GRUPO ASSA

SOLUCIONES IMPERMEABILIZACIÓN CON LÁMINAS ASFÁLTICAS POLIASFAL

Puesta en obra conforme a la norma UNE 104401 y el CTE DB HS1

Soluciones adaptadas al CTE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

GRUPO ASSA

Índice

Cubiertas

Cubiertas Planas Transitables Para Peatones
TP1-SBS B Cubierta Plana Transitable de Uso Privado
TP1-APP B Cubierta Plana Transitable de Uso Privado
TP2-SBS B Cubierta Plana Transitable de Uso Privado
TP2-APP B Cubierta Plana Transitable de Uso Privado
TP3-SBS B Cubierta Plana Transitable Para Zonas Comunes de Uso Privado
TP4-SBS B Cubierta Plana Transitable Para Zonas Comunes de Uso Público

Cubiertas Planas Transitables Para Vehículos
TPV1-SBS B Cubierta Plana Para Vehículos
TPV2-SBS B Cubierta Plana Para Vehículos

Cubiertas Planas No Transitables
NTPI-SBS B Cubierta Plana Invertida No Transitable
NTPI-APP B Cubierta Plana Invertida No Transitable
NTP1-SBS M Cubierta Plana No Transitable
NTP2-SBS B Cubierta Plana No Transitable
NTPD1-SBS B Cubierta Plana Deck No Transitable
NTPD2-SBS B Cubierta Plana Deck No Transitable
NTP-SBS+ M Cubierta Plana No Transitable
NTPD3-SBS+ B Cubierta Plana Deck No Transitable

Cubiertas Planas Ajardinadas
API-SBS B Cubierta Plana Ajardinada Intensiva
APE-SBS B Cubierta Plana Ajardinada Extensiva

Cubiertas Planas Acústicas
AP-SBS B Cubierta Acústica Técnica

Cubiertas Inclinadas
INC1-SBS M Cubierta Inclinada con Teja Curva
INC2-SBS M Cubierta Inclinada con Teja Plana/Mixta

Estructuras Enterradas

Losa
LOS-SBS B Losa de Cimentación

Muro
MUR-SBS M Muro Flexorresistente

Solera
SOL-SBS M Solera Sobre Terreno Compactado

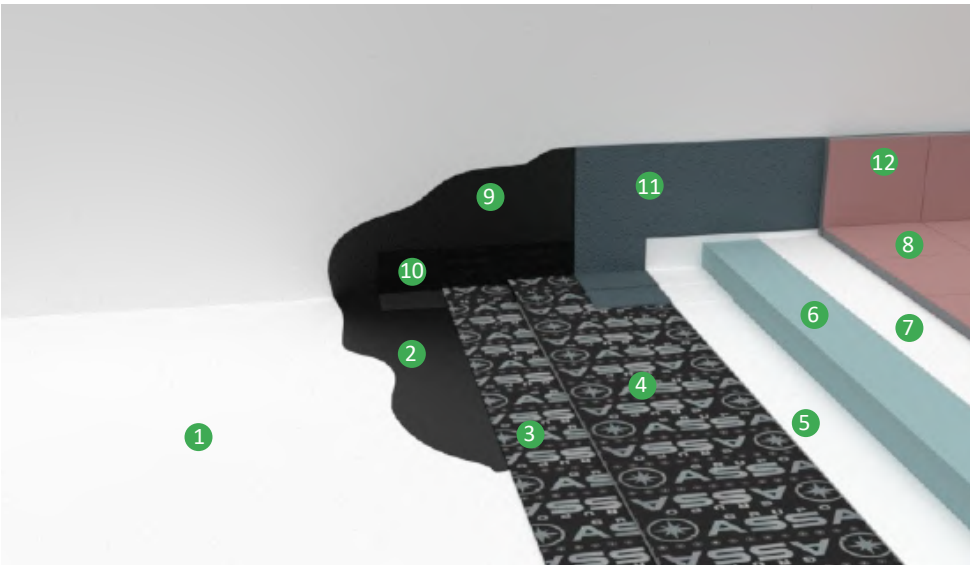
Barreras de Radón
LOS-RAD-SBS B Losa de Cimentación con Barrera de Radón
FS-RAD-SBS M Forjado Sanitario con Barrera de Radón
SOL-RAD-SBS B Solera con Barrera de Radón

GRUPO ASSA

TP1-SBS B

Cubierta Plana Transitable de Uso Privado

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento Térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Pavimento**



Normativa

- UNE 104401
- 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. Aislamiento térmico 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 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.
- 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.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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/m²
Aislamiento térmico	**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/m²

GRUPO ASSA

TP1-SBS B

Cubierta Plana Transitable de Uso Privado

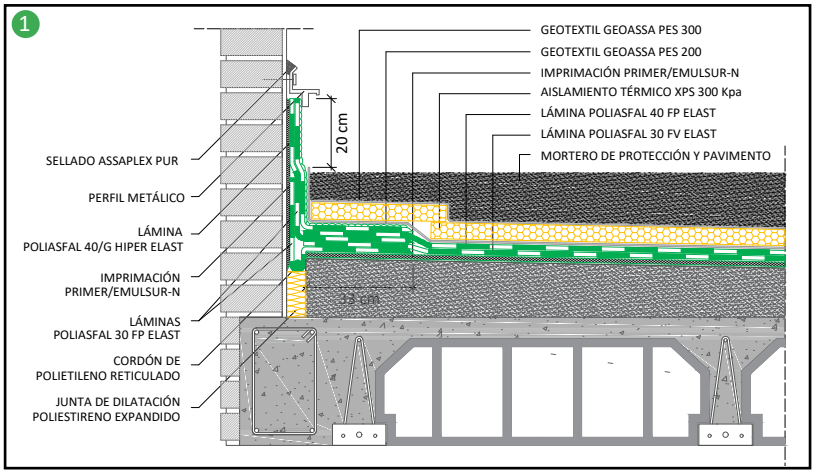
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento Térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Pavimento**

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 XPS 300 Kpa de 100 mm de espesor con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster GEOASSA 300; listo para ejecutar el pavimento.

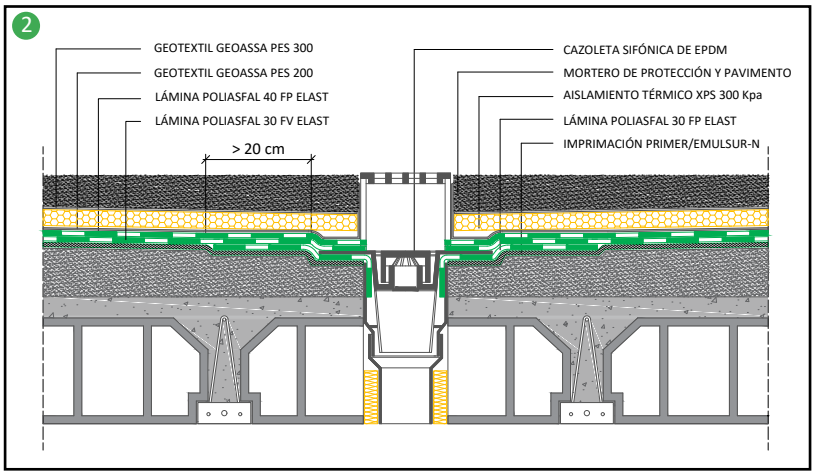
1 Encuentros con paramentos

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 acabado con zócalo de protección.



