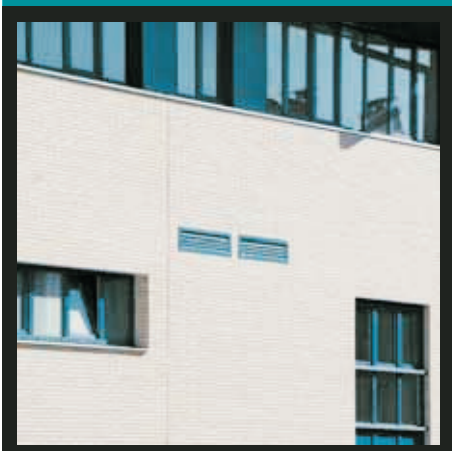


Cerramientos para instalaciones deportivas: contra ambientes agresivos y por la seguridad

Los desinfectantes y la humedad, los enemigos



- + Las puertas y ventanas con perfiles de PVC de Veka, elegidas para la ampliación de la Unión Deportiva Cultural Rochapea, dieron solución a los problemas planteados por la propia naturaleza y usos del edificio. El ambiente agresivo generado por la evaporación de agua desinfectada y el alto contenido de humedad condicionan la durabilidad de otros materiales.
- + La carpintería exterior diseñada en PVC, además de ser la más adecuada porque anula la probabilidad de condensación interior, añade la ventaja de su capacidad de aislamiento térmico, colaborando eficientemente en el ahorro energético del edificio.
- + El aforo del complejo deportivo exigía la creación de recorridos de evacuación, y salidas de emergencia adaptadas en muchas de sus estancias que requerían carpintería de PVC acristalada, y en muchos casos la instalación de herrajes antipánico en puertas de doble hoja.

Ficha técnica

Tipología	Instalaciones de la Unión Cultural Deportiva Rochapea
Localidad	Pamplona
Empresa contratante	Eycons Obras y Proyectos S.L.
Fabricante cerramiento	Egoki, S.L.
Tipo de elementos	Ventanas y puertas
Sistema de perfiles	Veka - Sofiline Doble Junta 58mm
Color	Azul al exterior, blanco al interior
Tipo de apertura	Ventanas: Practicables y oscilobatientes. Motores para ventanas de la parte superior. Abatibles las ventanas de la fachada. Puertas: De entrada como marca la normativa, apertura exterior autopinza de 100 x 58 mm. Refuerzo de hierro galvanizado
Acristalamiento	Ventanas. Cristales de seguridad de Cristalglas de 3+3 -10-4 en la parte superior y de 3+3 -8-3 + 3 en la parte inferior. Puertas: Vidrio de 3+3-8-6
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none">• Puerta antipánico 1,6x2,5m• Muro cortina escalones 1,8x7,5m



case studies



Un ambicioso complejo polideportivo

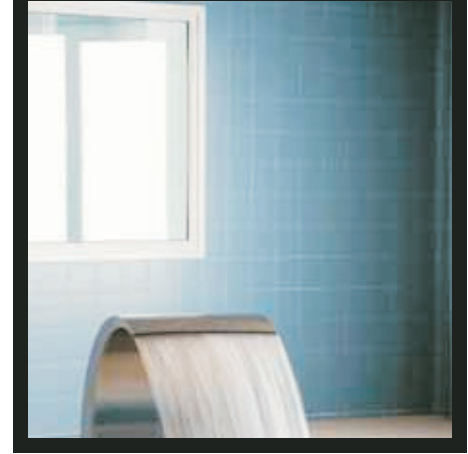
Las modestas instalaciones de la UDC Rochapea fueron construidas a principios de los años 70, y en los 90 fueron dotadas de una piscina cubierta. Con una última ampliación llevada a cabo entre marzo de 2005 y marzo de 2007 se ha convertido en un ambicioso complejo cultural y deportivo. Una planta sótano de 2.265,89 m² con biblioteca, salas de aeróbic, danza y spinning y pistas de squash y paddle, una planta baja de 2.122,53 m² que cuenta con zona de balneario y spa (piscina de hidroterapia, fuente de hielo, baño turco, terma romana, sauna finlandesa) además de bar restaurante, y una primera planta de 1.476,27 m² ocupada por pistas de baloncesto y balonmano y un polideportivo con pista de Hockey reglamentaria (que cuenta con un sistema de barandillas hidráulicas por control remoto y sólo existen 4 pistas con esta característica en España) son algunas de sus dotaciones.

