

CUBIERTAS TRANSITABLES. PARA ESPACIOS PÚBLICOS Y DEPORTIVOS.

Soluciones especiales. Placas solares sobre bases de apoyo.

CUBIERTA INVERTIDA. Designación: BI-TI-S-7. (UNE 104401:2013)

Membrana bicapa. Adherida

CON LÁMINAS DE BETÚN ELASTÓMERO **POLITABER**

PENDIENTE ADMISIBLE: del 0 al 5 % (Admisible **Pendiente 0 %**, según **DIT 578R/15**)

APLICACIÓN

Este tipo de cubiertas está previsto para el posible tránsito normal de personas e incluso, esporádicamente, de equipos de mantenimiento. La membrana deberá ser "Adherida", para ello, se imprimirá toda la cubierta y adherirá la membrana en toda la superficie de la misma. En la ejecución de la membrana impermeabilizante, al ser bicapa, se realizarán los solapes, de al menos 8 cm de ancho, entre láminas de la 1ª capa. La 2ª capa, se adherirá totalmente a la 1ª, en la misma dirección y contrapeada, y sellada en los solapes, de 8 cm mínimo.

DESCRIPCIÓN DE LA CUBIERTA. Membrana Adherida

8	P	Baldosas con mortero de agarre
7	Csa	GEOFIM 200
6	AT	ChovAFOAM 300 M , XPS
5	Cs	GEOFIM 150
4	I	LÁMINAS ELASTOMÉRICAS POLITABER COMBI 40 + POLITABER VEL 30
3	im	SUPERMUL
2	FP	Formación de pendiente
1	SR	Soporte resistente



COMENTARIOS.

- Paneles solares sobre soportes. Los dados de soporte, en conjunto, deberán tener un peso de unos 100 kg por m² de superficie de paneles, para asegurar la estabilidad de éstos frente al viento. (Dato a confirmar por la empresa instaladora de los paneles).
- Baldosas: se aplicarán con un mortero de agarre, procurando evitar la adherencia con la membrana.
- Capa separadora: preferentemente **GEOFIM 200** geotextil de poliéster, de 200 g/m².
- Aislamiento Térmico. **ChovAFOAM 300 M**, poliestireno extruido, XPS.
- Capa separadora: preferentemente **GEOFIM 150**.
- Membrana impermeabilizante: dos capas de láminas de los tipos mencionados. **Totalmente adheridas entre sí**.
- Imprimación. **SUPERMUL**, aplicado en toda la superficie con un consumo de 350 g/m², como mínimo.
- El soporte base de la impermeabilización deberá tener una superficie resistente y lisa. Deberá ser uniforme y estar seco.
- Soporte resistente: deberá ser de uno de los tipos indicados.

Memoria de soluciones. Cubierta transitable para peatones. Uso público o deportivo. DIT 578R/15 POLITABER PENDIENTE CERO

m². Cubierta invertida transitable (uso privado o público), constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) y capa de regularización con mortero de cemento 1/6 de 2 cm de espesor. Impermeabilización bicapa constituida por: emulsión bituminosa **SUPERMUL**, en toda la cubierta, con un consumo aproximado de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, **POLITABER VEL 30**, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura. Lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y reforzado, **POLITABER COMBI 40**, adherida a la anterior y contrapeada, y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura. Capa separadora de geotextil de 150 g/m², **GEOFIM 150**, capa de aislamiento térmico, **ChovAFOAM 300 M**, XPS, de espesor adecuado a exigencias del **CTE, DB-HE**, según zona climática. Capa separadora de protección de geotextil de polipropileno de 200 g/m², **GEOFIM 200**. Capa de mortero de protección. Lista para solar con pavimento a elegir. Membrana adherida.

Membrana BI-TI según **UNE 104401:2013**. Cumple exigencias del "Catálogo de Elementos Constructivos", Documento Reconocido del **CTE**.

CUBIERTAS TRANSITABLES. PARA ESPACIOS PÚBLICOS Y DEPORTIVOS.

Soluciones especiales. Placas solares sobre bases de apoyo.

CUBIERTA INVERTIDA.

Detalles Constructivos (más significativos)

DESAGÜE VERTICAL

4	I	LÁMINAS ELASTOMÉRICAS POLITABER COMBI 40 + POLITABER VEL 30
C		Pieza de refuerzo. POLITABER COMBI 40
B		Cazoleta de desagüe. SIFÓNICA
A		Pieza de refuerzo. POLITABER COMBI 40
3	im	Imprimación. Con SUPERMUL , en toda la superficie

La pieza de adherencia de base, sobresaldrá por cada lado 15 cm, como mínimo, los bordes de las alas de la cazoleta. La superior, por cada lado 10 cm, como mínimo, a la de base.
Los sumideros se colocarán, como mínimo, a 1 m de rincones o esquinas y a 0,5 m de los paramentos.



JUNTA ESTRUCTURAL

D		Banda de refuerzo. POLITABER COMBI 40 (30 cm, de anchura mínima)
4	I	LÁMINAS ELASTOMÉRICAS POLITABER COMBI 40 + POLITABER VEL 30
C		Material de relleno. CHOVASTAR MASTIC P25
B		Banda de refuerzo. POLITABER COMBI 40 (45 cm, de anchura mínima)
A		Bandas de adherencia. POLITABER BANDA 33 (30 cm, de anchura mínima. 2 piezas)
3	im	Imprimación. Con SUPERMUL , en toda la superficie



Las juntas deberán situarse en limatesas.

ENCUENTRO CON ELEMENTO VERTICAL - RETRANQUEO

B		Piezas de terminación. POLITABER COMBI 50/G (de 30 cm de anchura mínima y 1,5 m de longitud máxima)
4	I	LÁMINAS ELASTOMÉRICAS POLITABER COMBI 40 + POLITABER VEL 30
A		Banda de refuerzo. POLITABER BANDA 33 (30 cm, de anchura mínima)
3	im	Imprimación. Con SUPERMUL , en toda la superficie

La pieza de terminación, en cualquier caso, remontará 20 cm, como mínimo, sobre la cota de la capa de acabado de la cubierta.
El ángulo formado por el soporte y el paramento se rematará con un chafán de 45° o con una escocia.



Nota.- Se deberá tener especial cuidado en el tratamiento de los detalles de la instalación de los equipos, tuberías, etc. Respetando siempre membrana impermeabilizante para evitar filtraciones posteriores. Los elementos pasantes, de haberlos, deberán preverse con anterioridad y tratarlos adecuadamente. Lo mismo, si se deben realizar fijaciones u otras actuaciones que puedan afectar a la impermeabilización.

Las láminas **POLITABER** y el aislamiento térmico, **ChovAFOAM**, descritos en este documento tienen Marcado **CE** y poseen la Marca de calidad de **AENOR**. Las instrucciones de aplicación y la descripción de elementos en la cubierta, se ajustan a: **Norma UNE 104401:2013** y **Catálogo de Elementos Constructivos**.