

presentó una muestra de aquellas soluciones constructivas que mayor aplicación tienen en el mercado, como: los sistemas de protección de conductos de ventilación y extracción de humos con paneles Promatect®; la protección de estructura metálica con pintura intumescente en base agua Promat Wip®, con morteros Igniplaster®, Fibrofeu® y Newspray® y con placas Promatect®, etc. También presentó las novedades referentes a documentación técnica resumidas en el nuevo catálogo.

\*\*\*\*\*

**Tecnifuego-Aespi**, a través del Comité Sectorial de Puertas, Compuertas y Señalización, se ha asociado a la Federación de Asociaciones Europeas de Puertas y Ventanas (EDSF), donde están integradas asociaciones de Alemania, Reino Unido, Francia, Italia, Suecia, etc. La EDSF promueve la armonización de productos, instalaciones y mantenimiento según los estándares de calidad europeos, entre todos los países miembros.

\*\*\*\*\*

Miguel Ángel Urbano ha sido nombrado director de Ingeniería de **Lafarge Cementos**. Con anterioridad, Urbano, que se incorporó a la empresa en 2005, desempeñaba el cargo de responsable de mantenimiento e inversiones de la fábrica de la compañía en Villaluenga de la Sagra (Toledo). El nuevo presidente es ingeniero industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSI) de la Universidad Politécnica de Madrid, en la especialización de mecánica de máquinas.

\*\*\*\*\*

**BASF** ha celebrado la undécima edición de los Premios BASF Construction Chemicals en Santander, con el objetivo de estrechar vínculos entre los mundos empresarial y universitario, en especial en el ámbito de la ingeniería civil. De los 22 trabajos presentados, el primer premio ha sido para la "Variante Este de Comillas: entre cuevas, arroyos y golfistas", elaborado por Alejandro de Hoyos, Álvaro Martínez, Álvaro Sanz y Juan Suárez.

\*\*\*\*\*

correo de la construcción p.21 mayo2010



*Escuela de Estudios Forestales y Medioambientales de la Universidad de Yale.*

El estudio de arquitectura Hopkins Architects fue seleccionado para el diseño del nuevo edificio de la Escuela de Estudios Forestales y Medioambientales de la Universidad de Yale en Nueva Inglaterra.

El resultado ha sido un edificio en el que gran parte de su atractivo interno se debe al uso de la madera de roble rojo estadounidense en escaleras y en revestimientos de paredes, que dan al edificio una calidez de la que, sin el roble, tal vez habría carecido y que sirve de vehículo conductor hacia el espacio más espectacular situado en la planta superior. Este material está promovido por la asociación American Hardwood Export Council (Ahec), que centra su actividad en proporcionar al mercado información sobre la madera de frondosas de los Estados Unidos en el mercado internacional.

#### **Carpintería interior**

El edificio, llamado Kroon Hall, empleó la madera de roble rojo estadounidense en toda la carpintería interior, a excepción de las vigas laminadas, que son de abeto Douglas. También son de abeto el sistema de protección solar externo de madera ya que el roble rojo americano no es adecuado para uso externo en un clima tan riguroso.

Hopkins eligió la madera, toda ella secada en secadero. Antes de que el contratista local especialista en madera, Legere Group, empezase la instalación de las tablas, Hopkins fijó una especificación de selección, según la cual cualquier tabla en la que la variación de color fuera demasiado grande o que tuviera demasiados nudos, debería ser rechazada. Tras la selección, el contratista las instaló de forma deliberadamente aleatoria y

aunque las variaciones de color resultantes no son exageradas, están sin duda ahí presentes.

En el piso superior estos paneles alistonados forman recintos para espacios de docencia que se cierran y juntan con el techo. Dichos recintos tienen tres filas de tableros alistonados verticales en los extremos y una alternancia de tableros alistonados horizontales y verticales en la pared de entrada, con el elemento horizontal actuando casi como un pórtico.

Al igual que los paneles alistonados hay otros elementos que usan el roble rojo. Las escaleras tienen huellas de roble, con listones antideslizantes embutidos en ellas, contrastando con el hormigón visto de las partes verticales del peldaño.

El piso superior con sofás de piel oscura y paredes de madera tras ellos, produce el efecto de un pequeño club de caballeros, moderno y decididamente no elitista. El uso de roble rojo para algunas mesas bajas ayuda también a esta armoniosa impresión. Además hay otros muebles de roble rojo en el edificio, en particular algunos bancos cerca de la entrada.

Pero, además de las paredes, el lugar más evidente en el que se usó roble rojo estadounidense es en los paneles del techo para cubrir la bóveda que recorre el cielo a lo largo.

Estos paneles, hechos por Taylor Company, son de MDF chapa en roble rojo y con cantos de roble macizo. Tienen prácticas las aperturas necesarias para la iluminación y los sistemas de aspersión contra incendios como para el sistema acústico.

En un principio Taylor se preocupó por el posible contraste visual existente entre los paneles alistonados y chapas de roble rojo y las vigas laminadas de Douglas, sin embargo, el efecto final es armonioso.

Además el uso de roble rojo en la zona mantiene el interés deseado del resto del edificio.

El exterior, está recubierto de piedra Briar Hill, una piedra color amarillo claro que se ha utilizado mucho en los edificios del campus, de forma que Kroon combina perfectamente con los vecinos.

(Señale 78)

ANIVERSARIO

1985 **25** 2010

**imcoinsa**

P.I. Astolabeitia, Parc. 4C-1  
48220 Abadiano (Vizcaya)  
Telf: 946 810 721  
Fax: 946 200 460  
comercial@imcoinsa.es

[www.imcoinsa.es](http://www.imcoinsa.es)

SERVICIOS OFICIALES  
PRINCIPALES CAPITAL  
VENTA A TRAVÉS DE DISTRIBUIDORES  
ESPECIALISTAS EN MAQUINARIAS  
SUMINISTRAS INDUSTRIALES



EXPOSITORES DE PUNTA  
Y BROGAS