لانتاج البخار وتحريك عنفات المولدات لانتاج المزيد من الطاقة "...

كما يساعد استخدام مصادر الطاقة البيولوجية على حل مشكلة بيئية كبيرة .فانتاج محاصيل معينة وتربية المواشي في الحضائر الحديثة ينتج كميات كبيرة من البقايا والنفايات التي تحتوي على الامونيا او النشادر ومركبات النترات وغاز الميثان وهذه المواد الضارة تنحل في الماء والرطوبة وتلوث التربة وتنفذ الى المياه الجوفية مسببة تلوثا بيئيا كبيرا .وبالطبع يمكن معالجة روث الماشية ومخلفاتها وكذلك مخلفات المحاصيل الزراعية .وستجعل هذه التقنيات من المزارعين ومربي الماشية منتجين للطاقة البيولوجية في الوقت ذاته الامر الذي يفتح آفاقا اقتصادية واسعة ناهيك عن حماية البيئة .



👉👉👉THE END👉👉👉