



## “Muchas veces, el primer contacto de un arquitecto con la madera se produce a través de una fachada”



Martes, 08 de mayo de 2012

Recomendar < 29 Twitter < 6

Entrevistamos a Manuel Touza y Manuel García

Barbero, Jefe de Área de Innovación y Tecnología de CIS MADEIRA y consultor de proHolz respectivamente.

Tanto CIS Madera como proHolz tenían muchas ganas de hacer cosas y, sobre todo, de hacerlas bien, organizando un evento de calidad. El impulso sobre Deckings y Fachadas de Madera organizado por ambas instituciones el pasado mes de marzo, en la sede del CIS-Madera (Ourense), fue un gran éxito que permitió reunir a lo más granado de la oferta y la demanda en España, así como el mayor conocimiento disponible en estos campos a nivel internacional.

El abanico de posibilidades de aplicación de productos derivados de la madera crece día a día. Las fachadas y las tarimas de madera en exterior abren un extenso campo a todo el sector de la madera, ya que están implicados proveedores de madera tradicional y modificada, empresas de tratamientos y acabados, y por supuesto los instaladores.

¿Por qué deckings y fachadas? ¿Por qué en Galicia? ¿Y por qué ahora?

**Manuel Touza (M.T.)-** Muchas veces, el primer contacto de un arquitecto con la madera se produce a través de una fachada. Por otro lado, el decking o entarimado de madera al exterior es una solución con un gran potencial de crecimiento en España, tanto en usos públicos como privados. Es importante que ese primer contacto sea satisfactorio y que se traduzca en nuevos proyectos en los que los arquitectos aprovechen el potencial de la madera.

En colaboración con proHolz, aprovechando la experiencia previa del CIS Madera en la materia, hemos organizado un curso teórico y práctico para divulgar y tratar de fomentar las buenas prácticas, a la par que hemos querido mostrar los errores más frecuentes que suelen cometerse durante la instalación de estos elementos. Además, Ourense, con su clima continental, constituye un escenario exigente para probar estos productos y demostrar sus posibilidades.

En Galicia, junto con sus excepcionales condiciones para la producción forestal, se dan unas circunstancias especiales al disponer de un Máster de la Universidad de Santiago de Compostela, dirigido por Manuel Guaita, y específico en construcción con madera, también contamos con un colectivo creciente de arquitectos formados e interesados en emplear madera, empresas profesionales y un centro tecnológico especializado. Todo lo anterior son requisitos necesarios para poder acometer proyectos de madera con garantías y, año tras año, están surgiendo ejemplos muy interesantes de construcción en madera, tanto en obra nueva como en rehabilitación.



**Manuel García Barbero (M.G.B.)-** Hemos llamado Impulsos a estos cursos porque queremos impulsar y dinamizar al sector con dosis muy concentradas de calidad técnica, tanto teórica como práctica. Nuestro objetivo es que la madera alcance su puesto en la construcción de excelencia y esto sólo se puede lograr colaborando con los mejores socios, que hasta ahora vienen siendo, en orden de aparición histórico, el Instituto Eduardo Torroja, CIS-Madeira e Incafast.

Hemos trabajado muchos años para alcanzar esta estupenda relación de colaboración y confianza, imprescindible para el éxito de los impulsos.

**A menudo, los deckings instalados en España muestran problemas a corto o medio plazo...**

**M.T.-** Desgraciadamente, es una realidad que se están produciendo problemas con los proyectos de deckings. A menudo, estos fallos están provocados por una gran presión para descender los costes del material y, sobre todo, por malas prácticas de instalación, derivadas de la subcontratación de personas ajenas a la realidad de la madera. La instalación de un entarimado de exterior o de una fachada no es algo particularmente complicado, pero lo tiene que hacer un profesional correctamente formado.

Para tener una perspectiva de nuestra situación, en Francia, Magdalena Kutnik del FCBA, nos presentaba unas cifras de instalación de pavimentos de exterior que rondan los seis millones de metros cuadrados en un mercado creciente y que podría multiplicarse por cuatro en el futuro. En España, varios fabricantes nos han transmitido que nuestra cifra de instalación está próxima al medio millón de metros cuadrados y tiende a disminuir, entre otros factores, por los errores de instalación comentados.