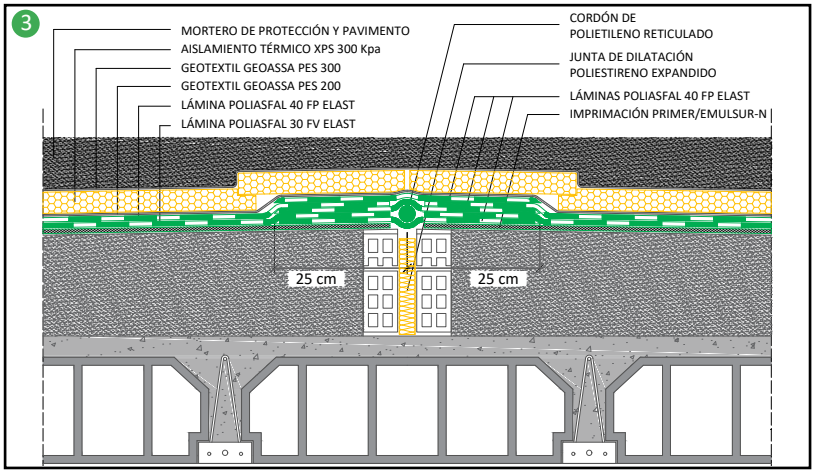
2 Encuentros con sumideros

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.



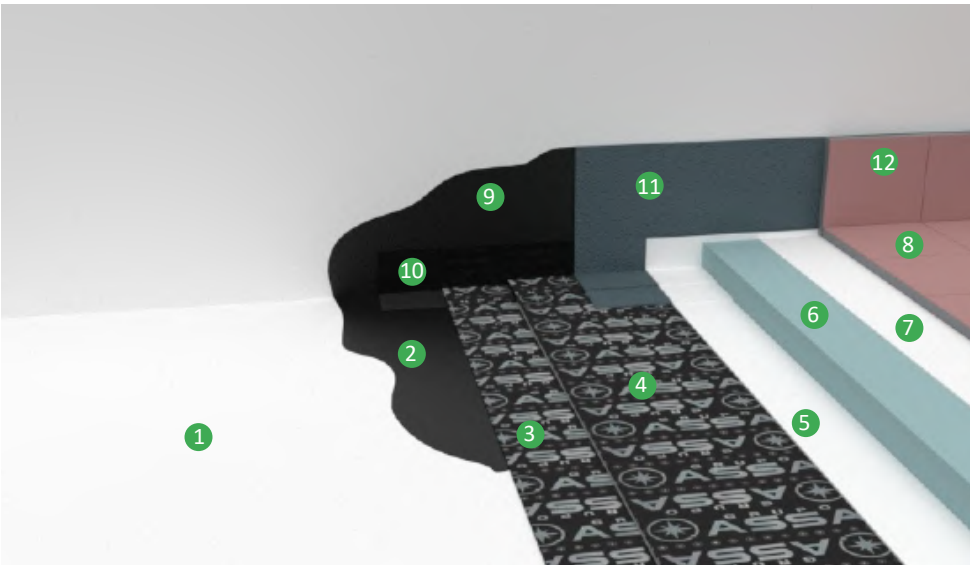
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

TP1-APP B

Cubierta Plana Transitable de Uso Privado

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (APP)**
Aislamiento Térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Pavimento**



Normativa

- UNE 104401
- 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 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 PLAST
11. Banda de terminación POLIASFAL 40/G FP HIPER PLAST
12. Zócalo de protección

Ventajas

- Impermeabilización de gran durabilidad.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- 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 alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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/m²
Aislamiento térmico	**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/m²

GRUPO ASSA

TP1-APP B

Cubierta Plana Transitable de Uso Privado

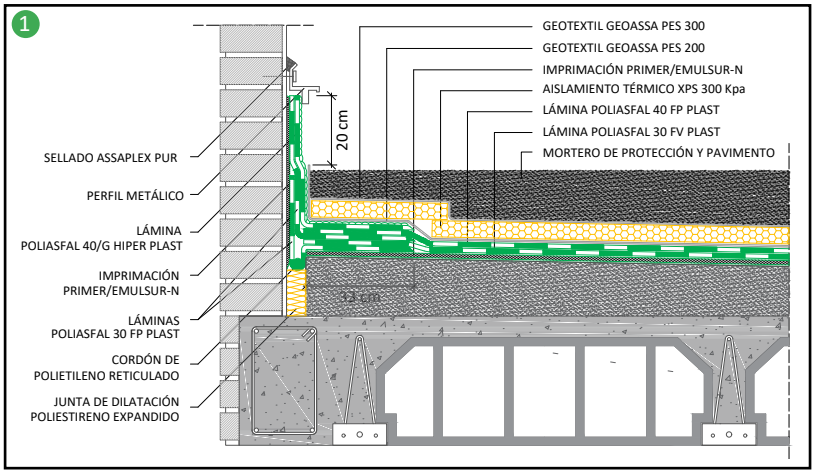
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (APP)**
Aislamiento Térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Pavimento**

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 a base de paneles XPS 300 Kpa de 100 mm de espesor con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster GEOASSA 300 ; listo para ejecutar el pavimento.

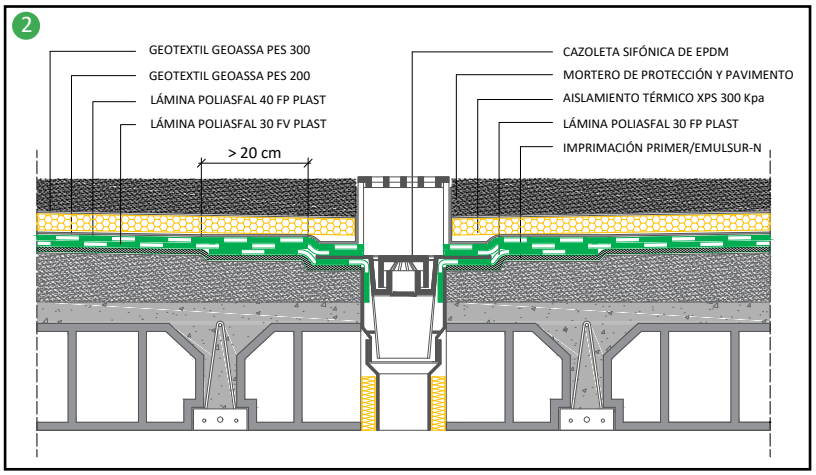
1 Encuentros con paramentos

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 acabado con zócalo de protección.



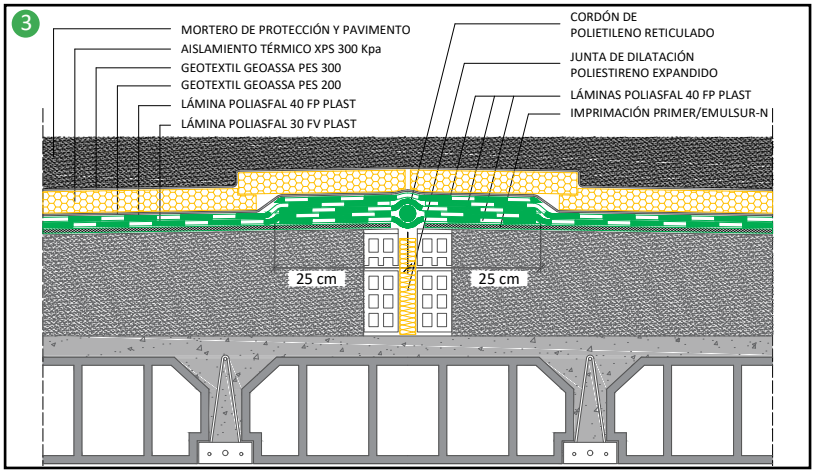
2 Encuentros con sumideros

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.



