

## 19 IMPERMEABILIZACIONES

19	IMPERMEABILIZACIONES .....	1
19.1	Impermeabilizaciones .....	2
19.1.1	Suministro e instalación de manto asfáltico acabado negro 3mm de Toxement o equivalente.....	2
19.1.2	Suministro e instalación de poliuretano para impermealización de vigacanal en concreto	2

## 19.1 Impermeabilizaciones

### 19.1.1 Suministro e instalación de manto asfáltico acabado negro 3mm de Toxement o equivalente.

#### Descripción

Esta actividad hace referencia a la instalación manto asfáltico acabado negro 3mm de Toxement o equivalente, de acuerdo con el diseño arquitectónico propuesto. Incluye todos los remates que sean necesarios, así como la impermeabilización de bordillos perimetrales en las placas, cuando sea el caso. La membrana se debe ubicar en una superficie uniforme, con granulometría continua y con ausencia de elementos que puedan generar punzonamientos. La extensión y locación de la membrana se hará de forma continua.

La instalación de la lámina deberá ser realizada por personal idóneo y capacitado, con certificación de trabajo en alturas. La obra se ejecutará perfectamente ajustada en localización, alineamiento, altura, hilo, pendiente y nivel, de acuerdo a los niveles y ejes generales de la obra. Los anclajes se ejecutarán de acuerdo a los requerimientos de uso de los elementos.

La actividad incluye todas las fijaciones, traslajos, sellos, elementos de conexión y demás requeridos para su correcta instalación. Las conexiones y traslajos se ajustarán perfectamente presentando uniones limpias y ajustadas. Los traslajos no deberán permitir el paso de agua hacia las zonas interiores de la edificación.

#### Medida y Forma de Pago

El pago se hará por M2 de lámina, debidamente ejecutado, recibido a satisfacción por la Interventoría, medido en obra. El precio unitario pactado en el contrato incluye todos los costos de materiales, mano de obra, equipos, herramientas, transportes dentro y fuera de la obra, elaboración de muestras, y en general, todos aquellos costos que sean generados y necesarios para la correcta ejecución y culminación de la actividad.

### 19.1.2 Suministro e instalación de poliuretano para impermeabilización de vigacanal en concreto

#### Descripción

Esta actividad hace referencia a la instalación poliuretano para impermeabilización de vigacanal en concreto, de acuerdo con el diseño arquitectónico propuesto. Incluye todos los remates que sean necesarios, así como la impermeabilización de bordillos perimetrales en las placas, cuando sea el caso. La membrana se debe ubicar en una superficie uniforme, con granulometría continua y con ausencia de elementos que puedan generar punzonamientos. La extensión y locación de la membrana se hará de forma continua.

La instalación de la lámina deberá ser realizada por personal idóneo y capacitado, con certificación de trabajo en alturas. La obra se ejecutará perfectamente ajustada en localización, alineamiento, altura, hilo, pendiente y nivel, de acuerdo a los niveles y ejes generales de la obra. Los anclajes se ejecutarán de acuerdo a los requerimientos de uso de los elementos.

La actividad incluye todas las fijaciones, traslajos, sellos, elementos de conexión y demás requeridos para su correcta instalación. Las conexiones y traslajos se ajustarán perfectamente presentando uniones

limpias y ajustadas. Los traslajos no deberán permitir el paso de agua hacia las zonas interiores de la edificación.

#### Medida y Forma de Pago

El pago se hará por M2 de lámina, debidamente ejecutado, recibido a satisfacción por la Interventoría, medido en obra. El precio unitario pactado en el contrato incluye todos los costos de materiales, mano de obra, equipos, herramientas, transportes dentro y fuera de la obra, elaboración de muestras, y en general, todos aquellos costos que sean generados y necesarios para la correcta ejecución y culminación de la actividad.