

CUBIERTAS NO TRANSITABLES. CON PROTECCIÓN PESADA.

Soluciones especiales. Placas solares sobre bases de apoyo

CUBIERTA INVERTIDA. Designación: BI-NT-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 sólo para el acceso, esporádicamente, de personal y equipos de mantenimiento.

La membrana deberá ser, preferentemente, "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, contrapeada, y sellada en los solapes, de 8 cm mínimo.

DESCRIPCIÓN DE LA CUBIERTA. Membrana Adherida

9	S	Placas solares sobre bancadas
8	P	Grava de canto rodado
7	Csa	GEOFIM 200
6	AT	ChovAFOAM 300 M , XPS
5	Cs	GEOFIM 150
4	I	LÁMINAS ELASTOMÉRICAS. POLITABER POL PY 40 + POLITABER VEL 30
3	im	Imprimación. Con SUPERMUL , en toda la superficie
2	FP	Formación de pendiente
1	SR	Soporte resistente



(*) **POLITABER COMBI 40 ó POLITABER POL PY 40**

COMENTARIOS.- (Ejemplo con membrana Adherida)

- Bancadas: adecuadas para mantener la estabilidad de las placas.
- Grava: preferentemente de canto rodado. (Si es de machaqueo, se deberá utilizar un **GEOFIM PP 125-15**, como separador).
- Capa separadora: preferentemente **GEOFIM 200**, filtro geotextil de poliéster, de 200 g/m².
- Aislamiento Térmico. **ChovAFOAM 300 M**, poliestireno extruido, XPS.
- Capa separadora: preferentemente **GEOFIM 150**.
- Membrana impermeabilizante: dos capa 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. Aplicación mínima sin llegar a formar capa continua o consistente
- 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 no transitible. Adherida. DIT 578R/15 POLITABER PENDIENTE CERO

m². Cubierta invertida no transitible, 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 300 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, **POLITABERPOL PY 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, **GEOFIM150**, 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 poliéster de 200 g/m², **GEOFIM 200**. Capa de grava de canto rodado. Membrana No adherida.

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

CUBIERTAS NO TRANSITABLES. CON PROTECCIÓN PESADA.

Soluciones especiales. Placas solares sobre bases de apoyo

CUBIERTA INVERTIDA

Detalles Constructivos (más significativos)

DESAGÜE VERTICAL

4	I	LÁMINAS ELASTOMÉRICAS. POLITABER POL PY 40 + POLITABER VEL 30
C		Pieza de refuerzo. POLITABER COMBI 40
B		Cazoleta de desagüe. NORMAL
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 POL PY 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

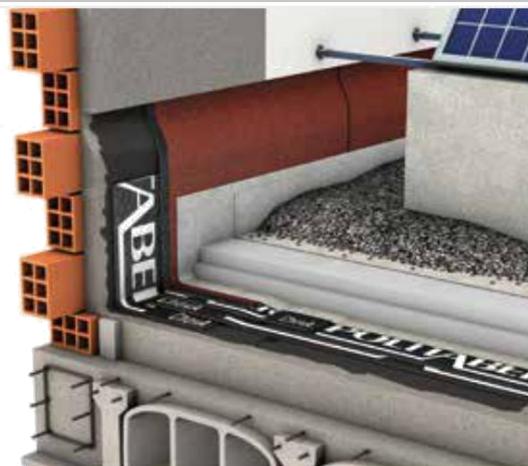
Las juntas deberán situarse en limatezas.



ENCUENTRO CON ELEMENTO VERTICAL - ROZA

B		Piezas de terminación. POLITABER COMBI 50/G (de 30 cm de anchura mínima y 1 m de longitud máxima)
4	I	LÁMINAS ELASTOMÉRICAS. POLITABER POL PY 40 + POLITABER VEL 30
A		Banda de refuerzo. ó 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 chaflán 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 la 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**.