

# CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PEATONAL PRIVADO CON SOLADO FIJO

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



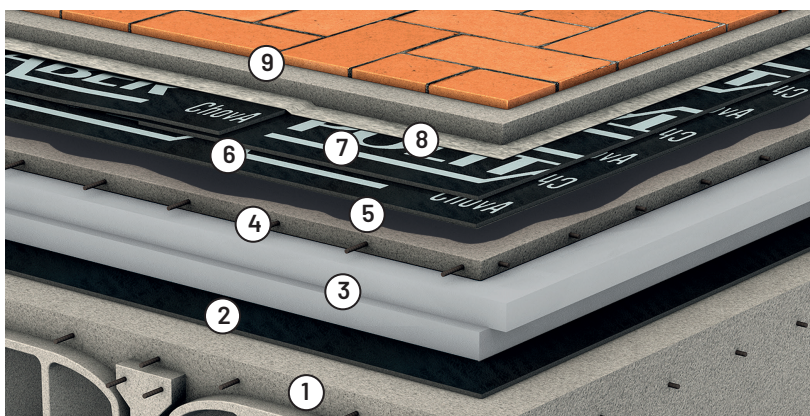
## CERTIFICACIONES

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



09. Baldosas con mortero de agarre
08. Capa separadora GEOFIM 200
07. Lámina superior POLITABER COMBI 40
06. Lámina inferior POLITABER VEL 30
05. Imprimación SUPERMUL
04. Capa de compresión y formación de pendientes
03. Aislamiento térmico ChovAFOAM XPS 300 M según DB-HE
02. Barrera de vapor CHOVAPLAST ALUM BV 30 E2
01. Soporte resistente

Uc = Ver Tabla 1

## UNIDAD DE OBRA

Formación de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo convencional, para tráfico peatonal privado, pendiente del 0 al 5%, compuesta de los siguientes elementos: soporte resistente (no incluido); barrera de vapor con lámina tipo CHOVAPLAST ALUM BV 30 E2 "CHOVA" de 2 mm de espesor de betún aditivado con plastómeros, con armadura interior de aluminio gofrado, acabado plástico en ambas caras; 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 compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, GEOFIM 200 "CHOVA" de masa superficial de 200 g/m<sup>2</sup>; formación de pendientes (no incluido); imprimación 0,3 kg/m<sup>2</sup> de emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL "CHOVA"; impermeabilización tipo bicapa, adherida, compuesta por: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, POLITABER VEL 30 "CHOVA", con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de superficie no protegida, adherida al soporte con soplete de llama, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, POLITABER COMBI 40 "CHOVA", con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de superficie no protegida adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, GEOFIM 200 "CHOVA" de masa superficial de 200 g/m<sup>2</sup>; capa de mortero de protección (no incluido) con pavimento a elegir (no incluido). Incluso parte proporcional de refuerzos en puntos singulares tales como: JUNTA DE DILATACIÓN ESTRUCTURAL

compuesta 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 COMBI 40 "CHOVA", soldada a la impermeabilización, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; ENCUENTRO DE PARAMENTO VERTICAL, mediante un retranqueo perimetral y zócalo de protección (no incluidos) compuesta por: escocia o chaflán de mortero, imprimación 0,3 kg/m<sup>2</sup> 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 COMBI 50/G GRIS OSCURO "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 rodapié (no incluido); ENCUENTRO CON SUMIDERO, 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 sífónico 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... 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.

