



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: CONTROL DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACIÓN**

**Código: EOC642\_3**

**NIVEL: 3**

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC2148\_3: Controlar la ejecución de la envolvente en  
edificación”**

**LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES**

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional de la “UC2148\_3: Controlar la ejecución de la envolvente en edificación”.

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

Nombre y apellidos del trabajador/a: NIF:	Firma:
Nombre y apellidos del asesor/a: NIF:	Firma:



### INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales secundarias (APS)**.

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

<b>APP1: Organizar el acondicionamiento previo de los tajos necesario para la ejecución de la envolvente en edificación, consultando la documentación técnica, y recabando la información pertinente del superior o responsable.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Comprobar la información que permite la completa definición de los trabajos de cubiertas y fachadas -geometría, procedimientos y recursos- que está disponible, ordenando y revisando los documentos de proyecto, en su caso mediante aplicaciones y entornos informáticos de diseño y gestión de proyectos, detectando posibles omisiones y errores, y recabando las aclaraciones pertinentes del superior o responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Identificar el diseño de la cubierta plana y del sistema de impermeabilización a partir de los planos y de las mediciones del proyecto, y se recaba la información pertinente para la ejecución, precisando la posición, el tipo y calidad de los materiales de las diferentes capas que la forman: - Barrera contra el paso de vapor. - Capa de formación de pendientes. - Membrana impermeable. - Aislamiento. - Capas auxiliares: separadoras, drenantes, filtrantes, retenedoras de agua y otras. - Capa de protección y acabado, confirmando su compatibilidad con el uso previsto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Identificar el diseño del sistema de la cubierta inclinada a partir de los planos y de las mediciones del proyecto, y se recaba la información pertinente para la ejecución, precisando la geometría y el tipo y calidad de los materiales de la estructura de cubierta y diferentes capas que la forman: - Formación de pendientes y tableros. - Aislamiento. - Las capas de sistemas mixtos: membranas, barrera de vapor y otras capas auxiliares. - La cobertura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Identificar la estructura de las fachadas a partir de los planos y de las mediciones del proyecto, y se recaba la información pertinente, precisando la ubicación, el tipo y calidad de los materiales de las diferentes capas que la forman: hoja exterior, cámara de aire y aislamiento, hoja interior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP1: Organizar el acondicionamiento previo de los tajos necesario para la ejecución de la envolvente en edificación, consultando la documentación técnica, y recabando la información pertinente del superior o responsable.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.5: Identificar las características de los diferentes materiales y recursos a emplear, así como las especificaciones de puesta en obra, en la documentación de proyecto y se recaban del superior o responsable, precisando entre otros el orden de los trabajos y elementos a acometer, las especificaciones de puesta en obra de los materiales, el tratamiento de los puntos singulares, las condiciones de acabado de las distintas capas, y las características de los recursos materiales y humanos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Identificar los ensayos y pruebas a realizar en obra -pruebas de estanqueidad, apriete de anclajes mediante llave dinamométrica, aislamientos u otras- por los servicios de control de calidad a partir de los documentos de proyecto y se recaban del superior o responsable, con antelación de acuerdo a la planificación de obra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.7: Identificar los objetivos temporales de producción en el plan de obra, concretando los plazos de ejecución para cada elemento y fase de trabajo, y los rendimientos a obtener de acuerdo a los recursos disponibles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Determinar las medidas de prevención de riesgos laborales asociadas a los tajos de cubiertas y fachadas a partir del Plan de Seguridad y Salud y se recaba la información pertinente, precisando las protecciones individuales que han de utilizar los operarios y las protecciones colectivas a instalar y mantener, en particular cuando exista riesgo de caída en altura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9: Delimitar y acondicionar las áreas de trabajo de los tajos de cubiertas y fachadas antes de iniciar el tajo haciendo que dispongan de la señalización, medios auxiliares y protecciones colectivas correspondientes a las actividades a desarrollar, que cuenten con accesos y vías de circulación para los movimientos de obra relacionados, y que las cargas por acopios y equipos en cubiertas se lastren y repartan de manera uniforme.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP2: Dirigir a pié de obra la ejecución de los cerramientos en edificación, para permitir que se alcancen los objetivos de calidad y planificación establecidos, comprobando y realizando replanteos de detalle, coordinando a los distintos equipos y oficios intervinientes y supervisando el cumplimiento de las medidas establecidas de prevención de riesgos.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4



<b>APP2: Dirigir a pié de obra la ejecución de los cerramientos en edificación, para permitir que se alcancen los objetivos de calidad y planificación establecidos, comprobando y realizando replanteos de detalle, coordinando a los distintos equipos y oficios intervinientes y supervisando el cumplimiento de las medidas establecidas de prevención de riesgos.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Dirigir el replanteo de los elementos de los cerramientos, y en su caso se comprueba que se haya realizado de acuerdo a lo previsto en proyecto, y en particular a que las áreas vertientes definidas y limitados por las limatesas y elementos verticales disponen del punto de evacuación previsto, y que el perímetro exterior de los forjados coincide en vertical con los de las plantas inferiores.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Realizar la coordinación de la colocación de las distintas capas de la cubierta impartiendo órdenes precisas para que se coloquen según el orden proyectado, y sin provocar daños a las capas inferiores -especialmente la capa de protección y acabado superficial del sistema, comprobando que completan la funcionalidad del sistema de impermeabilización, y consultando al superior o responsable en caso de que se considere necesaria la inclusión de alguna capa adicional.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Coordinar la ejecución de la capa de protección y acabado superficial del sistema de cubierta plana con la colocación de la membrana impartiendo órdenes precisas para que se protejan previamente los desagües, prohibiendo las acciones que puedan producir daños a las capas inferiores, y solicitando en su caso que se dispongan capas antipunzonantes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Coordinar la ejecución de las fachadas con la ejecución de la impermeabilización de los muros enterrados, impartiendo instrucciones para que se prolongue la impermeabilización de los mismos sobre el arranque de las fachadas, en todo su contorno y con la altura especificada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Consultar al superior o responsable los criterios para la distribución de las piezas de revestimiento de las fachadas que no figuren en proyecto, precisando la dirección y orientación de colocación de las piezas, el aparejo, la combinación de piezas de diseño diferente y la ubicación de los cortes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Dirigir el montaje de las fachadas de elementos pesado, impartiendo instrucciones y comprobando que se respetan el orden y tiempos de montaje de los distintos elementos, que se disponen los arriostramientos provisionales previstos, que los elementos estructurales se manipulan con los medios indicados y se colocan respetando las tolerancias establecidas en proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Comprobar las juntas de movimiento -estructurales, perimetrales e intermedias- que se han tratado de acuerdo a lo establecido en la documentación técnica de referencia, tanto sobre el propio soporte como una	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP2: Dirigir a pié de obra la ejecución de los cerramientos en edificación, para permitir que se alcancen los objetivos de calidad y planificación establecidos, comprobando y realizando replanteos de detalle, coordinando a los distintos equipos y oficios intervinientes y supervisando el cumplimiento de las medidas establecidas de prevención de riesgos.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
vez finalizado el revestimiento según corresponda.				
APS2.8: Asegurar la limpieza y protección de los cerramientos hasta su entrega, impartiendo órdenes precisas para que se limpien con procedimientos y sustancias compatibles, y para que las superficies de fachada a nivel de calle reciban los tratamientos de protección previstos en proyecto, respecto a los agentes agresivos del entorno -impactos, salpicaduras, grafitis y otros-, con los productos y medios de aplicación especificados, en toda la superficie a tratar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Supervisar el cumplimiento de las medidas de prevención de riesgos durante la ejecución de cerramientos en edificación, realizando comprobaciones e impartiendo órdenes de acuerdo al Plan de seguridad y salud y a las instrucciones del superior o responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3: Supervisar la ejecución de las cubiertas planas para que se desarrolle de acuerdo con las especificaciones contenidas en la documentación del proyecto de edificación, cumpliendo las condiciones de calidad y de seguridad y salud establecidas de acuerdo con los planes correspondientes de la obra.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Comprobar la capa de formación de pendientes y los elementos complementarios -tales como anclajes para barandillas, soportes para instalaciones y protecciones colectivas permanentes-, que se han realizado ajustado al replanteo previo, y que el umbral de los accesos y aberturas en paños de cubierta -ventanas, trampillas, claraboyas u otros- se sitúa a la altura mínima indicada sobre el nivel definitivo de la cubierta.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Comprobar el aislamiento por paneles que se dispone de acuerdo a lo previsto en proyecto, de manera continua en toda la extensión de la cubierta, respetando la solución constructiva en la ejecución de los puntos singulares, con la fijación establecida en todas sus piezas en caso de cubierta convencional, y asegurando el lastrado inmediato y simultáneo de las piezas en el caso de cubiertas invertidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Comprobar las capas del sistema de membrana -barrera contra el paso del vapor, aislamiento, membrana, capas auxiliares y capa de protección- que se disponen según el orden proyectado y sin provocar daños a las capas inferiores, cubriendo toda la amplitud del soporte y cumpliendo en cada caso las especificaciones del fabricante en cuanto a los solapes entre piezas y a procedimientos y puntos de imprimación y de fijación al soporte.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Utilizar las láminas -y en su caso placas bituminosas- que para la confección de la membrana impermeabilizante se comprueba que se ajustan a lo prescrito en proyecto, en cuanto a constitución, armadura, acabado y espesor mínimo, a la compatibilidad con los materiales con los que está en contacto, y adecuación para el uso y ambiente propuesto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Comprobar las membranas bituminosas que se colocan respetando la estructura prevista en proyecto -monocapa, bicapa y multicapa, y los procedimientos de imprimación y fijación en las zonas y puntos exigidos por los distintos sistemas -adherido, semiadherido, no adherido, fijado mecánicamente-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Comprobar las membranas sintéticas -plásticas y elásticas- que se colocan cumpliendo las especificaciones de la documentación técnica de referencia en cuanto al procedimiento de fijación al soporte -mecánica o por adherencia- o lastrado del sistema, y del procedimiento de unión o soldadura en función de la calidad de las láminas..	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3: Supervisar la ejecución de las cubiertas planas para que se desarrolle de acuerdo con las especificaciones contenidas en la documentación del proyecto de edificación, cumpliendo las condiciones de calidad y de seguridad y salud establecidas de acuerdo con los planes correspondientes de la obra.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.7: Comprobar los puntos singulares que se resuelven disponiendo las bandas y piezas especiales previstos en los detalles de proyecto, en cuanto a constitución, armadura, acabado y espesor mínimo, a la compatibilidad con los materiales con los que está en contacto, y adecuación para el uso y ambiente propuesto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Comprobar los encuentros de la membrana impermeable con paramentos verticales, elementos pasantes y bancadas de instalaciones que se realizan de acuerdo a lo previsto en los detalles de proyecto, haciendo remontar la entrega de la membrana hasta la altura mínima especificada respecto del nivel del acabado de la cubierta, protegiéndola o utilizando lámina resistente a la intemperie, fijada con perfiles y realizando el posterior sellado del remate.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.9: Comprobar las juntas estructurales y las propias del soporte base que se realizan según lo especificado para cada tipo de lámina y los detalles de proyecto respecto al intercalado con las capas del sistema, realización del fuelle de movimiento y en su caso relleno con un obturador del material especificado, y en el caso de membranas sintéticas respecto al anclaje perimetral en los bordes de las juntas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP4: Supervisar la ejecución de las cubiertas inclinadas, para que se desarrolle de acuerdo con las especificaciones contenidas en la documentación del proyecto de la edificación, cumpliendo las condiciones de calidad y de seguridad y salud establecidas de acuerdo con los planes correspondientes de la obra..</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Comprobar los tableros sobre tabiques palomeros y divisorios de bajo cubierta que se ajustan a lo previsto en proyecto en cuanto a planeidad, pendiente del cordón superior y desolidarización con los tabiques, y en cuanto a la planeidad y ejecución de la capa de compresión de los tableros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Comprobar el aislamiento por paneles que se dispone de acuerdo a lo previsto en proyecto, de manera continua en toda la extensión del tablero, respetando la solución constructiva en la ejecución de los puntos singulares, con la fijación establecida -por adherencia o mecánica- en todas sus piezas,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4: Supervisar la ejecución de las cubiertas inclinadas, para que se desarrolle de acuerdo con las especificaciones contenidas en la documentación del proyecto de la edificación, cumpliendo las condiciones de calidad y de seguridad y salud establecidas de acuerdo con los planes correspondientes de la obra..</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
asegurando su lastrado hasta que se produzca la fijación.				
APS4.3: Comprobar los tableros -y en su caso coberturas- de chapas, paneles y placas, que se colocan de acuerdo a lo previsto en proyecto y a las especificaciones del fabricante en cuanto al recibido y anclaje de las piezas a la estructura portante, respetando las entregas mínimas de apoyo en los bordes, solapes laterales y encaje de nervios, solapes transversales, y la colocación de elementos de unión entre piezas -tapajuntas y otros- y de los complementos de estanqueidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Comprobar los rastreles que constituyen el soporte de la cobertura en las cubiertas de teja y pizarra, que se colocan de acuerdo a lo previsto en proyecto en cuanto a materiales y estructura del sistema de enrastrelado -simple o doble-, y en cuanto a alineación, nivelación y fijación de los perfiles primarios y secundarios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Comprobar la colocación de las distintas tejas que se realiza respetando el replanteo realizado y las especificaciones de fijación para cada tipo de pieza y sistema de fijación, en cuanto a procedimiento, ubicación y promedio de las piezas a fijar, fijando todas las tejas en puntos singulares y desfasando -en el caso de tejas curvas- la primera hilada de cobijas respecto a la hilada de canales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Comprobar las pizarras con formato que se fijan con los medios establecidos -ganchos o clavos-, y que la fijación se realiza con clavos en las pizarras rústicas y las pizarras en puntos singulares, logrando el asentamiento de las piezas y en su caso la alineación de los ganchos, y habiendo dispuesto el endoble especificado en los aleros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Comprobar los puntos singulares en cubiertas de teja y pizarra, que se resuelven disponiendo tanto los accesorios -perfiles, chapas u otros- como en su caso las piezas especiales de remate -caballetes, tejas laterales, medias tejas y otras- previstas en los detalles de proyecto, colocando y fijando los accesorios de estanqueidad con los solapes a favor de la escorrentía, respetando los recubrimientos mínimos, fijando todas las tejas -tanto curvas, mixtas y planas- y clavando todas las pizarras sobre puntos singulares.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.8: Comprobar los bordes de faldones que se configuran en línea recta -salvo diseños especiales-, alcanzando la planeidad, nivelación y vuelo establecidos, y en el caso de aleros disponiendo las esperas para los	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





<b>APP4: Supervisar la ejecución de las cubiertas inclinadas, para que se desarrolle de acuerdo con las especificaciones contenidas en la documentación del proyecto de la edificación, cumpliendo las condiciones de calidad y de seguridad y salud establecidas de acuerdo con los planes correspondientes de la obra..</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
canalones en fachada, los peines antipájaro y las rejillas de ventilación.				
APS4.9: Comprobar los canalones vistos y ocultos que se instalan de acuerdo a lo previsto a proyecto en cuanto a ubicación respecto al alero, a pendientes mínimas, encaje de los tramos del canalón a favor de la corriente, procedimiento de unión y aplicación de selladores, y conectando los sumideros y canalones con las bajantes correspondientes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP5: Supervisar la ejecución de las hojas exteriores de fachada con soluciones de fábrica -ladrillo, bloque y piedra-, para que se desarrolle de acuerdo con las especificaciones contenidas en la documentación del proyecto de edificación, cumpliendo las condiciones de calidad y de seguridad y salud establecidas de acuerdo con los planes correspondientes de la obra.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Comprobar la colocación de las piezas de la fábrica que se ajusta a lo previsto en proyecto en cuanto a tipo de piezas y humectación previa, al apoyo mínimo sobre los bordes de forjados, a su aparejo, traba y espesores de juntas propias, al macizado y armado en las fábricas de bloques, y a la incorporación de juntas estructurales y elementos complementarios -como barreras antihumedad, armaduras de tendel, llaves o conectores entre hojas, u otros-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Comprobar los huecos de luz y de paso que se ajustan a lo previsto en proyecto en cuanto a su ubicación y dimensiones geométricas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Comprobar el encuentro de la fachada con los forjados, cuando la hoja principal esté interrumpida por los forjados, que se realiza disponiendo una junta de desolidarización entre la hoja principal y la cara inferior de cada forjado, con la holgura establecida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Comprobar los pasos de ventilación y drenaje, en sistemas con cámara ventilada, que se colocan de acuerdo a lo previsto en proyecto, y en el caso de sistemas no ventilados incorporando una barrera de vapor con continuidad hasta encontrarse perimetralmente con el aislamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Comprobar el revestimiento interior -enfoscado- de las hojas de ladrillo cara vista, que se realiza de acuerdo a proyecto, en cuanto a su continuidad, espesor mínimo y tipo de mortero, manteniendo en su caso la	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP5: Supervisar la ejecución de las hojas exteriores de fachada con soluciones de fábrica -ladrillo, bloque y piedra-, para que se desarrolle de acuerdo con las especificaciones contenidas en la documentación del proyecto de edificación, cumpliendo las condiciones de calidad y de seguridad y salud establecidas de acuerdo con los planes correspondientes de la obra.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
operatividad de los elementos de ventilación o drenaje.				
APS5.6: Comprobar el rejuntado de fábricas vistas que se realiza de acuerdo a las especificaciones de proyecto en cuanto al tipo de mortero utilizado y al tipo de llaga a conformar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Comprobar el chapado de los elementos estructurales -pilares, cantos de forjado, vigas, u otros- en fachadas de ladrillo cara vista, que se realiza de acuerdo a proyecto en cuanto a la continuidad y unión al aparejo de fachada requeridos, disponiendo de la armadura u otra solución prevista para conseguir la estabilidad de las piezas de chapado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.8: Comprobar los paños que se ejecutan de acuerdo a lo previsto en proyecto, dentro de las tolerancias establecidas en cuanto a planeidad y aplomado, y en su caso a alineación de llagas y tendeles, aplicando el procedimiento de enjarje para los encuentros de muros y la continuación entre tajos de jornadas sucesivas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.9: Comprobar los cerramientos que presentan el aspecto previsto de acuerdo a proyecto, detectando manchas o restos de morteros u otros materiales e impartiendo instrucciones para que se limpien mediante cepillado en seco y, si no es suficiente, mediante lavado y cepillado de los paramentos, en su caso aplicando chorreo con agua a presión controlada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP6: Supervisar el montaje de las hojas exteriores de fachada de soluciones industrializadas -fachadas ventiladas, muros cortina, fachadas panel, fachadas de prefabricados pesados-, para que se desarrolle de acuerdo con las especificaciones contenidas en la documentación del proyecto de edificación, cumpliendo las condiciones de calidad y de seguridad y salud establecidas de acuerdo con los planes correspondientes de la obra.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4



<b>APP6: Supervisar el montaje de las hojas exteriores de fachada de soluciones industrializadas -fachadas ventiladas, muros cortina, fachadas panel, fachadas de prefabricados pesados-, para que se desarrolle de acuerdo con las especificaciones contenidas en la documentación del proyecto de edificación, cumpliendo las condiciones de calidad y de seguridad y salud establecidas de acuerdo con los planes correspondientes de la obra.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Comprobar los perfiles del subsistema de anclaje que se disponen de acuerdo a proyecto en cuantos a su nivelación y aplomado, a la orientación de sus secciones, a la colocación de elementos para controlar la escorrentía, y que se respetan las dimensiones de tolerancias admisibles destinadas a absorber las dilataciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Asegurar la adecuación del aspecto y estado de conservación de los elementos/piezas vistos a colocar impartiendo instrucciones precisas para que se comprueben previamente a su colocación, valorando si las diferencias de aspecto entre las muestras extraídas de distintos lotes -tonos de color, texturas, motivos decorativos y otros- se han de corregir mezclándolas, si la direccionalidad de las texturas y decoraciones de las piezas hace preciso unificar la dirección de colocación, y si se han de realizar paneles en seco antes de la colocación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Consultar los criterios para la distribución de las piezas de revestimiento de las fachadas que no figuren en proyecto, al superior o responsable, precisando la dirección y orientación de colocación de las piezas, el aparejo, la combinación de piezas de diseño diferente y la ubicación de los cortes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: Comprobar la unión de las piezas de revestimiento al subsistema de anclaje -puntual o mediante subestructura portante- que se realiza de acuerdo a proyecto, verificando que se respetan las tolerancias de la separación entre piezas y las holguras -para dilatación- entre las piezas y las uniones/enganches., y que se controla la aparición de defectos estéticos según el diseño establecido, por falta de continuidad en la coloración o direccionalidad de texturas y decoraciones entre piezas contiguas, y por defectos de alineación y aplomado de uniones/enganches vistos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.5: Comprobar las juntas de estanqueidad entre piezas que se sellan -en su caso y dependiendo del tipo de fachada- de forma continua en todo el perímetro de la pieza, según las especificaciones de proyecto, aplicando el producto sobre superficies limpias y secas, alcanzando el ancho y profundidad establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP6: Supervisar el montaje de las hojas exteriores de fachada de soluciones industrializadas -fachadas ventiladas, muros cortina, fachadas panel, fachadas de prefabricados pesados-, para que se desarrolle de acuerdo con las especificaciones contenidas en la documentación del proyecto de edificación, cumpliendo las condiciones de calidad y de seguridad y salud establecidas de acuerdo con los planes correspondientes de la obra.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.6: Comprobar las uniones de paneles pesados mediante soldadura que se realizan de acuerdo a lo previsto en proyecto en cuanto a la cualificación exigida a los soldadores, los métodos de soldadura, el tipo y ubicación de los cordones de soldadura, y solicitando los ensayos previstos en el plan de calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.7: Comprobar las uniones de paneles pesados mediante atornillado que se realizan de acuerdo a lo previsto en proyecto en cuanto al tipo, dimensiones y ubicación de los elementos -tornillos, arandelas y otros-, verificando que disponen de certificados de calidad y que el apriete se realiza en el orden y secuencia previstos y alcanzando el par establecido, utilizando llaves dinamométricas calibradas previamente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.8: Comprobar los cerramientos que presentan el aspecto previsto de acuerdo a proyecto, detectando manchas o restos de sellantes u otros materiales e impartiendo instrucciones para que se limpien procediendo de acuerdo a las fichas técnicas de los materiales de revestimiento, y en el caso de que sea necesario la aplicación de disolventes, contrastando mediante sus fichas técnicas que no afectan a los materiales de la fachada				
APS6.9: Comprobar las superficies de fachada a nivel de calle que reciben los tratamientos de protección previstos en proyecto, respecto a los agentes agresivos del entorno -impactos, salpicaduras, grafitis y otros-, con los productos y medios de aplicación especificados, en toda la superficie a tratar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP7: Supervisar la ejecución de los puntos singulares y capas interiores de fachadas -cámara de aire, aislamiento térmico-acústico y hojas interiores de soluciones integrales de fachada-, para que se desarrolle de acuerdo con las especificaciones contenidas en la documentación del proyecto de edificación, cumpliendo las condiciones de calidad y de seguridad y salud establecidas de acuerdo con los planes correspondientes de la obra.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.1: Comprobar el aislamiento por paneles que se dispone de acuerdo a lo previsto en proyecto, de manera continua en toda la extensión de la fachada, respetando la solución constructiva en la ejecución de los puntos singulares, y con la fijación establecida en todas sus piezas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP7: Supervisar la ejecución de los puntos singulares y capas interiores de fachadas -cámara de aire, aislamiento térmico-acústico y hojas interiores de soluciones integrales de fachada-, para que se desarrolle de acuerdo con las especificaciones contenidas en la documentación del proyecto de edificación, cumpliendo las condiciones de calidad y de seguridad y salud establecidas de acuerdo con los planes correspondientes de la obra.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.2: Comprobar la puesta en obra de los aislamientos proyectados que se realiza de acuerdo a lo previsto en proyecto y a las especificaciones del material en cuanto a condiciones del soporte, espesor de la capa, su densidad, adherencia y protección posterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.3: Comprobar la cámara de aire que alcanza la anchura, limpieza y ausencia de restos de obra, y continuidad de acuerdo a lo previsto en proyecto, incorporando en cada caso los elementos necesarios para su funcionamiento como ventilada o como no ventilada, y que su encuentro con los forjados y dinteles se soluciona de acuerdo a lo previsto en proyecto para la recogida y evacuación de agua filtrada o condensada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.4: Comprobar la hoja interior del cerramiento en las soluciones integrales de fachada, que se ejecuta en la ubicación prevista en proyecto, que se realizan con la preparación establecida para la traba de los paños en las esquinas de fachada o encuentros con tabiques interiores, y detectando los puentes térmicos -en particular las conexiones no previstas entre hojas del cerramiento-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.5: Comprobar los puntos singulares de fachadas que se resuelven de acuerdo a proyecto y respetando el diseño del sistema de fachada y los detalles constructivos establecidos por el fabricante de los sistemas industrializados, disponiendo las piezas, accesorios y complementos de estanquidad propios de cada sistema en función de la zona climática, fijados al soporte o anclajes previstos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.6: Comprobar los huecos de luz y de paso que se ajustan a lo previsto en proyecto, en cuanto a que disponen en su coronación de los arcos y dinteles resistentes del tipo previsto, -prefabricados, realizados "in situ", anclados al forjado, u otros-, con los apoyos o sujeción establecida para sus extremos o anclajes, y en caso de utilizar dinteles metálicos verificando que son resistentes a la corrosión o están protegidos contra ella antes de su colocación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP7: Supervisar la ejecución de los puntos singulares y capas interiores de fachadas -cámara de aire, aislamiento térmico-acústico y hojas interiores de soluciones integrales de fachada-, para que se desarrolle de acuerdo con las especificaciones contenidas en la documentación del proyecto de edificación, cumpliendo las condiciones de calidad y de seguridad y salud establecidas de acuerdo con los planes correspondientes de la obra.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.7: Comprobar los vierteaguas, impostas, molduras y cornisas, que se disponen con los materiales previstos y de acuerdo a proyecto, disponiendo las distintas piezas según el procedimiento previsto para evitar puentes térmicos, según el replanteo establecido, alcanzando la pendiente y vuelo mínimos hacia el exterior y disponiendo de goterones para asegurar la evacuación del agua más allá del plano de fachada, y en el caso de elementos de fábrica vista, alineando sus llagas con las de la fábrica de fachada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.8: Comprobar la colocación de las carpinterías de fachada que se realiza de acuerdo a proyecto y al sistema de fachada, en cuanto al tipo de material, dimensionado, fijación y sellados complementarios de precercos y anclajes al muro soporte.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.9: Comprobar los sellados de las juntas estructurales que se realizan de acuerdo a proyecto, verificando la aplicación de los materiales -sellantes, obturadores e imprimaciones- según los procedimientos referidos en sus fichas técnicas, y su aplicación en las mismas, aplicados sobre labios de la junta limpios y secos, obteniendo la profundidad del sellado especificada, sin manchar ni dejar restos del elemento sellante en los paños de fachada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

  

<b>APP8: Dirigir a pié de obra las pruebas de estanqueidad de cerramientos para comprobar que no existen filtraciones motivadas por el proceso de ejecución de la membrana y de las distintas capas del sistema de cubierta o fachada, asegurando su funcionalidad.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS8.1: Iniciar la prueba de inundación en cubiertas planas, habiendo solicitado confirmación al superior o responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.2: Comprobar la instalación de la evacuación de aguas que se encuentra finalizada y operativa antes de proceder a las pruebas de estanqueidad y en caso contrario se disponen las medidas provisionales correspondientes tales como la instalación de gárgolas y desvíos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP8: Dirigir a pié de obra las pruebas de estanqueidad de cerramientos para comprobar que no existen filtraciones motivadas por el proceso de ejecución de la membrana y de las distintas capas del sistema de cubierta o fachada, asegurando su funcionalidad.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS8.3: Impartir y comprobar las instrucciones relativas al método a aplicar y la duración mínima de la prueba, en cada zona del cerramiento, que se cumplen, optando por la inundación en las zonas en que sea posible dicho método, y en las que no sea posible por riego continuo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.4: Vigilar el nivel del agua en las pruebas de inundación de cubiertas planas que se mantenga por debajo de la entrega de la membrana en los paramentos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.5: Comprobar los desagües de la cubierta que se obturen antes de realizar la prueba de estanqueidad, mediante dispositivos que permitan la evacuación del agua en caso de que se rebase el nivel requerido de inundación por lluvias o aportaciones accidentales, y se comprueba además que dichos dispositivos están conectados a la bajante -en su caso a la instalación provisional de evacuación-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.6: Impartir y comprobar que se cumplen las instrucciones para finalizar la prueba de inundación destapando los desagües de modo progresivo, para evitar que la evacuación del agua produzca daños en los sistemas de saneamiento por puesta en carga.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.7: Solicitar y comprobar la prueba de estanqueidad que se realiza las veces que resulte preciso, ante indicios de que el cerramiento haya sufrido algún desperfecto y tras las reparaciones correspondientes, hasta que se asegura la funcionalidad de la cubierta o fachada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.8: Controlar el desarrollo de las pruebas de estanqueidad, impartiendo instrucciones para que se realicen pruebas parciales sobre sectores de la cubierta/fachada a fin de optimizar el rendimiento de los trabajos, delimitando los sectores a comprobar en función de las fases de ejecución, y para localizar el origen de los problemas detectados en las pruebas globales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.9: Ordenar la prueba que se interrumpa al finalizar el plazo estipulado, y en su caso en cuanto se detecte la aparición de humedades, fuertes filtraciones u otras, comunicándolo al superior o responsable con prontitud.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>