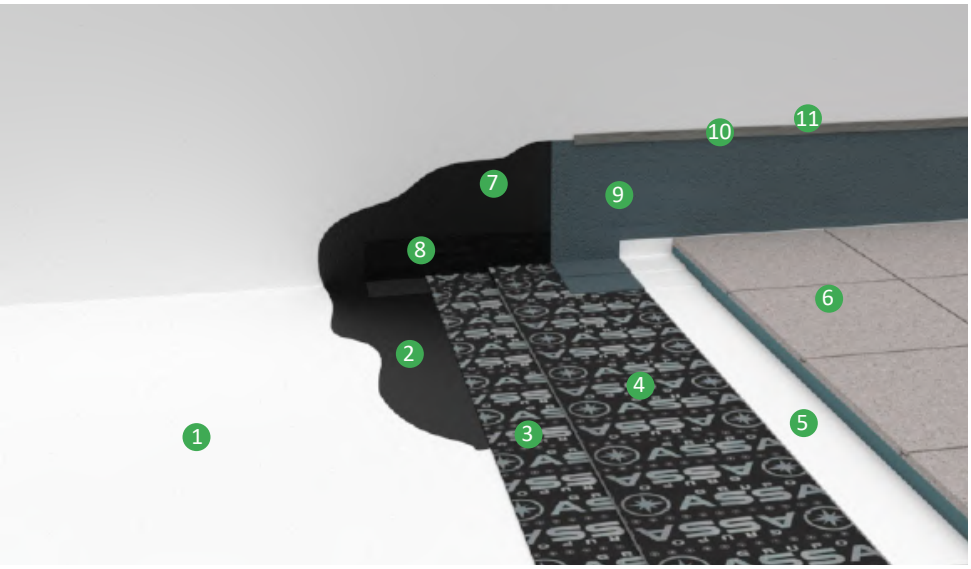
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

TP2-SBS B

Cubierta Plana Transitable de Uso Privado

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento Térmico: **Pavimento aislante**
Acabado: **Pavimento aislante**



Normativa

- UNE 104401
- 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 PUR

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.
- Sistema de cubierta invertida que mejora la durabilidad entre capas.
- Acabado en pavimento aislante.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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/m²
Pavimento aislante	**ASSALOSA**	Pavimento aislante y drenante de 60x60 cm, compuesto de hormigón poroso y base de poliestireno extruido.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0{,}034$ W/m·K

GRUPO ASSA

TP2-SBS B

Cubierta Plana Transitable de Uso Privado

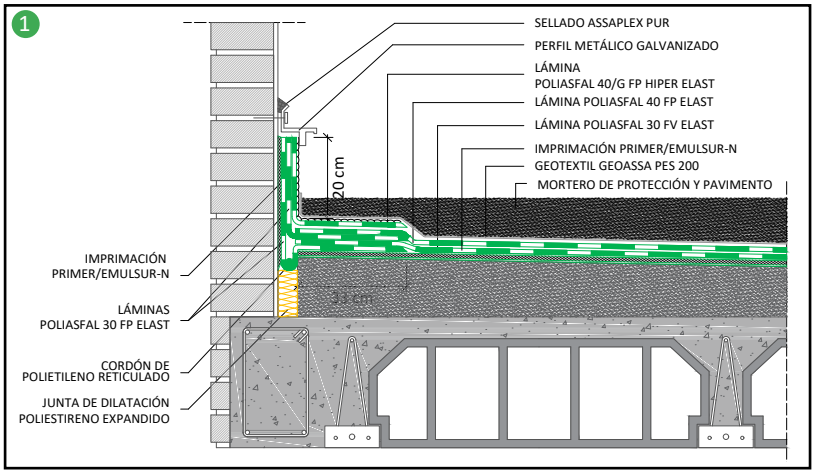
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento Térmico: **Pavimento aislante**
Acabado: **Pavimento aislante**

Unidad de Obra

Cubierta plana invertida pavimentada con ASSALOSA constituida por: Imprimación PRIMER/EMULSUR-N, 0,3 kg/m², lámina POLIASFAL 30 FV 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 (XPS A MEDIA MADERA en espesores >30 mm).

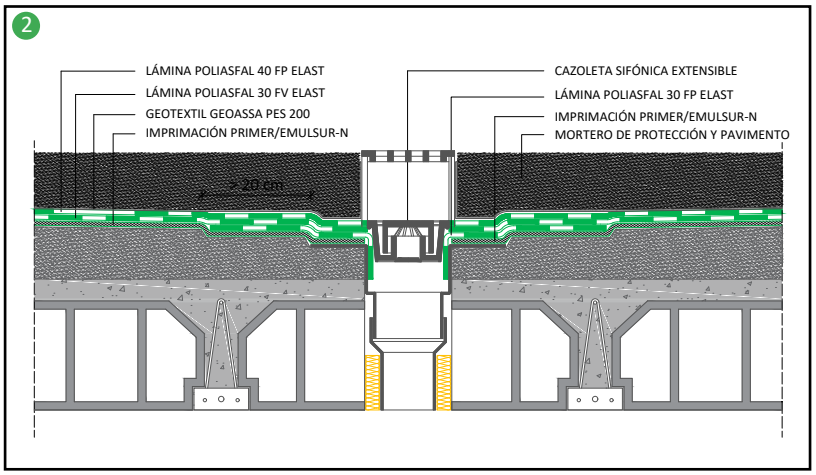
1 Encuentros con paramentos

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 PUR entre el paramento y el perfil metálico.



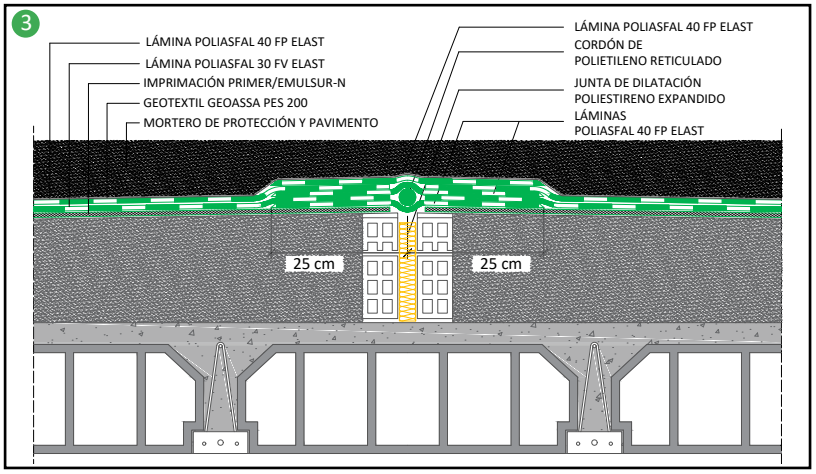
2 Encuentros con sumideros

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.



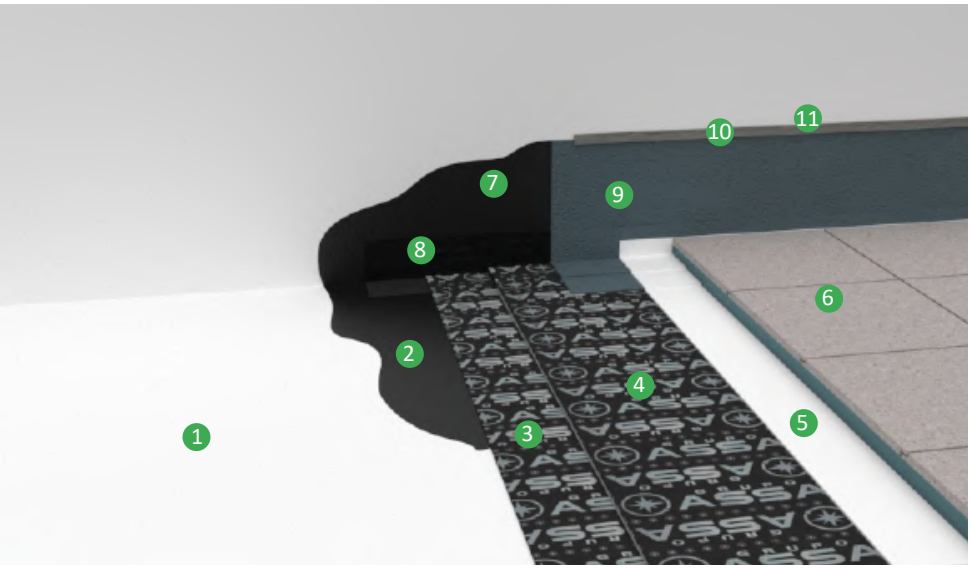
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

TP2-APP B

Cubierta Plana Transitable de Uso Privado

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (APP)**
Aislamiento Térmico: **Pavimento aislante**
Acabado: **Pavimento aislante**



