

REHABILITACIÓN DE CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PARA PEATONES USO PRIVADO CON INVERLOSA

RHCP_01

Impermeabilización: Bituminosa (LBM). Aislamiento Térmico: Poliestireno Extruido (XPS) e INVERLOSA. Pendiente: 0 al 5% DIT 578R/21. Demolición del pavimento existente: No



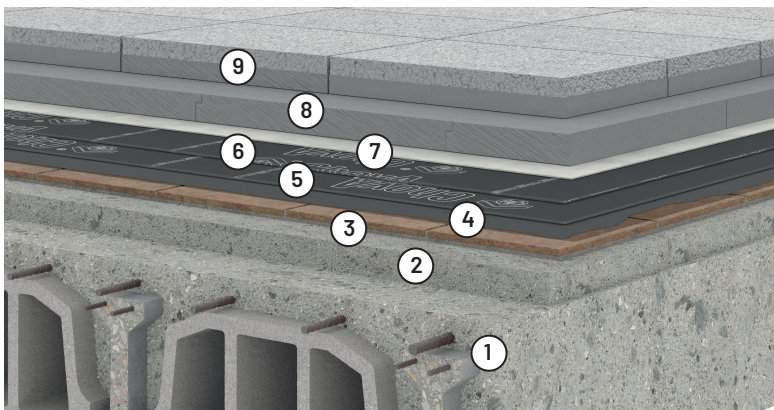
CERTIFICACIONES

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. Baldosa aislante y filtrante **INVERLOSA**
08. Aislamiento térmico **ChovAFOAM XPS 300 M** según DB-HE
07. Capa separadora **GEOFIM 200**
06. Lámina superior **POLITABER COMBI 40**
05. Lámina inferior **POLITABER VEL 30**
04. Imprimación **PRIMER SR**
03. Pavimento existente
02. Capa de compresión y formación de pendientes
01. Soporte resistente

Uc = Ver Tabla 1

UNIDAD DE OBRA

Formación de plana transitable, no ventilada, con solado flotante aislante, tipo invertida, pendiente del 0 al 5%, compuesta de los siguientes elementos: formación de pendientes y capa de mortero de regulación según exigencias del proyecto (no incluido); imprimación bituminosa 0,3kg/m², de secado rápido **PRIMER SR** de 22 litros, "CHOVA", formada por betunes asfálticos, aditivos y disolventes aromáticos, según UNE 104231; 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 150 "CHOVA"** de masa superficial de 150 g/m²; poliestireno extruido **ChovA-FOAM 300 M80 "CHOVA"**, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 80 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, conductividad térmica 0,036 W/(mK); pavimento flotante de baldosas aislantes **Inverlosa "CHOVA"**, formadas por 35 mm de mortero y 60 mm de poliestireno extruido, de 600x400 mm, color gris, acabado poroso, colocadas directamente sobre la capa separadora. 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, **POLITA-**

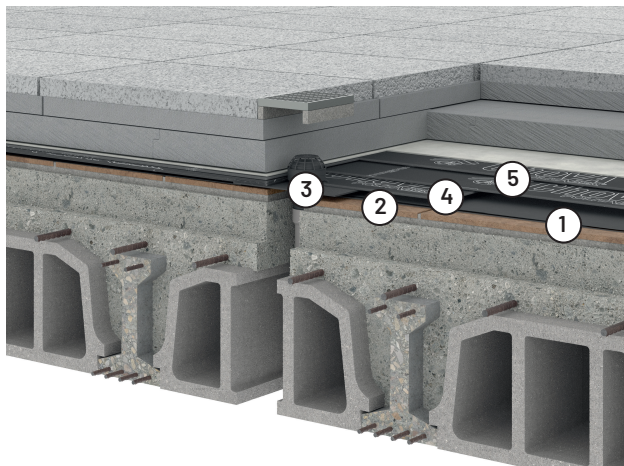
BER COMBI 40 "CHOVA", formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de relleno **ChovASTAR Mastic 25 "CHOVA"**, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación de 33 cm de anchura, **POLITABER COMBI 40 "CHOVA"**, soldada a la impermeabilización, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; **ENCUENTRO DE PARAMENTO VERTICAL**, mediante un retranqueo perimetral y zócalo de protección (no incluidos) compuesta por: escocía 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 COMBI 50/G GRIS OSCURO "CHOVA"**, de superficie autoprotégida, 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 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... 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
Transmitancia térmica (W/m ² K). Obra nueva y rehabilitación >=25%. ANEJO E. DB HE1 2019	0,50	0,44	0,33	0,23	0,22	0,19
Recomendación XPS (cm) para forjado unidireccional con bovedillas de hormigón (20+5).	5	6	9	14	14	18
Transmitancia térmica de cubierta rehabilitada (W/m ² K).	0,50	0,43	0,31	0,22	0,22	0,18
Transmitancia térmica de cubierta (W/m ² K). Rehabilitación <25%. Tabla 3.1.1.a-DB HE1 2019	0,55	0,50	0,44	0,40	0,35	0,33
Recomendación XPS (cm) para forjado unidireccional con bovedillas de hormigón (20+5).	5	5	6	8	9	9
Transmitancia térmica de cubierta rehabilitada (W/m ² K).	0,50	0,50	0,43	0,36	0,31	0,31

REHABILITACIÓN DE CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PARA PEATONES USO PRIVADO CON INVERLOSA

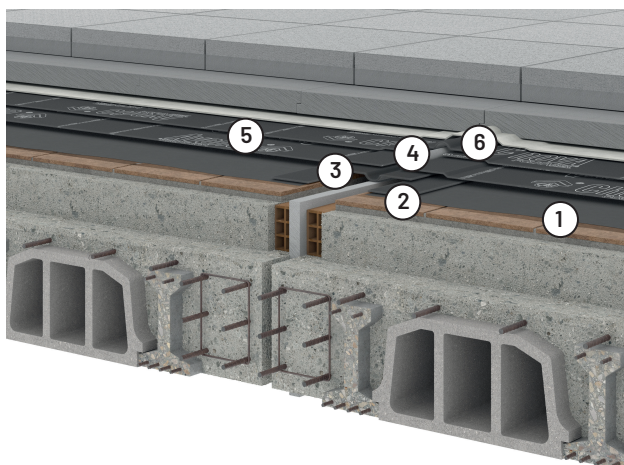
DESAGÜE VERTICAL



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.

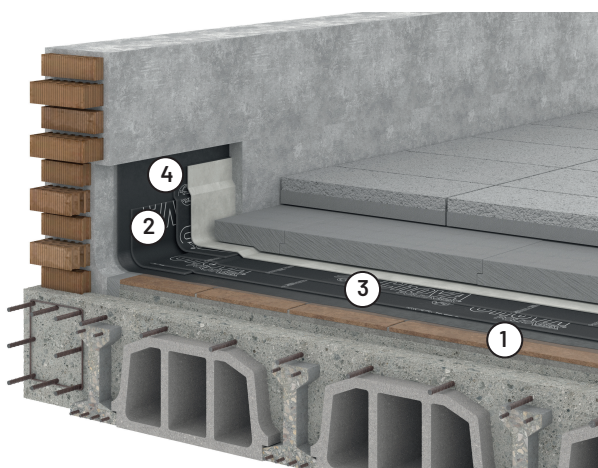
JUNTA ESTRUCTURAL



06. Banda de refuerzo. **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.