**¿Cómo podríamos empezar a corregir esta peligrosa tendencia?**

**M.T.-** El camino a seguir está claro y nos lo muestran los países de nuestro entorno. Todos los agentes implicados debemos cooperar para generar documentación técnica de calidad y disponer de una formación adecuada. En paralelo, es esencial organizar jornadas orientadas no sólo a arquitectos sino también a otros colectivos como los promotores públicos y privados, constructoras, etc., donde debemos promocionar y mostrar con ejemplos reales las posibilidades de uso de estos productos en distintos ámbitos.

En este sentido, los asistentes al impulso han adquirido una visión integral sobre todos aquellos aspectos que hay que tener en cuenta para lograr un proyecto de fachadas o deckings con la máxima calidad técnica. Estos aspectos comprenden desde el diseño arquitectónico y constructivo, hasta las opciones de acabado, pasando por los elementos de fijación, los materiales más adecuados y las particularidades de cada clima en España.

Todos estos factores deben converger en un proyecto adaptado a cada situación, realizado por empresas profesionales y con un control de calidad que permita asegurar sus prestaciones y su durabilidad.

**M.G.B.-** Necesitamos un elevado grado de profesionalidad al emplear madera para poder competir con ventaja frente a otros materiales. La madera nos ofrece todo tipo de posibilidades constructivas, pero se trata de un material exigente que requiere de profesionales con experiencia a la hora de seleccionar la materia prima, mecanizarla

adecuadamente, diseñar las piezas e instalar los productos. Si ese proceso no es el adecuado en todos y cada uno de sus pasos, el proyecto fracasará. Un producto de calidad exige un profesional de calidad tanto en esta industria que nos ocupa como en la industria culinaria, la deportiva, etc. Tenemos que devolver el protagonismo a los buenos profesionales que ya tenemos en el sector de la madera.

#### ¿En qué consiste la exposición de deckings y fachadas de madera que se ha instalado en CIS Madera?

**M.T.-** La exposición está formada por 50 módulos de fachadas y pavimentos de exterior que han sido instalados gracias a la colaboración de 20 empresas. Estos módulos forman una colección única que muestra las posibilidades de los materiales y acabados disponibles actualmente en España. Están presentes tanto módulos elaborados con madera modificada (pino, abeto y eucalipto termotratados, madera acetilada y furfurilada), como con especies tradicionales (castaño, cedro rojo del Pacífico, ipe...).

Existen muestras desnudas para observar su envejecimiento natural y muestras acabadas con los mejores productos disponibles, sistemas de fijación visibles y ocultos, etc.

Junto con su carácter demostrativo, los módulos constituyen un laboratorio de investigación que nos permitirá profundizar en el conocimiento de la madera expuesta a la intemperie. Para ello, algunos módulos incorporan errores habituales en cuanto a diseño constructivo y aplicación de acabados decorativos. Con el tiempo, podremos explicar las consecuencias de lo que se ha hecho mal, mostrando al mismo tiempo la evolución de los productos bien diseñados y acabados para resistir a las inclemencias meteorológicas.



**M.G.B.-** Haciendo bien las cosas, la madera es un material muy durable que garantiza todas las prestaciones que exige el Código Técnico de la Edificación. Con esta iniciativa llevada a cabo con magnífico criterio por CIS Madera, pretendemos que las personas se acerquen a verlo: empresarios, técnicos, prescriptores, instaladores, docentes y sus alumnos, periodistas... Así aprenderemos unos de otros, nos influiremos positivamente y ayudaremos a la madera a progresar en la construcción y la rehabilitación, generando un círculo virtuoso. A estas alturas, no debemos conformarnos con menos.

El segundo Impulso proHolz ha venido a ser el primer gran evento donde se ha hablado abiertamente en España de maderas modificadas. ¿Son éstas una oportunidad o una amenaza para el mercado tradicional de la madera?

**M.T.-** La modificación de la madera supone un desarrollo tecnológico sin precedentes que está abriendo nuevas expectativas en el uso de la madera. Lo que obtenemos con las tecnologías de modificación son nuevos materiales, con propiedades diferentes y sin necesidad de adicionar biocidas, lo que nos permite acceder tanto a nuevos mercados como a nuevas posibilidades constructivas.

Entre los productos ya disponibles en el mercado español destacan la madera termotratada, obtenida mediante una modificación térmica y, la madera acetilada y furfurilada, obtenidas mediante una modificación química. También existen empresas españolas que ya producen madera termotratada con especies como el pino radiata o el eucalipto y, en breve, dispondremos de nuevas posibilidades.

En el caso del pino silvestre, por poner un ejemplo, el termotratamiento incrementa su durabilidad y estabilidad, si bien disminuye su densidad y sus propiedades mecánicas. Al mismo tiempo la madera se oscurece y las temperaturas alcanzadas durante el proceso eliminan sustancias volátiles como las resinas.

Estas nuevas propiedades nos permitirían, por ejemplo, elaborar una fachada de madera de pino silvestre acabada en tonos oscuros sin que se produzcan exudaciones de resinas cuando la temperatura superficial supere los 65°, lo que es habitual en España. Asimismo, la eliminación de las resinas, combinada con el descenso de la densidad y, en consecuencia de la conductividad térmica de la madera, ha permitido introducir el pino silvestre termotratado en el mobiliario de saunas.

Por poner otro ejemplo, el año pasado, se logró producir un tablero de fibras acetiladas que puede cambiar las aplicaciones tradicionales de estos materiales al permitir fabricar puertas de exterior, fachadas o elementos de mobiliario de baño con garantías de hasta 60 años.

En un momento económico tan complejo es una gran noticia que las innovaciones tecnológicas permitan a la madera acceder a mercados y prestaciones inimaginables hace tan sólo unos años, logrando competir en aplicaciones que se consideraban exclusivas de otros materiales.

**M.G.B.-** Evidentemente, numerosos empresarios ven con mucho interés estos nuevos materiales por las oportunidades que les brindan de acceder a nuevas posibilidades de mercado. Pero también hay industriales que reaccionan con temor, pensando que sus propios productos, tratados con protectores tradicionales, pierdan cuota de mercado. No deben preocuparse porque estos productos están destinados a aplicaciones que no van a cubrir las maderas modificadas; por coste, por capacidad de suministro y por la propia lógica del mercado: son materiales diferentes, para usos finales diferentes y con precios diferentes.

Para proHolz ha sido una satisfacción enorme haber creado con el CIS un Impulso en el que las empresas hayan mostrado productos innovadores, en algunos casos por primera vez en España, incluyendo ejemplos de nuevos materiales desarrollados y producidos por empresas españolas. En mi opinión, esto confirma que podemos crear oportunidades de futuro si trabajamos en cooperación, aun en estos momentos de dura crisis.

#### ¿Cuál es el fin último de estas acciones, además de promocionar el uso de la madera?

**M.G.B.-** Intentamos desarrollar en España la metodología que ha hecho que en países como Alemania o Suiza la construcción con madera se haya convertido en un éxito.

La clave reside en romper con el intrusismo profesional, erradicando las malas prácticas y fomentando la calidad y la excelencia a través de actividades como son los Impulsos. Para proHolz es esencial la colaboración de las asociaciones y centros tecnológicos españoles, porque la proximidad genera confianza y sabemos que sólo se puede dar un buen servicio cuando se conocen las necesidades y singularidades del entorno.

Nuestro objetivo es crear un ambiente ideal en el que las personas interesadas en esta filosofía de excelencia, se puedan encontrar e intercambiar conocimientos, productos, ideas, proyectos, etc. En mi opinión, solo trabajando juntos y creando un foro permanente de transparencia y de intercambio, podremos conseguir incrementar la presencia y la calidad de las obras con madera en nuestro país hasta alcanzar las cuotas de mercado que ya posee la madera en numerosos países europeos.

#### Todo está listo para celebrar el tercer Impulso de ProHolz:

##### **EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CONSTRUCCIÓN CON MADERA.**

**Será los próximos días 11 y 12 de Mayo, en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés, en Sant Cugat del Vallés (Barcelona).**

El objetivo de este curso es presentar de la mano de expertos de diferentes países europeos y de España, la metodología más avanzada para guiarse a través de la construfísica, la ecología y la eficiencia energética en la edificación, haciendo un especial hincapié en la construcción avanzada con madera. Estos conocimientos son muy útiles para alcanzar la relación óptima entre eficiencia energética y costes de un proyecto.



Este impulso está organizado en colaboración con el Institut Català de la Fusta ([www.incafust.org](http://www.incafust.org)) y se enmarca, como los demás Impulsos ProHolz, dentro del Máster en Ingeniería de la Madera Estructural de la Universidad de Santiago de Compostela ([www.usc.es/pemade](http://www.usc.es/pemade)).

Programa e Inscripciones: [www.proholz.es](http://www.proholz.es)

**+ Añadir un comentario**

---