Normativa

- UNE 104401
- 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

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 PUR

Ventajas

- Impermeabilización de gran durabilidad.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- 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.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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/m²
Pavimento aislante	**ASSALOSA**	Pavimento aislante y drenante de 60x60 cm, compuesto de hormigón poroso y base de poliestireno extruido.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0{,}034$ W/m·K

GRUPO ASSA

TP2-APP B

Cubierta Plana Transitable de Uso Privado

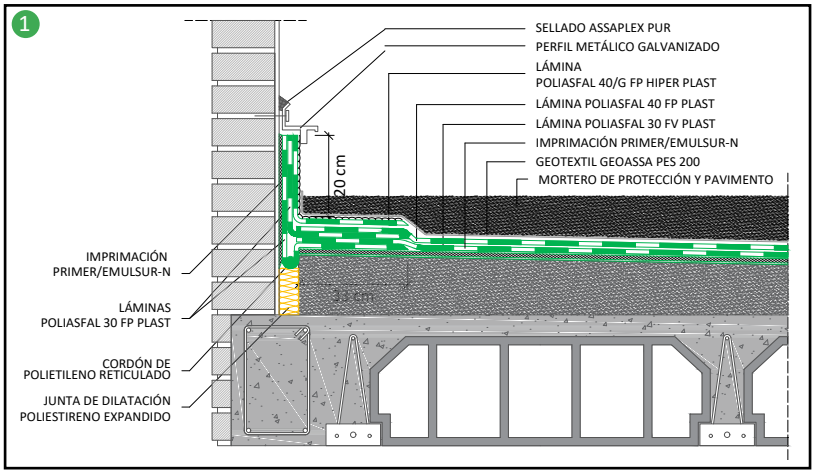
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (APP)**
Aislamiento Térmico: **Pavimento aislante**
Acabado: **Pavimento aislante**

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 (XPS A MEDIA MADERA en espesores >30 mm).

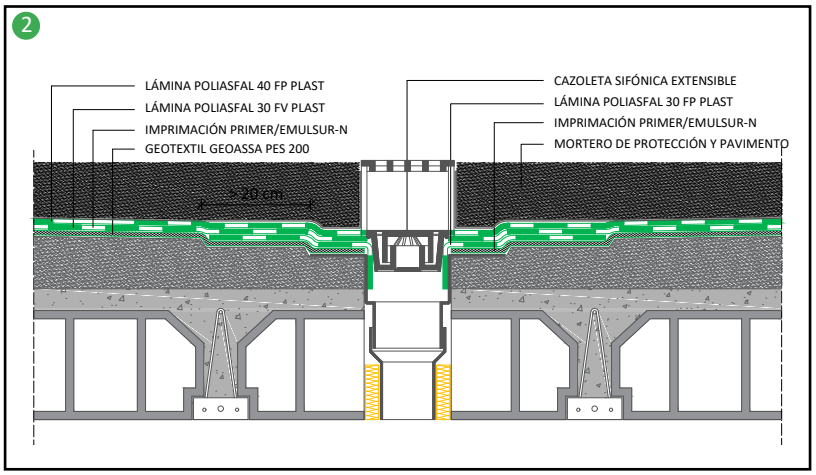
1 Encuentros con paramentos

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 PUR entre el paramento y el perfil metálico.



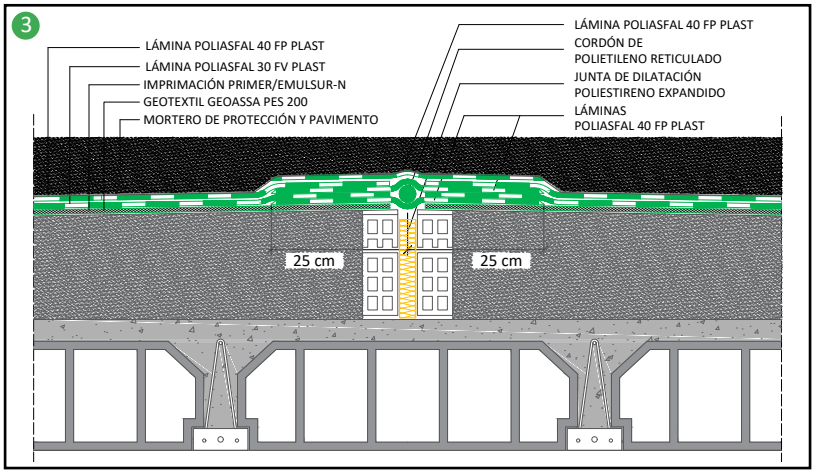
2 Encuentros con sumideros

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.



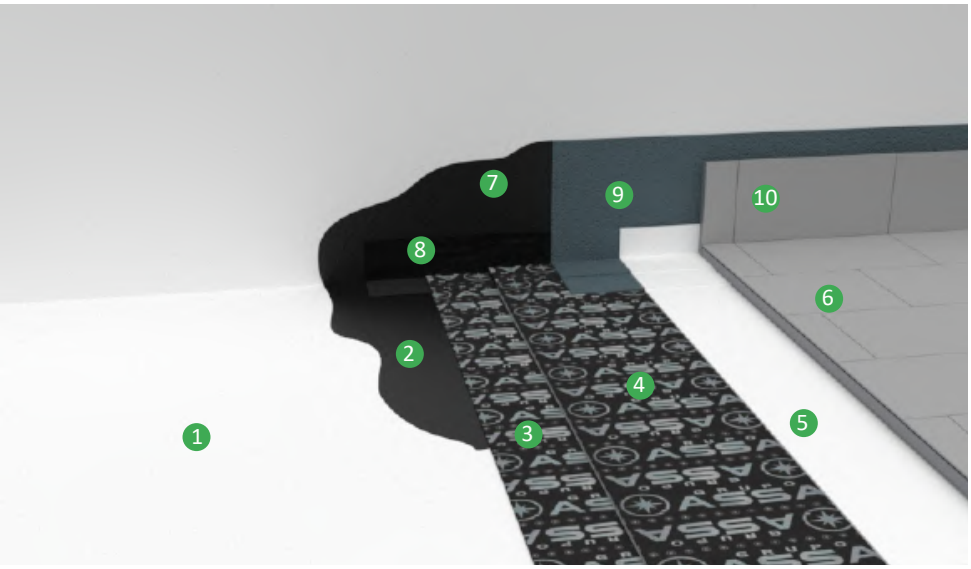
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

TP3-SBS B

Cubierta Plana Transitable Para Zonas Comunes de Uso Privado

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Acabado: **Pavimento**



Normativa

- UNE 104401
- 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 60/G FP 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.
- Sistema de impermeabilización especial para espacios públicos.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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 HIPER ELAST**	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Antipunzonamiento	**GEOASSA PES 300**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 g/m²

GRUPO ASSA

TP3-SBS B

Cubierta Plana Transitable Para Zonas Comunes de Uso Privado

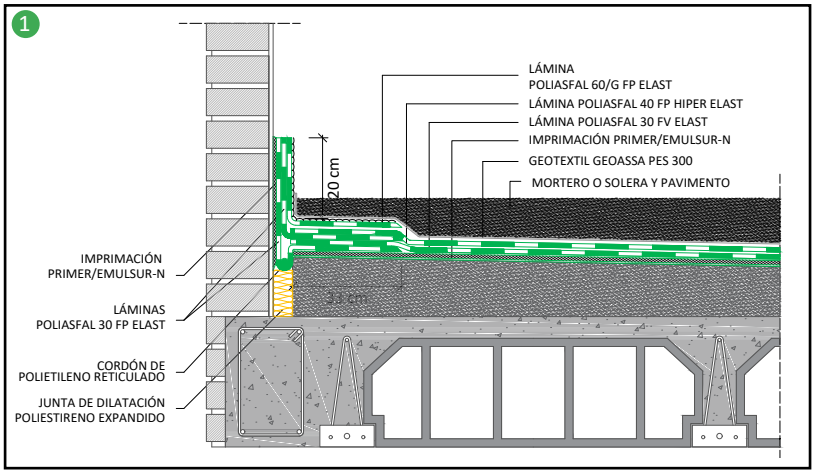
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Acabado: **Pavimento**

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 GEAOASSA PES 300; listo para ejecutar capa de mortero/solera y pavimento.

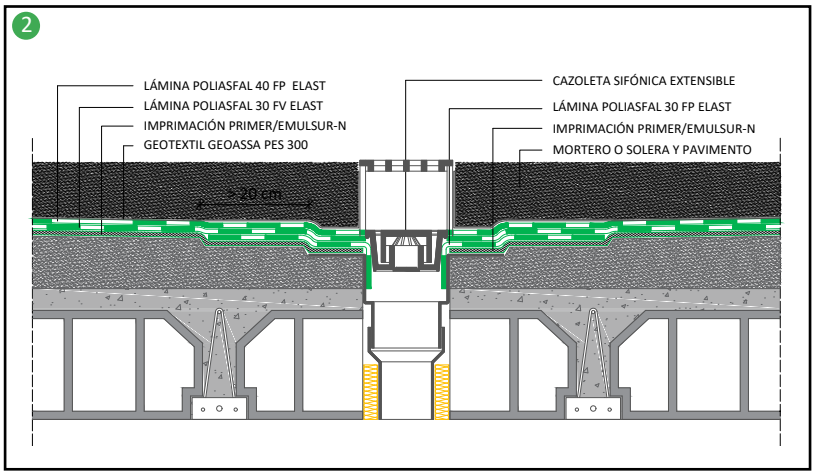
1 Encuentros con paramentos

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 superficie autoprotegida, 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.



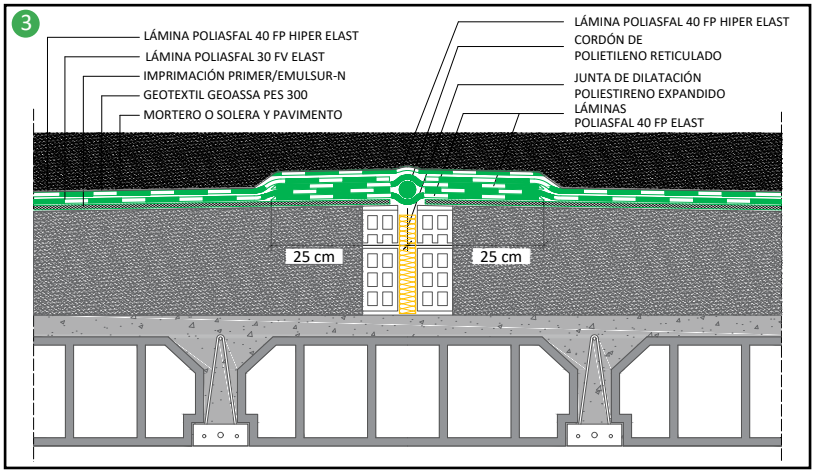
2 Encuentros con sumideros

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 HIPER ELAST, de 4 kg/m².



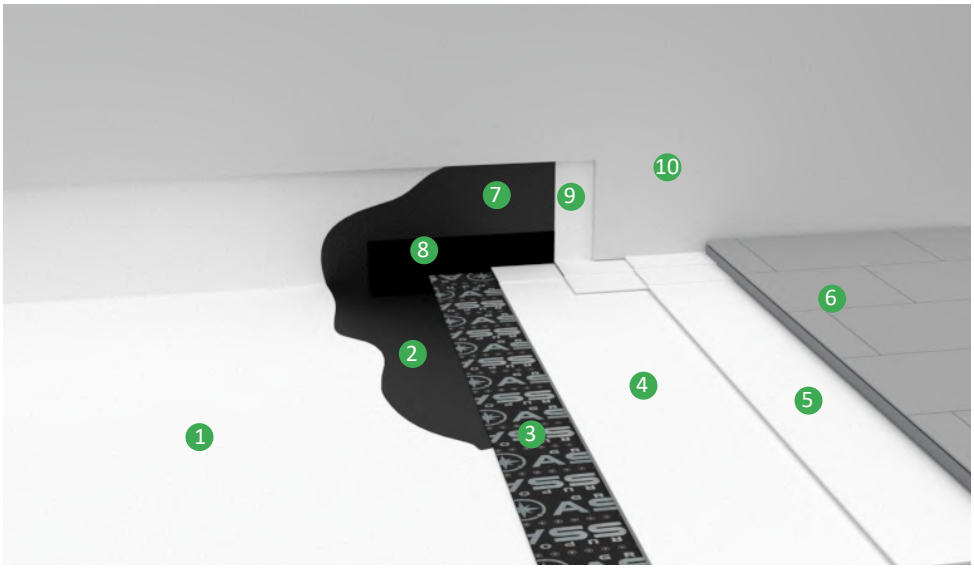
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

TP4-SBS B

Cubierta Plana Transitable Para Zonas Comunes de Uso Público

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Acabado: **Pavimento**



Normativa

- UNE 104401
- 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 ELAST PARKING
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 ELAST PARKING
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.
- Sistema de impermeabilización especial para espacios públicos.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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 50 FP ELAST PARKING**	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 vehiculos.	
Separación	**GEOASSA PES 300**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 g/m²

GRUPO ASSA

TP4-SBS B

Cubierta Plana Transitable Para Zonas Comunes de Uso Público

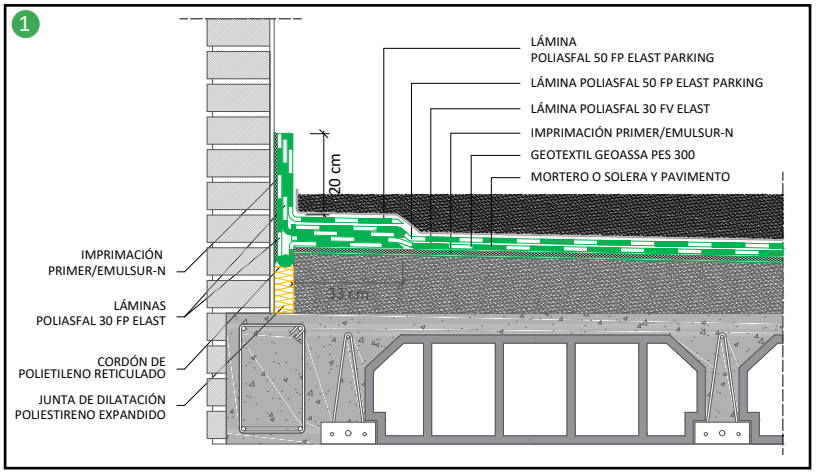
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Acabado: **Pavimento**

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 ELAST PARKING, 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.

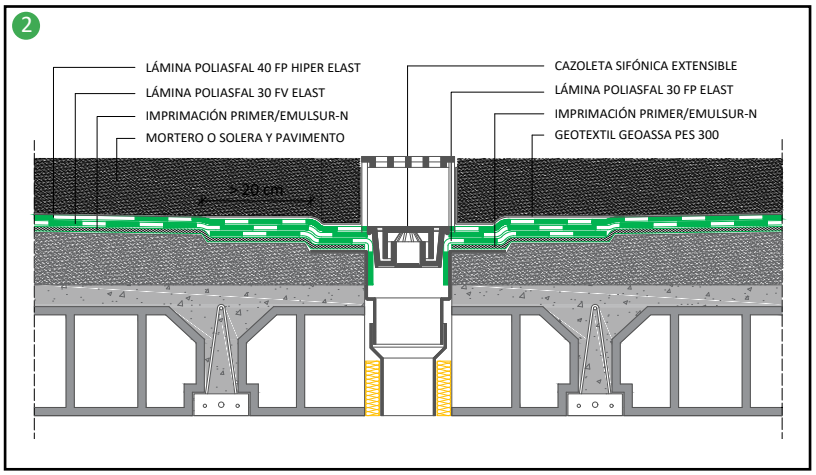
1 Encuentros con paramentos

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 ELAST PARKING, 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.



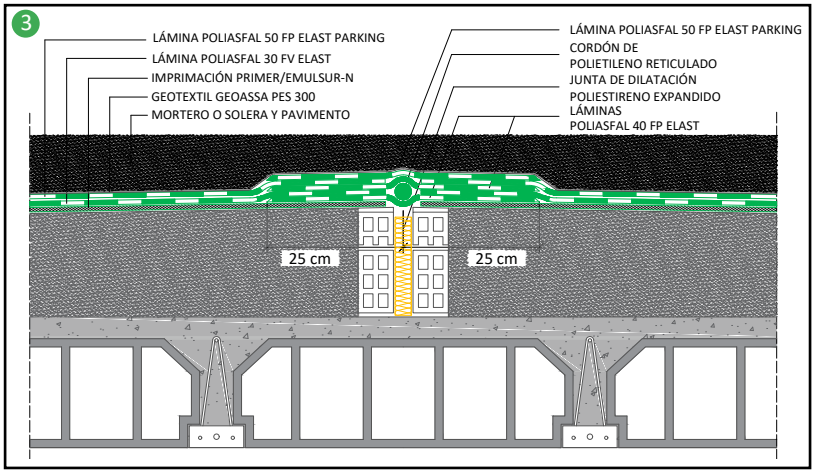
2 Encuentros con sumideros

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 50 FP ELAST PARKING, de 4,8 kg/m².



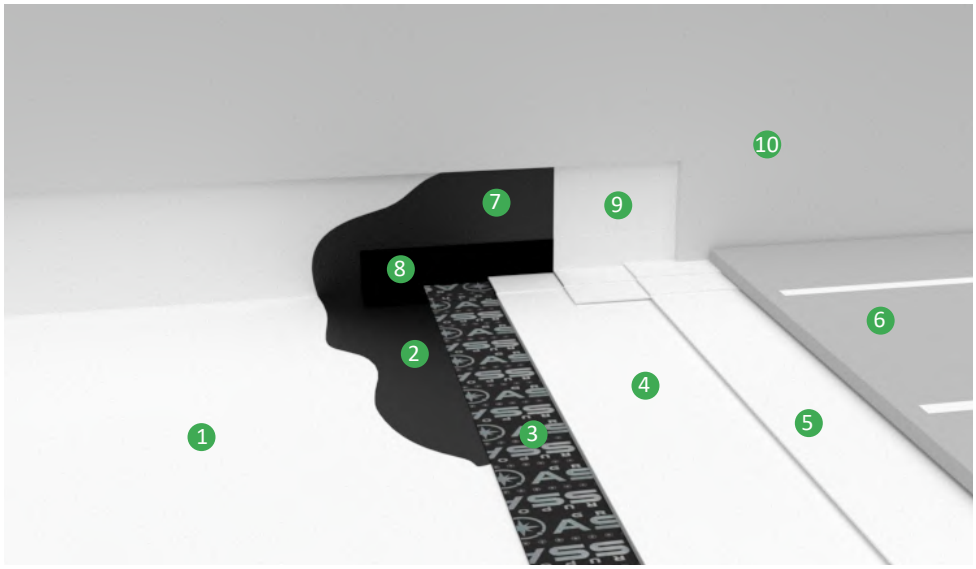
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

TPV1-SBS B

Cubierta Plana Para Vehículos

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Acabado: **Superficie de rodadura de hormigón**



Normativa

- UNE 104401
- 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 ELAST PARKING
5. Capa separadora geotextil GEOASSA PES 200
6. Superficie de 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 ELAST PARKING
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.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Impermeabilización especial para tránsito de vehículos.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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 50 FP ELAST PARKING**	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 vehiculos.	
Separación	**GEOASSA PES 200**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m²

GRUPO ASSA

TPV1-SBS B

Cubierta Plana Para Vehículos

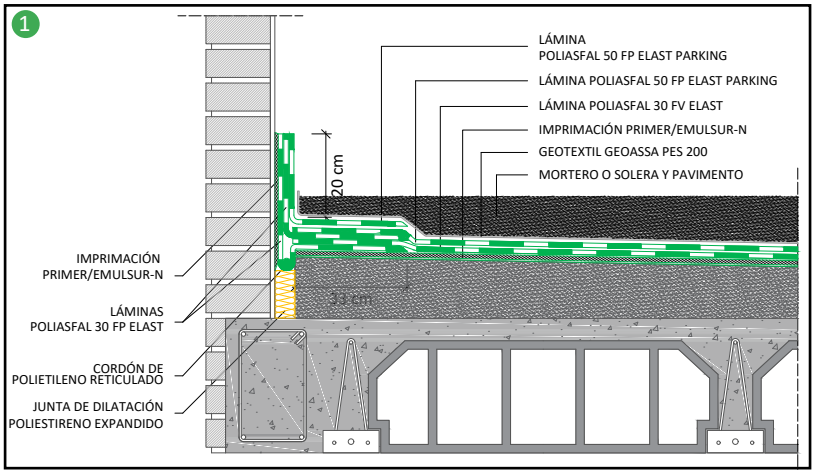
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Acabado: **Superficie de rodadura de hormigón**

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 ELAST PARKING, 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.

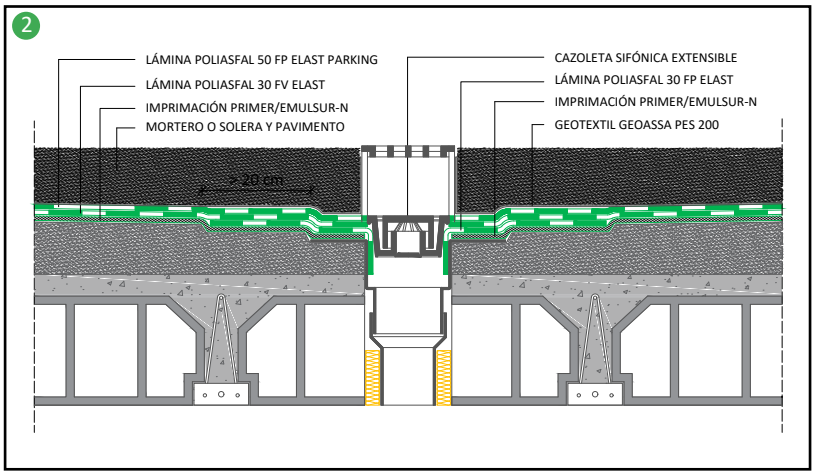
1 Encuentros con paramentos

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 ELAST PARKING, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje de 4,8 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección.



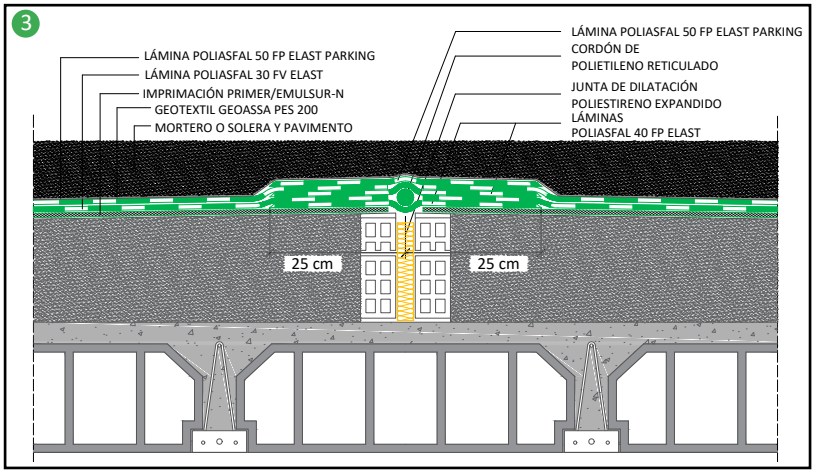
2 Encuentros con sumideros

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, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico MASTICSUR-F; fuelle superior mediante lámina POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING, de 4,8 kg/m².



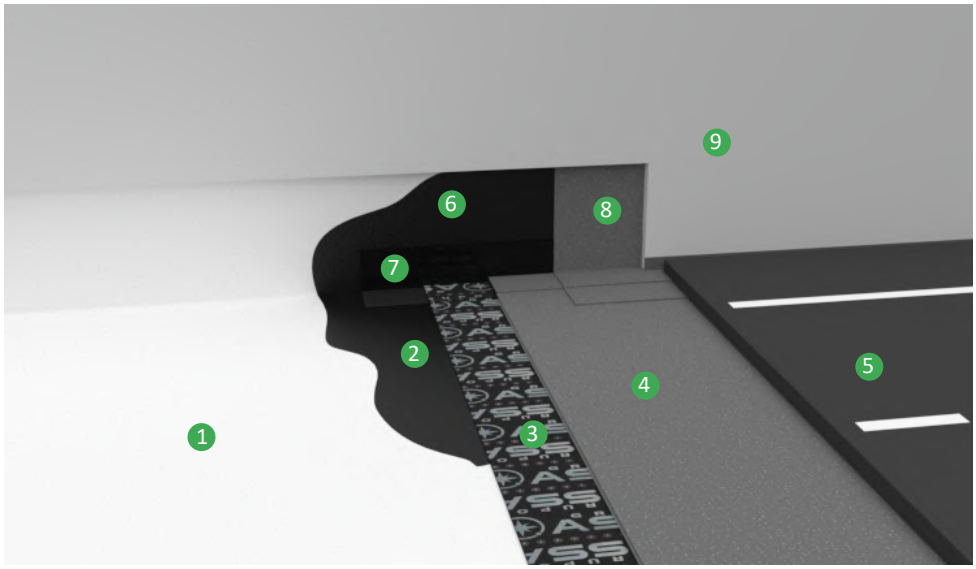
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

TPV2-SBS B

Cubierta Plana Para Vehículos

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Acabado: **Aglomerado asfáltico**



Normativa

- UNE 104401
- 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.
- Fácil aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante resistente a los microorganismos y a la oxidación.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Impermeabilización especial para tránsito de vehículos.
- Admite el vertido directo del aglomerado asfáltico.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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 60/G FP 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. EN 14695: Láminas bituminosas con armadura para la impermeabilización de tableros de puente de hormigón y otras superficies de hormigón para tráfico de vehiculos.	

GRUPO ASSA

TPV2-SBS B

Cubierta Plana Para Vehículos

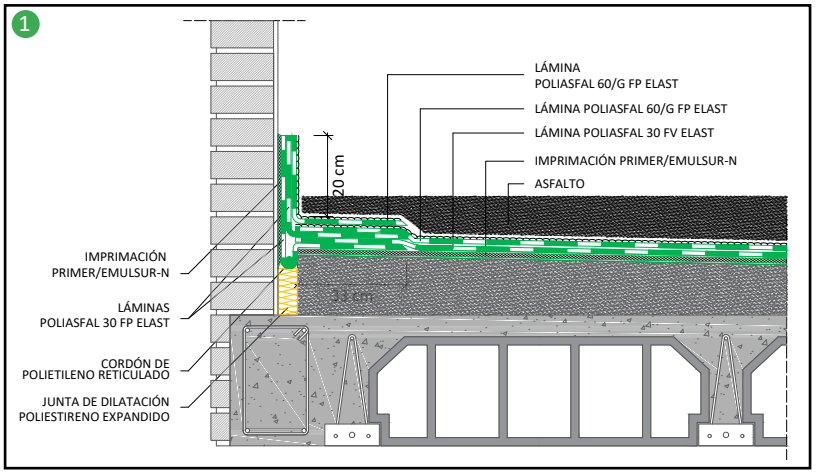
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Acabado: **Aglomerado asfáltico**

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.

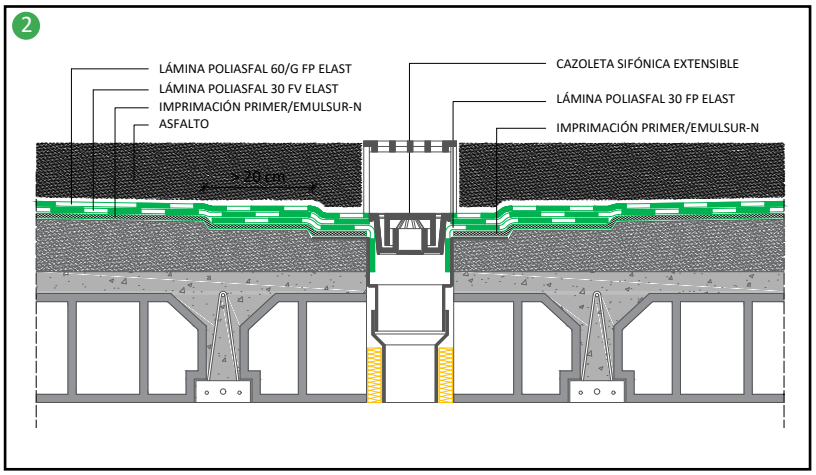
1 Encuentros con paramentos

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.



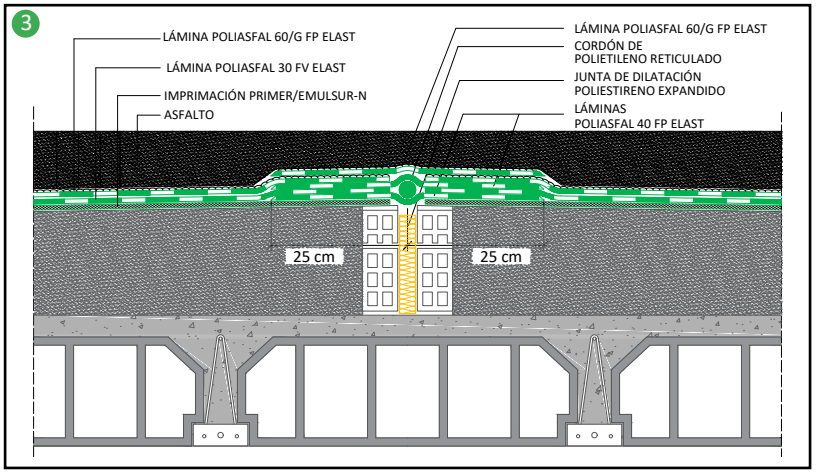
2 Encuentros con sumideros

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, de 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico MASTICSUR-F; fuelle superior mediante lámina POLIASFAL 60/G FP ELAST, de 6 kg/m².



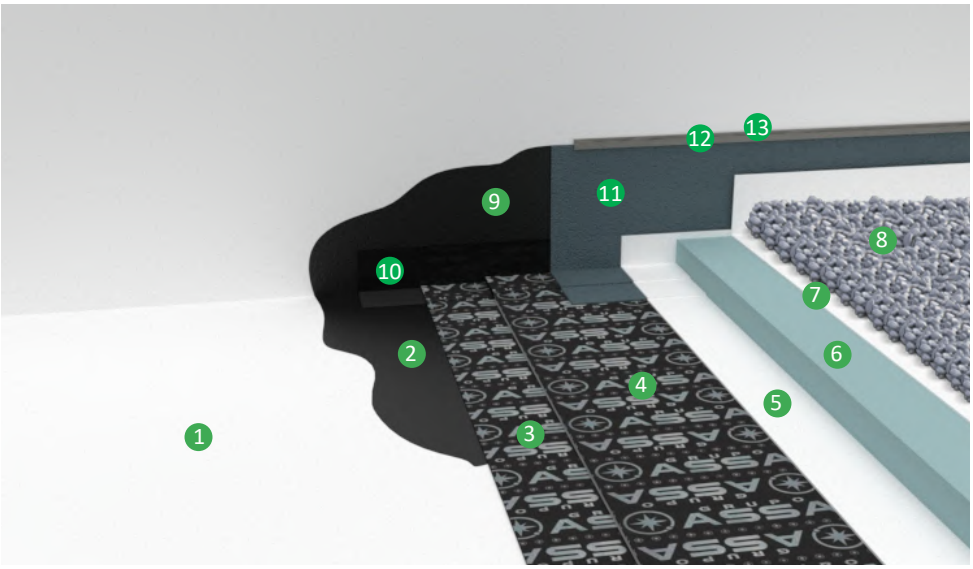
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