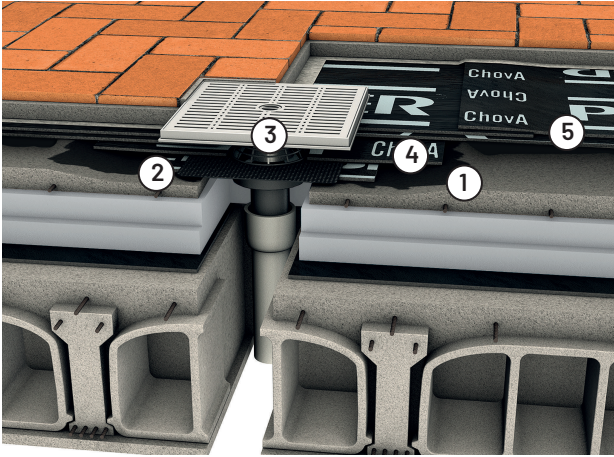
## PREDIMENSIONAMIENTO AISLAMIENTO TÉRMICO DE CUBIERTA CON XPS

Tabla 1. ZONA CLIMÁTICA	alpha	A	B	C	D	E
Valores ANEJO E. DB HE 2019. Transmitancia térmica de cubierta (W/m <sup>2</sup> 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)	5	6	9	15	15	18
Transmitancia cubierta para valores recomendados (W/m <sup>2</sup> K)	0,49	0,43	0,31	0,21	0,21	0,18

Notas: Cálculo transmitancia térmica de cubierta. Ver página AAA

# CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PEATONAL PRIVADO CON SOLADO FIJO

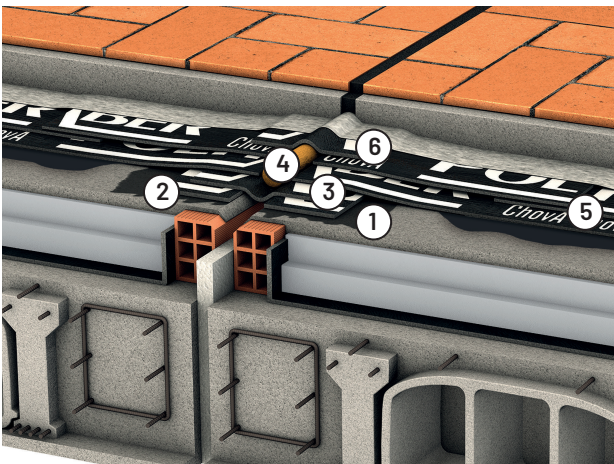
## DESAGÜE VERTICAL



- 05. Láminas elastoméricas **POLITABER COMBI 40 + 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** en toda la zona adyacente. En "Adherido o No Adherido"

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.

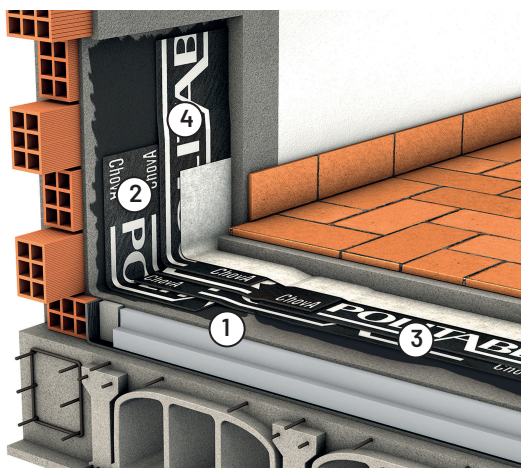
## JUNTA ESTRUCTURAL



- 06. Banda de terminación. **POLITABER COMBI 40** (30 cm, de anchura mínima).
- 05. Láminas elastoméricas **POLITABER COMBI 40 + 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** (30 cm de anchura mínima, 2 piezas)
- 01. Imprimación con **SUPERMUL** en toda la zona adyacente. En "Adherido o No Adherido"

Las juntas deberán situarse a limatesas.

## ENCUENTRO CON ELEMENTO VERTICAL - RETRANQUEO



- 04. Piezas de terminación. **POLITABER COMBI 50/G** (de 30 cm de anchura mínima y 1,5 m de longitud máxima).
- 03. Láminas elastoméricas **POLITABER COMBI 40 + POLITABER VEL 30**
- 02. Banda de refuerzo. **POLITABER BANDA 33** (30 cm de anchura mínima)
- 01. Imprimación con **SUPERMUL** en toda la zona adyacente. En "Adherido o No Adherido"

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.