El cloro, muy agresivo con los cerramientos, la humedad y el vapor de agua, las exigencias de un polideportivo de gran capacidad y los distintos usos del centro, desde los deportivos a los culturales, planteaban unas exigencias que requerían soluciones efectivas.

Diferentes utilidades del PVC

Eycons Obras y Proyectos S.L., empresa que se dedica a la promoción de viviendas y construcción de edificios de cualquier índole y que se encargó de la última remodelación no dudó en recurrir a la carpintería de PVC de Veka para encontrar respuestas.

"Los ambientes más agresivos son aquellos que se generan por la evaporación de agua hiperclorada, que es lo que sucede en piscinas cubiertas o balnearios, donde la temperatura es elevada y existe un flujo continuo de evaporación de este tipo de aguas. El cloro disuelto en agua se evapora y pasa a formar parte del aire que recircula por algunas estancias. Este aire es muy agresivo en contacto con aluminio, hierro o madera", relata Ángel Ezcurra Oyeregui, Jefe de Producción de Eycons Obras y Proyectos S.L. y jefe de obra en la ampliación de la UDC Rochapea.



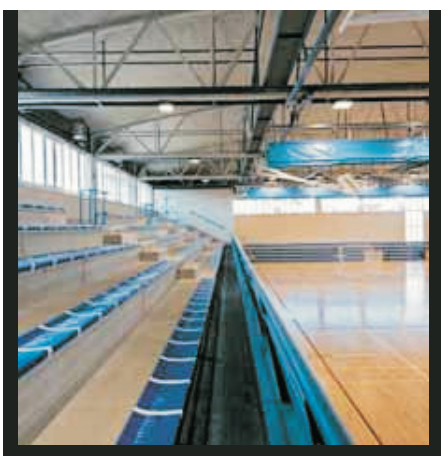
“La carpintería de PVC, además de anular la probabilidad de condensación interior, colabora en el ahorro energético del edificio por su gran capacidad de aislamiento térmico”

Sobre Veka

El Grupo VEKA es el mayor grupo fabricante y líder mundial dedicado exclusivamente al diseño y desarrollo de perfiles de PVC para carpintería exterior. Con sede principal en Alemania, VEKA está presente en 4 continentes, tiene 16 plantas de extrusión y opera en más de 80 mercados.

Vekaplast Ibérica cuenta en Burgos con una planta de extrusión de perfiles de PVC, con más de 14.000 m² de instalaciones, que da cobertura a una amplia red de clientes distribuidos en España y Portugal.

La calidad de los productos Veka está avalada por la marca N de AENOR para perfiles de PVC y la de su gestión por la certificación ISO9001, otorgada por AENOR-IQNet. Los sistemas de ventanas Veka son 100% reciclables.



“Las puertas y ventanas de PVC responden a las exigencias de uso de un polideportivo que cuenta incluso con una pista reglamentaria de Hockey sobre patines”

Con esta matización explica la utilización de puertas y ventanas con perfiles Veka, que no sólo han contribuido a evitar los efectos negativos del cloro y el agua. "Una de las características esenciales de un polideportivo es su altura mínima (7 metros), y una forma eficaz de proporcionar luz natural es la que consiste en insertar en la zona superior de los cerramientos de la cancha una zona continua acristalada. En este caso se resolvió mediante el diseño y ejecución de una franja horizontal continua de carpintería de PVC acristalada, que camufla la estructura portante de la cubierta mediante el forrado con paneles de PVC de diferentes espesores, quedando los postes metálicos integrados en el conjunto. Además la carpintería diseñada integra hojas practicables con apertura motorizada por control remoto, para facilitar la ventilación en función de las necesidades de los usuarios", matiza el jefe de obra, quien explica cómo se han aplicado las soluciones de PVC a otras áreas de las instalaciones de la Unión Deportiva Cultural Rochapea como la zona de vestuarios, que integra carpintería con mecanismo de apertura tipo ventux, "lo que hace posible la instalación de ventanas junto al techo (para preservar la intimidad de estas estancias) con accionamiento de las hojas practicables mediante mando a distancia manual".

