

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	EJECUCIÓN DE FALDONES EN CUBIERTAS. (TRANSVERSAL)	Duración	80
		Específica	
Código	UF0642		
Familia profesional	EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL		
Área Profesional	Albañilería y acabados		
Certificado de profesionalidad	CUBIERTAS INCLINADAS	Nivel	2
Módulo formativo	Faldones de cubiertas. (TRANSVERSAL)	Duración	120
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Proceso y preparación de equipos y medios en trabajos de albañilería. (TRANSVERSAL)	Duración	40

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP2, RP3 y RP4.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación:

C1: Describir los procesos de ejecución de obras de cubiertas, precisando materiales y métodos de construcción de los distintos tipos de faldones y sus componentes.

CE1.1 Reconocer el tipo de una cubierta dada y sus componentes, precisando la función de los mismos.

CE1.2 Interpretar correctamente el significado de términos técnicos utilizados en trabajos de cubiertas.

CE1.3 Precisar método y secuencia de trabajos requeridos para levantar un tabique palomero sobre un replanteo definido.

CE1.4 Identificar componentes, mezclas de agarre y aparejo indicados para los tabiques palomeros de una determinada cubierta, describiendo la trabazón en encuentros y puntos singulares.

CE1.5 Precisar método y secuencia de trabajos requeridos para construir los tableros de cubiertas inclinadas y colocar el aislamiento térmico, dado el material a utilizar (cerámico, madera, hormigón).

CE1.6 Identificar componentes, disposición y fijación indicados para los tableros y el aislamiento térmico de cubiertas, describiendo la trabazón en encuentros y puntos singulares.

CE1.7 Relacionar causas y efectos en los defectos de ejecución habituales en faldones de cubiertas.

CE1.8 Describir los factores de innovación tecnológica en obras de faldones de cubiertas, valorando su repercusión en la unidad de competencia asociada al módulo formativo.

C2: Aplicar técnicas de albañilería de fábricas para levantar tabiques palomeros de cubiertas inclinadas, realizando sus encuentros con otros tabiques y disponiendo el material aislante entre ellos, en las condiciones de seguridad y calidad establecidas.

CE2.1 Describir las condiciones de ejecución, calidad y seguridad de un tajo dado.

CE2.2 En un supuesto práctico debidamente caracterizado:

- Repartir piezas de ladrillo en seco sobre referencias de replanteo dadas, optimizando el gasto de material.
- Levantar un tabique de dimensiones y espesores determinados, observando las condiciones y tolerancias especificadas en cuanto a horizontalidad de hiladas, planeidad, aplomado e inclinación del cordón superior.
- Realizar un encuentro entre tabiques palomeros obteniendo la trabazón especificada.
- Colocar mantas de aislamiento térmico sobre el forjado entre tabiques palomeros realizando los encuentros y solapes en las condiciones establecidas.

C3: Resolver los tableros de los faldones de distintos tipos de cubiertas, utilizando los materiales especificados y disponiendo el aislamiento térmico, en las condiciones de seguridad y calidad establecidas.

CE3.1 Describir las condiciones de ejecución, calidad y seguridad de un tajo dado.

CE3.2 En un supuesto práctico debidamente caracterizado:

- Construir tableros cerámicos o de hormigón observando las condiciones de calidad establecidas.
- Ejecutar capas de formación de compresión observando las condiciones de calidad establecidas.
- Colocar planchas de material aislante térmico sobre tableros inclinados observando las condiciones de calidad establecidas.

CE3.3 En un supuesto práctico debidamente caracterizado construir tableros de madera, observando las condiciones de calidad establecidas.

CE3.4 En un supuesto práctico debidamente caracterizado ejecutar capas de formación de pendiente, observando las condiciones de calidad establecidas.

Contenidos:

1. Cubiertas inclinadas.

- Conocimiento de los trabajos de albañilería en cubiertas:
 - Tipos de trabajos.
 - Composición de los elementos y función que desempeñan.
 - Conocimiento de los procesos constructivos y su desarrollo.
 - Conocimiento y aplicación de los términos técnicos usuales.
 - Materiales a utilizar. Clasificación. Características y propiedades.
- Geometría elemental aplicada a cubiertas inclinadas:
 - Nomenclatura propia de los elementos significativos en este tipo de cubiertas.
 - Encuentros.
 - Replanteos básicos.
 - Trazado de escuadras.
 - Disposición de plomos y niveles.
 - Colocación de miras.
 - Líneas de máxima pendiente.
- Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de cubiertas inclinadas.

2. Ejecución de tabiques palomeros.

- Proceso de ejecución:
 - Reparto en seco.
 - Suministro y preparación de las piezas.
 - Colocación y traba.
 - Encuentros y puntos singulares.
 - Ejecución del cordón superior.
- Control de calidad y trabajos complementarios:
 - Comprobación de pendientes.
 - Disposición de hiladas, horizontalidad de las mismas.
 - Aplomado de tabiques y planeidad de los mismos.
 - Protección de la obra ejecutada de los agentes atmosféricos.
 - Defectos de ejecución habituales. Causas y efectos.
 - Colocación de aislantes térmicos.
- Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de tabiques palomeros, en condiciones de seguridad.

3. Ejecución de tableros.

- Proceso y condiciones de ejecución según materiales a emplear:
 - Materiales cerámicos, clases y tratamiento. Colocación y fijación de piezas.
 - Madera. Preparación de tablas y listones. Condiciones de fijación.
 - Hormigón. Placas prefabricadas Colocación y recibido de elementos.
 - Encuentros y puntos singulares. Remates.
- Control de calidad y trabajos complementarios:
 - Comprobación de pendientes.
 - Protección de la obra ejecutada de los agentes atmosféricos.
 - Defectos de ejecución habituales. Causas y efectos.
 - Colocación de aislantes térmicos.
- Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de confección de tableros, en condiciones de seguridad.

4. Formación de pendientes.

- Proceso y condiciones de ejecución:
 - Ejecución de la capa de compresión.
 - Capa de regulación. Colocación de maestras.
 - Hormigón. Extendido y maestreado.
 - Encuentros y puntos singulares. Remates.
- Control de calidad y trabajos complementarios:
 - Comprobación de pendientes.
 - Protección de la obra ejecutada de los agentes atmosféricos.
 - Defectos de ejecución habituales. Causas y efectos.

- Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de formación de pendientes, en condiciones de seguridad.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

No se requieren criterios de acceso

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad