CONCRETOS Y ACEROS		
N°	**1. CÓDIGO ÍTEM**	**2. DESCRIPCIÓN ÍTEM**
4.3	**SUMINSCUBTERM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMOACUSTICA A-360**
3. UNIDAD DE MEDIDA		**M2 - METRO CUADRADO**

4. DESCRIPCIÓN

Instalación de sistema de cubierta metálica termoacústica perfil A-360, conformado por láminas tipo sándwich con aislamiento térmico y acústico (EPS, poliuretano o lana mineral), para uso en cubiertas livianas, cumpliendo funciones de protección climática, confort térmico y reducción de ruido.

5.PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Revisión de estructura soporte: Verificación de pendientes, alineación y nivel.
- Recepción e inspección de láminas: Control dimensional, integridad del recubrimiento y espesor.
- Elevación y distribución en cubierta: Manipulación segura evitando deformaciones.
- Instalación: Alineación de paneles con traslape adecuado según fabricante, fijación con tornillos autoperforantes con arandelas de neopreno, espaciados según diseño.
- Sellado: Aplicación de cintas o sellantes en traslapes si se requiere mayor estanqueidad.
- Remates y cumbreras: Instalación según detalle arquitectónico.
- Limpieza final: Retiro de viruta metálica y residuos de corte para evitar corrosión.

6.TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN

- Pendiente mínima: ≥ 6% (según fabricante).
- Solapes laterales y longitudinales: según ficha técnica A-360.
- Alineación de fijaciones: ±10 mm.
- Espaciado de tornillos: conforme al diseño estructural.
- Integridad del recubrimiento: sin daños ni perforaciones visibles.
- Nivel y plomo del montaje: conforme a planos.

7.MATERIALES

- Lámina A-360 termoacústica: acero galvanizado prepintado calibre 26 o 28, núcleo de EPS o PU, conforme a ficha técnica del fabricante.
- Tornillería autoperforante: con arandela de neopreno, galvanizada o con recubrimiento epóxico.
- Cinta de sellado / sellante elastomérico (si aplica).
- Remates metálicos, cumbreras, canaletas (según detalle arquitectónico).

8.EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Taladro atornillador.
- Herramientas de corte (tijera eléctrica, esmeril con disco de corte fino).
- Equipos de elevación manual o mecánico (si es a gran altura).
- Elementos de nivelación y medición.
- EPP: guantes, botas dieléctricas, arnés, casco, gafas.

9.MEDIDA Y FORMA DE PAGO

- Unidad: Metro cuadrado (m^2) instalado.
- Forma de pago: Por área efectivamente instalada, incluye suministro de paneles A-360, fijaciones, sellantes, remates, herramientas, equipos, mano de obra y limpieza.

10.NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.