

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	EJECUCIÓN DE FALDONES EN CUBIERTAS (Transversal)	Duración	80
		Condicionada	
Código	UF0642		
Familia profesional	EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL		
Área Profesional	Albañilería y acabados		
Certificado de profesionalidad	Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas	Nivel	1
Módulo formativo	Faldones de cubiertas (Transversal)	Duración	120
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Proceso y preparación de equipos y medios de trabajos en albañilería (Transversal)	Duración	40

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP2, RP3 y RP4 de la: UC0870_1: CONSTRUIR FALDONES PARA CUBIERTAS

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.

Se debe haber superado la UF0302: Proceso y preparación de equipos y medios en trabajos de albañilería.

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 Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas.