



Manual de soluciones 2025

Impermeabilización y aislamiento.

> ÍNDICE DE SOLUCIONES

CUBIERTA PLANA TRANSITABLE

TP1-SBS-M

Cubierta plana transitable de uso privado con pavimento.

TP1-SBS-B

Cubierta plana transitable de uso privado con pavimento.

TP1-APP-B

Cubierta plana transitable de uso privado con pavimento.

TP2-SBS-B

Cubierta plana transitable de uso privado con pavimento aislante.

TP2-APP-B

Cubierta plana transitable de uso privado con pavimento aislante.

TP3-SBS-B

Cubierta plana transitable para zonas comunes de uso privado con pavimento.

TP4-SBS-B

Cubierta plana transitable para zonas comunes de uso público con pavimento.

CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS

TPV1-SBS-B

Cubierta plana para vehículos con acabado hormigón.

TPV2-SBS-B

Cubierta plana para vehículos con acabado de aglomerado asfáltico.

CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE

NTP1-SBS-M

Cubierta plana no transitable intemperie.

NTPI-SBS-B

Cubierta plana invertida no transitable con grava.

NTPI-APP-B

Cubierta plana invertida no transitable con grava.

NTP2-SBS-B

Cubierta plana no transitable intemperie.

NTPD1-SBS-B

Cubierta plana deck no transitable

NTPD2-SBS-B

Cubierta plana deck no transitable

CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE

APDE-SBS-B

Cubierta plana deck ajardinada extensiva

APDI-SBS-B

Cubierta plana deck ajardinada intensiva

AP-SBS-B

Cubierta acústica técnica con pavimento.



**Títulos enlazados
Tocar para interactuar*

CUBIERTA INCLINADA CON TEJA

INC1-SBS-M

Cubierta inclinada con teja curva

INC2-SBS-M

Cubierta inclinada con teja plana/mixta

LOSA DE CIMENTACIÓN

LOS-SBS-B

Losa de cimentación

MURO FLEXORRESISTENTE

MUR1-SBS-M

Muro flexorresistente + XPS

MUR2-SBS-M

Muro flexorresistente

¡CALIDAD QUE PERDURA!



SISTEMAS ANTI-RADÓN

SOLRAD1-SBS-M

Solera sobre terreno compactado con barrera anti-radón + XPS

SOLRAD2-SBS-M

Solera sobre terreno compactado con barrera anti-radón

SOLRAD-SBS-B

Solera con barrera anti-radón

LOSRAD-SBS-M

Losa de cimentación con barrera anti-radón

FSRAD-SBS-M

Forjado sanitario con barrera anti-radón

LOSRAD-SBS-B

Losa de cimentación con barrera anti-radón

MURAD1-SBS-M

Muro flexorresistente con barrera anti-radón + XPS

MURAD2-SBS-M

Muro flexorresistente con barrera anti-radón

SISTEMAS GAMA PLUS

+TP1-SBS-M

Cubierta plana transitable de uso privado PLUS con pavimento.

+TP1-SBS-B

Cubierta plana transitable de uso privado PLUS con pavimento.

+TP2-SBS-B

Cubierta plana transitable de uso privado PLUS con pavimento aislante.

+NTP1-SBS-M

Cubierta plana no transitable PLUS intemperie.

+NTP1-SBS-B

Cubierta plana invertida no transitable PLUS con grava.

+NTP2-SBS-B

Cubierta plana no transitable PLUS intemperie.

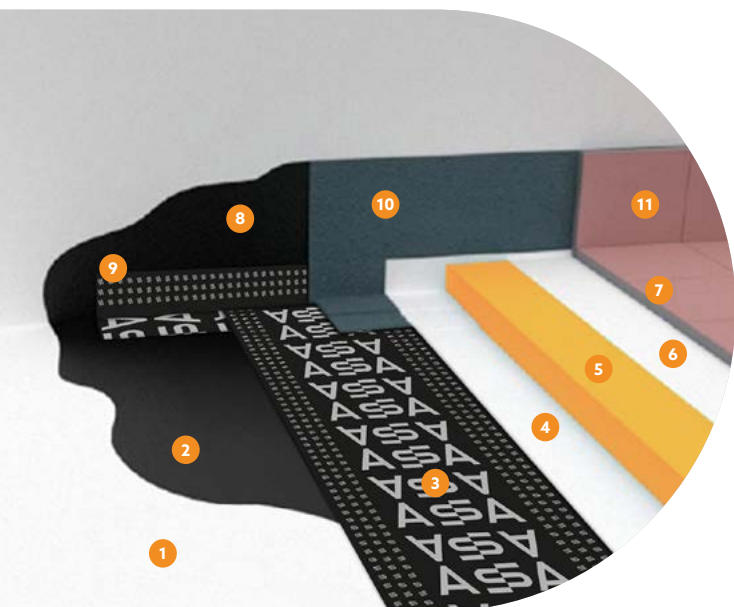
+NTPD2-SBS-B

Cubierta plana deck no transitable PLUS.



CUBIERTA PLANA TRANSITABLE DE USO PRIVADO

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)
- **Aislamiento térmico** Poliestireno extruido (XPS)
- **Acabado** Pavimento
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HSI / CTE DB HE
- **Aplicación** Cubiertas planas de tránsito privado en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa **PRIMER / EMULSUR-N**
- 3 Lámina impermeabilizante **POLIASFAL 40 FP ELAST**
- 4 Capa separadora geotextil **GEOASSA PES 200**
- 5 Aislamiento térmico **ASSATHERM XPS 300 Kpa**
- 6 Capa separadora geotextil **GEOASSA PES 300**
- 7 Mortero de protección y pavimento

PERIMETRAL

- 8 Imprimación bituminosa **PRIMER / EMULSUR-N**
- 9 Banda de refuerzo de 33 cm **POLIASFAL 30 FP ELAST**
- 10 Banda de terminación **POLIASFAL 40 / G FP HIPER ELAST**
- 11 Zócalo de protección

✓ VENTAJAS

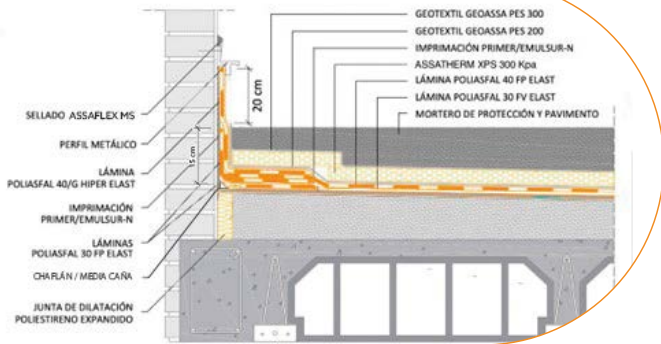
- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos** y **a la oxidación**.
- Impermeabilización monocapa adherida.
- Sistema de cubierta invertida que **mejora la durabilidad** de la impermeabilización y **evita condensaciones entre capas**.
- Aislamiento térmico de **alta resistencia** a **compresión** y **mínima absorción de agua**.



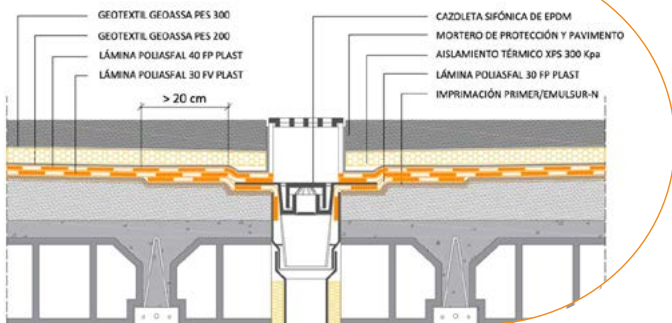
UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida transitable constituida por: Imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 200**; aislamiento térmico **ASSATHERM XPS SL** a base de paneles con espesor según prescripción por zona climática con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster **GEOASSA PES 300**; listo para ejecutar el pavimento.

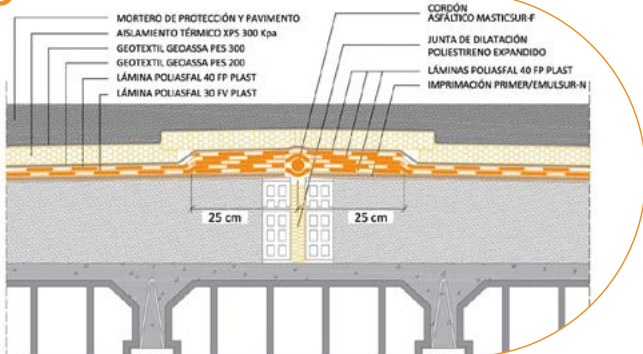
1



2



3



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARÁMETROS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 40 / G FP HIPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección.

2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.

3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 40 FP ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	200 g/m ²
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS 300 Kpa	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,033-0,037 W/m·K
Separación	GEOASSA PES 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	300 g/m ²

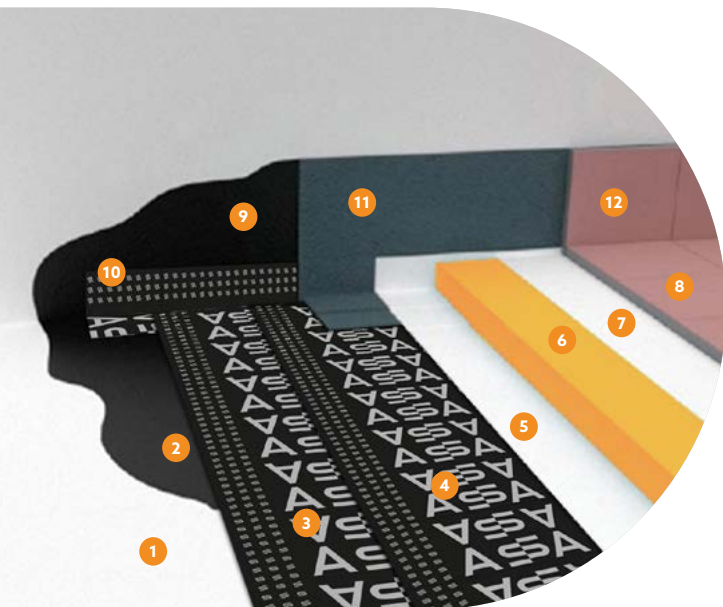


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
ASSATHERM XPS Marcado CE y sello calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA TRANSITABLE DE USO PRIVADO

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- **Aislamiento térmico** Poliestireno extruido (XPS)
- **Acabado** Pavimento
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HSI / CTE DB HE
- **Aplicación** Cubiertas planas de tránsito privado en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER / EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 40 FP ELAST](#)
- 5 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 6 Aislamiento térmico [ASSATHERM XPS 300 Kpa](#)
- 7 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 300](#)
- 8 Mortero de protección y pavimento

PERIMETRAL

- 9 Imprimación bituminosa [PRIMER / EMULSUR-N](#)
- 10 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 11 Banda de terminación [POLIASFAL 40 / G FP HIPER ELAST](#)
- 12 Zócalo de protección



VENTAJAS

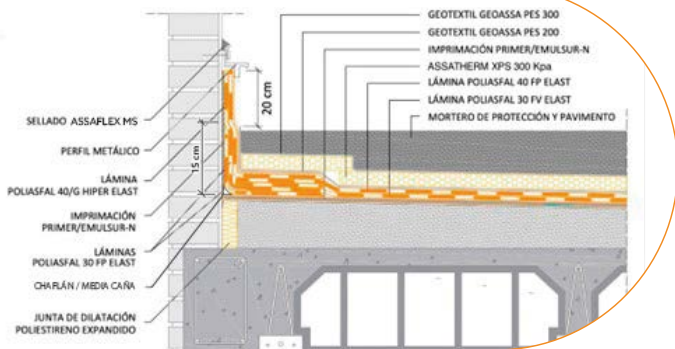
- Impermeabilización de **gran durabilidad y alta elasticidad**.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Sistema de cubierta invertida que **mejora la durabilidad** de la impermeabilización y **evita condensaciones entre capas**.
- Aislamiento térmico de **mínima absorción de agua y alta resistencia a compresión**.



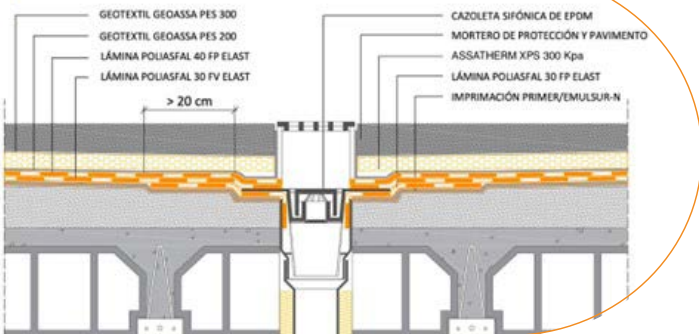
UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida transitable constituida por: Imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 200**; aislamiento térmico a base de paneles con espesor según prescripción por zona climática con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster **GEOASSA PES 300**; listo para ejecutar el pavimento.

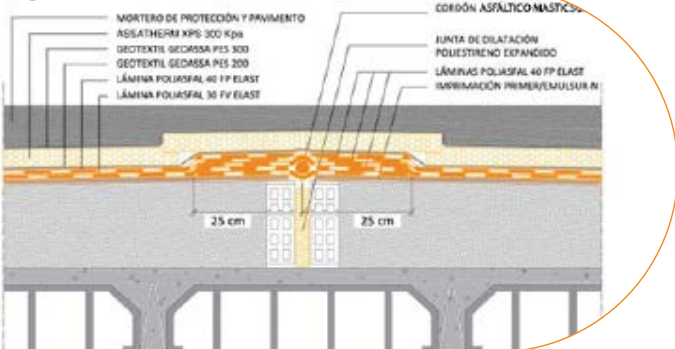
1



2



3



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARÁMETROS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FV ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 40 / G FP HÍPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección.

2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.

3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuella inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuella superior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas	
Impermeabilización	POLIASFAL 40 FP ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	200 g/m ²
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS 300 Kpa	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,033-0,037 W/m·K
Separación	GEOASSA PES 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	300 g/m ²

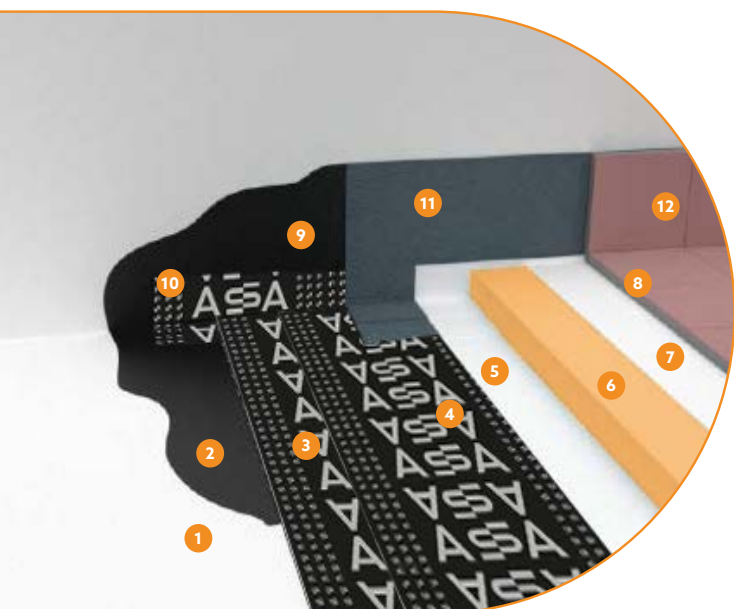


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
ASSATHERM XPS Marcado CE y sello calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA TRANSITABLE CON PAVIMENTO

- > Impermeabilización Membrana bituminosa bicapa adherida (APP)
- > Aislamiento térmico Poliestireno extruido (XPS)
- > Acabado Pavimento
- > Normativa UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- > Aplicación Cubiertas planas de tránsito privado en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa **PRIMER / EMULSUR-N**
- 3 Lámina impermeabilizante **POLIASFAL 30 FV PLAST**
- 4 Lámina impermeabilizante **POLIASFAL 40 FP PLAST**
- 5 Capa separadora geotextil **GEOASSA PES 200**
- 6 Aislamiento térmico **ASSATHERM XPS SL 300 Kpa**
- 7 Capa separadora geotextil **GEOASSA PES 300**
- 8 Mortero de protección y pavimento

PERIMETRAL

- 9 Imprimación bituminosa **PRIMER / EMULSUR-N**
- 10 Banda de refuerzo de 33 cm **POLIASFAL 30 FP PLAST**
- 11 Banda de terminación **POLIASFAL 40 / G FP HIPER PLAST**
- 12 Zócalo de protección

✓ VENTAJAS

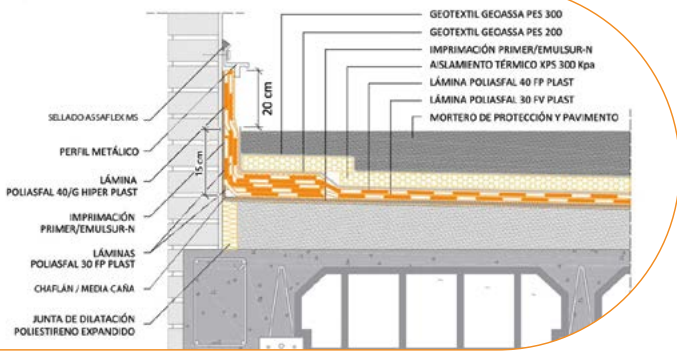
- > Impermeabilización de **gran durabilidad**.
- > Impermeabilización bicapa adherida.
- > Sistema de cubierta invertida que **mejora la durabilidad** de la impermeabilización y **evita condensaciones entre capas**.
- > Aislamiento térmico de **mínima absorción de agua** y **alta resistencia a compresión**.
- > Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos** y **a la oxidación**.



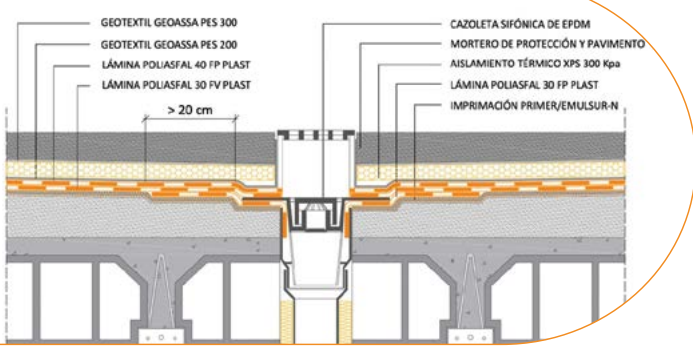
UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida transitable constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FV PLAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 40 FP PLAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 200**; aislamiento térmico según prescripción por zona climática con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster **GEOASSA 300**; listo para ejecutar el pavimento.

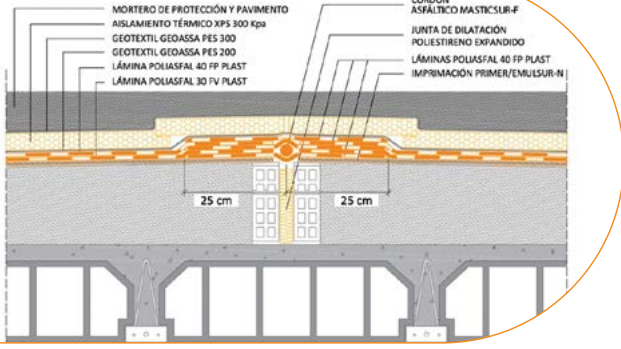
1



2



3



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP PLAST** y banda de terminación **POLIASFAL 40/G FP HIPER PLAST**, autoprottegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección.

2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40 FP PLAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.

3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP PLAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP PLAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV PLAST	Lámina bituminosa de betún modificado (APP) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas	
Impermeabilización	POLIASFAL 40 FP PLAST	Lámina bituminosa de betún modificado (APP) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	200 g/m ²
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS SL 300 Kpa	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,033-0,037 W/m·K
Separación	GEOASSA PES 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	300 g/m ²

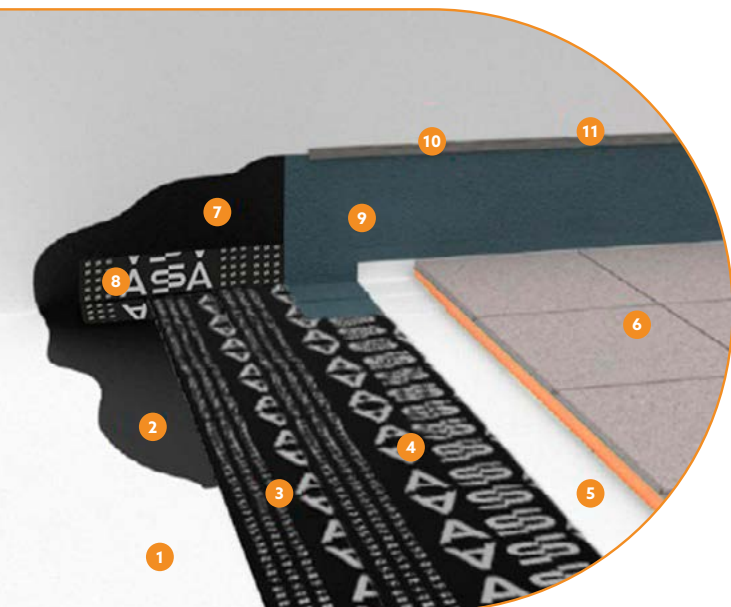


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
ASSATHERM XPS Marcado CE y sello calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA TRANSITABLE DE USO PRIVADO

- > **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- > **Aislamiento térmico** Pavimento aislante
- > **Acabado** Pavimento aislante
- > **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- > **Aplicación** Cubiertas planas de tránsito privado en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER / EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 40 FP ELAST](#)
- 5 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 6 Pavimento aislante [ASSALOSA](#)

PERIMETRAL

- 7 Imprimación bituminosa [PRIMER / EMULSUR-N](#)
- 8 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 9 Banda de terminación [POLIASFAL 40 / G FP HIPER ELAST](#)
- 10 Perfil metálico galvanizado
- 11 Sellado elástico [ASSAFLEX MS](#)

✓ VENTAJAS

- > Impermeabilización de **gran durabilidad y alta elasticidad**.
- > Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- > Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- > Impermeabilización bicapa adherida.
- > Acabado en pavimento aislante.
- > Sistema de cubierta invertida que **mejora la durabilidad entre capas**.

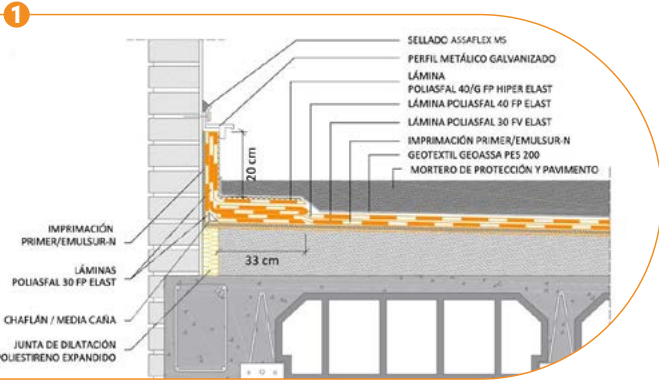


UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida pavimentada con **ASSALOSA** constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 200**; pavimento aislante **ASSALOSA GRIS 60X60**.

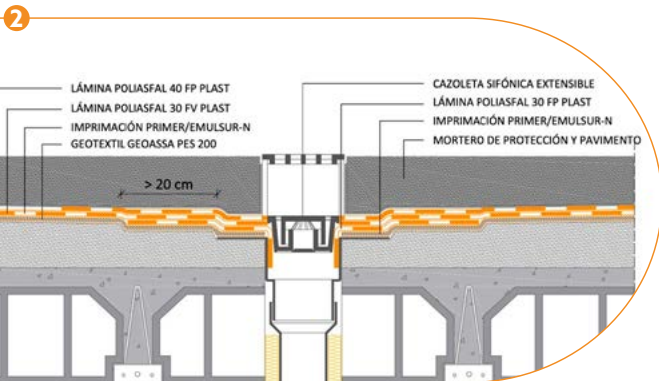


DETALLE CONSTRUCTIVO



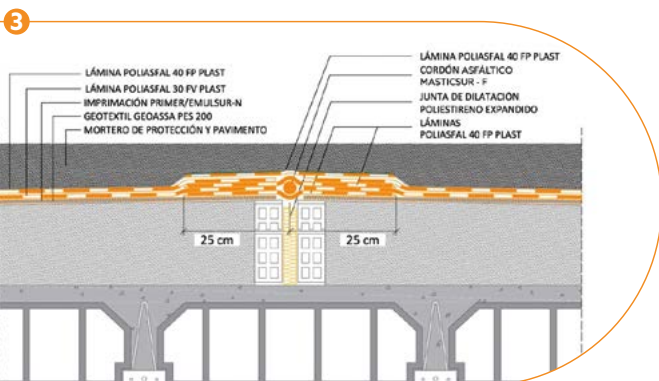
1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete, perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón del sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.



2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.



3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas	
Impermeabilización	POLIASFAL 40 FP ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	200 g/m ²
Pavimentos aislantes	ASSALOSA	Pavimento aislante y drenante de 60x60 cm, compuesto de hormigón poroso y base de poliestireno extruido.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,034 W/m·K

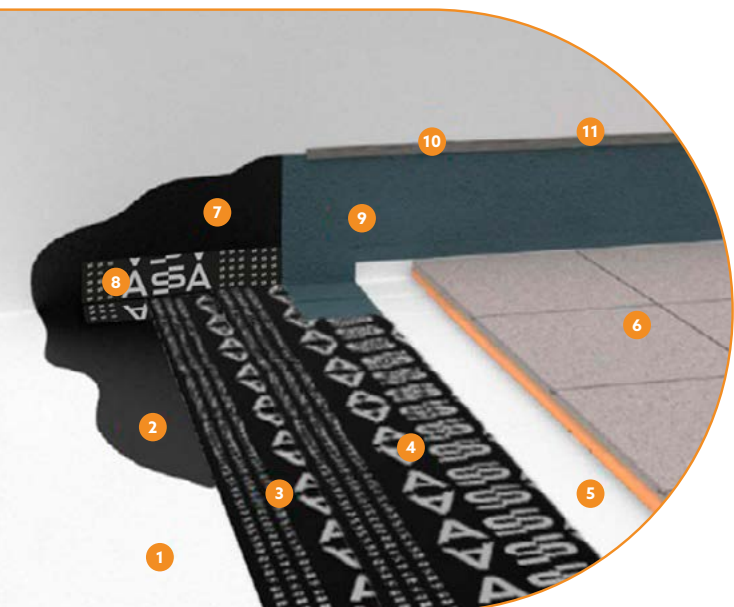


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
ASSATHERM XPS Marcado CE y sello calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA TRANSITABLE DE USO PRIVADO

- > Impermeabilización Membrana bituminosa bicapa adherida (APP)
- > Aislamiento térmico Pavimento aislante
- > Acabado Pavimento aislante
- > Normativa UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- > Aplicación Cubiertas planas de tránsito privado en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV PLAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 40 FP PLAST](#)
- 5 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 6 Pavimento aislante [ASSALOSA 60 x 60](#)

PERIMETRAL

- 7 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 8 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP PLAST](#)
- 9 Banda de terminación [POLIASFAL 40 / G FP HIPER PLAST](#)
- 10 Perfil metálico galvanizado
- 11 Sellado elástico [ASSAFLEX MS](#)

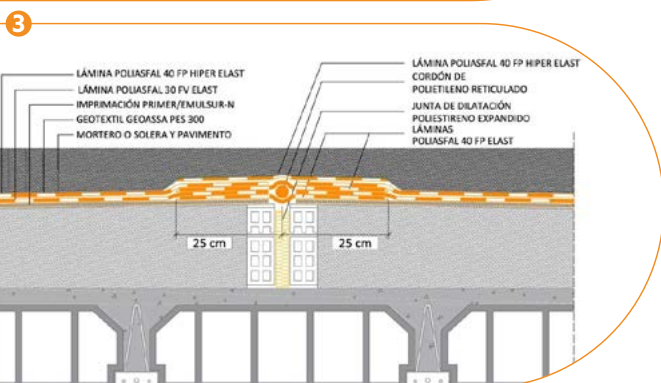
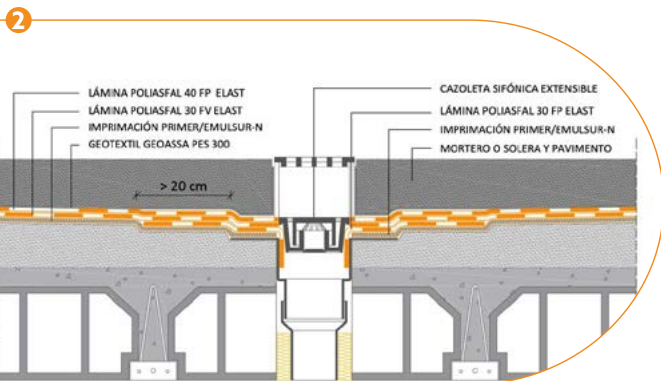
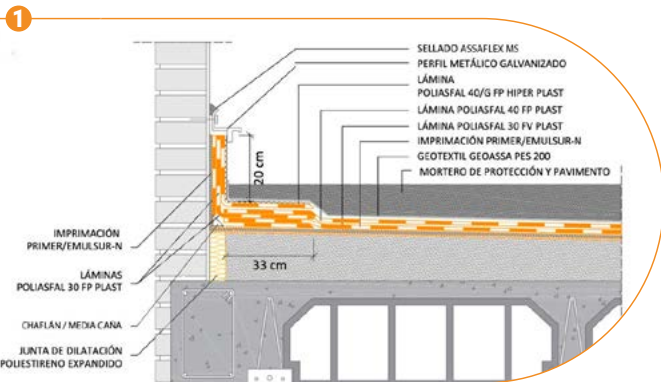
✓ VENTAJAS

- > Impermeabilización de **gran durabilidad y alta elasticidad**.
- > Membrana impermeabilizante autocatrizante.
- > Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- > Impermeabilización bicapa adherida.
- > Sistema de cubierta invertida que **mejora la durabilidad entre capas**.
- > Acabado en pavimento aislante.



UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida pavimentada con **ASSALOSA** constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FV PLAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 40 FP PLAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 200**; pavimento aislante **ASSALOSA GRIS 60X60**.



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP PLAST** y banda de terminación **POLIASFAL 40/G FP HIPER PLAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete, perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón del sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.

2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40 FP PLAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.

3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP PLAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP PLAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV PLAST	Lámina bituminosa de betún modificado (APP) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLIASFAL 40 FP PLAST	Lámina bituminosa de betún modificado (APP) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	200 g/m ²
Pavimentos aislantes	ASSALOSA	Pavimento aislante y drenante de 60x60 cm, compuesto de hormigón poroso y base de poliestireno extruido.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,034 W/m·K

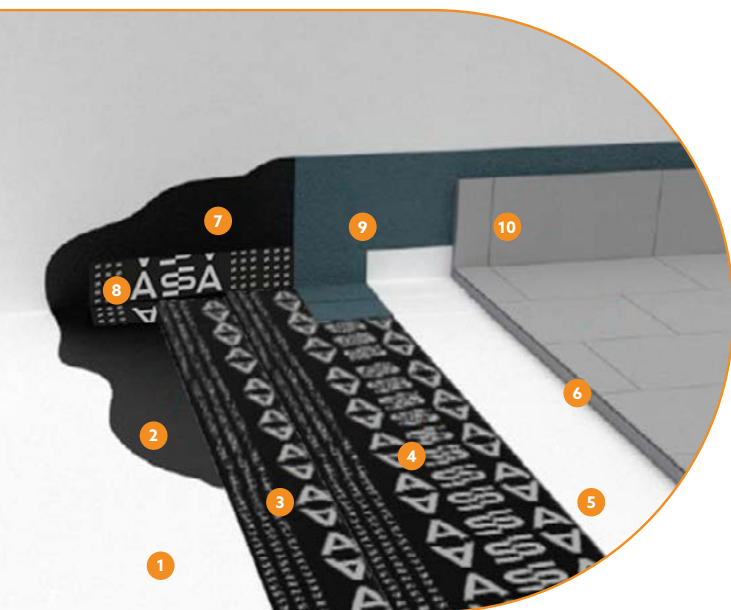


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
ASSATHERM XPS Marcado CE y sello calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PARA ZONAS COMUNES DE USO PRIVADO

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- **Acabado** Pavimento
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Cubiertas planas de tránsito privado en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST](#)
- 5 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 300](#)
- 6 Capa de mortero o solera y pavimento

PERIMETRAL

- 7 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 8 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 9 Banda de terminación [POLIASFAL 40 / G FP HIPER PLAST](#)
- 10 Zócalo de protección

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **gran durabilidad y alta elasticidad**.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Sistema de impermeabilización **especial para espacios públicos**.
- Gran capacidad para **el puenteo de fisuras**.

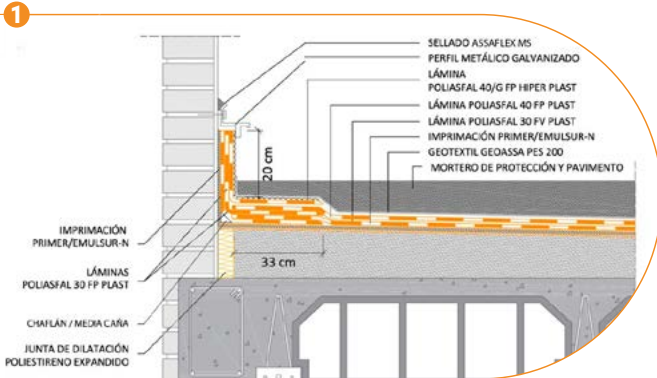


UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana transitable constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa antipunzonante **GEOASSA PES 300**; listo para ejecutar capa de mortero/solera y pavimento.

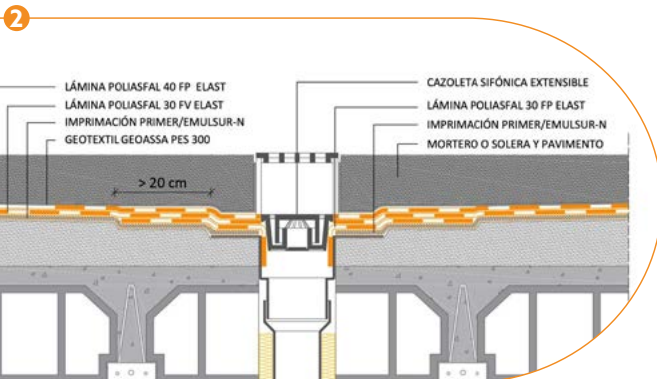


DETALLE CONSTRUCTIVO



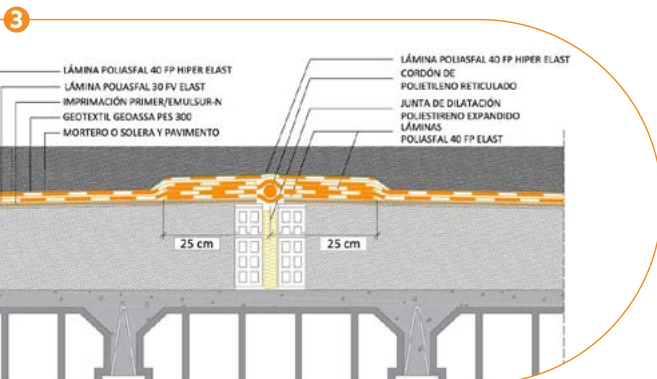
1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**, de superficie autoprottegida, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 5,6 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección.



2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.



3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (APP) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLIASFAL 40 FP ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (APP) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Separación	GEOASSA PES 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	300 g/m ²

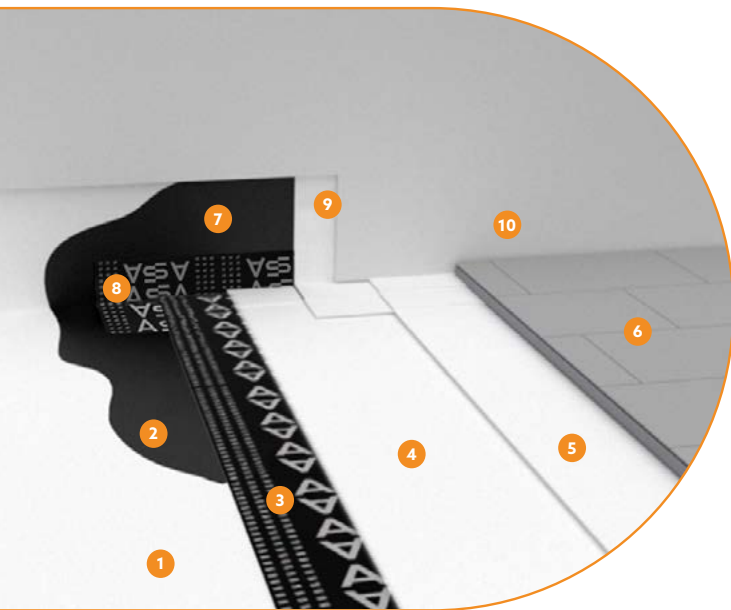


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PARA ZONAS COMUNES DE USO PÚBLICO

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- **Acabado** Pavimento
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Cubiertas planas de tránsito público en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST](#)
- 5 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 300](#)
- 6 Capa de mortero o solera y pavimento

PERIMETRAL

- 7 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 8 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 9 Banda de terminación [POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST](#)
- 10 Zócalo de protección

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **gran durabilidad y alta elasticidad**.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Sistema de impermeabilización **especial para espacios públicos**.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.

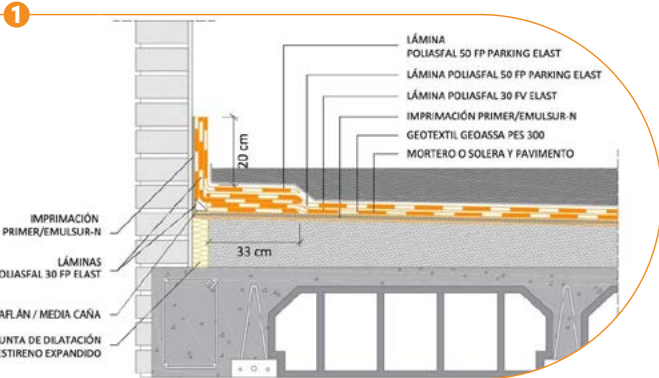


UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana transitable constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST**, de 4,8 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 300**; listo para ejecutar capa de mortero o solera y pavimento.

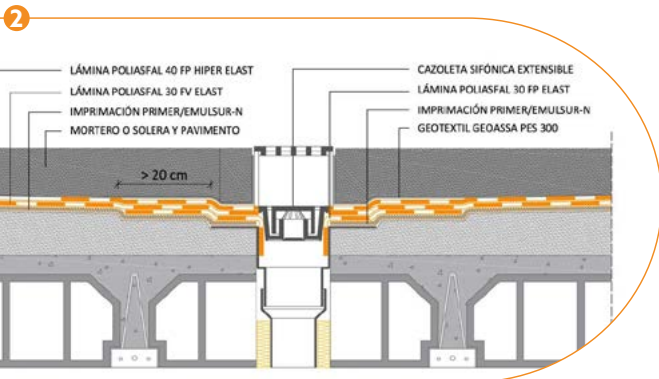


DETALLE CONSTRUCTIVO



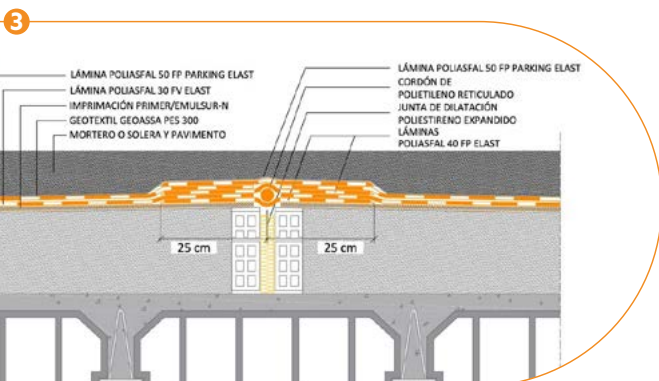
1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST**, de superficie no protegida acabada con geotextil, de 4,8 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección.



2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.



3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (APP) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
	POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje y terminación en geotextil.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. EN 14695: Láminas bituminosas con armadura para la impermeabilización de tableros de puente de hormigón y otras superficies de hormigón para tráfico de vehículos.	
Separación	GEOASSA PES 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	300 g/m ²

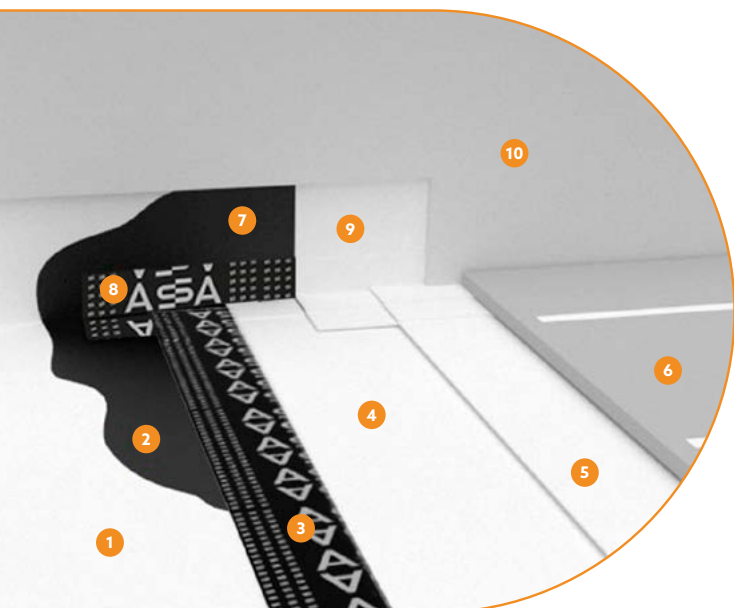


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- **Acabado** Superficie de rodadura de hormigón
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Cubiertas planas de tránsito público y privado en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST](#)
- 5 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 6 Superficie y rodadura de hormigón

PERIMETRAL

- 7 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 8 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 9 Banda de terminación [POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST](#)
- 10 Zócalo de protección

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad y gran durabilidad**.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Impermeabilización especial para tránsito de vehículos.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.



UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida transitable constituida por: Imprimación [PRIMER/EMULSUR-N](#), 0,3 kg/m², lámina [POLIASFAL 30 FV ELAST](#), de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina [POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST](#), de 4,8 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora [GEOASSA PES 200](#); listo para ejecutar capa de mortero u hormigón y superficie de rodadura.

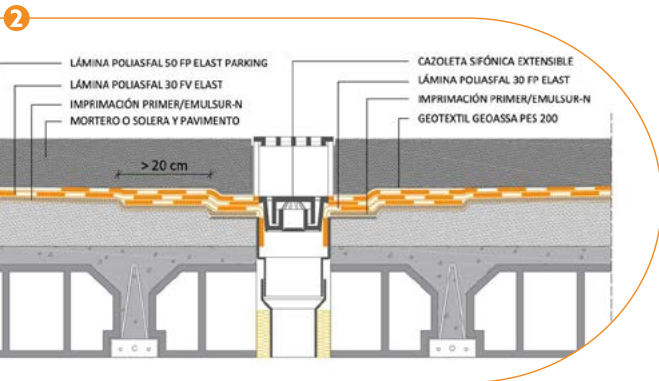


DETALLE CONSTRUCTIVO



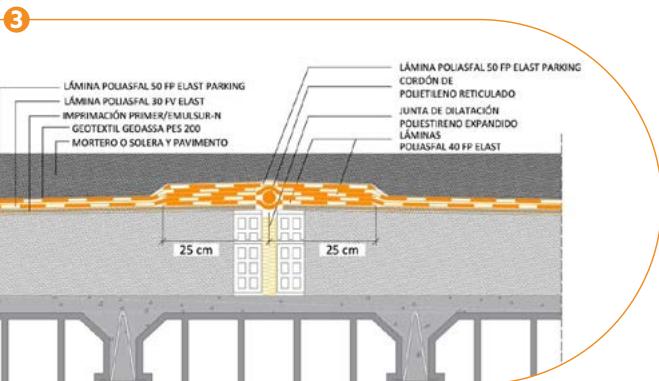
1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST**, de superficie no protegida acabada con geotextil, de 4,8 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección.



2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.



3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST**, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING**, de 4,8 kg/m².

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS



Volver a índice

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (APP) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
			EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje y terminación en geotextil.	EN 14695: Láminas bituminosas con armadura para la impermeabilización de tableros de puente de hormigón y otras superficies de hormigón para tráfico de vehículos. EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas.	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	200 g/m ²

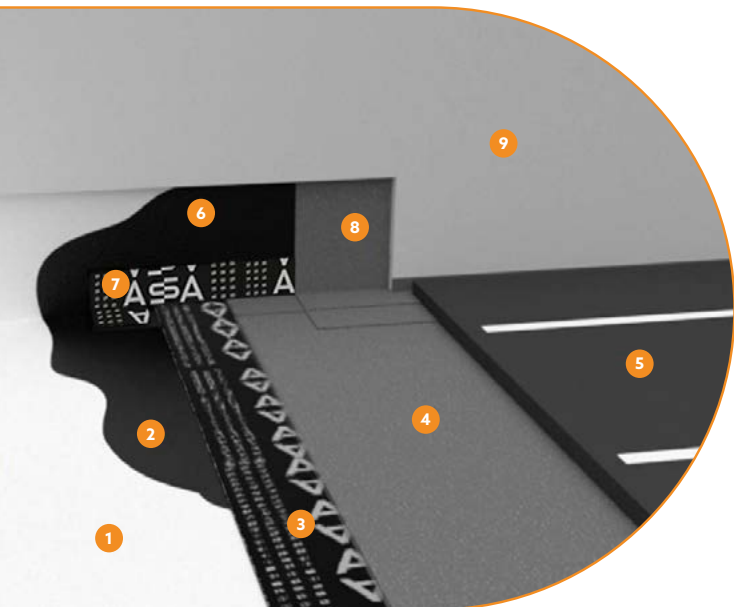


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- **Acabado** Aglomerado asfáltico
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Cubiertas planas de tránsito público y privado en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 60/G FP ELAST](#)
- 5 Capa de rodadura de aglomerado asfáltico

PERIMETRAL

- 6 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 7 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 8 Banda de terminación [POLIASFAL 60/G FP ELAST](#)
- 9 Zócalo de protección

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- Impermeabilización **especial para tránsito de vehículos**.
- Admite el vertido directo del aglomerado asfáltico.



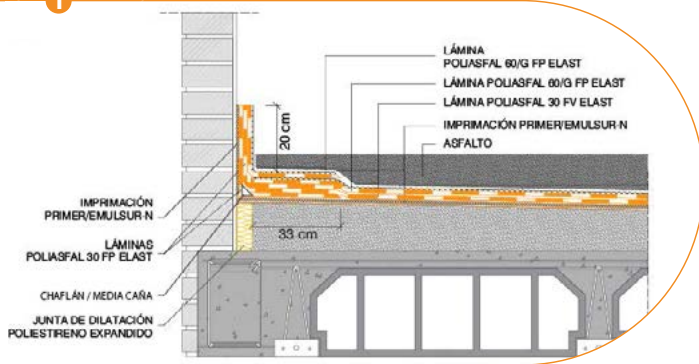
UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida transitable constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 60/G FP ELAST**, de 6 kg/m², adherida a la anterior con soplete; lista para verter capa de aglomerado asfáltico.



DETALLE CONSTRUCTIVO

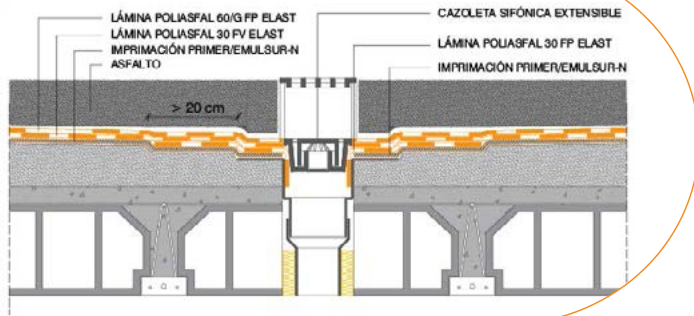
1



1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 60/G FP ELAST**, de 6 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección.

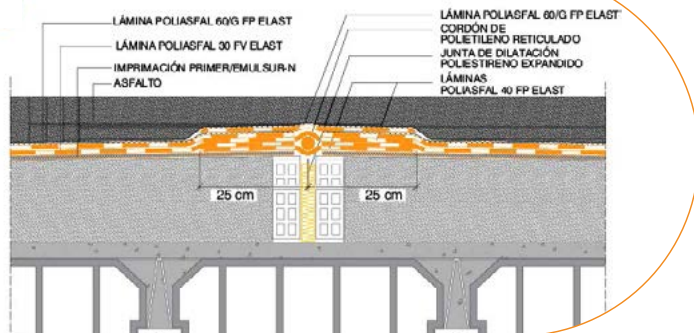
2



2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.

3



3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST**, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 60 FP ELAST**, de 4,8 kg/m².



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (APP) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
			EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLIASFAL 60/G FP ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 14695: Láminas bituminosas con armadura para la impermeabilización de tableros de puente de hormigón y otras superficies de hormigón para tráfico de vehículos.	
			EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas.	

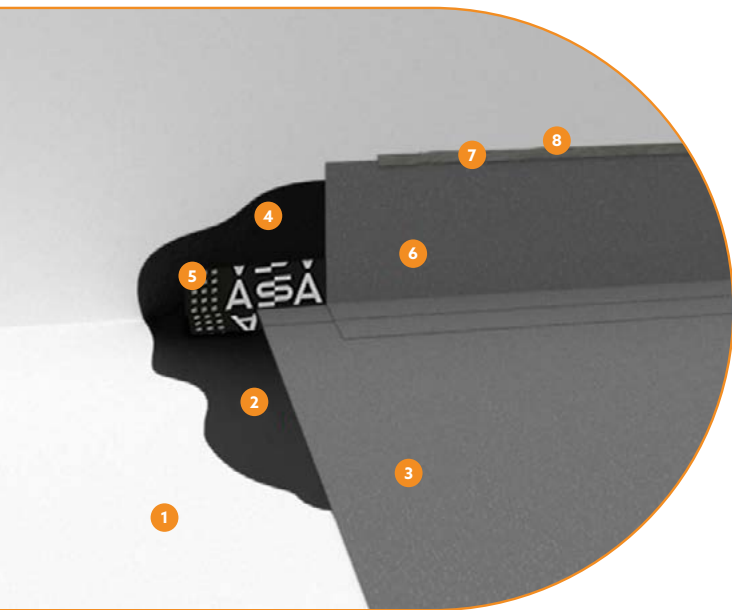


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE

➤ Impermeabilización	Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)
➤ Aislamiento térmico	Interior
➤ Acabado	Lámina intemperie
➤ Normativa	UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
➤ Aplicación	Cubiertas planas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST](#)

PERIMETRAL

- 4 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 5 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 6 Banda de terminación [POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST](#)
- 7 Perfil metálico galvanizado
- 8 Sellado elástico [ASSAFLEX MS](#)

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- Aplicación mediante gas propano.
- Impermeabilización monocapa adherida.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Membrana impermeabilizante **resistente a la oxidación**.
- Impermeabilización **resistente a la radiación ultravioleta**.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.

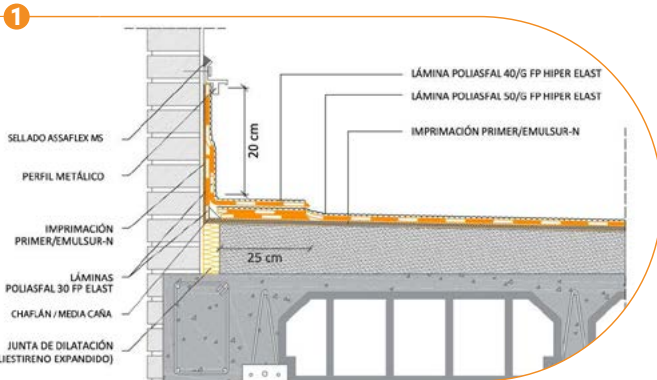


UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana no transitable constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², sistema monocapa de impermeabilización formado por lámina **POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST**, de 5 kg/m², adherida al soporte con soplete.

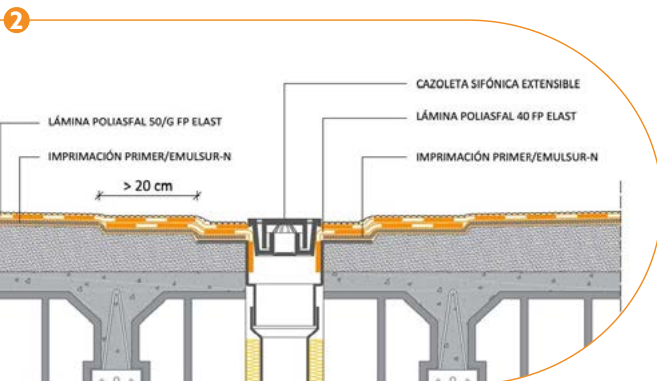


DETALLE CONSTRUCTIVO



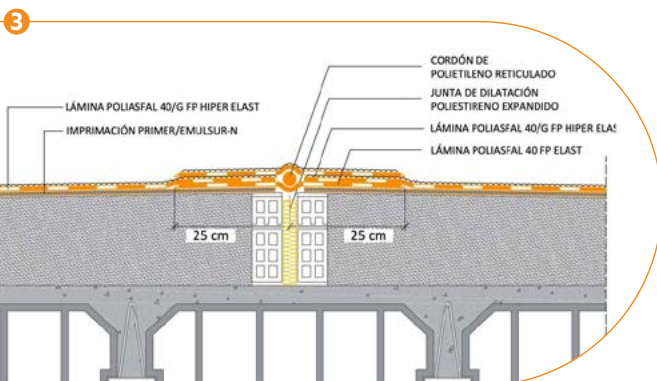
1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra, de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.



2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia con paragravillas.



3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER/EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 50 FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	

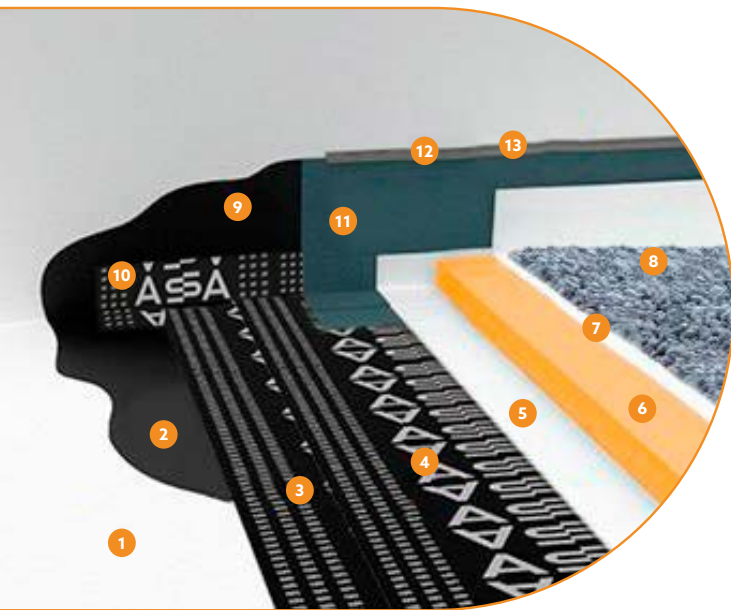


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR

CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE

- > Impermeabilización Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- > Aislamiento térmico Poliestireno extruido (XPS)
- > Acabado Grava
- > Normativa UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- > Aplicación Cubiertas planas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER / EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 40 FP ELAST](#)
- 5 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 150](#)
- 6 Aislamiento térmico [ASSATHERM XPS SL](#)
- 7 Capa filtrante geotextil [GEOASSA PES 300](#)
- 8 Protección pesada a base de grava

PERIMETRAL

- 9 Imprimación bituminosa [PRIMER / EMULSUR-N](#)
- 10 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 11 Banda de terminación [POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST](#)
- 12 Perfil metálico galvanizado
- 13 Sellado elástico [ASSAFLEX MS](#)

✓ VENTAJAS

- > Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- > Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- > Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- > Impermeabilización bicapa adherida.
- > Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- > Aislamiento térmico de **alta resistencia a compresión** y **mínima absorción de agua**.



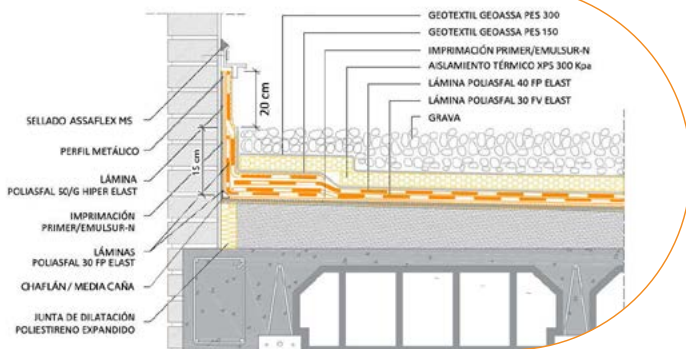
UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida no transitable constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 150**; aislamiento térmico a base de paneles según prescripción por zona climática con juntas perimetrales a media madera; capa filtrante formada por geotextil de poliéster **GEOASSA 300**; listo para verter la capa de grava.



DETALLE CONSTRUCTIVO

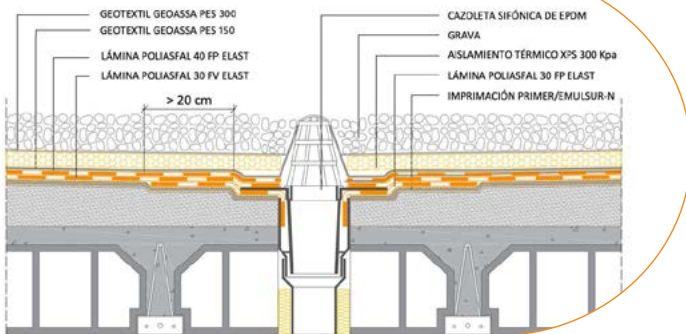
1



1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 5 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.

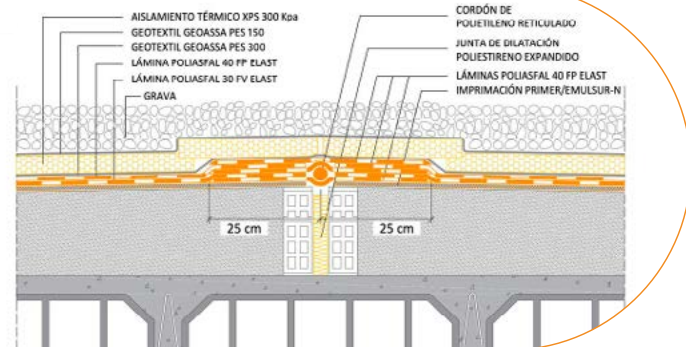
2



2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.

3



3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER/EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLIASFAL 40 FP ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de poliéster y estabilizado con FV.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Separación y filtración	GEOASSA PES 150	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	150 g/m ²
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS SL 300 Kpa	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,033-0,037 W/m·K
Separación y antipunzonante	GEOASSA PES 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 g/m ²

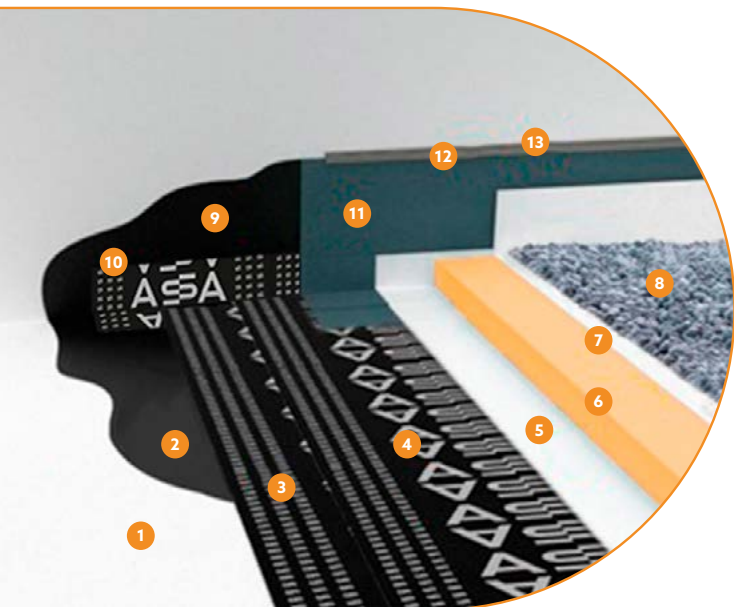


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE
XPS - Marcado CE

CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE

- > Impermeabilización Membrana bituminosa bicapa adherida (APP)
- > Aislamiento térmico Poliestireno extruido (XPS)
- > Acabado Grava
- > Normativa UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- > Aplicación Cubiertas planas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV PLAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 40 FP PLAST](#)
- 5 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 150](#)
- 6 Aislamiento térmico [ASSATHERM XPS SL](#)
- 7 Capa filtrante geotextil [GEOASSA PES 300](#)
- 8 Protección pesada a base de grava

PERIMETRAL

- 9 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 10 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP PLAST](#)
- 11 Banda de terminación [POLIASFAL 40/G FP HIPER PLAST](#)
- 12 Perfil metálico galvanizado
- 13 Sellado elástico [ASSAFLEX MS](#)

✓ VENTAJAS

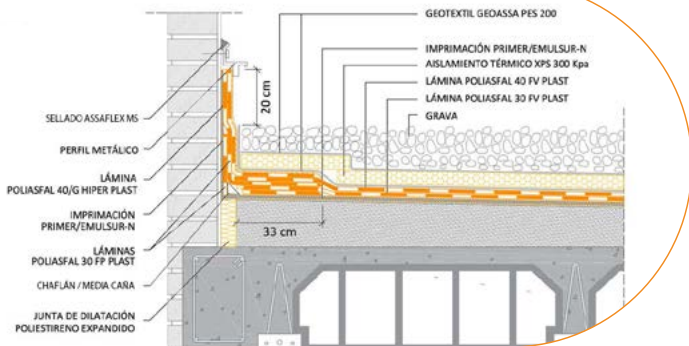
- > Impermeabilización de **gran durabilidad**.
- > Aplicación mediante soplete de gas propano.
- > Impermeabilización bicapa adherida.
- > Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- > Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- > Sistema de cubierta invertida que **mejora la durabilidad de la impermeabilización y evita condensaciones entre capas**.
- > Aislamiento térmico de **alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua**.



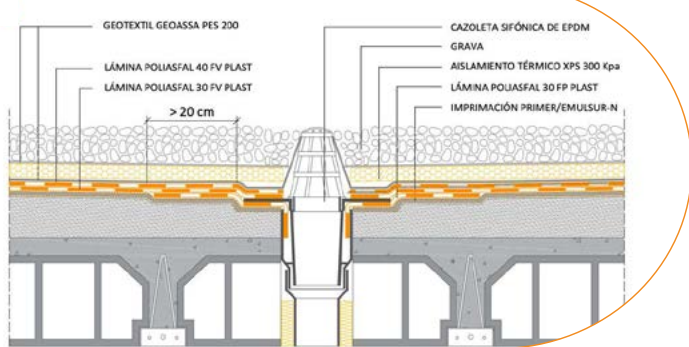
UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida no transitable constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FV PLAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 40 FV PLAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 200**; aislamiento térmico a base de paneles según prescripción por zona climática con juntas perimetrales a media madera; capa filtrante formada por geotextil de poliéster **GEOASSA 200**; listo para verter la capa de grava.

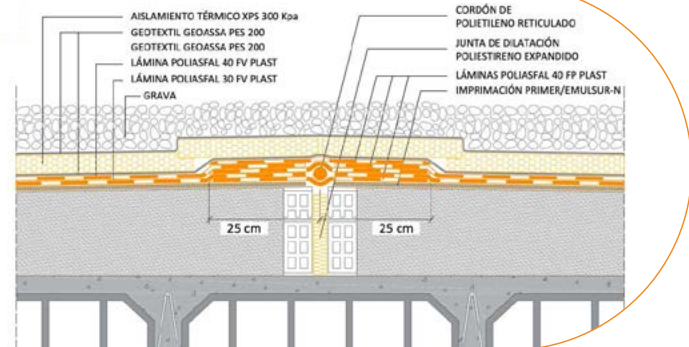
1



2



3



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP PLAST** y banda de terminación **POLIASFAL 40/G FP HIPER PLAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.

2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40 FP PLAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.

3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP PLAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 40 FV PLAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER/EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV PLAST	Lámina bituminosa de betún modificado (APP) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLIASFAL 40 FV PLAST	Lámina bituminosa de betún modificado (APP) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS SL 300 Kpa	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,033-0,037 W/m·K
Filtración	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²

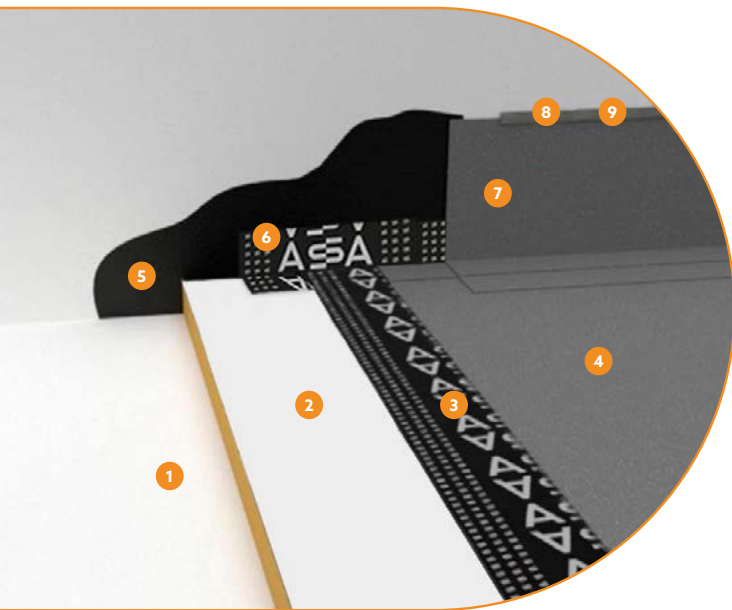


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE
XPS - Marcado CE

CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE

➤ Impermeabilización	Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
➤ Aislamiento térmico	Lana de roca / PIR
➤ Acabado	Lámina intemperie
➤ Normativa	UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
➤ Aplicación	Cubiertas planas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Aislamiento térmico de lana de roca de alta densidad acabada en una capa ignífuga de gran adherencia / PIR.
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST](#)

PERIMETRAL

- 5 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 6 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 7 Banda de terminación [POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST](#)
- 8 Perfil metálico galvanizado
- 9 Sellado elástico [ASSAFLEX MS](#)

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- Aplicación mediante gas propano.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Membrana impermeabilizante **resistente a la oxidación**.
- Impermeabilización **resistente a la radiación ultravioleta**.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.



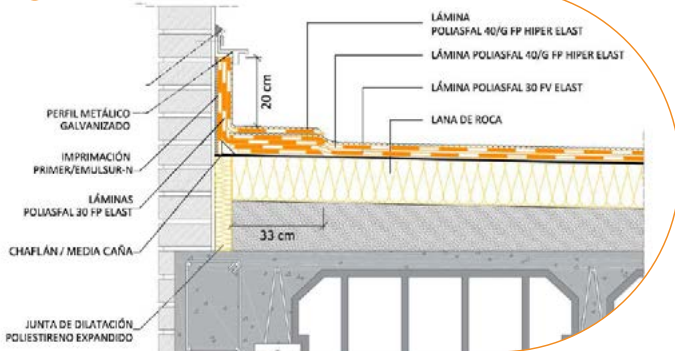
UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana no transitable constituida por: Aislamiento térmico a base de paneles de lana de roca / PIR, según prescripción por zona climática; lámina **POLIASFAL 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al aislamiento con soplete y lámina **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete.



DETALLE CONSTRUCTIVO

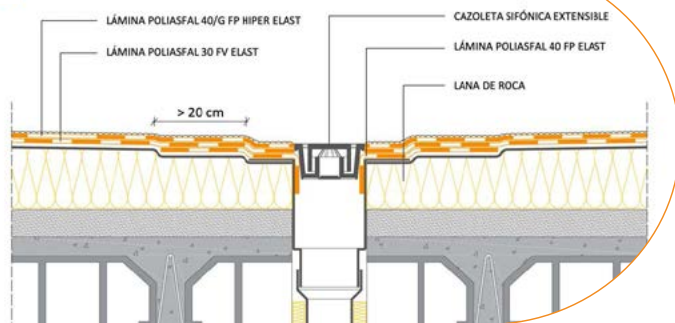
1



1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra y armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.

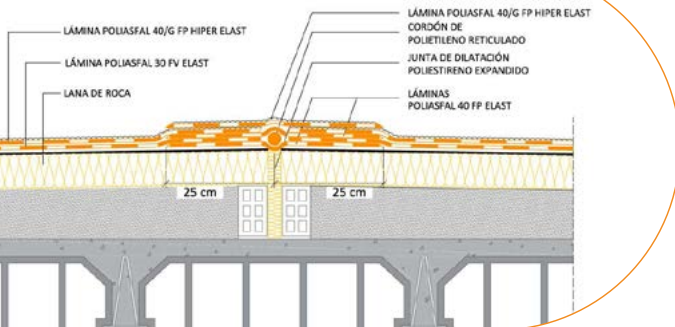
2



2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia con paragravillas.

3



3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento térmico	LANA DE ROCA / PIR	Paneles rígidos de lana de roca, con acabado en riego asfáltico en su cara superior, fijados mecánicamente al soporte base.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda=0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	

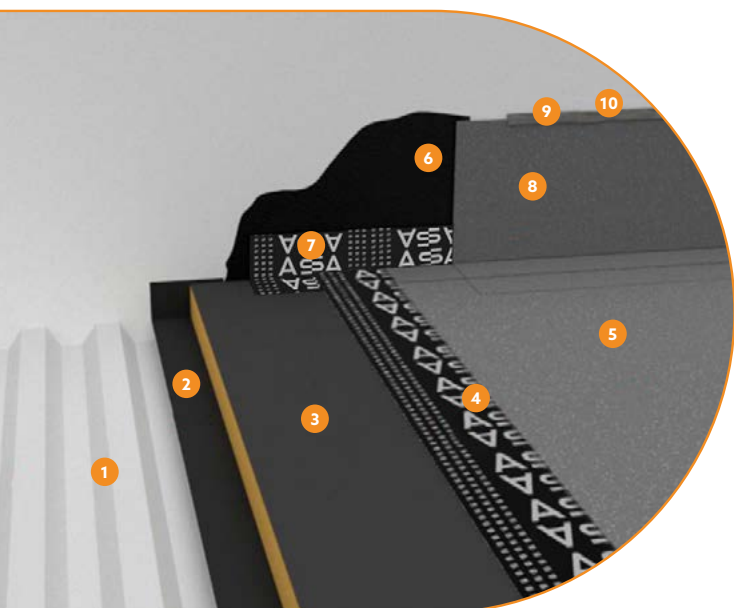


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR

CUBIERTA PLANA DECK NO TRANSITABLE

➤ Impermeabilización	Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
➤ Aislamiento térmico	Lana de roca / PIR
➤ Acabado	Lámina intemperie
➤ Normativa	UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
➤ Aplicación	Cubiertas planas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Barrera de vapor [ASSAPLAST 30 FP](#)
- 3 Aislamiento térmico de lana de roca de alta densidad acabada en una capa ignífuga de gran adherencia / PIR.
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV ELAST](#)
- 5 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST](#)

PERIMETRAL

- 4 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 5 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 6 Banda de terminación [POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST](#)
- 7 Perfil metálico galvanizado
- 8 Sellado elástico [ASSAFLEX MS](#)

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad y gran durabilidad**.
- Fácil aplicación mediante soplete gas propano.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Membrana impermeabilizante **resistente a la oxidación**.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Impermeabilización **resistente a la radiación ultravioleta**.

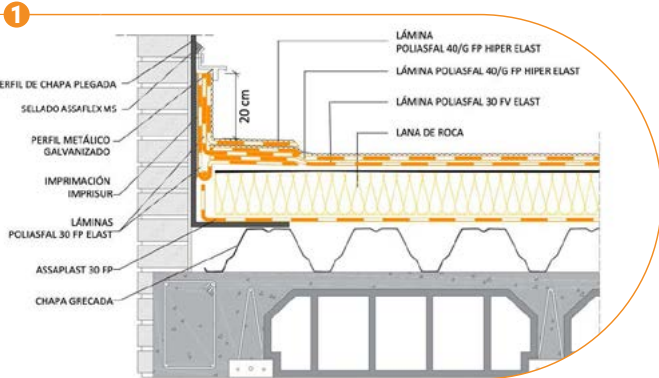


UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana no transitable (tipo deck) constituida por: Barrera de vapor a base de lámina **ASSAPLAST 30 FP**, aislamiento térmico a base de paneles de lana de roca de 100 mm de espesor / PIR, acabado oxiasfalto; lámina **POLIASFAL 30 FV ELAST**, de 3 kg/ m², adherida al aislamiento con soplete; lámina **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete.

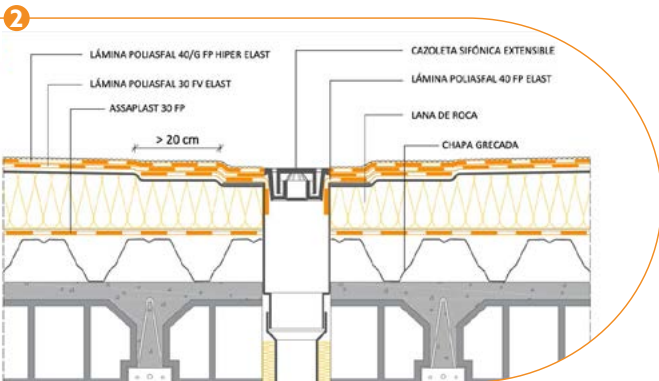


DETALLE CONSTRUCTIVO



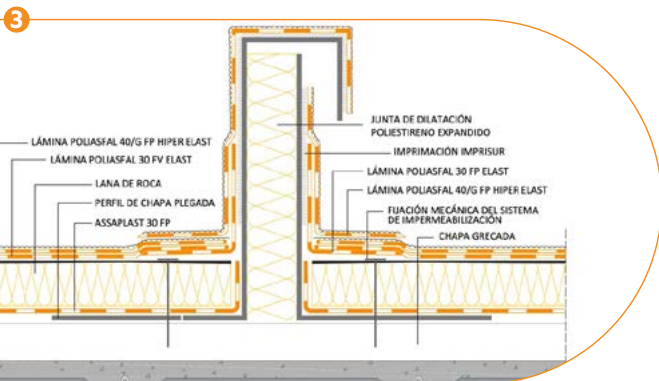
1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra y armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.



2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia con paragravillas.



3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en perfil de chapa plegada; imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto con **BANDA DE REFUERZO POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación con lámina **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; este tratamiento se realizará a ambos lados de la junta elevada.



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Barrera de vapor	ASSAPLAST 30 FP	Lámina bituminosa acabada en un film de polipropileno.	Resistencia a la difusión de vapor de agua. (EN 13984)	$\mu > 115.000$
Aislamiento térmico	LANA DE ROCA / PIR	Paneles rígidos de lana de roca / PIR, con acabado en riego asfáltico en su cara superior, fijados mecánicamente al soporte base.	Conductividad térmica (EN 12667) Reacción al fuego (EN 13501-1)	$\lambda=0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ A1
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FP ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	

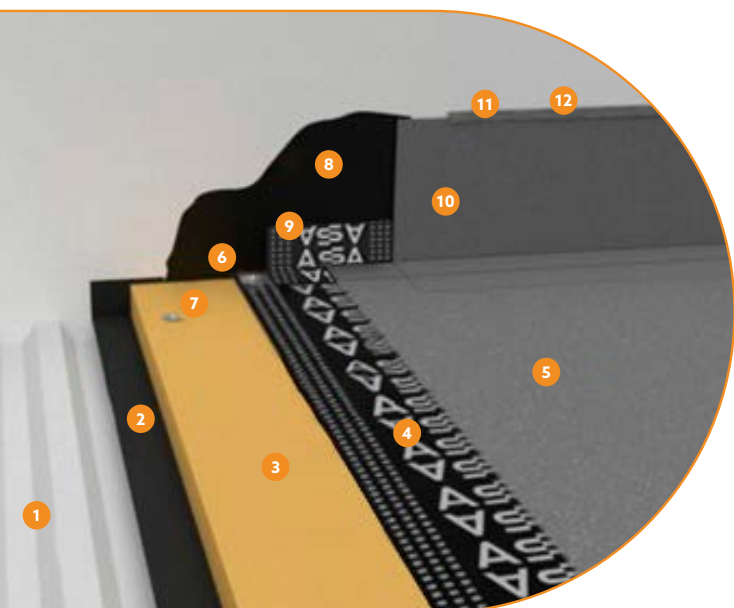


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR

CUBIERTA PLANA DECK NO TRANSITABLE

➤ Impermeabilización	Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS+)
➤ Aislamiento térmico	Lana de roca / PIR
➤ Acabado	Lámina intemperie
➤ Normativa	UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
➤ Aplicación	Cubiertas planas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Barrera de vapor [ASSAPLAST 30 FP](#)
- 3 Aislamiento térmico de lana de roca de alta densidad / PIR.
- 4 Lámina impermeabilizante fijada mecánicamente [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 5 Lámina impermeabilizante adherida [POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST](#)
- 6 [Fijación mecánica del sistema de impermeabilización](#)
- 7 [Fijación mecánica del aislamiento térmico](#)

PERIMETRAL

- 8 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 9 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 10 Banda de terminación [POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST](#)
- 11 Perfil metálico galvanizado
- 12 Sellado elástico [ASSAFLEX MS](#)

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- Fácil aplicación mediante soplete gas propano.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Membrana impermeabilizante **resistente a la oxidación**.
- Impermeabilización monocapa adherida.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Impermeabilización **resistente a la radiación ultravioleta**.



UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana no transitable (tipo deck) constituida por: Barrera de vapor a base de lámina bituminosa autoadhesiva **ASSAPLAST 30 FP**, aislamiento térmico a base de paneles de lana de roca de 100 mm de espesor / PIR; lámina **POLIASFAL 30 FP ELAST**, de 3 kg/ m², fijada mecánicamente al soporte* y lámina **POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST**, de 5 kg/m², adherida a la anterior con soplete.

*Nota: Las fijaciones serán de dole rosca, con tratamiento anticorrosión 15 ó 30 ciclos Kesternich según condiciones tanto exteriores como interiores de humedad. La densidad de fijaciones será en función de la altura del peto, edificio abierto o cerrado, etc... aumentándose en los perímetros (bordes y esquinas). La distancia entre fijaciones no será inferior a 18 cm ni superior a 36 cm. En caso de que fuese necesario aumentar la densidad de fijaciones, éstas se dispondrán en líneas o hiladas complementarias (una o dos), utilizando como lámina auxiliar POLIASFAL 30 FP ELAST.

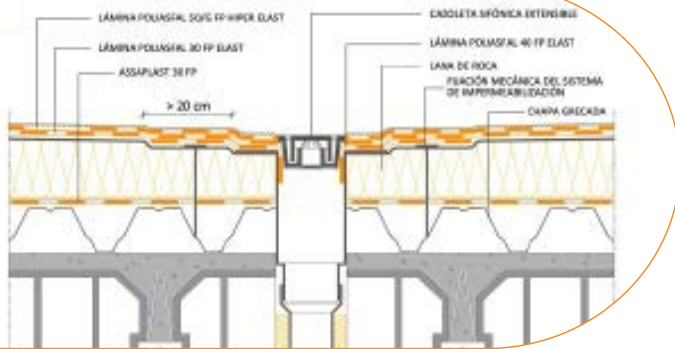


DETALLE CONSTRUCTIVO

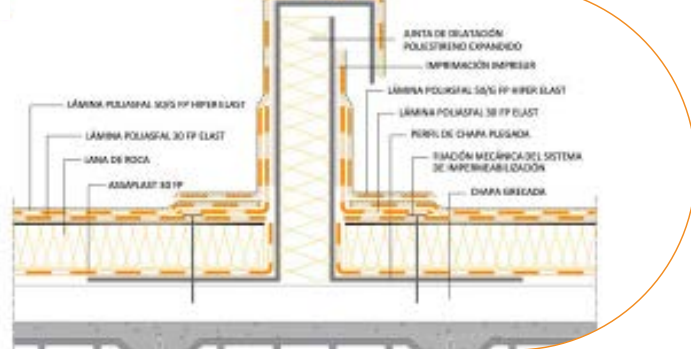
1



2



3



1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: perfil de chapa plegada; imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra y armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.

2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por lámina **POLIASFAL 30 FP ELAST** fijado mecánicamente al soporte, de 3 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia con paragravillas.

3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en perfil de chapa plegada; imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto con **BANDA DE REFUERZO POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación con lámina **POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST**, de 5 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; este tratamiento se realizará a ambos lados de la junta elevada.



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Barrera de vapor	CAUSUR	Imprimación bituminosa de consistencia viscosa.	Rendimiento	1 kg/m ²
Aislamiento térmico	LANA DE ROCA / PIR	Paneles rígidos de lana de roca o PIR, fijados mecánicamente al soporte base.	Conductividad térmica (EN 12667) Reacción al fuego (EN 13501-1)	$\lambda=0,039$ W/m·K A1
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FP ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas.	

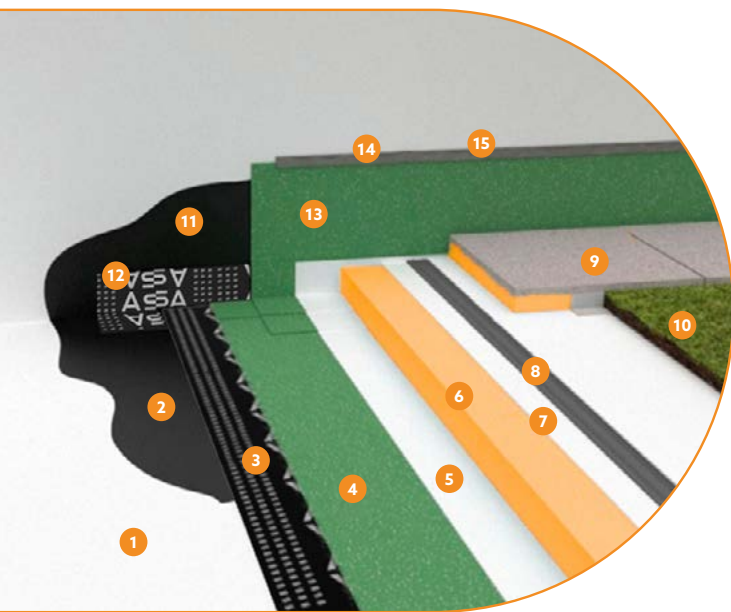


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR

CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA

- > **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- > **Aislamiento térmico** Poliestireno extruido (XPS)
- > **Acabado** Jardín Extensivo
- > **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- > **Aplicación** Cubiertas planas ajardinadas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER/EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST JARDÍN](#)
- 5 Capa separadora [GEOASSA PES 200](#)
- 6 Aislamiento térmico [ASSATHERM XPS SL](#)
- 7 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 8 Capa retenedora [ASSADREN 20 mm JARDÍN](#)
- 9 Capa filtrante geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 10 Sustrato vegetal y plantación intensiva

PERIMETRAL

- 11 Imprimación bituminosa [PRIMER / EMULSUR-N](#)
- 12 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 13 Banda de terminación [POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST JARDÍN](#)
- 14 Perfil metálico galvanizado
- 15 Sellado elástico [ASSAFLEX MS](#)

✓ VENTAJAS

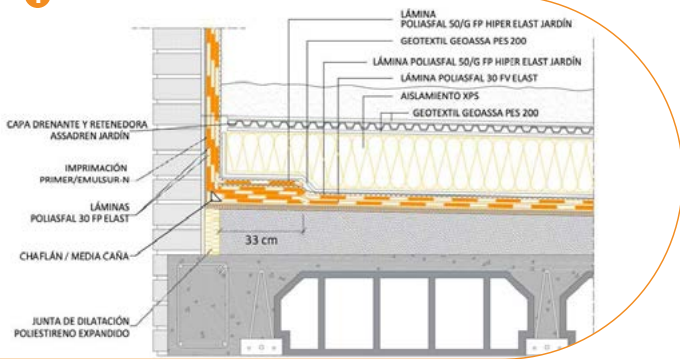
- > Impermeabilización **resistente a la penetración de raíces**.
- > Sistema ajardinado LEED.
- > Impermeabilización de **alta elasticidad y gran durabilidad con propiedades autocicatrizantes**.
- > Impermeabilización bicapa adherida.
- > Aplicación mediante soplete de gas propano.
- > Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- > Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- > Drenaje de **alta resistencia a compresión**.
- > Aislamiento térmico de **alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua**.



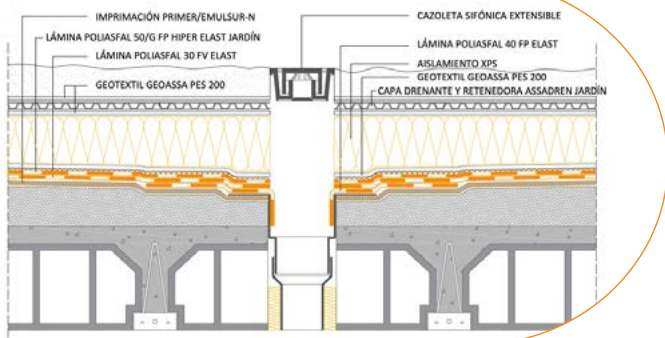
UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana ajardinada intensiva constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST JARDÍN**, de 5 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 200**; aislamiento térmico a base de paneles **ASSATHERM XPS SL** de espesor según prescripción zona climática, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora **GEOASSA PES 200**; capa drenante y filtrante **ASSADREN 20 mm JARDÍN**; listo para cubrir con sustrato vegetal y plantación intensiva.

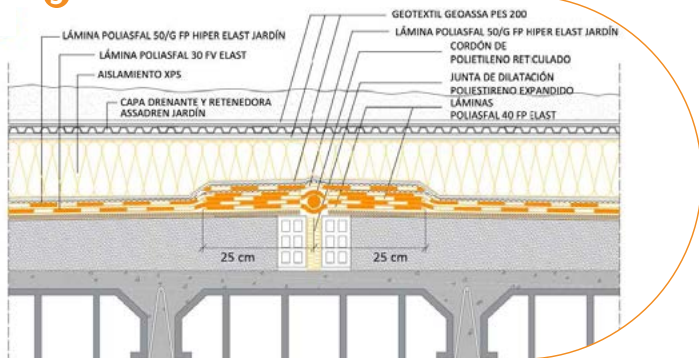
1



2



3



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST JARDÍN**, de 5 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.

2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, de 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de caucho del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia con paragavillas.

3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, de 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST JARDÍN**, de 5 kg/m².



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,039 W/m·K
			Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1
Impermeabilización	POLIASFAL50/G FP HIPER ELAST JARDÍN	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) antiraíces con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas.	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS SL	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ = 0,033- 0,037 W/m·K
Separación	Geoassa PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²
Drenaje y filtración	ASSADREN 20 mm Jardín	Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) y geotextil de polipropileno incorporado.	Drenaje (ISO 12958)	0,5 l/m·s
Filtración	Geoassa PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²



Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

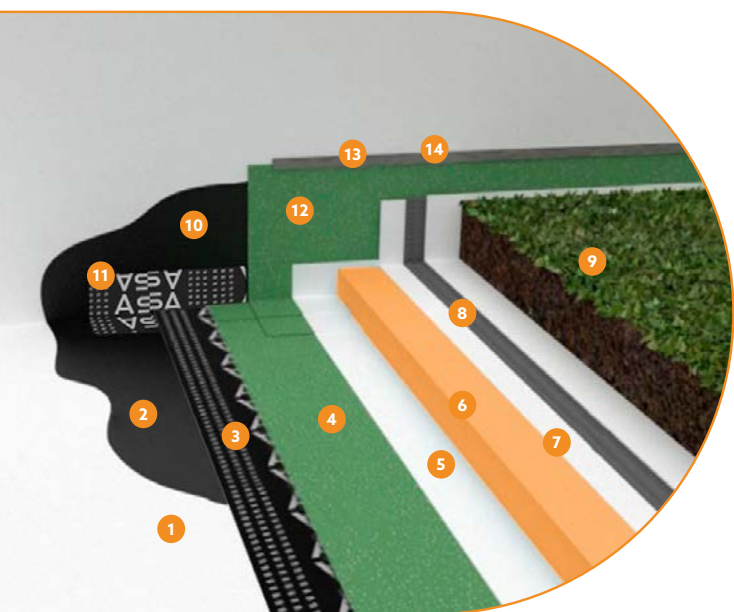
POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR

XPS Marcado CE y Sello de Calidad AENOR

GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA AJARDINADA INTENSIVA

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- **Aislamiento térmico** Poliestireno extruido (XPS)
- **Acabado** Jardín Intensivo
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Cubiertas planas ajardinadas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER/EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST JARDÍN](#)
- 5 Capa separadora [GEOASSA PES 200](#)
- 6 Aislamiento térmico [ASSATHERM XPS SL](#)
- 7 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 8 Capa drenante y filtrante [ASSADREN 20 mm JARDÍN](#)
- 9 Sustrato vegetal y plantación intensiva

PERIMETRAL

- 10 Imprimación bituminosa [PRIMER / EMULSUR-N](#)
- 11 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 12 Banda de terminación [POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST JARDÍN](#)
- 13 Perfil metálico galvanizado
- 14 Sellado elástico [ASSAFLEX MS](#)

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización **resistente a la penetración de raíces**.
- Sistema ajardinado LEED.
- Impermeabilización de **alta elasticidad y gran durabilidad con propiedades autocicatrizantes**.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Drenaje de **alta resistencia a compresión**.
- Aislamiento térmico de **alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua**.



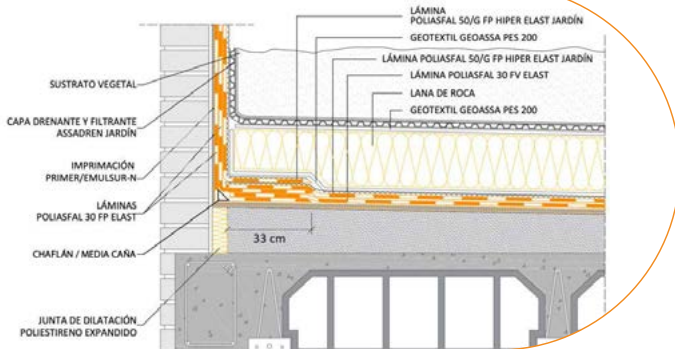
UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana ajardinada intensiva constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST JARDÍN**, de 5 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 200**; aislamiento térmico a base de paneles **ASSATHERM XPS** de 100 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora **GEOASSA PES 200**; capa drenante y filtrante **ASSADREN 20 mm JARDÍN**; listo para cubrir con sustrato vegetal y plantación intensiva.



DETALLE CONSTRUCTIVO

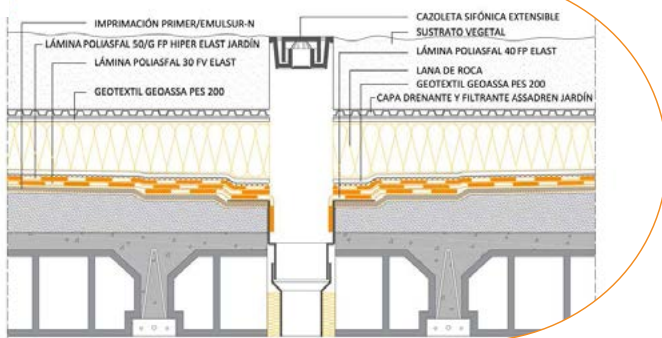
1



1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST JARDÍN**, de 5 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.

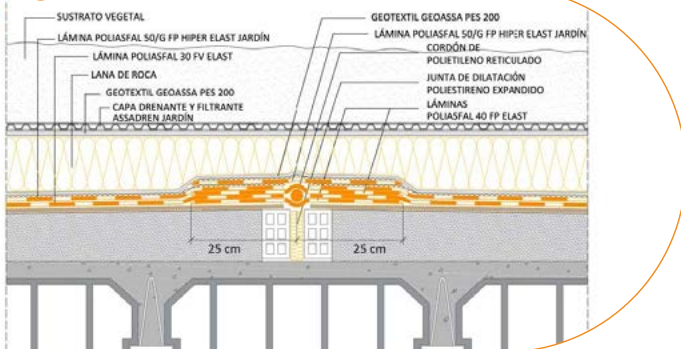
2



2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, de 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y arqueta de registro de jardinería.

3



3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, de 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST JARDÍN**, de 5 kg/m².



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS



Volver a índice

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,039 W/m·K
			Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1
Impermeabilización	POLIASFAL50/G FP HIPER ELAST JARDÍN	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) antiárces con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas.	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS SL	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ = 0,033- 0,037 W/m·K
Separación	Geoassa PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²
Drenaje y filtración	ASSADREN 20 mm Jardín	Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) y geotextil de polipropileno incorporado.	Drenaje (ISO 12958)	0,5 l/m·s

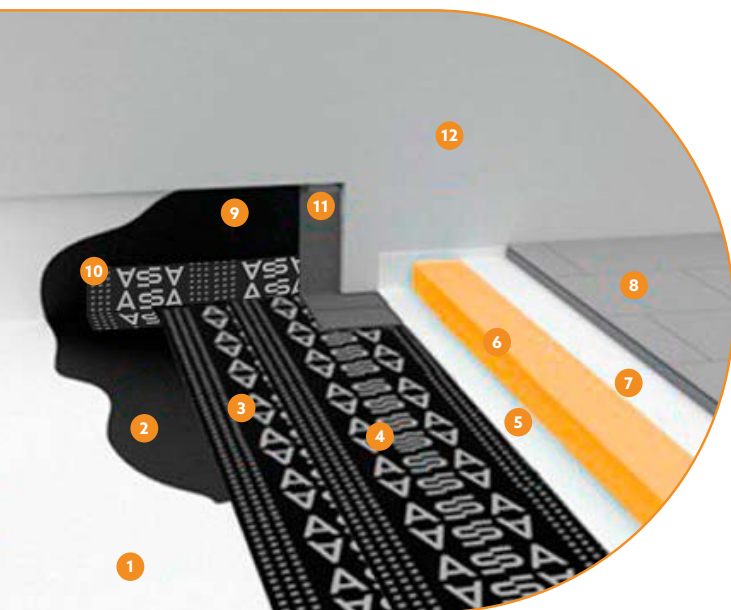


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
XPS Marcado CE y Sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA ACÚSTICA TÉCNICA

>	Impermeabilización	Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
>	Aislamiento térmico	Poliestireno extruido (XPS)
>	Aislamiento acústico	Polietileno reticulado
>	Acabado	Pavimento
>	Normativa	UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
>	Aplicación	Cubiertas acústicas en edificios logísticos e industriales, centros comerciales, estadios, estaciones de ferrocarril, centros de convenciones, teatros, centros deportivos y discotecas.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER/EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL 40 FP ELAST](#)
- 5 Aislamiento acústico [ASSAIMPACT 10](#)
- 6 Aislamiento térmico [ASSATHERM XPS SL](#)
- 7 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 8 Capa de mortero o solera y pavimento

PERIMETRAL

- 9 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 10 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL 30 FP ELAST](#)
- 11 Banda de terminación [POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST](#)
- 12 Perfil metálico galvanizado

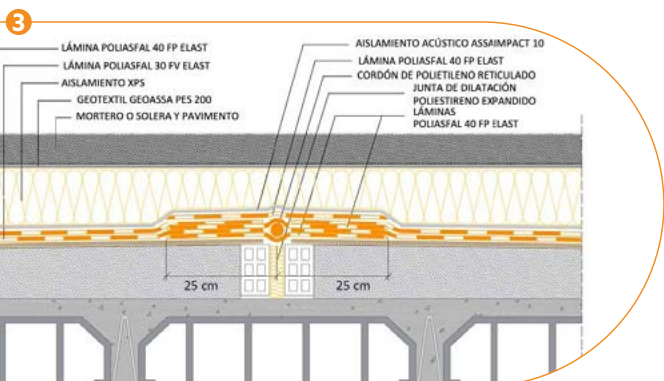
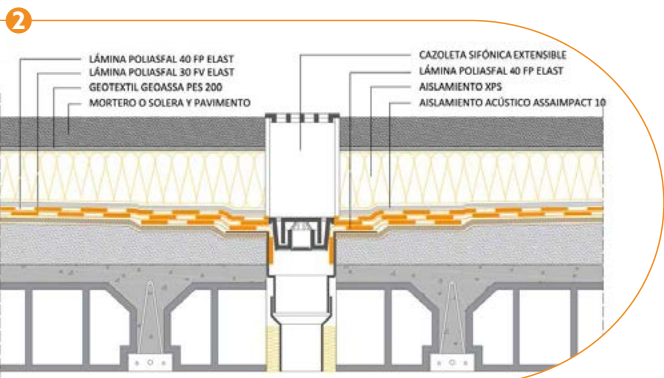
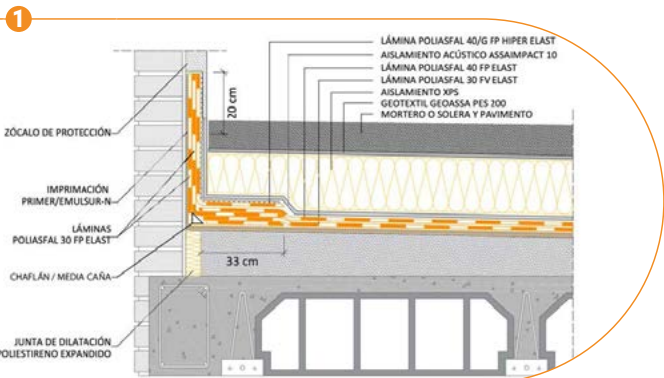
✓ VENTAJAS

- > Aislamiento acústico mayor de 55 dBA.
- > **Asegura el ruido de impacto** de las cubiertas transitables.
- > **Compatibiliza la impermeabilización**, el aislamiento térmico y acústico de la cubierta donde se instale la maquinaria.
- > Impermeabilización de **gran durabilidad**.
- > Aplicación mediante soplete de gas propano.
- > Impermeabilización bicapa adherida.
- > Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- > Aislamiento térmico de **alta resistencia a compresión** y **mínima absorción de agua**.



UNIDAD DE OBRA

Aislamiento acústico de cubierta transitable para peatones constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; lámina de espuma de polietileno reticulado 10 mm de espesor, **ASSAIMPACT 10**, colocada bajo mortero de formación de pendiente, desolidarizado de los petos por cinta Desolidarizador Perimetral 200; aislamiento térmico a base de paneles **ASSATHERM XPS SL** 100mm de espesor según prescripción zona climática., con juntas perimetrales a media madera; capa separadora **GEOASSA PES 200**; listo para ejecutar el pavimento.



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección.

2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, de 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de caucho del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia con paraguavillas.

3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, de 0,3 kg/m²; fuellle inferior mediante lámina **POLIASFAL 40 FP ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuellle superior mediante lámina **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento acústico a ruido de impacto	ASSAIMPACT 10	Lámina de polietileno reticulado	ΔRA (pegado a chapa) ΔLN	> 5 dBA > 21 dBA
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707 : Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLIASFAL50/G FP HIPER ELAST JARDÍN	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) antiárces con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707 : Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS SL	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,033- 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Separación	Geoassa PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²

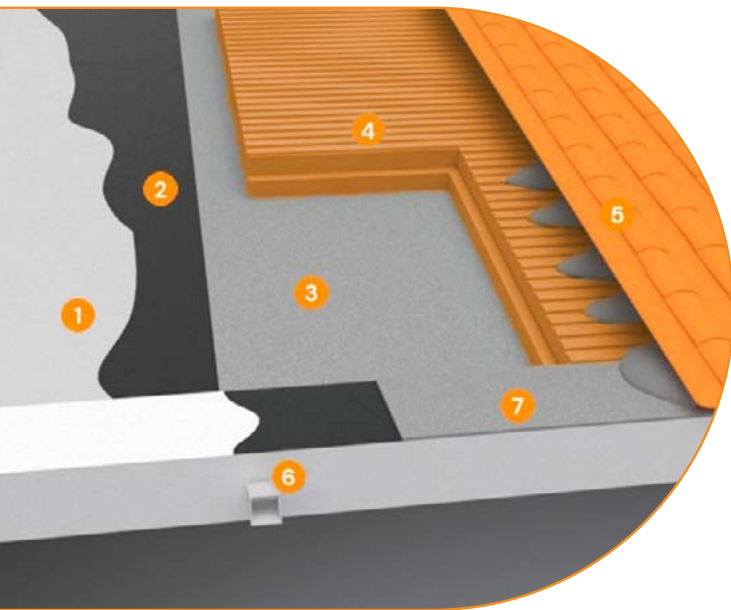


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
XPS Marcado CE y Sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA INCLINADA CON TEJA CURVA

- > **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- > **Aislamiento térmico** Poliestireno extruido (XPS)
- > **Acabado** Teja curva recibida con mortero de cemento
- > **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- > **Aplicación** Cubiertas inclinadas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa **PRIMER/EMULSUR-N**
- 3 Lámina impermeabilizante **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**
- 4 Aislamiento térmico **XPS TR**
- 5 Teja curva recibida con mortero de cemento
- 6 Rebosadero

PERIMETRAL

- 7 Banda de refuerzo **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**

✓ VENTAJAS

- > Impermeabilización que **asegura posibles filtraciones por daños de las tejas**.
- > Impermeabilización de **alta elasticidad y gran durabilidad**.
- > Cubierta invertida que **mejora la durabilidad de la impermeabilización y evita condensaciones entre capas**.
- > Aislamiento térmico de **alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua**.
- > Instalación de teja muy sencilla por pellada o torta de mortero. Gracias a las acanaladuras de la plancha, permanece firmemente anclado a esta.



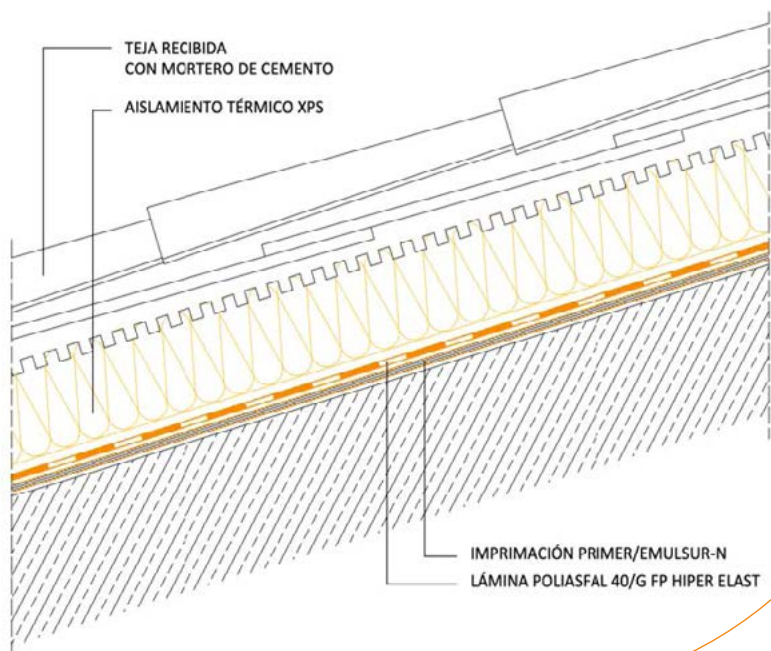
UNIDAD DE OBRA

Cubierta inclinada constituida por: Sistema monocapa de impermeabilización formado por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, de 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², completamente adherida; aislamiento térmico a base de planchas de poliestireno extruido **XPS TR**, de 80 mm de espesor, acanalado en superficie superior y con juntas perimetrales a media madera, fijado mecánicamente; listo para recibir las tejas curvas con pellada de mortero de cemento, al modo tradicional.



DETALLE CONSTRUCTIVO

1



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Impermeabilización	POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST	Lámina de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Aislamiento térmico	XPS TR	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,033 - 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



Volver a índice

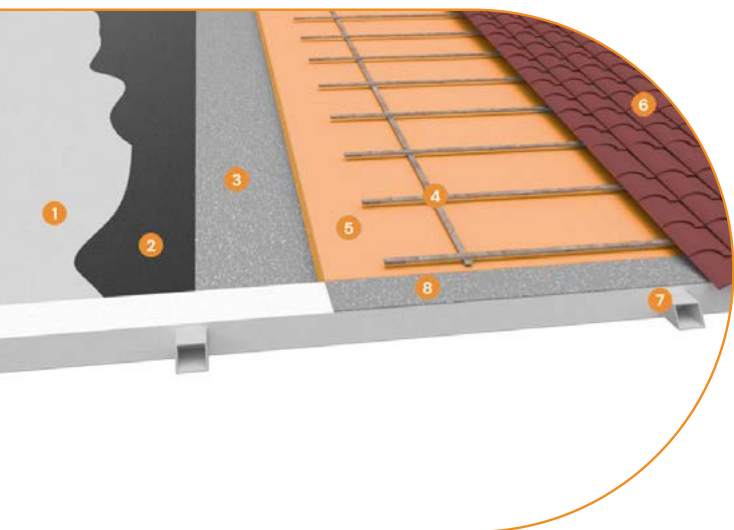


Productos provistos de marcado
CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
XPS Marcado CE y Sello de Calidad AENOR

CUBIERTA INCLINADA CON TEJA PLANA/MIXTA

- > Impermeabilización Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- > Aislamiento térmico Poliestireno extruido (XPS)
- > Acabado Teja plana o mixta sobre rastreles
- > Normativa UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- > Aplicación Cubiertas inclinadas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa **PRIMER/EMULSUR-N**
- 3 Lámina impermeabilizante **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**
- 4 Primer orden de rastreles
- 5 Aislamiento térmico **XPS TR**
- 6 Teja plana o mixta sobre segunda orden de rastreles
- 7 Rebosadero

PERIMETRAL

- 8 Banda de refuerzo **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**

✓ VENTAJAS

- > Impermeabilización que asegura posibles filtraciones por daños de las tejas.
- > Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- > Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- > Cubierta invertida que **mejora la durabilidad de la impermeabilización** y **evita condensaciones entre capas**.
- > Aislamiento térmico de **alta resistencia a compresión** y **mínima absorción de agua**.



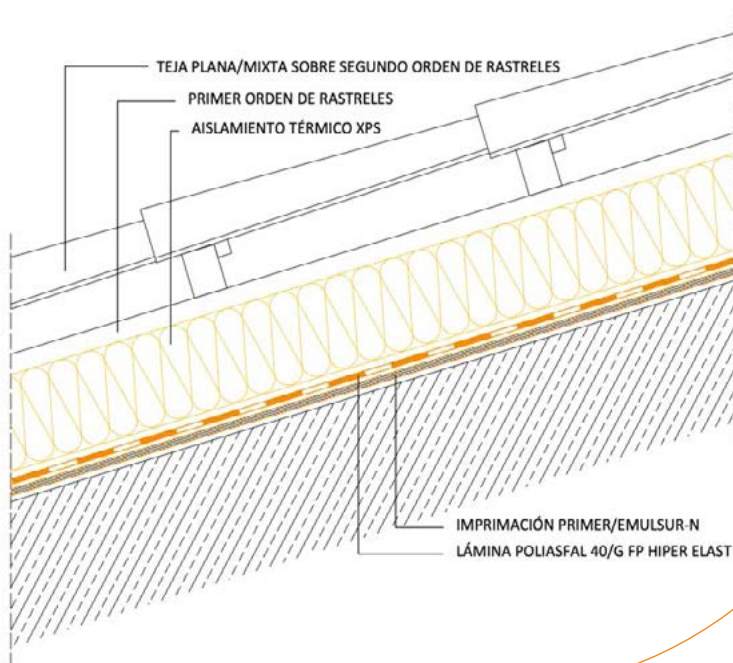
UNIDAD DE OBRA

Cubierta inclinada constituida por: Sistema monocapa de impermeabilización formado por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, de 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², completamente adherida; aislamiento térmico a base de planchas de poliestireno extruido **XPS TR** 100mm de espesor según prescripción zona climática dispuesto entre el primer orden de rastreles; listo para recibir las tejas planas/mixtas con el segundo orden de rastreles.



DETALLE CONSTRUCTIVO

1



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Impermeabilización	POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST	Lámina de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Aislamiento térmico	XPS TR	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,033 - 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



Volver a índice

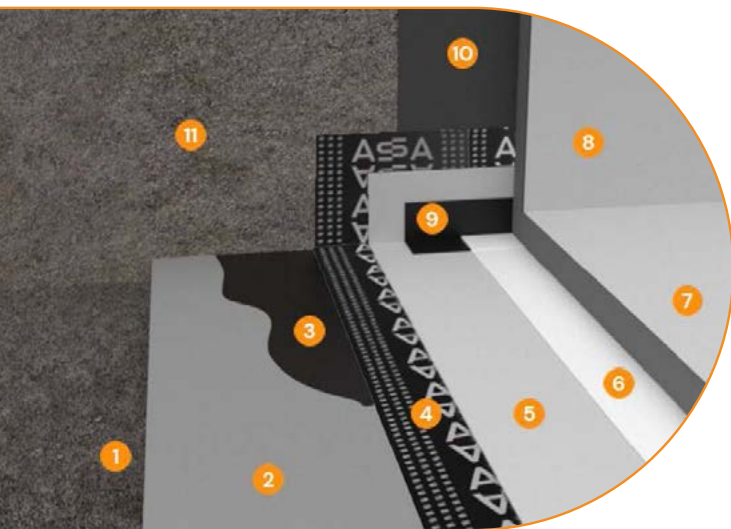


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
XPS Marcado CE y Sello de Calidad AENOR

LOSA DE CIMENTACIÓN

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

LOSA

- 1 Terreno compactado
- 2 Capa de hormigón de limpieza
- 3 Imprimación bituminosa **PRIMER/EMULSUR-N**
- 4 Lámina impermeabilizante **POLIASFAL 30 FP ELAST**
- 5 Lámina impermeabilizante **POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING**
- 6 Capa antipunzonante geotextil **GEOASSA PES 300**
- 7 Losa de cimentación

PERIMETRAL

- 8 Muro de sótano
- 9 Banda de refuerzo **POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST**
- 10 Lámina impermeabilizante del muro exterior
- 11 Relleno con tierras

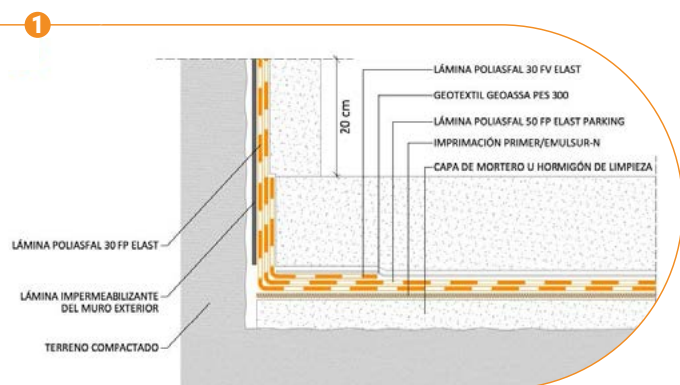
✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos** y **a la oxidación**.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Membrana impermeabilizante de **alta resistencia al punzonamiento** con geotextil superior incorporado.
- Impermeabilización bicapa adherida, lo que **incrementa la seguridad del sistema**.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.



UNIDAD DE OBRA

Impermeabilización de losa de cimentación constituida por: Capa de hormigón de limpieza; imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FP ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING** adherida a la anterior con soplete, de 4,8 kg/m²; capa antipunzonante formada por **GEOASSA PES 300**; listo para ejecutar losa de cimentación.



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical encuentro en muro y losa de cimentación, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING**, de 4,8 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete.



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FP ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. ISO/TS 11665-13	
Impermeabilización	POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. ISO/TS 11665-13	
ISO/TS 11665-13	XPS TR	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ = 0,033- 0,037 W/m·K



Volver a índice

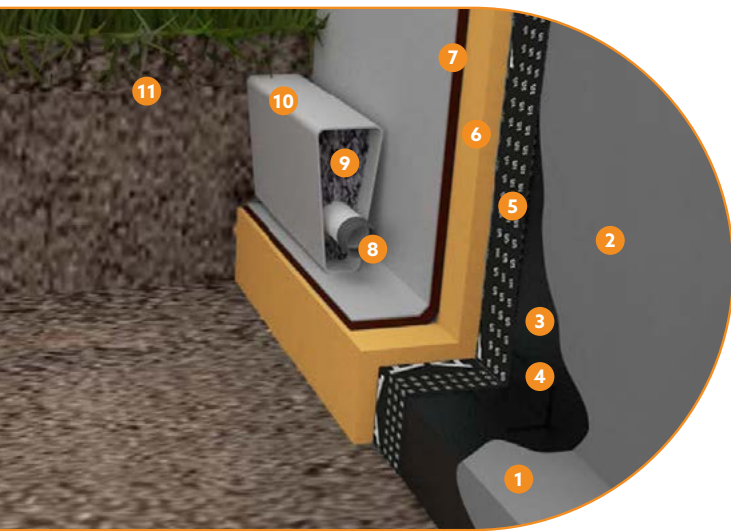


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
XPS Marcado CE y Sello de Calidad AENOR

MURO FLEXORRESISTENTE + XPS

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- **Aislamiento térmico** Poliestireno extruido (XPS)
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

MURO

- 1 Cimentación
- 2 Muro de sótano encofrado a dos caras
- 3 Imprimación bituminosa **IMPRISUR**
- 4 Banda de refuerzo de 33 cm **POLIASFAL 30 FP ELAST**
- 5 Lámina impermeabilizante **POLIASFAL 30 FP ELAST**
- 6 Aislamiento térmico **ASSATHERM XPS SL**
- 7 Capa drenante y filtrante **ASSADREN GEO**
- 8 Tubo PEAD perforado perimetralmente
- 9 Relleno de grava filtrante
- 10 Capa filtrante geotextil **GEOASSA PES 200**
- 11 Relleno con tierras



VENTAJAS

- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación.**
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante.**
- Impermeabilización monocapa adherida.
- Aislamiento térmico de **alta resistencia a compresión** y **mínima absorción de agua.**
- Sistema de drenaje de **alta resistencia a compresión.**
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.



UNIDAD DE OBRA

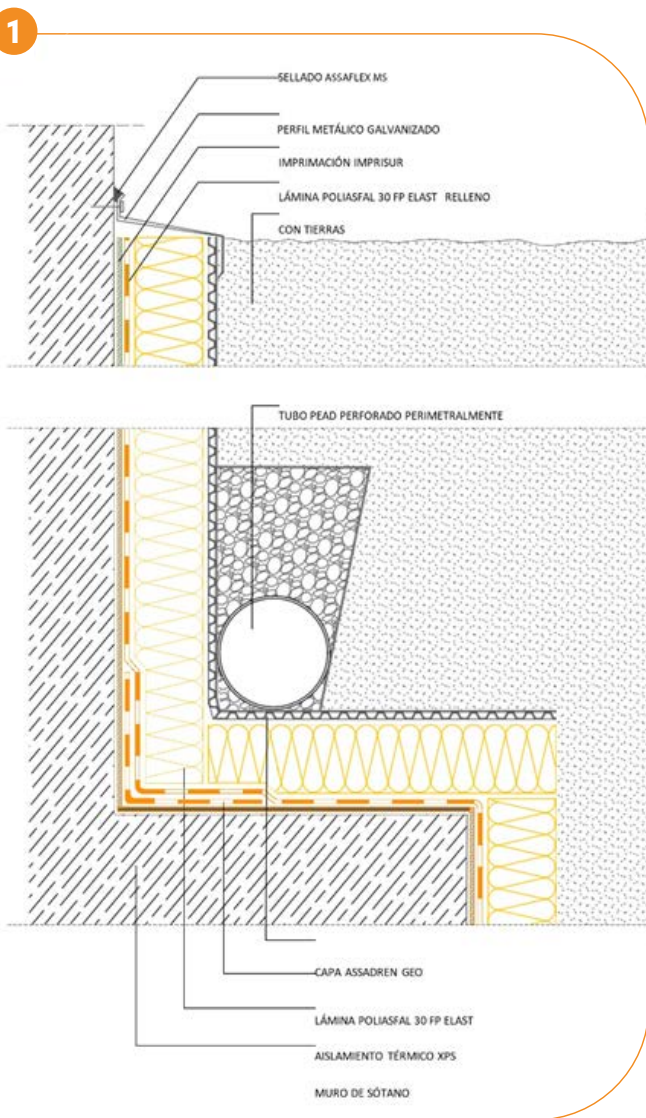
Impermeabilización y drenaje de trasdós de muro (o estribo) constituida por: imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FP ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete; aislamiento térmico a base de paneles **ASSATHERM XPS SL**, de 50 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera, fijado al soporte; capa drenante y filtrante formada por lámina **ASSADREN GEO**, fijado mecánicamente al soporte o mediante fijaciones autoadhesivas; tubería de drenaje PEAD perforado perimetralmente; relleno granular envuelto con capa filtrante **GEOASSA PES 200**; listo para verter tierras.



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Formado por imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en esquina con banda de 33 cm **POLIASFAL 30 FP ELAST**.



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	IMPRISUR	Imprimación bituminosa de base disolvente.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FP ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. ISO/TS 11665-13	
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS SL	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ = 0,033- 0,037 W/m·K
Drenaje y filtración	ASSADREN GEO	Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) y geotextil de polipropileno incorporado.	Drenaje (EN 12958)	2,13 L/m·s
Drenaje	TUBO PEAD PERFORADO PERIMETRALMENTE	Tubo perforado corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD)	Superficie de infiltración	782 cm ² /m
Filtración	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²



Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

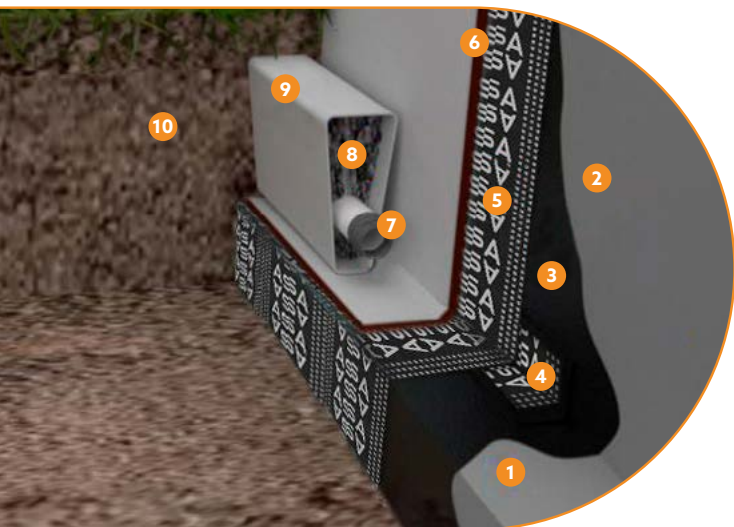
POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR

XPS Marcado CE y Sello de Calidad AENOR

GEOASSA Marcado CE

MURO FLEXORRESISTENTE

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Estructuras enterradas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

MURO

- 1 Cimentación
- 2 Muro de sótano encofrado a dos caras
- 3 Imprimación bituminosa **IMPRISUR**
- 4 Banda de refuerzo de 33 cm **POLIASFAL 30 FP ELAST**
- 5 Lámina impermeabilizante **POLIASFAL 30 FP ELAST**
- 6 Capa drenante y filtrante **ASSADREN GEO**
- 7 Tubo PEAD perforado perimetralmente
- 8 Relleno de grava filtrante
- 9 Capa filtrante geotextil **GEOASSA PES 200**
- 10 Relleno con tierras



VENTAJAS

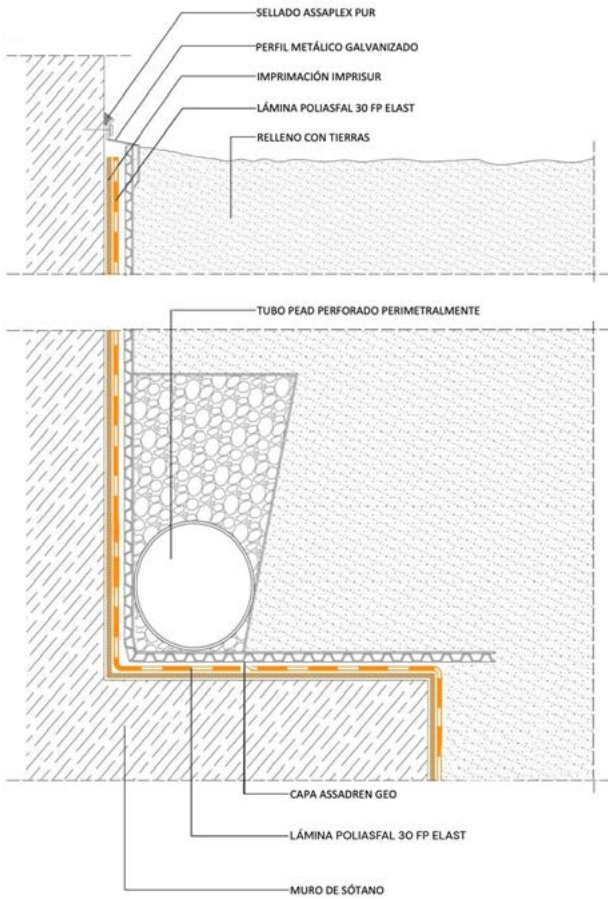
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación.**
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante.**
- Impermeabilización monocapa adherida.
- Sistema de drenaje de **alta resistencia a compresión.**
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.



UNIDAD DE OBRA

Impermeabilización y drenaje de trasdós de muro (o estribo) constituida por: imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 30 FP ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete; fijado al soporte; capa drenante y filtrante formada por lámina **ASSADREN GEO**, fijado mecánicamente al soporte o mediante fijaciones autoadhesivas; tubería de drenaje PEAD perforado perimetralmente; relleno granular envuelto con capa filtrante **GEOASSA PES 200**; listo para verter tierras.

1



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Formado por imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en esquina con banda de 33 cm **POLIASFAL 30 FP ELAST**.



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	IMPRISUR	Imprimación bituminosa de base disolvente.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 30 FP ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. ISO/TS 11665-13	
Drenaje y filtración	ASSADREN GEO	Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) y geotextil de polipropileno incorporado.	Drenaje (EN 12958)	2,13 L/m·s
Drenaje	TUBO PEAD PERFORADO PERIMETRALMENTE	Tubo perforado corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD)	Superficie de infiltración	782 cm ² /m
Filtración	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²

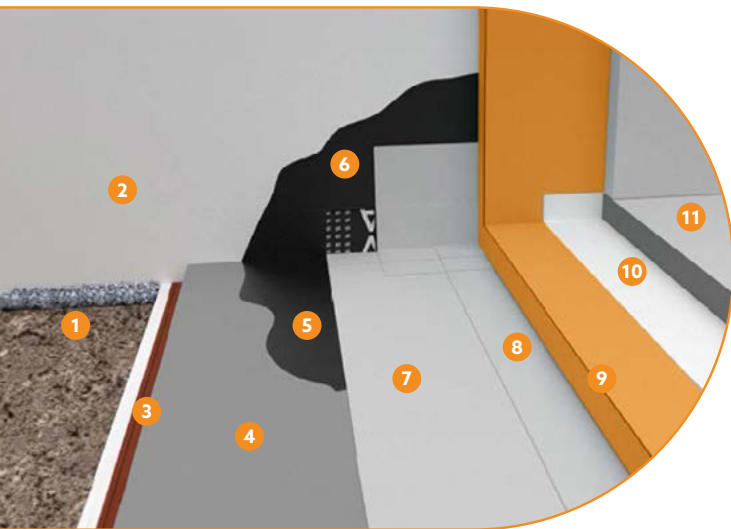


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

SOLERA SOBRE TERRENO COMPACTADO CON BARRERA ANTI-RADÓN + XPS

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Protección contra el gas radón en estructuras enterradas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

SOLERA

- 1 Terreno compactado
- 2 Cimentación
- 3 Capa anticapilaridad [ASSADREN GEO](#)
- 4 Capa de mortero u hormigón de limpieza
- 5 Imprimitación bituminosa [PRIMER/EMULSUR-N](#)
- 6 Banda de refuerzo anti-radón de 33 cm [POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST](#)
- 7 Lámina impermeabilizante anti-rádón [POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING](#)
- 8 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 9 Aislamiento térmico [ASSATHERM XPS SL](#)
- 10 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 11 Solera de hormigón y pavimento



VENTAJAS

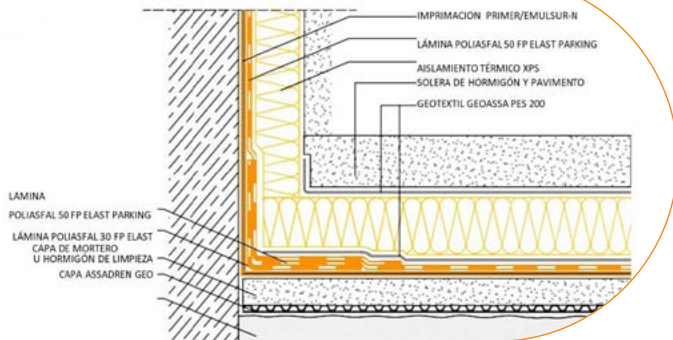
- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- **Barrera contra el gas radón**.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Membrana impermeabilizante acabada en geotextil, lo que **incrementa la resistencia al punzonamiento** del mismo.
- Impermeabilización adherida, lo que aumenta la seguridad del sistema.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Aislamiento térmico de **alta resistencia a compresión** y **mínima absorción de agua**.
- Sistema de **drenaje de alta resistencia a compresión**.



UNIDAD DE OBRA

Impermeabilización y drenaje de solera de cimentación constituida por: capa anticapilaridad **ASSADREN GEO**; capa de mortero u hormigón de limpieza; imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING**, de 4,8 kg/m², adherida al soporte con soplete; capa antipunzonante **GEOASSA PES 200**; aislamiento térmico a base de paneles **ASSATHERM XPS SL**, de 50 mm de espesor; capa separadora **GEOASSA PES 200**; listo para ejecutar solera de hormigón y pavimento.

1



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado del pavimento, formado por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto con banda de 33 cm **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING**, de 4,8 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soquete.



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Anticapilaridad	ASSADREN GEO	Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) y geotextil de polipropileno incorporado.	Drenaje (EN ISO 12958)	≥ 0,3 kg/m ²
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. ISO/TS 11665-13	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS SL	Tubo perforado corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD)	Conductividad térmica (EN 12667)	λ = 0,033 - 0,037 W/m·K
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²



Volver a índice



Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

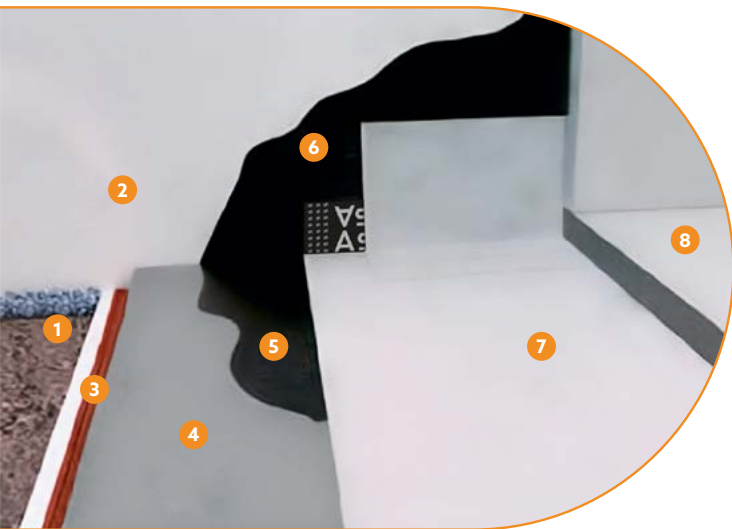
POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR

XPS Marcado CE y sello de Calidad AENOR

GEOASSA Marcado CE

SOLERA SOBRE TERRENO COMPACTADO CON BARRERA ANTI-RADÓN

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Protección contra el gas radón en estructuras enterradas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios. Aplicable también para Zona 2 (DB HS6 CTE 2019).



LEYENDA

SOLERA

- 1 Terreno compactado
- 2 Cimentación
- 3 Capa anticapilaridad [ASSADREN GEO](#)
- 4 Capa de mortero u hormigón de limpieza
- 5 Imprimación bituminosa [PRIMER/EMULSUR-N](#)
- 6 Banda de refuerzo anti-radón de 33 cm [POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST](#)
- 7 Lámina impermeabilizante anti-radón [POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING](#)
- 8 Solera de hormigón y pavimento



VENTAJAS

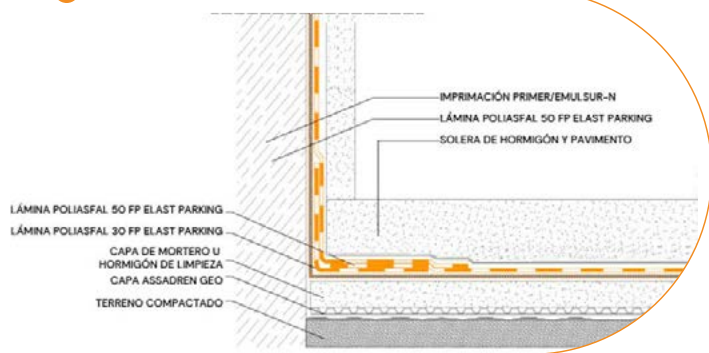
- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- **Barrera contra el gas radón**.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Membrana impermeabilizante acabada en geotextil, lo que **incrementa la resistencia al punzonamiento** del mismo.
- Impermeabilización adherida, lo que **incrementa la seguridad del sistema**.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Aislamiento térmico de **alta resistencia a compresión** y **mínima absorción de agua**.
- Sistema de drenaje de **alta resistencia a compresión**.



UNIDAD DE OBRA

Impermeabilización y drenaje de solera de cimentación constituida por: capa anticapilaridad **ASSADREN GEO**; capa de mortero u hormigón de limpieza; imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING**, de 4,8 kg/m², adherida al soporte con soplete, de 50 mm de espesor; listo para ejecutar solera de hormigón y pavimento.

1



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado del pavimento, formado por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto con banda de 33 cm **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING**, de 4,8 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soquete.



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Anticapilaridad	ASSADREN GEO	Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) y geotextil de polipropileno incorporado.	Drenaje (EN ISO 12958)	≥ 0,3 kg/m ²
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. ISO/TS 11665-13	



Volver a índice

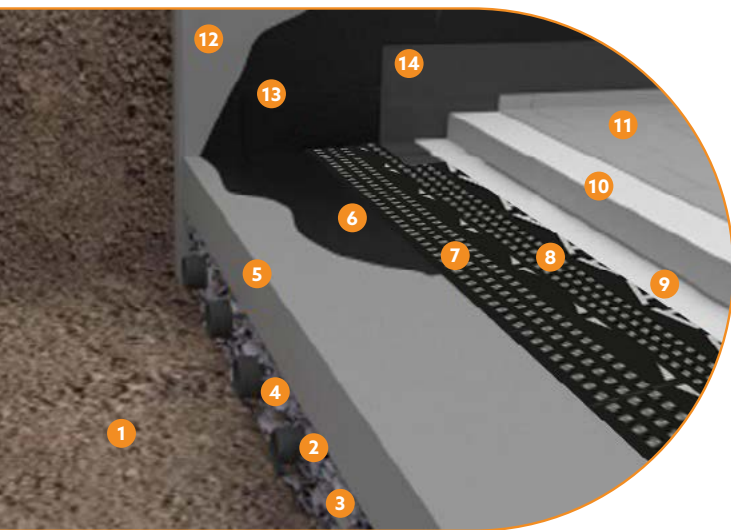


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR

SOLERA CON BARRERA ANTI-RADÓN

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Estructuras enterradas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios. Aplicable también para Municipios Zona 2 (DB HS6 CTE 2019).



LEYENDA

SOLERA

- 1 Terreno
- 2 Tubo PEAD perforado perimetralmente
- 3 Relleno de grava filtrante
- 4 Lámina de polietileno de baja densidad
- 5 Solera de hormigón
- 6 Imprimación bituminosa [PRIMER/EMULSUR-N](#)
- 7 Lámina impermeabilizante anti-radón [POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST](#)
- 8 Lámina impermeabilizante anti-radón [POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST](#)
- 9 Capa antipunzonante geotextil [GEOASSA PES 300](#)
- 10 Capa de mortero o solera
- 11 Pavimento

PERIMETRAL

- 12 Muro de sótano
- 13 Banda de refuerzo anti-radón [Poliasfal 40 FP HIPER ELAST](#)
- 14 Banda de terminación anti-radón [POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST](#)
- 15 Relleno con tierras



VENTAJAS

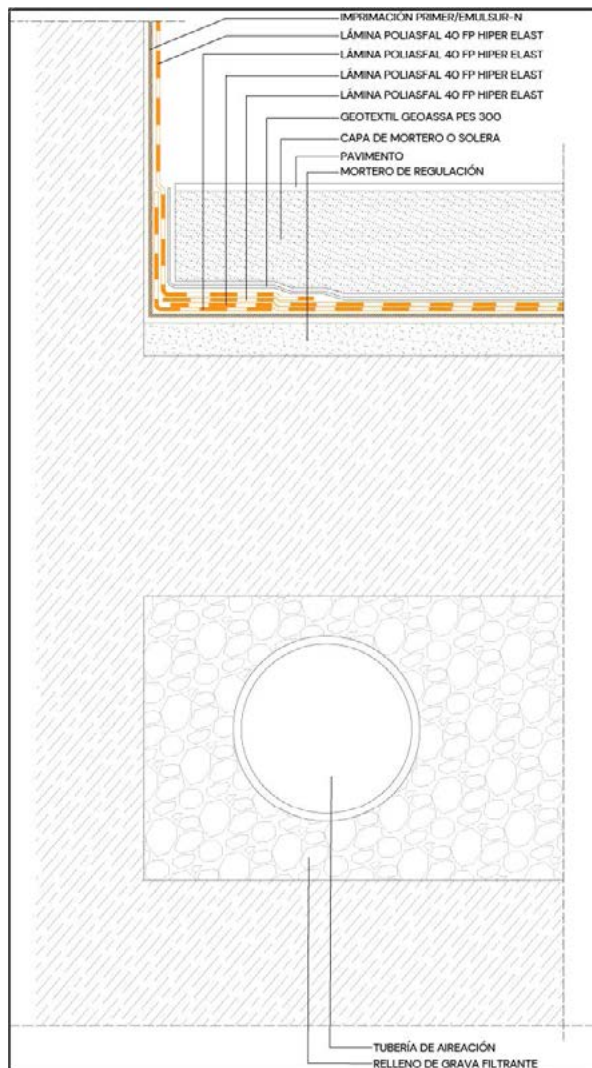
- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- **Barrera contra el gas radón.**
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación.**
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante.**
- Membrana impermeabilizante de **alta resistencia al punzonamiento.**
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.



UNIDAD DE OBRA

Impermeabilización y despresurización de solera de cimentación constituida por: tubería de drenaje PEAD perforado perimetralmente; relleno de grava filtrante; barrera de vapor formada por lámina de polietileno de baja densidad; solera de hormigón; mortero de regularización; imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m² adherida a la anterior con soplete; capa antipunzonante formada por geotextil **GEOASSA PES 300**.

1



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTROS CON PARÁMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado del pavimento, formado por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto con banda de 33 cm **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4,8 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete.



Volver a índice

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aireación	TUBO PEAD PERFORADO PERIMETRALMENTE	Tubo perforado corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD).	Superficie de infiltración	782 cm ² /m
Barrera de vapor	POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD	Lámina de polietileno de baja densidad (LDPE) de 250 mm de espesor.	Resistencia difusión de vapor de agua (EN 13984)	$\mu > 100.000$
Imprimación	PRIMER/EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Impermeabilización	POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. Coeficiente de difusión al radón	$2,4 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$
Separación	GEOASSA PES 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 g/m ²

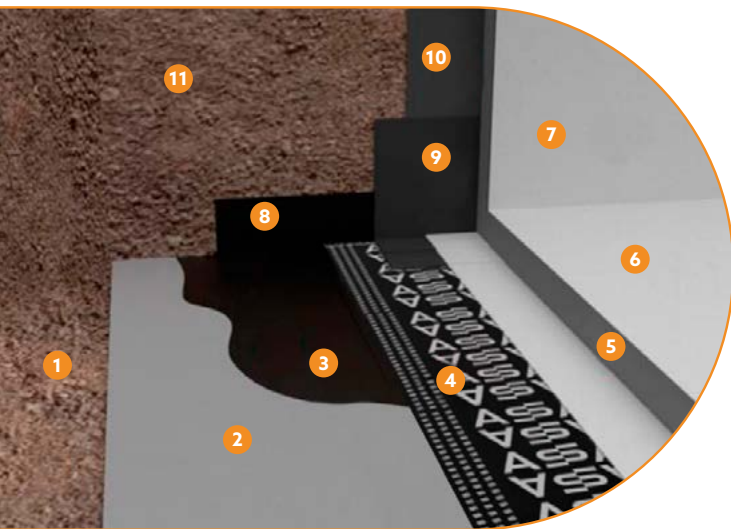


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

LOSA DE CIMENTACIÓN CON BARRERA ANTI-RADÓN

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Estructuras enterradas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios. Aplicable también para Municipios Zona 1 (DB HS6 CTE 2019).



LEYENDA

LOSA

- 1 Terreno compactado
- 2 Capa de hormigón de limpieza
- 3 Imprimación bituminosa **PRIMER/EMULSUR-N**
- 4 Lámina impermeabilizante anti-radón **POLIASFAL 40 FP HIPERELAST**
- 5 Capa antipunzonante geotextil GEOASSA PES 500
- 6 Losa de cimentación

PERIMETRAL

- 7 Muro de sótano
- 8 Banda de refuerzo anti-radón **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**
- 9 Banda de terminación anti-radón **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**
- 10 Lámina impermeabilizante de muro exterior anti-radón **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**
- 11 Relleno con tierras



VENTAJAS

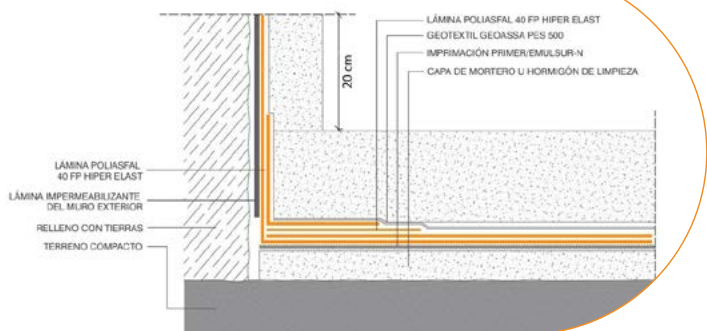
- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- Barrera contra el gas radón.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos** y **a la oxidación**.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Membrana impermeabilizante de **alta resistencia al punzonamiento**.
- Impermeabilización monocapa adherida.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.



UNIDAD DE OBRA

Impermeabilización de losa de cimentación constituida por: capa de hormigón de limpieza con acabado fratasado fino; imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m² adherida a la anterior con soplete; capa antipunzonante formada por geotextil **GEOASSA PES 500**; listo para ejecutar losa de cimentación.

1



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en el vertical encuentro muro y losa de cimentación, formado por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto con banda de **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m² y banda de terminación **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida al soporte y entre sí con soplete.



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico)		ENEN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. ISO/TS 11665-13
				Coefficiente de difusión al radón
Antipunzonamiento	GEOASSA PES 500	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	500 g/m ²



Volver a índice

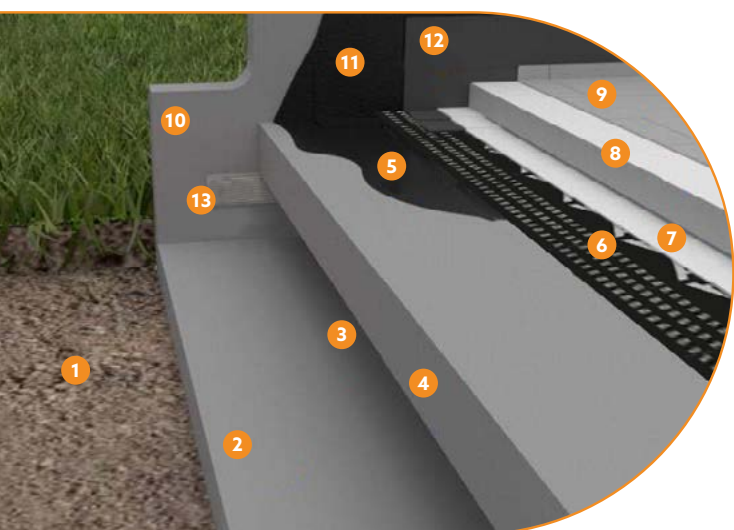


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

FORJADO SANITARIO CON BARRERA ANTI-RADÓN

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Estructuras enterradas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios. Aplicable también para Municipios Zona 1 (voluntario) y Zona 2 (DB HS6 CTE 2019).



LEYENDA

LOSA

- 1 Terreno compactado
- 2 Solera de cimentación
- 3 Cámara sanitaria
- 4 Forjado sanitario
- 5 Imprimación bituminosa [PRIMER/EMULSUR-N](#)
- 6 Lámina impermeabilizante anti-radón [POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST](#)
- 7 Capa antipunzonante geotextil [GEOASSA PES 300](#)
- 8 Capa de mortero o solera
- 9 Pavimento

PERIMETRAL

- 10 Muro de sótano
- 11 Banda de refuerzo anti-radón [POLIASFAL 50 FP HIPER ELAST](#)
- 12 Lámina impermeabilizante de muro exterior anti-radón [POLIASFAL 50 FP HIPER ELAST](#)
- 13 Relleno de ventilación

✓ VENTAJAS

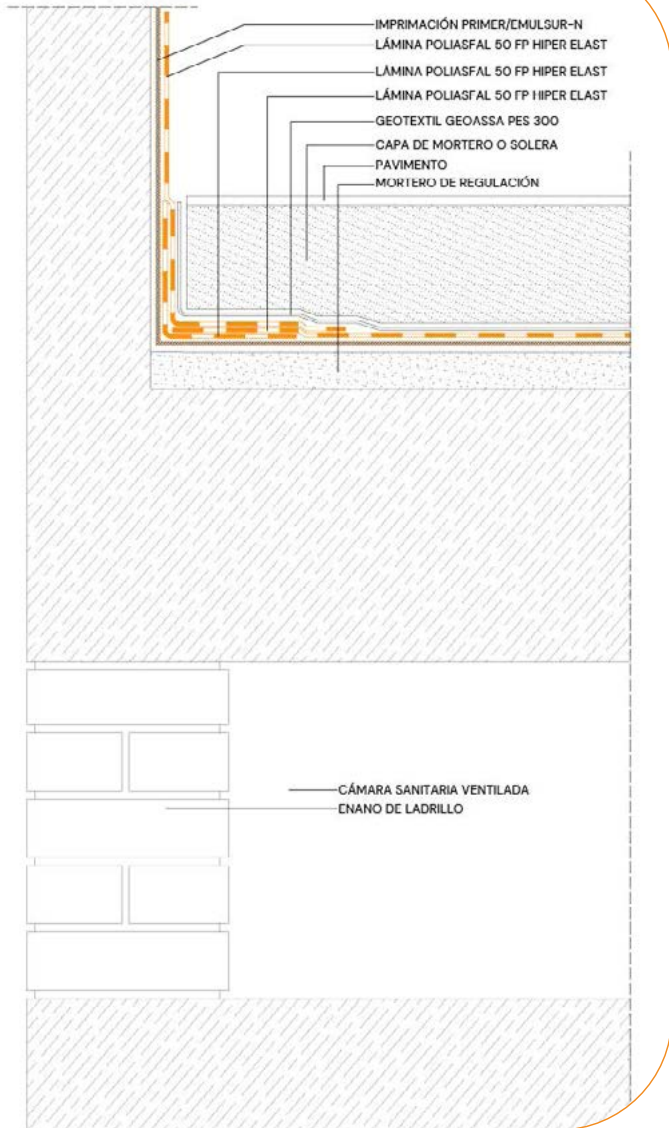
- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- **Barrera contra el gas radón.**
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos** y **a la oxidación**.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Membrana impermeabilizante de **alta resistencia al punzonamiento**.
- Impermeabilización monocapa adherida.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.



UNIDAD DE OBRA

Impermeabilización y protección al radón de forjado sanitario compuesto por: capa de mortero de regularización; imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST**, de 4,8 kg/m² adherida con soplete; capa antipunzonante formada por geotextil **GEOASSA PES 300**.

1



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTROS CON MURO DE SÓTANO O PARAMENTO

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical encuentro muro y forjado, formado por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto con banda de **POLIASFAL 50 FP HIPER ELAST**, de 5 kg/m² y banda de terminación **POLIASFAL 50 FP HIPER ELAST**, de 5 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete.



Volver a índice

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 50 FP PARKING ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	ENEN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. ISO/TS 11665-13	
			Coefficiente de difusión al radón	2,4 · 10 ⁻¹² m ² /s
Antipunzonamiento	GEOASSA PES 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 g/m ²

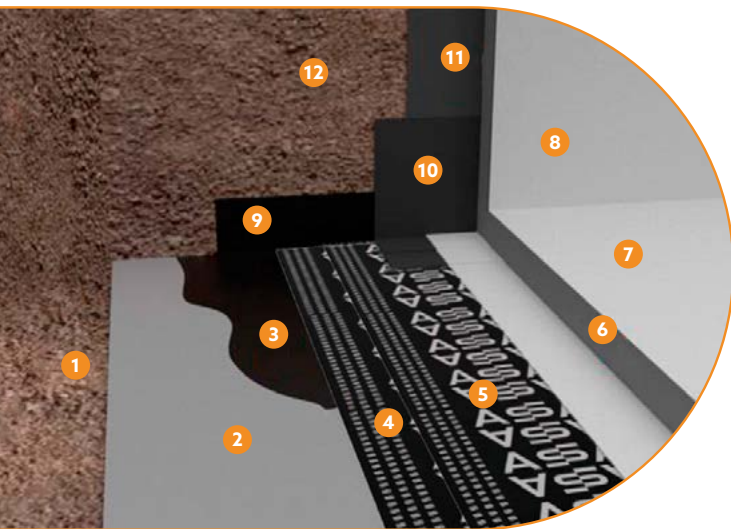


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

LOSA DE CIMENTACIÓN CON BARRERA ANTI-RADÓN

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Estructuras enterradas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios. Aplicable también para Municipios Zona 1 (DB HS6 CTE 2019).



LEYENDA

LOSA

- 1 Terreno compactado
- 2 Capa de hormigón de limpieza
- 3 Imprimación bituminosa **PRIMER/EMULSUR-N**
- 4 Lámina impermeabilizante anti-radón **POLIASFAL 40 FP HIPERELAST**
- 5 Lámina impermeabilizante anti-radón **POLIASFAL 40 FP HIPERELAST**
- 6 Capa antipunzonante geotextil GEOASSA PES 500
- 7 Losa de cimentación

PERIMETRAL

- 8 Muro de sótano
- 9 Banda de refuerzo anti-radón **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**
- 10 Banda de terminación anti-radón **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**
- 11 Lámina impermeabilizante de muro exterior anti-radón **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**
- 12 Relleno con tierras



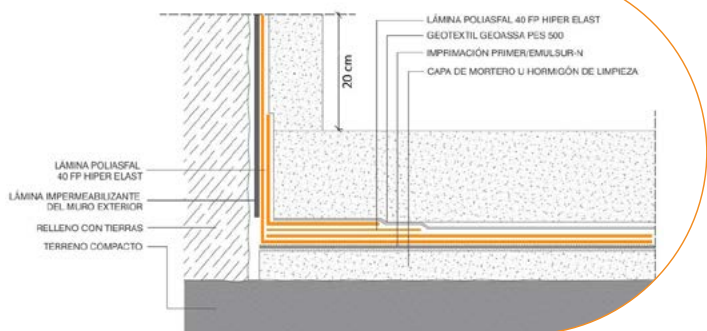
UNIDAD DE OBRA

Impermeabilización de losa de cimentación constituida por: capa de hormigón de limpieza con acabado fratasado fino; imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m² adherida a la anterior con soplete; capa antipunzonante formada por geotextil **GEOASSA PES 500**; listo para ejecutar losa de cimentación.

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- **Barrera contra el gas radón**.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos** y **a la oxidación**.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Membrana impermeabilizante de **alta resistencia al punzonamiento**.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.

1



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > TERRENO COMPACTO

Elevando la impermeabilización 20 cm en el vertical encuentro muro y losa de cimentación, formado por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto con banda de **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m² y banda de terminación **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida al soporte y entre sí con soplete.



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico)	ENEN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. ISO/TS 11665-13	
			Coefficiente de difusión al radón	2,4 · 10 ⁻¹² m ² /s
Antipunzonamiento	GEOASSA PES 500	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	500 g/m ²



Volver a índice

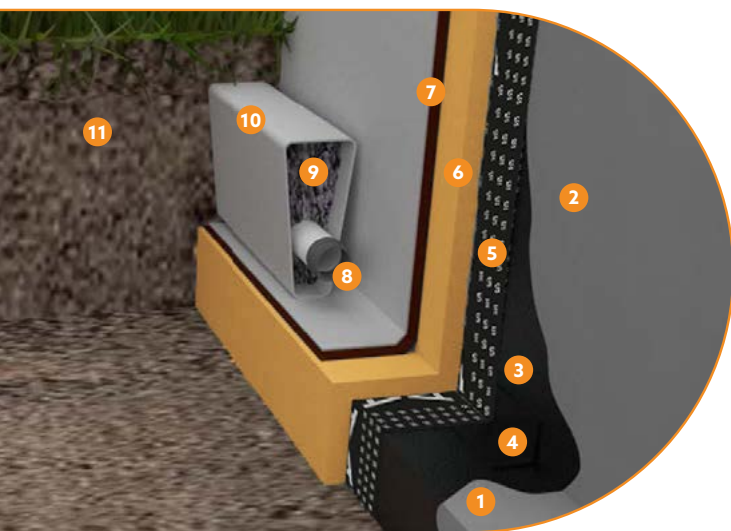


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

MURO FLEXORRESISTENTE CON BARRERA ANTI-RADÓN + XPS

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)
- **Aislamiento térmico** Poliestireno extruido (XPS)
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Estructuras enterradas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios. Aplicable también para Municipios Zona 1 (voluntario) y Zona 2 (DB HS6 CTE 2019).



LEYENDA

MURO

- 1 Cimentación
- 2 Muro de sótano encofrado a dos caras
- 3 Imprimación bituminosa **IMPRISUR**
- 4 Banda de refuerzo de 33 cm **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**
- 5 Lámina impermeabilizante anti-radón **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**
- 6 Aislamiento térmico **ASSATHERM XPS SL**
- 7 Capa drenante y filtrante **ASSADREN GEO**
- 8 Tubo PEAD perforado perimetralmente
- 9 Relleno de grava filtrante
- 10 Capa filtrante geotextil **GEOASSA PES 200**
- 11 Relleno con tierras



UNIDAD DE OBRA

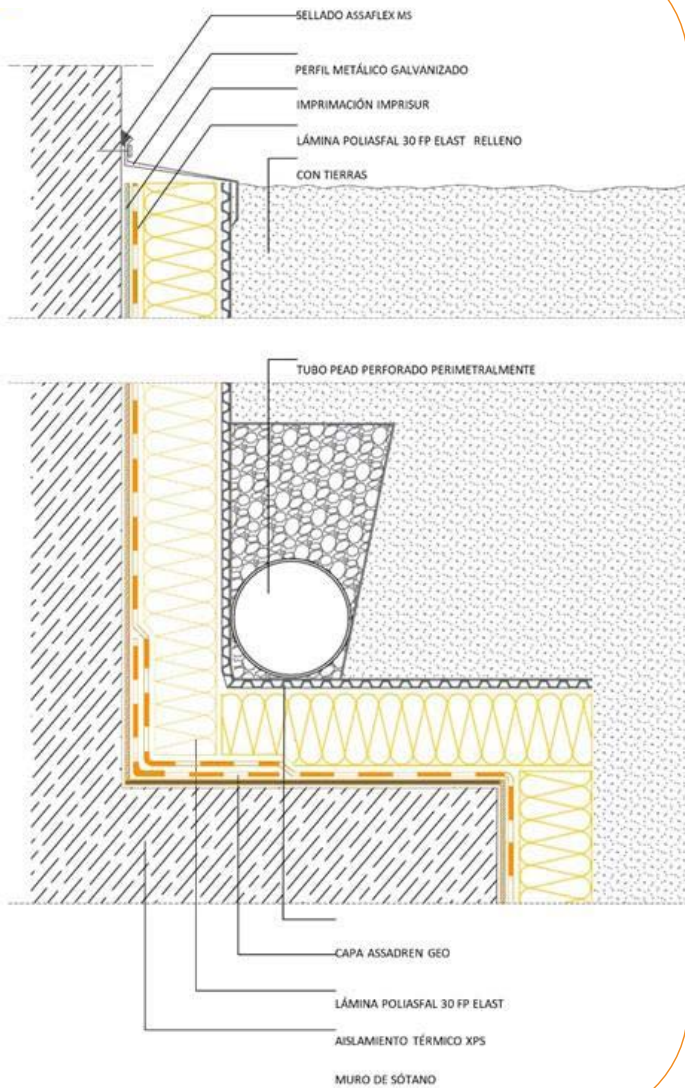
Impermeabilización y drenaje de trasdós de muro (o estribo) constituida por: imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida al soporte con soplete; aislamiento térmico a base de paneles **ASSATHERM XPS SL**, de 50 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera, fijado al soporte; capa drenante y filtrante formada por lámina **ASSADREN GEO**, fijado mecánicamente al soporte o mediante fijaciones autoadhesivas; tubería de drenaje PEAD perforado perimetralmente; relleno granular envuelto con capa filtrante **GEOASSA PES 200**; listo para verter tierras.



VENTAJAS

- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación.**
- **Barrera contra el gas radón.**
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante.**
- Impermeabilización monocapa adherida.
- Sistema de drenaje de **alta resistencia a compresión.**
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.

1



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTROS CON PARÁMENTOS

Formado por imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en esquina con banda de 33 cm **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**.



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	IMPRISUR	Imprimación bituminosa de base disolvente.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	ENEN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. ISO/TS 11665-13	
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS SL	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ = 0,033 - 0,037 W/m·K
Drenaje y filtración	ASSADREN GEO	Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) y geotextil de polipropileno incorporado.	Drenaje (EN ISO 12958)	2,13 L/m·s
Drenaje	TUBO PEAD PERFORADO PERIMETRALMENTE	Tubo perforado corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD)	Superficie de infiltración	782 cm ² /m
Filtración	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²

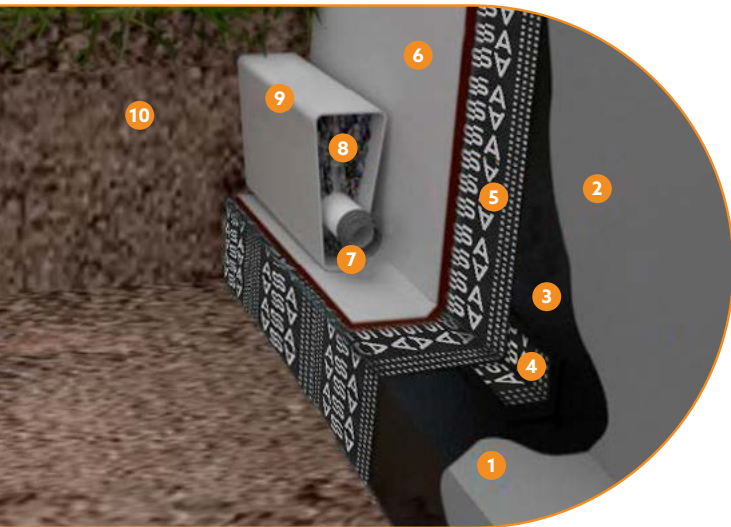


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
XPS MARCADO CE y sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

MURO FLEXORRESISTENTE CON BARRERA ANTI-RADÓN

- **Impermeabilización** Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)
- **Normativa** UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
- **Aplicación** Estructuras enterradas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

MURO

- 1 Cimentación
- 2 Muro de sótano encofrado a dos caras
- 3 Imprimación bituminosa **IMPRISUR**
- 4 Banda de refuerzo de 33 cm **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**
- 5 Lámina impermeabilizante anti-radón **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**
- 6 Capa drenante y filtrante **ASSADREN GEO**
- 7 Tubo PEAD perforado perimetralmente
- 8 Relleno de grava filtrante
- 9 Capa filtrante geotextil **GEOASSA PES 200**
- 10 Relleno con tierras



VENTAJAS

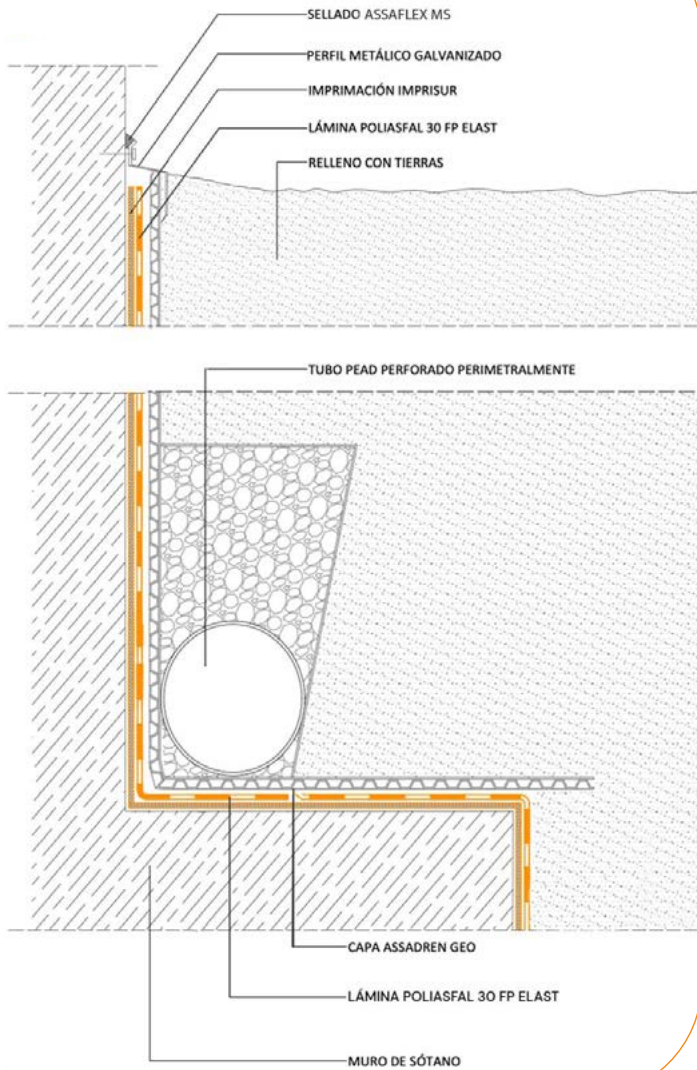
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación.**
- **Barrera contra el gas radón.**
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante.**
- Impermeabilización monocapa adherida.
- Sistema de drenaje de **alta resistencia a compresión.**
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.



UNIDAD DE OBRA

Impermeabilización y drenaje de trasdós de muro (o estribo) constituida por: imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida al soporte con soplete; fijado al soporte; capa drenante y filtrante formada por lámina **ASSADREN GEO**, fijado mecánicamente al soporte o mediante fijaciones autoadhesivas; tubería de drenaje PEAD perforado perimetralmente; relleno granular envuelto con capa filtrante **GEOASSA PES 200**; listo para verter tierras.

1



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTROS CON PARÁMETOS

Formado por imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en esquina con banda de 33 cm **POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST**.



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

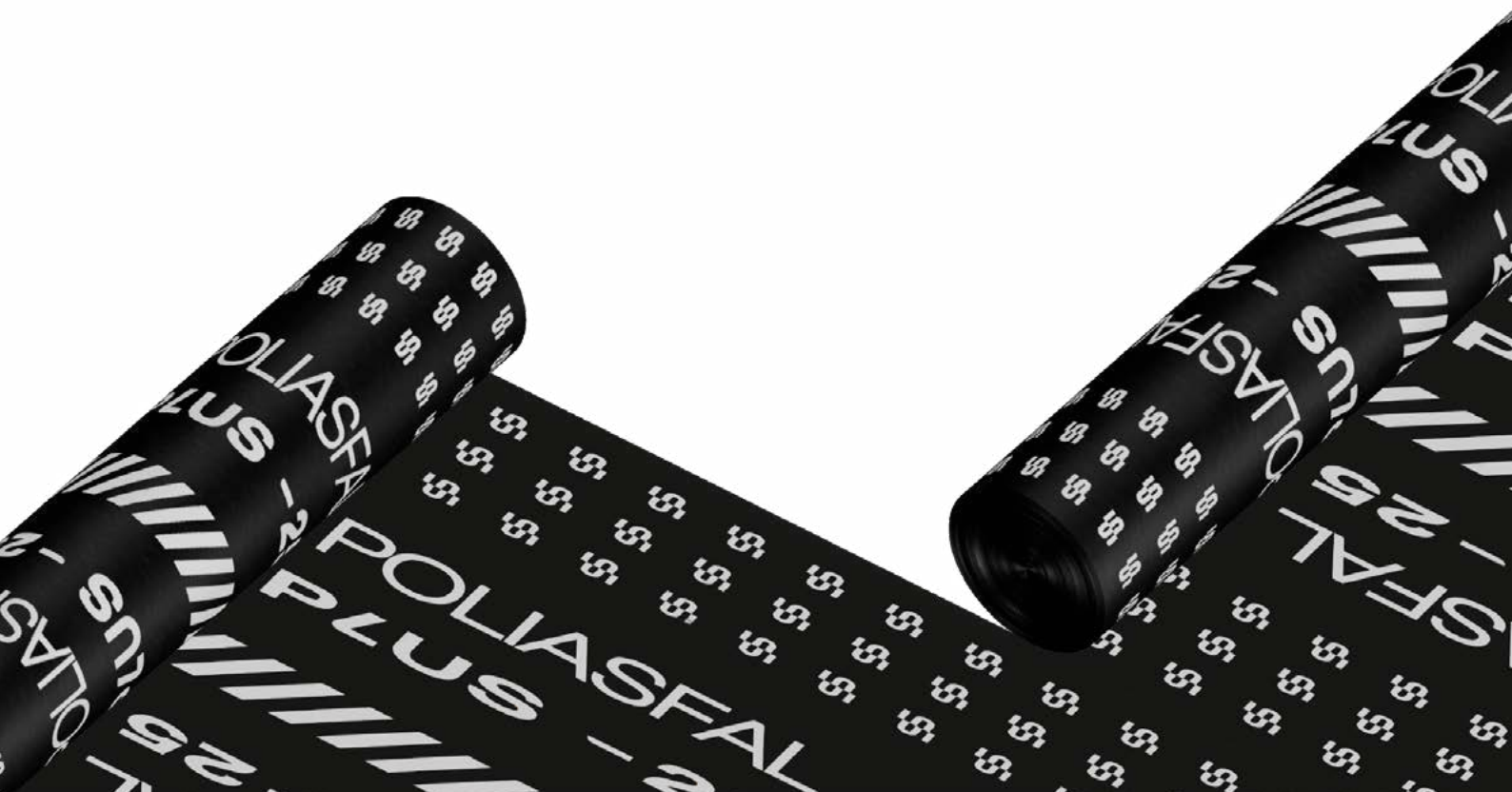
Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	IMPRISUR	Imprimación bituminosa de base disolvente.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	ENEN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. ISO/TS 11665-13	
Drenaje y filtración	ASSADREN GEO	Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) y geotextil de polipropileno incorporado.	Drenaje (EN ISO 12958)	2,13 L/m·s
Drenaje	TUBO PEAD PERFORADO PERIMETRALMENTE	Tubo perforado corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD)	Superficie de infiltración	782 cm ² /m
Filtración	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²



Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL Marcado CE y sello de Calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

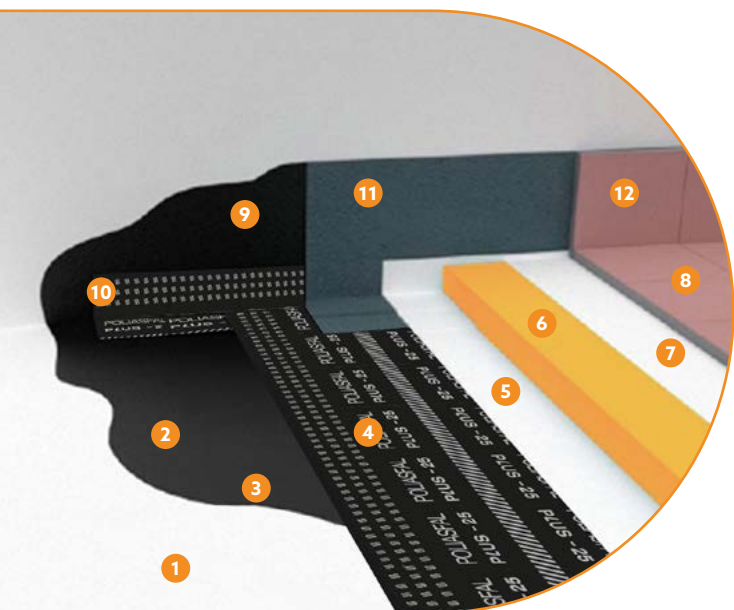
MANUALES DE SOLUCIONES DE LA GAMA PLUS





CUBIERTA PLANA TRANSITABLE DE USO PRIVADO PLUS

- Impermeabilización Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS PLUS)
- Aislamiento térmico Poliestireno extruido (XPS)
- Acabado Pavimento
- Normativa UNE 104401:2013 / CTE DB HSI / CTE DB HE
- Aplicación Cubiertas planas de tránsito privado en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST](#)
- 4 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 5 Aislamiento térmico [ASSATHERM XPS 300 Kpa](#)
- 6 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 300](#)
- 7 Mortero de protección y pavimento

PERIMETRAL

- 8 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 9 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST](#)
- 10 Banda de terminación [POLIASFAL PLUS 40 / G FP HIPER ELAST](#)
- 11 Zócalo de protección

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos** y **a la oxidación**.
- Impermeabilización monocapa adherida de **altas prestaciones**.
- Sistema de cubierta invertida que **mejora la durabilidad** de la impermeabilización y **evita condensaciones entre capas**.
- Aislamiento térmico de **alta resistencia** a **compresión** y **mínima absorción de agua**.

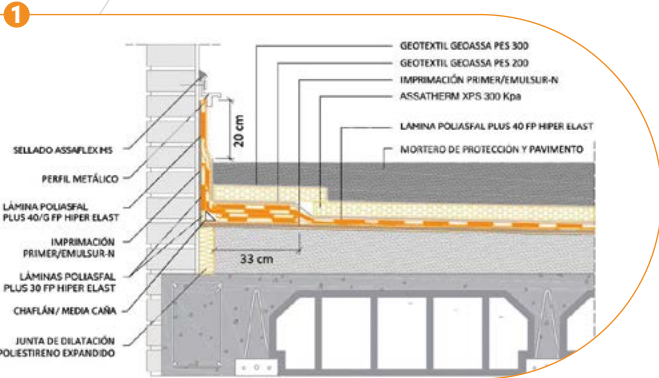


UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida transitable constituida por: Imprimación **PRIMER** / **EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida al soporte con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 200**; aislamiento térmico a base de paneles con espesor según prescripción por zona climática con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster **GEOASSA PES 300**; listo para ejecutar el pavimento.

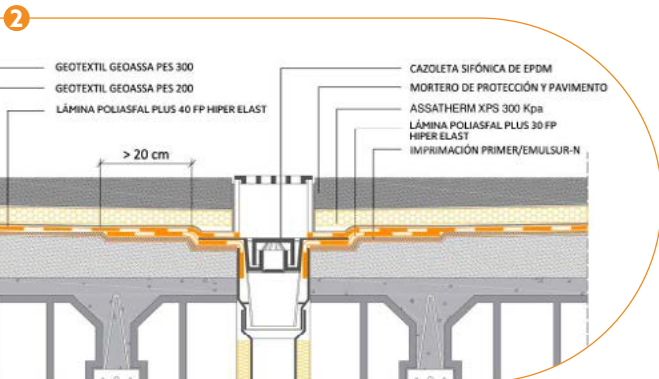


DETALLE CONSTRUCTIVO



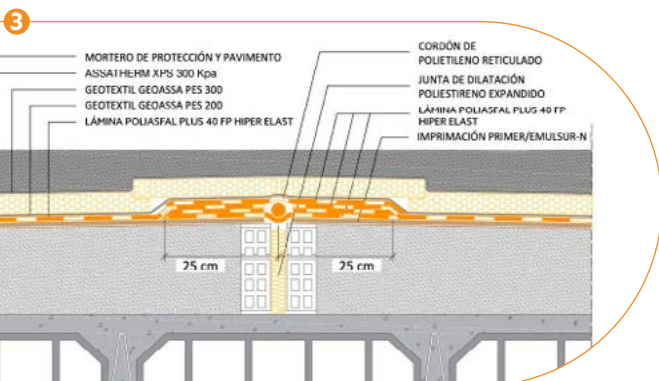
1 > ENCUENTRO CON PARÁMETROS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL PLUS 40/G FP HIPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección.



2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.



3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuella inferior mediante lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuella superior mediante lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	200 g/m ²
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS 300 Kpa	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,033-0,037 W/m·K
Separación	GEOASSA PES 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	300 g/m ²

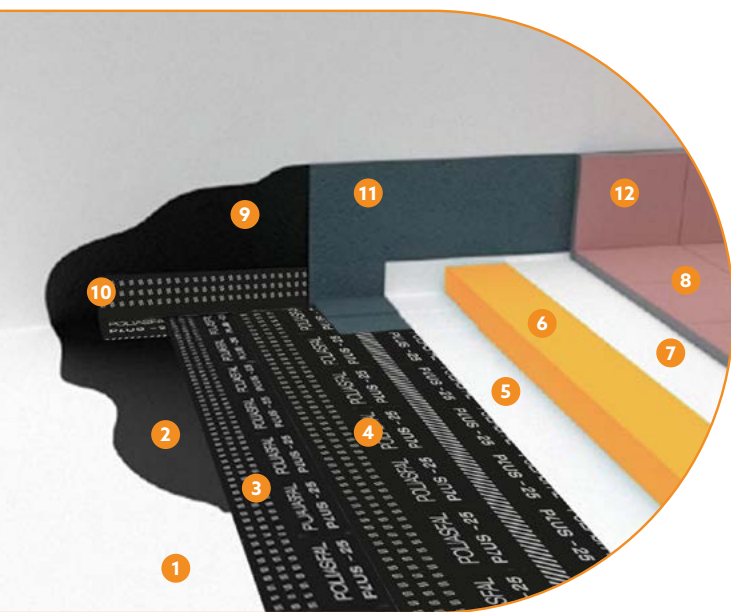


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL PLUS Marcado CE
ASSATHERM XPS Marcado CE y sello calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA TRANSITABLE DE USO PRIVADO PLUS

- Impermeabilización Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS PLUS)
- Aislamiento térmico Poliestireno extruido (XPS)
- Acabado Pavimento
- Normativa UNE 104401:2013 / CTE DB HSI / CTE DB HE
- Aplicación Cubiertas planas de tránsito privado en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER / EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL PLUS 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST](#)
- 5 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 6 Aislamiento térmico [ASSATHERM XPS 300 Kpa](#)
- 7 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 300](#)
- 8 Mortero de protección y pavimento

PERIMETRAL

- 9 Imprimación bituminosa [PRIMER / EMULSUR-N](#)
- 10 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST](#)
- 11 Banda de terminación [POLIASFAL PLUS 40 / G FP HIPER ELAST](#)
- 12 Zócalo de protección

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos** y **a la oxidación**.
- Impermeabilización bicapa adherida de **altas prestaciones**.
- Sistema de cubierta invertida que **mejora la durabilidad** de la impermeabilización y **evita condensaciones entre capas**.
- Aislamiento térmico de **alta resistencia** a **compresión** y **mínima absorción de agua**.

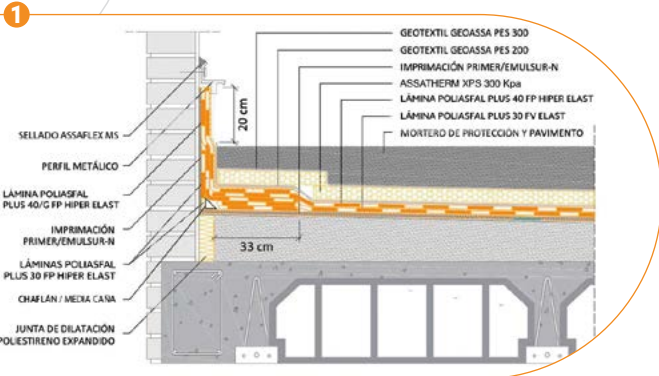


UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida transitable constituida por: Imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL PLUS 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 200**; aislamiento térmico a base de paneles con espesor según prescripción por zona climática con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster **GEOASSA PES 300**; listo para ejecutar el pavimento.

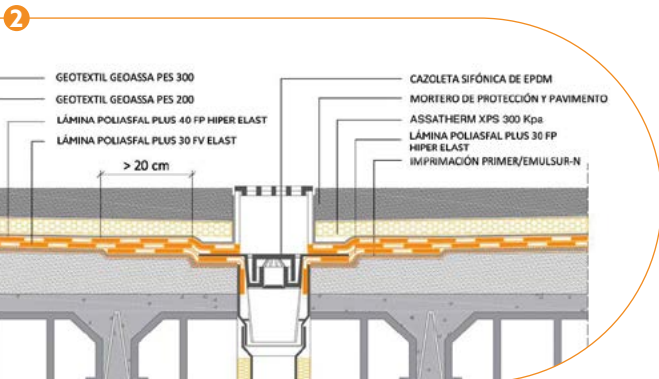


DETALLE CONSTRUCTIVO



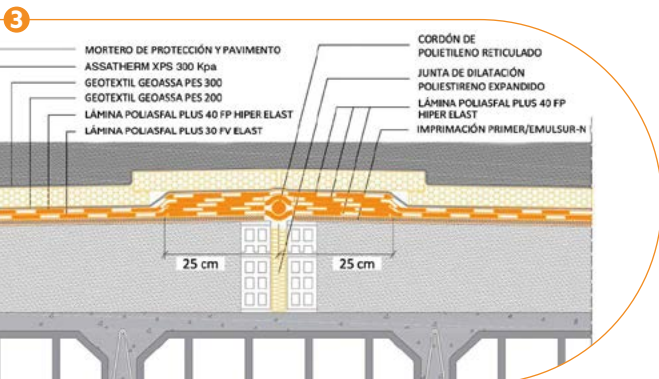
1 > ENCUENTRO CON PARÁMETROS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL PLUS 40/G FP HIPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección.



2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.



3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER / EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuella inferior mediante lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuella superior mediante lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

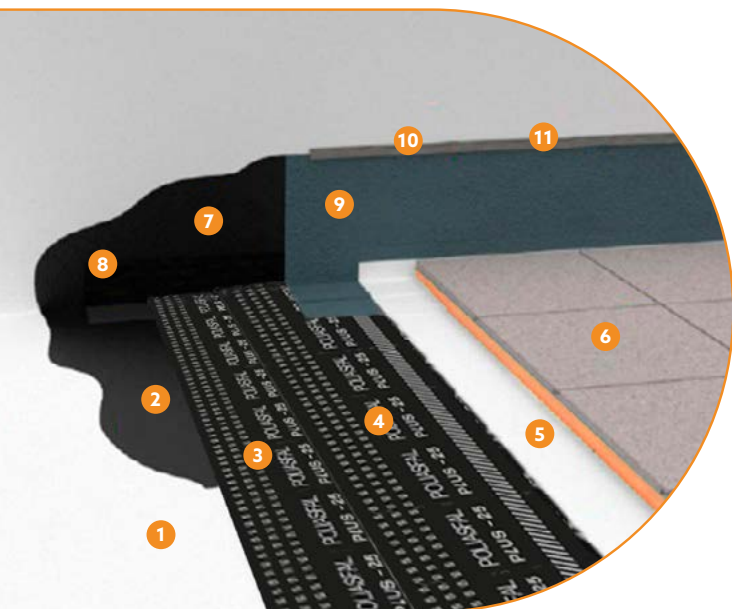
Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL PLUS 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas	
Impermeabilización	POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	200 g/m ²
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS 300 Kpa	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,033-0,037 W/m·K
Separación	GEOASSA PES 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	300 g/m ²

✓ Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL PLUS Marcado CE
ASSATHERM XPS Marcado CE y sello calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA TRANSITABLE DE USO PRIVADO PLUS

Impermeabilización	Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS PLUS)
Aislamiento térmico	Pavimento aislante
Acabado	Pavimento aislante
Normativa	UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
Aplicación	Cubiertas planas de tránsito privado en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa **PRIMER / EMULSUR-N**
- 3 Lámina impermeabilizante **POLIASFAL PLUS 30 FV ELAST**
- 4 Lámina impermeabilizante **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST**
- 5 Capa separadora geotextil **GEOASSA PES 200**
- 6 Pavimento aislante **ASSALOSA**

PERIMETRAL

- 7 Imprimación bituminosa **PRIMER / EMULSUR-N**
- 8 Banda de refuerzo de 33 cm **POLIASFAL PLUS 30 FP ELAST**
- 9 Banda de terminación **POLIASFAL PLUS 40/G FP HIPER ELAST**
- 11 Sellado elástico **ASSAFLEX MS**

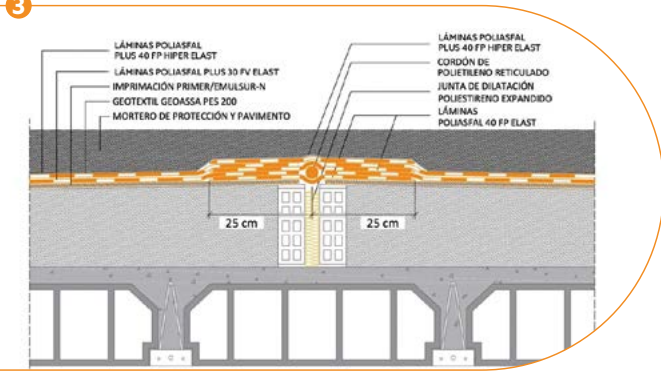
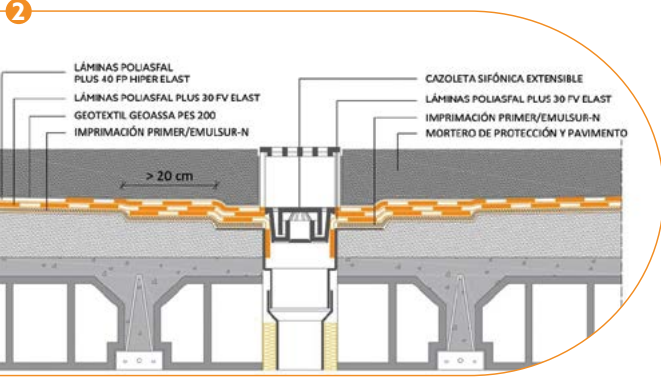
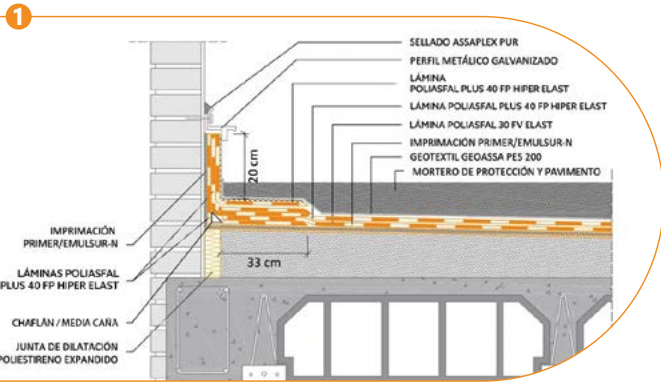
✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- Impermeabilización bicapa adherida de **altas prestaciones**.
- Sistema de cubierta invertida que **mejora la durabilidad** de la impermeabilización y **evita condensaciones** entre capas.
- Acabado en pavimento aislante.



UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida pavimentada con **ASSALOSA** constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL PLUS 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL 40 PLUS FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 200**; pavimento aislante **ASSALOSA GRIS 60X60**.



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL PLUS 40/G FP HIPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete, perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón del sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.

2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.

3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m².

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Volver a índice

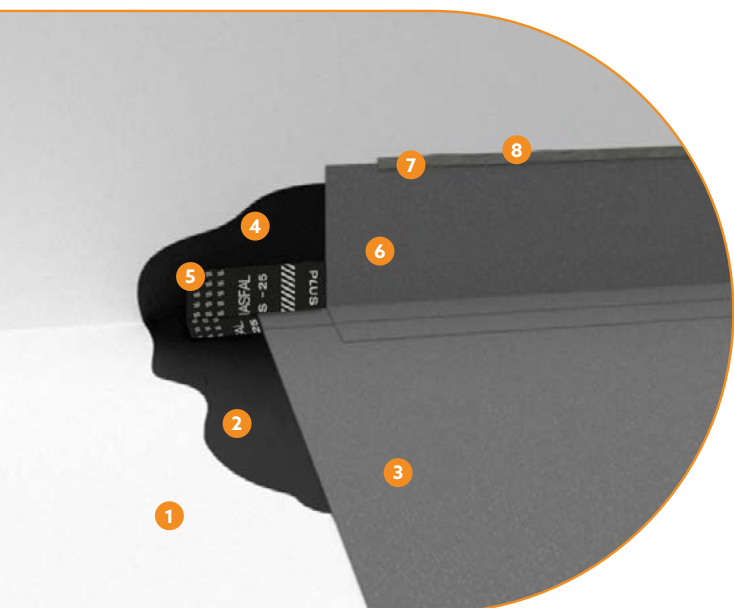
Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER / EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL PLUS 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) de alta durabilidad con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas	
Impermeabilización	POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) de alta durabilidad con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	200 g/m ²
Pavimentos aislantes	ASSALOSA	Pavimento aislante y drenante de 60x60 cm, compuesto de hormigón poroso y base de poliestireno extruido.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,034 W/m·K

Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL PLUS Marcado CE
ASSATHERM XPS Marcado CE y sello calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE PLUS

➤ Impermeabilización	Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS PLUS)
➤ Aislamiento térmico	Interior
➤ Acabado	Lámina intemperie
➤ Normativa	UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
➤ Aplicación	Cubiertas planas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST](#)

PERIMETRAL

- 4 Imprimación bituminosa [PRIMER](#) / [EMULSUR-N](#)
- 5 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST](#)
- 6 Banda de terminación [POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST](#)
- 7 Perfil metálico galvanizado
- 8 Sellado elástico [ASSAFLEX MS](#)

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad** y **gran durabilidad**.
- Aplicación mediante gas propano.
- Impermeabilización monocapa adherida de **altas prestaciones**.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Membrana impermeabilizante **resistente a la oxidación**.
- Impermeabilización **resistente a la radiación ultravioleta**.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.



UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana no transitable constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², sistema monocapa de impermeabilización formado por lámina **POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST**, de 5 kg/m², adherida al soporte con soplete.



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

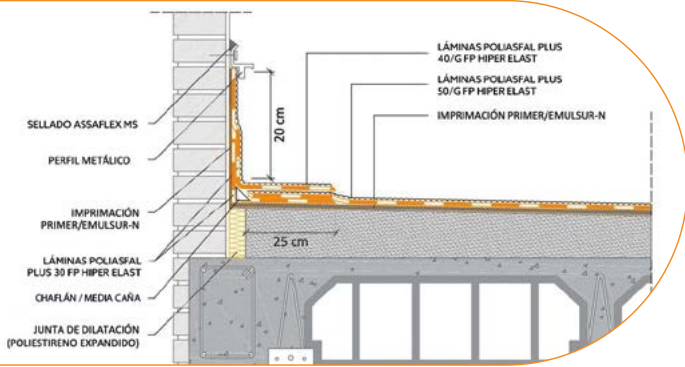
Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra, de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.

2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

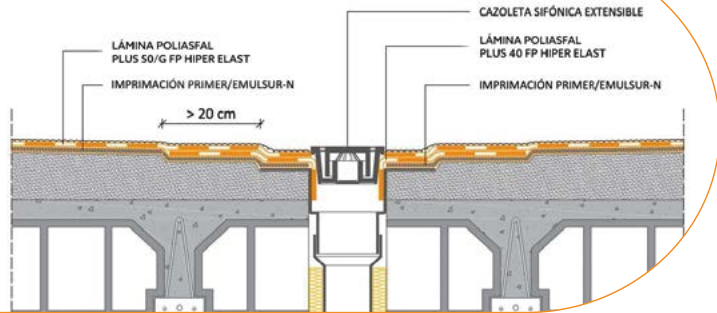
Formado por lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia con paragavillas.

3 > JUNTA DE DILATACIÓN

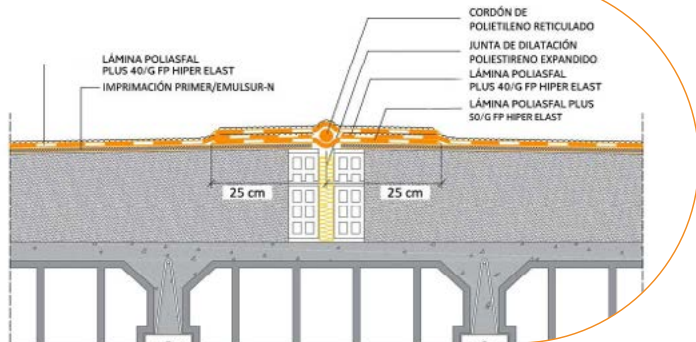
Consistente en fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST**, de 5 kg/m².



2



3



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER/EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	

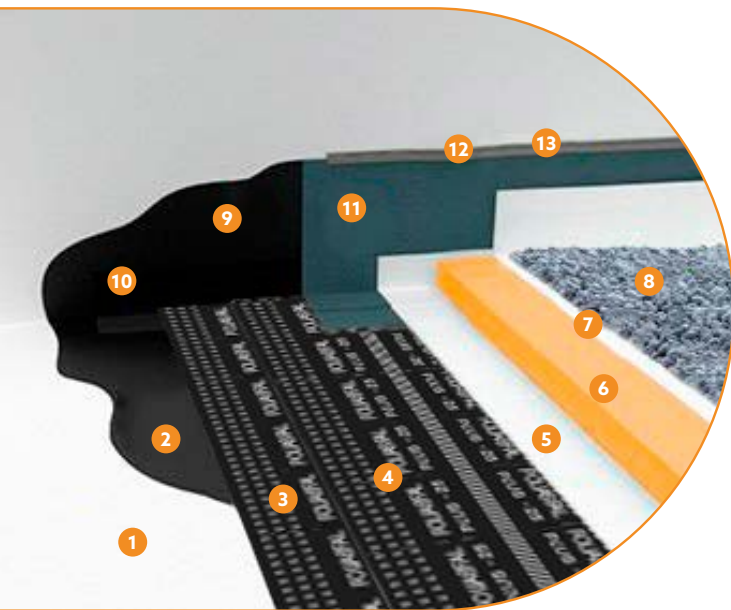


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL PLUS Marcado CE
ASSATHERM XPS Marcado CE y sello calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE PLUS

Impermeabilización	Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS PLUS)
Aislamiento térmico	Poliestireno extruido (XPS)
Acabado	Grava
Normativa	UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
Aplicación	Cubiertas planas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Imprimación bituminosa [PRIMER / EMULSUR-N](#)
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL PLUS 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST](#)
- 5 Capa separadora geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 6 Aislamiento térmico [ASSATHERM XPS SL](#)
- 7 Capa filtrante geotextil [GEOASSA PES 200](#)
- 8 Protección pesada a base de grava

PERIMETRAL

- 9 Imprimación bituminosa [PRIMER / EMULSUR-N](#)
- 10 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST](#)
- 11 Banda de terminación [POLIASFAL PLUS 40/G FP HIPER ELAST](#)
- 12 Perfil metálico galvanizado
- 13 Sellado elástico [ASSAFLEX MS](#)

✓ VENTAJAS

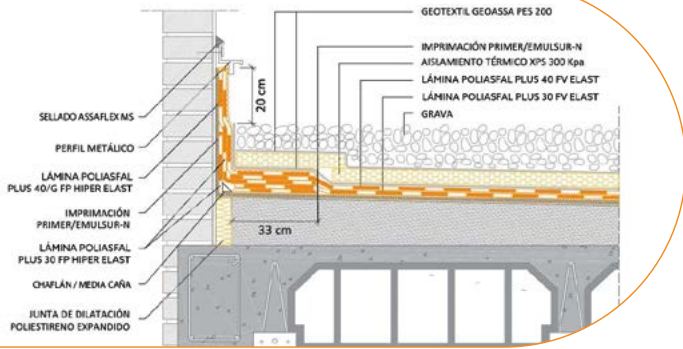
- Impermeabilización de **alta elasticidad y gran durabilidad**.
- Fácil aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante **resistente a los microorganismos y a la oxidación**.
- Impermeabilización bicapa adherida de **altas prestaciones**.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Cubierta invertida que **mejora la durabilidad de la impermeabilización y evita condensaciones entre capas**.
- Aislamiento térmico de **alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua**.
- Admite el **vertido directo del aglomerado asfáltico**.



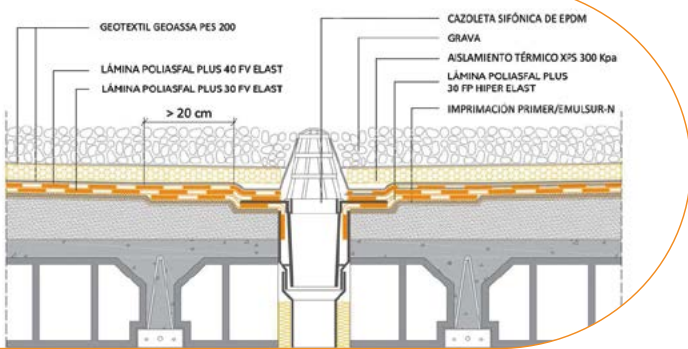
UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida no transitabile constituida por: Imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m², lámina **POLIASFAL PLUS 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora **GEOASSA PES 200**; aislamiento térmico a base de paneles según prescripción por zona climática con juntas perimetrales a media madera; capa filtrante formada por geotextil de poliéster **GEOASSA PES 200**; listo para verter la capa de grava.

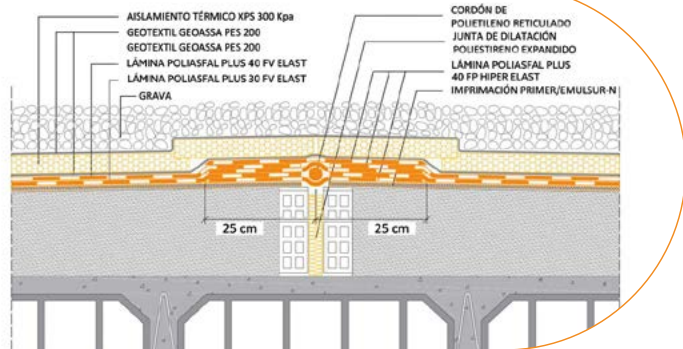
1



2



3



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL PLUS 30 FP ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL PLUS 40/G FP HIPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.

2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por la imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia.

3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST**, de 4 kg/m².



Volver a índice

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER/EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Impermeabilización	POLIASFAL PLUS 30 FV ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Separación	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²
Aislamiento térmico	ASSATHERM XPS SL 300 Kpa	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,033-0,037 W/m·K
Filtración	GEOASSA PES 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²

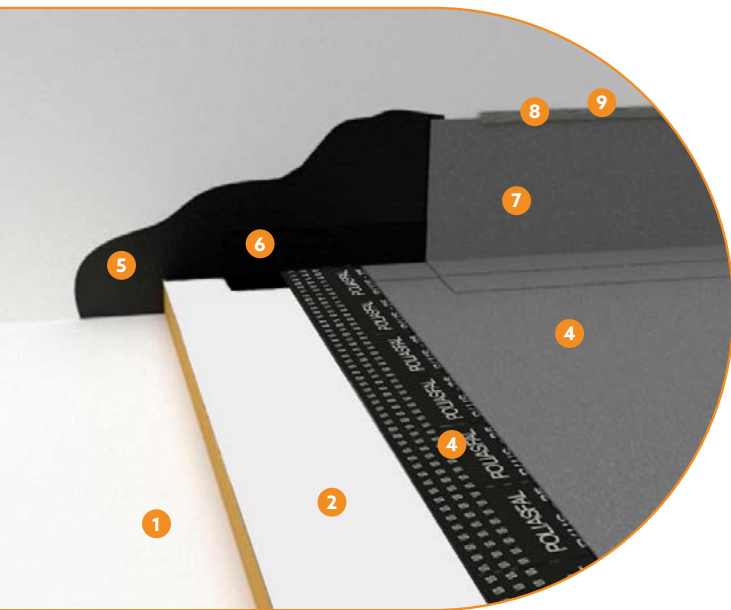


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL PLUS Marcado CE
ASSATHERM XPS Marcado CE y sello calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE PLUS

➤ Impermeabilización	Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS PLUS)
➤ Aislamiento térmico	Lana de roca / PIR
➤ Acabado	Lámina intemperie
➤ Normativa	UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
➤ Aplicación	Cubiertas planas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Aislamiento térmico de lana de roca de alta densidad acabada en una capa ignífuga de gran adherencia / PIR
- 3 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL PLUS 30 FV ELAST](#)
- 4 Lámina impermeabilizante [POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST](#)

PERIMETRAL

- 5 Imprimación bituminosa [PRIMER / EMULSUR-N](#)
- 6 Banda de refuerzo de 33 cm [POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST](#)
- 7 Banda de terminación [POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST](#)
- 8 Perfil metálico galvanizado
- 9 Sellado elástico [ASSAFLEX MS](#)

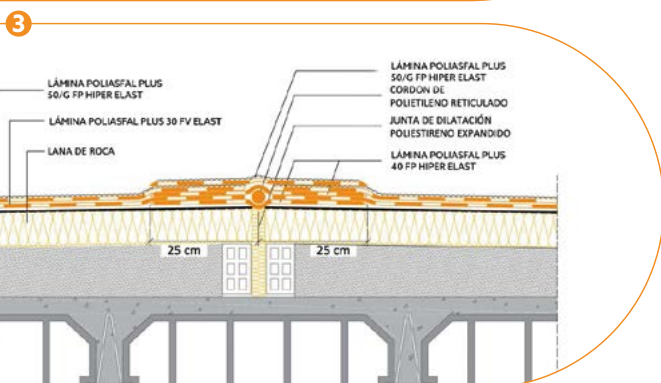
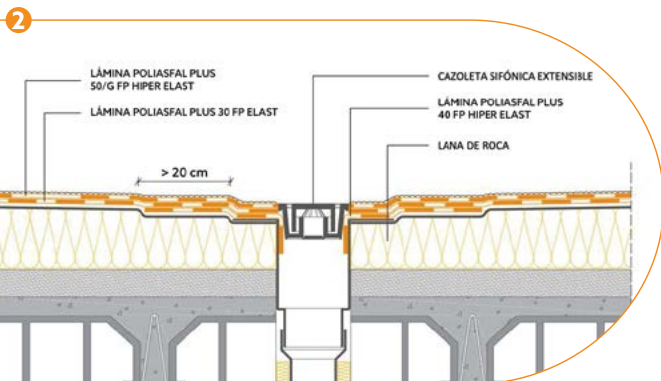
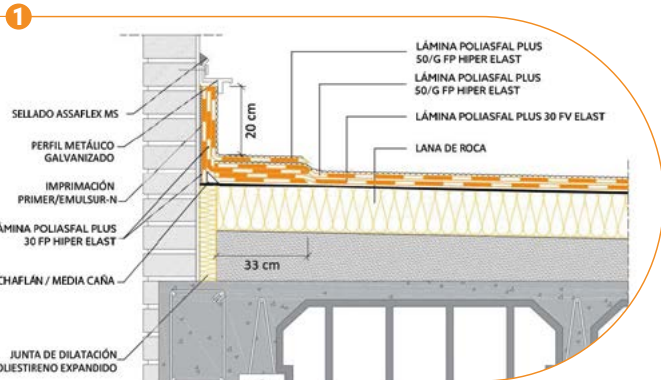
✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad y gran durabilidad**.
- Aplicación mediante gas propano.
- Impermeabilización bicapa adherida de **altas prestaciones**.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante**.
- Membrana impermeabilizante **resistente a la oxidación**.
- Impermeabilización **resistente a la radiación ultravioleta**.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.



UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana no transitable constituida por:
 Aislamiento térmico a base de paneles de lana de roca / PIR, según prescripción por zona climática; lámina **POLIASFAL PLUS 30 FV ELAST**, de 3 kg/m², adherida al aislamiento con soplete y lámina **POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST**, de 5 kg/m², adherida a la anterior con soplete.



DETALLE CONSTRUCTIVO

1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación **PRIMER/EMULSUR-N**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST**, autoprotegida con gránulo de pizarra y armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.

2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST** adherida al soporte, de 4 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia con paragravillas.

3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en fuelle inferior mediante lámina **POLIASFAL PLUS 40 FP HIPER ELAST** adherida al soporte, de superficie no protegida, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico **MASTICSUR-F**; fuelle superior mediante lámina **POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST**, de 5 kg/m².



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	PRIMER/EMULSUR-N	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m ²
Aislamiento térmico	LANA DE ROCA / PIR	Paneles rígidos de lana de roca / PIR, fijados mecánicamente al soporte base.	Conductividad térmica (EN 12667) Reacción al fuego (EN 13501-1)	λ=0,039 W/m·K A1
Impermeabilización	POLIASFAL PLUS 30 FV ELAST	Lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada (SBS) de alta durabilidad con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada (SBS) de alta durabilidad con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	

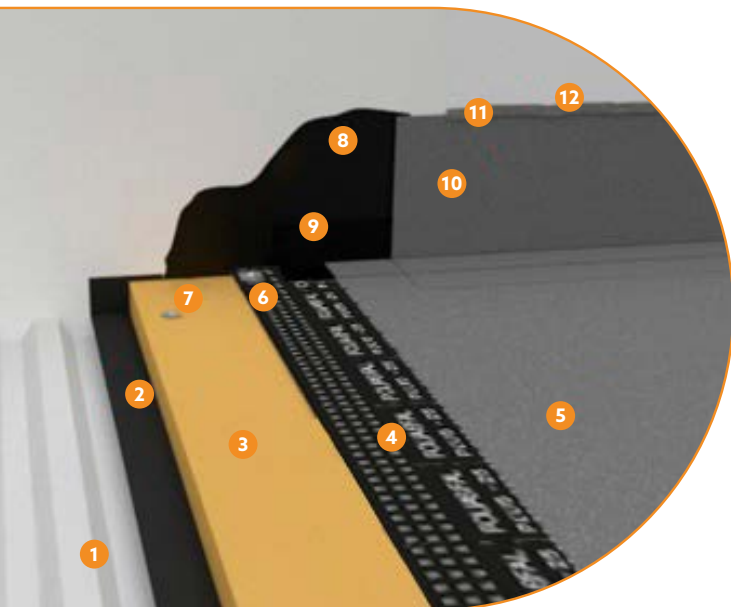


Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL PLUS Marcado CE
ASSATHERM XPS Marcado CE y sello calidad AENOR
GEOASSA Marcado CE

CUBIERTA PLANA DECK NO TRANSITABLE PLUS

➤ Impermeabilización	Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS+ PLUS)
➤ Aislamiento térmico	Lana de roca / PIR
➤ Acabado	Lámina intemperie
➤ Normativa	UNE 104401:2013 / CTE DB HS1 / CTE DB HE
➤ Aplicación	Cubiertas planas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios.



LEYENDA

CUBIERTA

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Barrera de vapor **ASSAPLAST 30 FP**
- 3 Aislamiento térmico de lana de roca de alta densidad / PIR
- 4 Lámina impermeabilizante fijada mecánicamente **POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST**
- 5 Lámina impermeabilizante adherida **POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST**
- 6 Fijación mecánica del sistema de impermeabilización
- 7 Fijación mecánica del aislamiento térmico

PERIMETRAL

- 8 Imprimación bituminosa **PRIMER / EMULSUR-N**
- 9 Banda de refuerzo de 33 cm **POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST**
- 10 Banda de terminación **POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST**
- 11 Perfil metálico galvanizado
- 12 Sellado elástico **ASSAFLEX MS**

✓ VENTAJAS

- Impermeabilización de **alta elasticidad y gran durabilidad.**
- **Fácil aplicación** mediante soplete gas propano.
- Membrana impermeabilizante **autocicatrizante.**
- Membrana impermeabilizante **resistente a la oxidación.**
- Impermeabilización monocapa adherida de **altas prestaciones.**
- **Gran capacidad para el puenteo** de fisuras.
- Impermeabilización **resistente a la radiación ultravioleta.**



UNIDAD DE OBRA

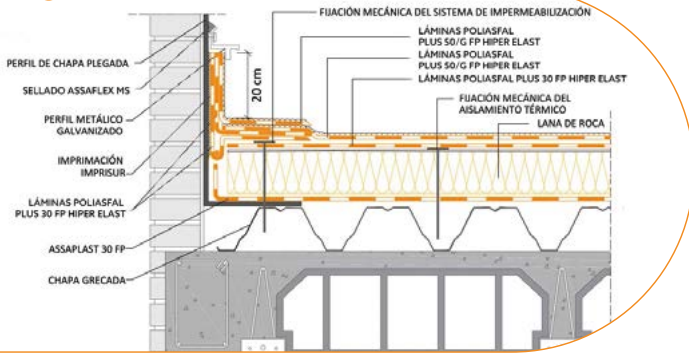
Cubierta plana no transitable (tipo deck) constituida por: Barrera de vapor a base de lámina bituminosa autoadhesiva **ASSAPLAST 30 FP**, aislamiento térmico a base de paneles de lana de roca / PIR con espesor según prescripción; lámina **POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST**, de 3 kg/ m², fijada mecánicamente al soporte* y lámina **POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST**, de 5 kg/ m², adherida a la anterior con soplete.

*Nota: Las fijaciones serán de dole rosca, con tratamiento anticorrosión 15 ó 30 ciclos Kasternich según condiciones tanto exteriores como interiores de humedad. La densidad de fijaciones será en función de la altura del peto, edificio abierto o cerrado, etc... aumentándose en los perímetros (bordes y esquinas). La distancia entre fijaciones no será inferior a 18 cm ni superior a 36 cm. En caso de que fuese necesario aumentar la densidad de fijaciones, éstas se dispondrán en líneas o hiladas complementarias (una o dos), utilizando como lámina auxiliar POLIASFAL 30 FP ELAST.



DETALLE CONSTRUCTIVO

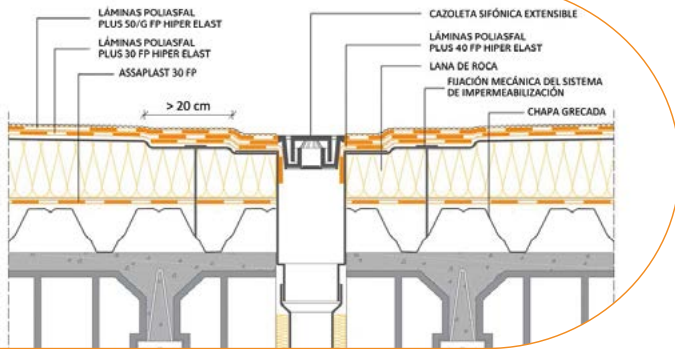
1



1 > ENCUENTRO CON PARAMENTOS

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: perfil de chapa plegada; imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con **POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST** y banda de terminación **POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST**, autoprottegida con gránulo de pizarra y armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado **ASSAFLEX MS** entre el paramento y el perfil metálico.

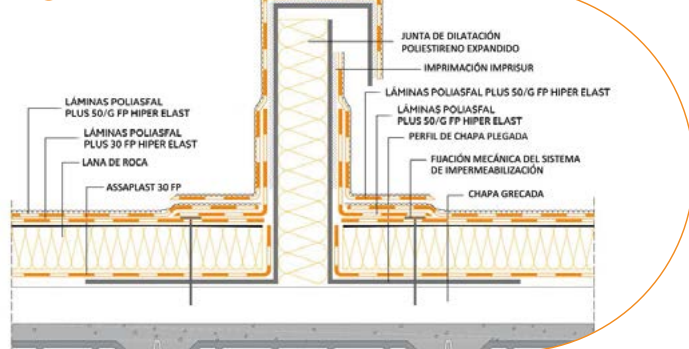
2



2 > ENCUENTRO CON SUMIDEROS

Formado por lámina **POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST** fijado mecánicamente al soporte, de 3 kg/m²; **CAZOLETA** prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia con paragravillas.

3



3 > JUNTA DE DILATACIÓN

Consistente en perfil de chapa plegada; imprimación **IMPRISUR**, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto con **BANDA DE REFUERZO POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST** y banda de terminación con lámina **POLIASFAL PLUS 50/G FP HIPER ELAST**, de 5 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; este tratamiento se realizará a ambos lados de la junta elevada.



Volver a índice



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Barrera de vapor	CAUSUR	Imprimación bituminosa de consistencia viscosa.	Rendimiento	1 kg/m ²
Aislamiento térmico	LANA DE ROCA / PIR	Paneles rígidos de lana de roca / PIR, fijados mecánicamente al soporte base.	Conductividad térmica (EN 12667) Reacción al fuego (EN 13501-1)	λ=0,039 W/m·K A1
Impermeabilización	POLIASFAL PLUS 30 FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada (SBS) de alta durabilidad con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST	Lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada (SBS) de alta durabilidad con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas.	



Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*

POLIASFAL PLUS Mercado CE
ASSATHERM XPS Mercado CE y sello calidad AENOR
GEOASSA Mercado CE



ASSA[®]
Impermeabilización y pavimentos

Delegaciones en todo el territorio peninsular
(España y Portugal)

Contacta con nosotros
Tel: +34 968 18 04 02
info@assa.es

Sigue los avances de ASSA
www.assa.es

