

CUBIERTA SOSTENIBLE AJARDINADA INTENSIVA

BIAJ7_INT_PLUS_750

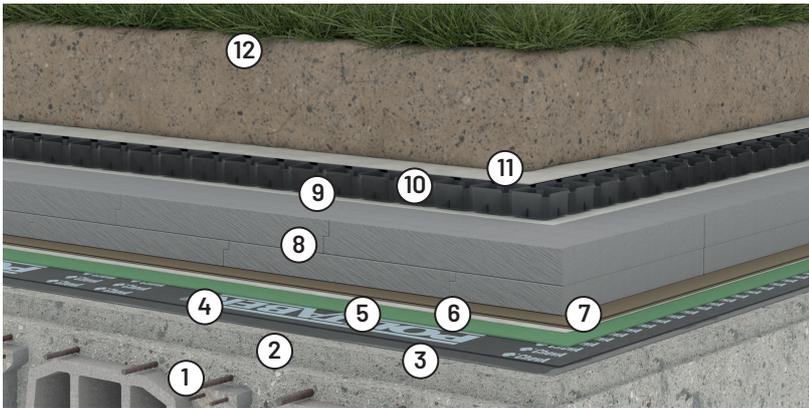
Acabado: Intensiva. Impermeabilización: Bituminosa (LBM). Aislamiento Térmico: Poliestireno Extruido (XPS).
Pendiente: 0 al 5% DIT 578R/21



CERTIFICACIONES
1. Productos con Marcado CE y marca de calidad N AENOR (para LBM y XPS)
2. Láminas asfálticas con Declaración Ambiental de Producto. DAP CONS 100.013
3. Poliestireno extruido (XPS) con Declaración Ambiental de Producto. DAP CONS 100.014
4. Sistema y puntos singulares según DIT 578R/21 POLITABER/ChovAPLAST EXTRA

NORMATIVA		
CTE DB-HS	CTE DB-HE	UNE 104401:2013

DESCRIPCIÓN DE LA CUBIERTA



12. Sustrato CoverPro Garden
11. Capa filtrante GTF-200
10. Capa drenante PR-DRAIN-60
09. Capa separadora GEOFIM PP 200-23
08. Aislamiento térmico ChovAFOAM XPS 300 M
07. Doble lámina antirraíz QRF-500
06. Capa separadora GEOFIM 150
05. Lámina superior POLITABER GARDEN COMBI 50/G
04. Lámina inferior POLITABER VEL 30
03. Imprimación SUPERMUL
02. Formación de pendientes y capa de regularización
01. Soporte resistente

Uc = Ver Tabla 1

UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana transitable, no ventilada, ajardinada intensiva, sistema "Chova-PROJAR", pendiente del 0-5%, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTE (NO INCLUIDO); emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL, "CHOVA"; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, POLITABER VEL 30 "CHOVA" y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, POLITABER COMBI GARDEN 50/G "CHOVA" lámina antirraíz según EN 13948 adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, GEOFIM 150 "CHOVA" de masa superficial de 150 g/m²; dos membranas antirraíces flexible de polietileno de baja densidad (LDPE), QRF-500 "PROJAR", color negro; poliestireno extruido ChovAFOAM 300 M80 "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 80 mm de espesor, resistencia a compresión \geq 300 kPa, conductividad térmica 0,036 W/(mK); poliestireno extruido ChovAFOAM 300 M60 "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión \geq 300 kPa, conductividad térmica 0,034 W/(mK); geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, GEOFIM PP 200-23 "CHOVA", de 200 g/m²; lámina drenante y retenedora de agua, PR-DRAIN-60 "PROJAR", de poliestireno reciclado de alto impacto (HIPS), con nódulos de 60 mm de altura y perforaciones en toda la superficie; CAPA FILTRANTE: filtro GTF-200 "PROJAR", de geotextil no tejido sintético, compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, con masa superficial de 200g/m²; CAPA DE PROTECCIÓN: sustrato CoverPro Garden "PROJAR", compuesto de grava, roca volcánica o arena de sílice y fibra de coco y turba; con pH de 6, de 500 mm de espesor. Vegetación y riego no incluido. Incluso parte proporcional de refuerzos en puntos singulares tales como: JUNTA DE DILATACIÓN ESTRUCTURAL EN

cubierta, formada por: dos bandas de adherencia, de lámina POLITABER BANDA 33 "CHOVA", previa imprimación con SUPERMUL, "CHOVA"; banda de refuerzo de 50 cm de anchura, POLITABER COMBI 40 "CHOVA", formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de relleno ChovASTAR Mastic 25 "CHOVA", de 25 mm de diámetro; y banda de terminación de 33 cm de anchura, POLITABER GARDEN COMBI 50/G VERDE "CHOVA", soldada a la impermeabilización, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; ENCUENTRO DE PARAMENTO VERTICAL, mediante un retranqueo perimetral (no incluidos) compuesta por: escocia o chaflán de mortero, imprimación 0,3 kg/m² SUPERMUL en paramentos, banda de refuerzo de 33 cm de anchura centrada sobre la junta, POLITABER BANDA 33 "CHOVA" y remate con banda de terminación con lámina POLITABER GARDEN COMBI 50/G VERDE "CHOVA", de superficie autoprottegida, ambas soldadas sobre el paramento imprimado en una altura no inferior a 20 cm desde la protección de la cubierta, acabado con un revestimiento de mortero (no incluido); ENCUESTRO CON SUMIDERO vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero de 6 a 8 mm, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: piezas de refuerzo de, POLITABER COMBI 40 "CHOVA", sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical de diámetro adecuado, CAZOLETA SIFÓNICA "CHOVA" y refuerzos y piezas accesorias prefabricadas en RESTO DE PUNTOS SINGULARES COMO: esquinas, elementos salientes, juntas de dilatación del soporte, perfiles metálicos de separación en sustrato, cajas de sumidero registrable, zanjas de grava en paramentos y alrededor de sumideros... Productos con Marcado CE y sistema certificado con DIT 578R/21 ChovA POLITABER/CHOVAPLAST EXTRA. Detalles de punto singular y puesta en obra según DIT 578R/21 ChovA POLITABER/CHOVAPLAST EXTRA y UNE 104401:2013. Medida la superficie realmente ejecutada en proyección horizontal desde las caras interiores de los antepechos.

PREDIMENSIONAMIENTO AISLAMIENTO TÉRMICO DE CUBIERTA CON XPS

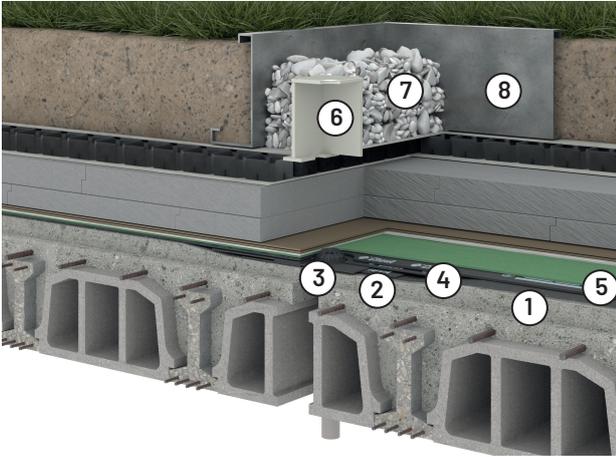
Tabla 1. ZONA CLIMÁTICA	alpha	A	B	C	D	E
Valores ANEJO E. DB HE 2019. Transmitancia térmica de cubierta (W/m ² K). Obra nueva y rehabilitación >25% envolvente térmica del edificio	0,50	0,44	0,33	0,23	0,22	0,19
Recomendación espesor capa aislante con XPS (cm)	4	4	5	10	6+5	8+5
Transmitancia cubierta para valores recomendados (W/m ² K)	0,36	0,36	0,32	0,23	0,20	0,19

Notas: Cálculo transmitancia térmica de cubierta. Ver página AAA

CUBIERTA SOSTENIBLE AJARDINADA INTENSIVA

CUBIERTA SOSTENIBLE.
AJARDINADA.

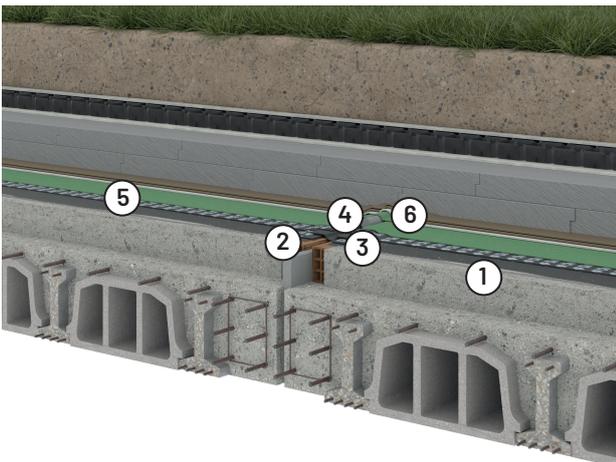
DESAGÜE VERTICAL



08. Perfil metálico con perforaciones
07. Perímetro de gravas
06. Caja de registro sobre sumidero
05. Láminas elastoméricas **POLITABER GARDEN COMBI 50/G + POLITABER VEL 30**
04. Pieza de refuerzo. **POLITABER COMBI 40**
03. Cazoleta de desagüe. **NORMAL O SIFÓNICA**
02. Pieza de refuerzo. **POLITABER COMBI 40**
01. Imprimación con **SUPERMUL**

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.

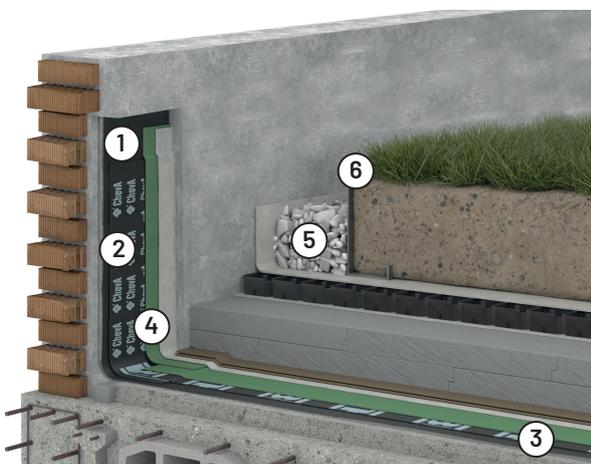
JUNTA ESTRUCTURAL



06. Banda de terminación. **POLITABER GARDEN COMBI 50/G** (30 cm, de anchura mínima).
05. Láminas elastoméricas **POLITABER GARDEN COMBI 50/G + POLITABER VEL 30**
04. Material de relleno. **ChovASTAR MASTIC P25**
03. Banda de refuerzo. **POLITABER COMBI 40** (45 cm de anchura mínima)
02. Bandas de adherencia. **POLITABER BANDA 33** (2 piezas)
01. Imprimación con **SUPERMUL**

Las juntas deberán situarse a limatesas.

ENCUENTRO CON ELEMENTO VERTICAL - RETRANQUEO



06. Perfil metálico con perforaciones
05. Perímetro de gravas (20 cm de anchura)
04. Piezas de terminación. **POLITABER GARDEN COMBI 50/G** (de 30 cm de anchura mínima).
03. Láminas elastoméricas **POLITABER GARDEN COMBI 50/G + POLITABER VEL 30**
02. Banda de refuerzo. **POLITABER BANDA 33** (30 cm de anchura mínima)
01. Imprimación con **SUPERMUL**

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.