

### DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA CON PIZARRA.	Duración	60
		Condicionada	
Código	UF2333		
Familia profesional	EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL		
Área Profesional	Albañilería y acabados		
Certificado de profesionalidad	CUBIERTAS INCLINADAS	Nivel	2
Módulo formativo	Cubiertas de teja y pizarra.	Duración	160
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Preparación de tajos de cobertura con tejas y pizarras.	Duración	30
	Construcción de cobertura con teja	Duración	70

#### Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con las RP4, RP5, RP6 y RP7 en lo referente a la cobertura con pizarra.

#### Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

### Capacidades y criterios de evaluación:

C1: Determinar replanteos y aplicar técnicas de colocación de pizarra en cubiertas inclinadas, interpretando la documentación técnica necesaria, identificando los materiales y la configuración a ejecutar, seleccionando los equipos que mejor se adapten a cada actividad y aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales.

CE1.1 Precisar las condiciones exigibles a los tableros y soportes de cobertura para la ejecución de la cobertura con pizarra, precisando las diferencias entre formatos y rústicas.

CE1.2 Distinguir los parámetros característicos a respetar en la ejecución de cubiertas de pizarra:

- Solapes entre las piezas, comparando los recubrimientos necesarios en colocación con clavo y con gancho.
- La longitud del gancho en función de la pendiente.
- Las piezas que necesariamente deberán ir clavadas.
- Separación mínima de los clavos al borde de la pieza.

CE1.3 Describir las condiciones de manipulación de las piezas de pizarra –taladrado, marcado y corte, clavado de clavos y ganchos–.

CE1.4 Realizar en la cobertura de pizarra, definido por los planos de montaje –en planta y sección–, un enrastrelado con primarios y secundarios, la colocación del aislamiento rígido intercalado y la cobertura de pizarra con gancho, sobre un tablero de una cubierta a escala reducida en forma de L en planta –o que incluya al menos la realización de cumbrera, limatesa, limahoya, borde lateral libre, encuentro lateral y horizontal con paramento vertical, alero y chimenea–, en las siguientes condiciones:

- Interpretando los planos e instrucciones.
- Detectando los errores u omisiones para la completa definición del tajo –condiciones de ejecución, plazo, calidad o seguridad–, y solicitando las aclaraciones pertinentes.
- Realizando las comprobaciones de la estructura resistente: dimensiones, nivelación, planeidad, regularidad y otras.
- Realizando el cálculo de separación entre rastreles secundarios.
- Identificando las referencias a replantear y procediendo al replanteo, seleccionando y comprobando los equipos de medida directa y útiles de replanteo necesarios.
- Seleccionando las máquinas, herramientas y útiles necesarios para el trabajo, justificando la elección de los equipos de corte.
- Seleccionando y utilizando correctamente los equipos de protección individual requeridos.
- Instalando los rastreles primarios con la separación y fijación previstas, intercalando y fijando la capa de aislamiento.
- Instalando los rastreles secundarios con la separación calculada, además de los rastreles adicionales en puntos singulares.
- Instalando los elementos y complementos de estanqueidad previos –bajo las pizarras–.
- Replanteando y colocando los ganchos.
- Montando las pizarras, respetando los solapes indicados y fijando las piezas según lo previsto.
- Instalando los elementos y complementos de estanqueidad posteriores –sobre las pizarras.
- Instalando las rejillas de ventilación y los canalones previstos en un tramo de alero.
- Cumpliendo durante su ejecución las medidas de seguridad y salud establecidas.
- Aplicando correctamente las operaciones de almacenamiento, mantenimiento y conservación obligadas por descansos, paradas o fin de jornada, a herramientas, útiles y equipos de protección individual utilizados.

CE1.5 Realizar la cobertura de un faldón mediante pizarra rústica, atendiendo los criterios estéticos fijados.

## Contenidos:

### 1. Componentes de coberturas con pizarras.

- Pizarras:
  - Campos de aplicación.
  - Materiales.
  - Formatos y piezas especiales.
- Sistemas de cubierta con pizarra:
  - Tipos de soluciones.
  - Ventajas e inconvenientes.
- Fijaciones de la cobertura con pizarra:
  - Tipos.
  - Propiedades.
- Condiciones de acopio y manipulación de materiales en coberturas con pizarra.

### 2. Ejecución de coberturas con pizarras.

- Ejecución de puntos singulares con pizarra.
- Fases y técnicas de ejecución de coberturas de tejas planas y mixtas:
  - Replanteo de canales e hiladas horizontales.
  - Ejecución de la capa de apoyo.
  - Colocación de teja curva en faldones; tratamiento de puntos singulares.
  - Ejecución de canalones vistos.
- Calidad final de la cobertura con pizarra:
  - Planeidad.
  - Solape.
  - Fijación.
  - Puntos singulares.
- Defectos y disfunciones de ejecución de coberturas con pizarra:
  - Clases de defectos.
  - Repercusiones según su importancia y gravedad.
  - Causas y soluciones en función del tipo de defecto.
- Equipos para montaje de pizarra: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo).

## Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

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.