La seguridad de los usuarios

El ambicioso centro deportivo planteaba otras necesidades a las que había que dar respuesta por la seguridad de las personas. El uso de este tipo de edificios de gran capacidad exige la creación de recorridos de evacuación y salidas de emergencia adaptadas en muchas de sus estancias. Las puertas de varias salas (danza, spinning, gimnasio, salidas a solarium, salidas a terraza y puertas de acceso principal) se adaptaron en obra, una vez instaladas a las exigencias de la normativa, mediante la instalación de herrajes antipánico en puertas de doble hoja.

Sobre Egoki

Fundada a finales de 1985, la empresa Egoki cuenta con una amplia experiencia en el diseño y fabricación de puertas, ventanas y persianas en PVC, productos para los que se utilizan los perfiles Veka, lo que garantiza un alto nivel de insonorización, aislamiento y robustez. Calidad, ahorro y confort son las premisas de Egoki, que nació hace 23 años con la idea de trabajar exclusivamente con carpintería de PVC apostando por un material con futuro.

En la actualidad parte de este futuro es la nueva División de Persianas, reciente área de producción en crecimiento. Con una estrategia bien planificada y el apoyo de avanzados equipos técnicos, sustentado por un verdadero y experto conocimiento de la carpintería en PVC y de las necesidades de sus clientes, Egoki ventanas PVC Ieihoak va configurándose como referencia en la industria en toda la Zona Norte de España.





Ángel Ezcurra destaca la facilidad del PVC para la remodelación de diversas unidades de carpinterías de las escaleras de emergencia y evacuación. "Debido a la exigencia de los diferentes inspectores del Gobierno de Navarra se abrieron hojas practicables donde existían fijos de vidrio, se colocaron manillas estratégicamente, se modificaron aperturas (batientes a oscilantes y viceversa)", reconoce el jefe de obra.

Veka: Soluciones prácticas y estéticas

El sistema Softline Doble Junta de diseño suave y aristas redondeadas es la solución ideal para obra nueva y renovación por su adaptabilidad en formas y colores y fue el elegido por Egoki para satisfacer las exigencias del complejo deportivo de Pamplona.

Con más de 400 perfiles auxiliares Veka para dar solución a todo tipo de cerramiento, está especialmente indicado para climas extremos tanto por frío como por calor y era el idóneo para el ambiente agresivo de la UDC Rochapea. "Se nos adjudicó esta obra porque la empresa constructora nos conocía, ya habíamos hecho cosas con ellos y sabían que es un material muy bueno y estanco que evita que entre el ruido o el aire en cualquier vivienda, pero es que además resiste a los ambientes más agresivos", señalan desde Egoki, destacando el color especial de los perfiles que han dotado de personalidad propia al edificio. "Estos perfiles de doble junta, blanco al interior y azul al exterior, no son de color estándar, pero no hubo ningún problema en aportarlos a la obra. Veka tiene una amplia gama de colores, unos estandarizados y otros que son sobre pedido", explican.

Resultado

Las instalaciones de la Unión Cultural Deportiva Rochapea se han convertido, gracias a una remodelación en la que los protagonistas han sido los perfiles PVC de Veka, en un ambicioso complejo de ocio que cuenta con una amplísima oferta duradera y segura.

Las posibles dificultades de conseguir los objetivos de durabilidad a causa de un ambiente agresivo por la humedad y los desinfectantes se vieron inmediatamente solventadas con la instalación de puertas y ventanas de PVC. También los requisitos de seguridad de un edificio masificado se cumplieron con las soluciones aportadas por Veka, así como las exigencias de uso de un polideportivo que cuenta incluso con una pista reglamentaria para el equipo de Hockey sobre patines de 1ª División San Antonio de Navarra, fueron resueltas con cerramientos de PVC.



**“Cancha polideportiva,
vestuarios de los
equipos...las soluciones PVC
se han aplicado a otras áreas
de las instalaciones de la
Unión Deportiva Cultural
Rochapea”**