NTPI-SBS B

Cubierta Plana Invertida No Transitable

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Grava**



Normativa

- UNE 104401
- 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 FV ELAST
5. Capa separadora geotextil GEOASSA PES 200
6. Aislamiento térmico XPS
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 30 FP ELAST
11. Banda de terminación POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST
12. Perfil metálico galvanizado
13. Sellado elástico ASSAPLEX PUR

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.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Impermeabilización especial para tránsito de vehículos.
- Admite el vertido directo del aglomerado asfáltico.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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 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.	
Separación	**GEOASSA PES 200**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m²
Aislamiento térmico	**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
Filtración	**GEOASSA PES 200**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m²

GRUPO ASSA

NTPI-SBS B

Cubierta Plana Invertida No Transitable

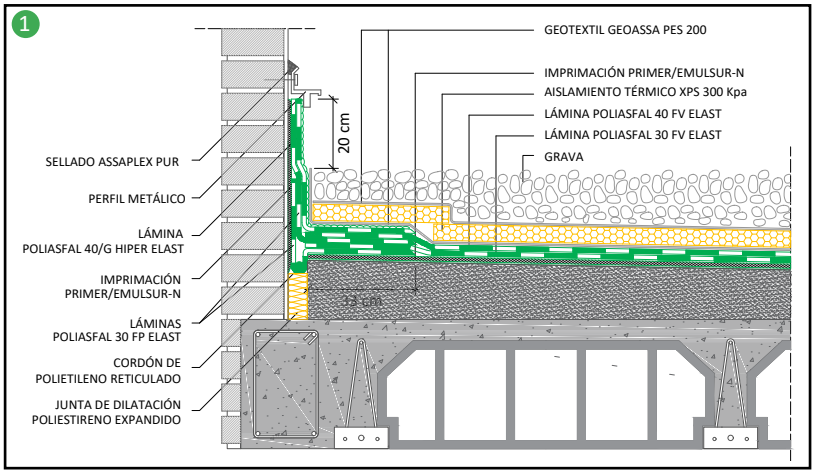
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento Térmico: **Pliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Grava**

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 FV ELAST, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora GEOASSA PES 200; aislamiento térmico a base de paneles XPS 300 Kpa de 100 mm de espesor con juntas perimetrales a media madera; capa filtrante formada por geotextil de poliéster GEOASSA 200 ; listo para verter la capa de grava.

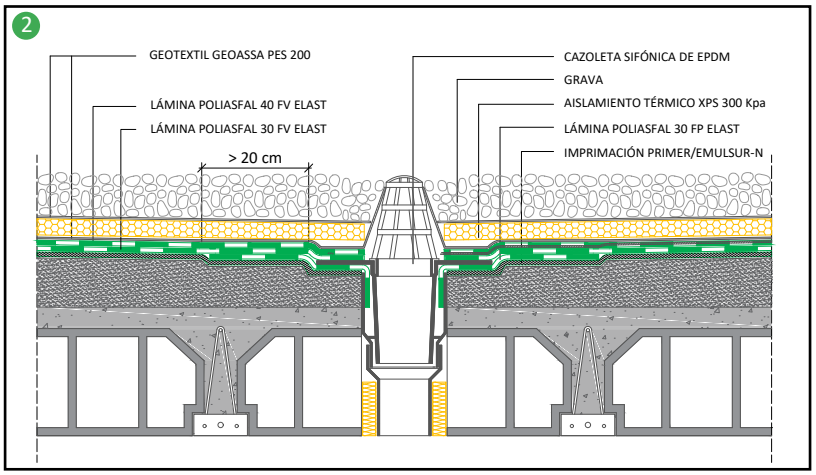
1 Encuentros con paramentos

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 de sellado ASSAFLEX PUR entre el paramento y el perfil metálico.



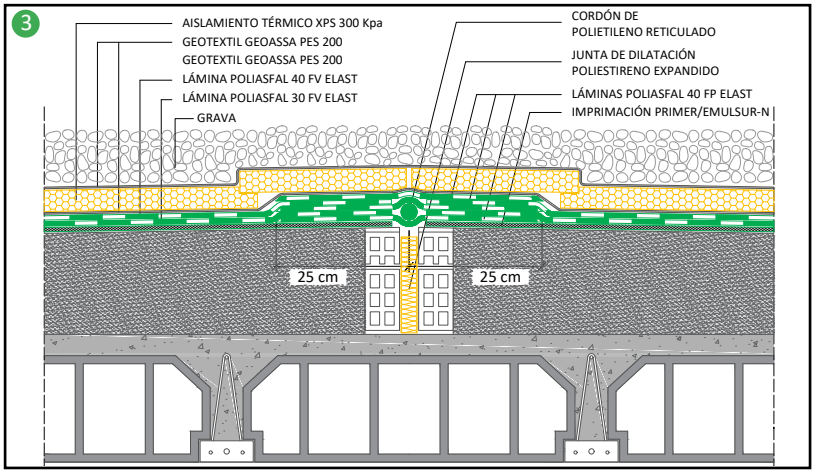
2 Encuentros con sumideros

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 FV ELAST, de 4 kg/m².



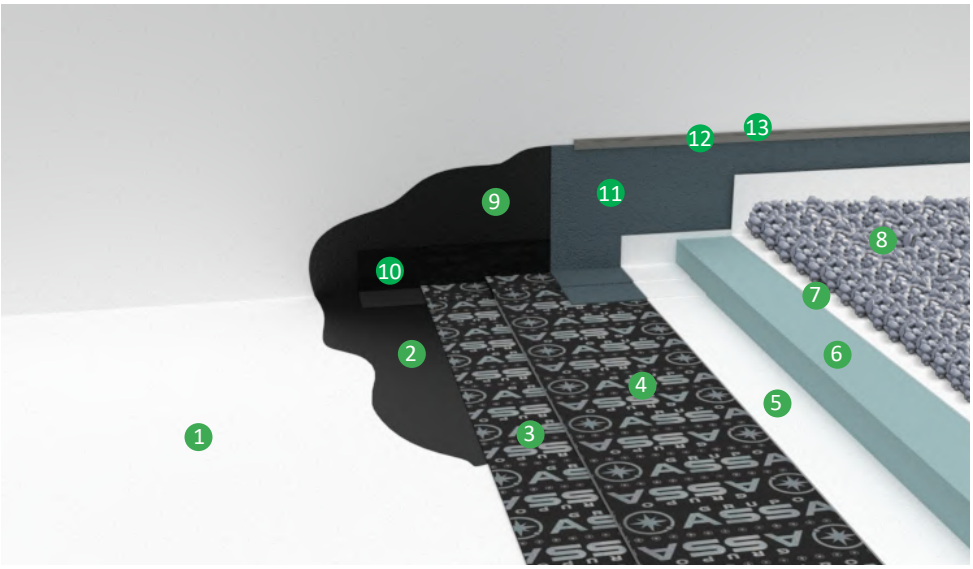
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

NTPI-APP B

Cubierta Plana Invertida No Transitable

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (APP)**
Aislamiento térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Grava**



Normativa

- UNE 104401
- 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 FV PLAST
5. Capa separadora geotextil GEOASSA PES 200
6. Aislamiento térmico XPS
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 30 FP PLAST
11. Banda de terminación POLIASFAL 40/G FP HIPER PLAST
12. Perfil metálico galvanizado
13. Sellado elástico ASSAPLEX PUR

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.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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/m²
Aislamiento térmico	**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
Filtración	**GEOASSA PES 200**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m²

GRUPO ASSA

NTPI-APP B

Cubierta Plana Invertida No Transitable

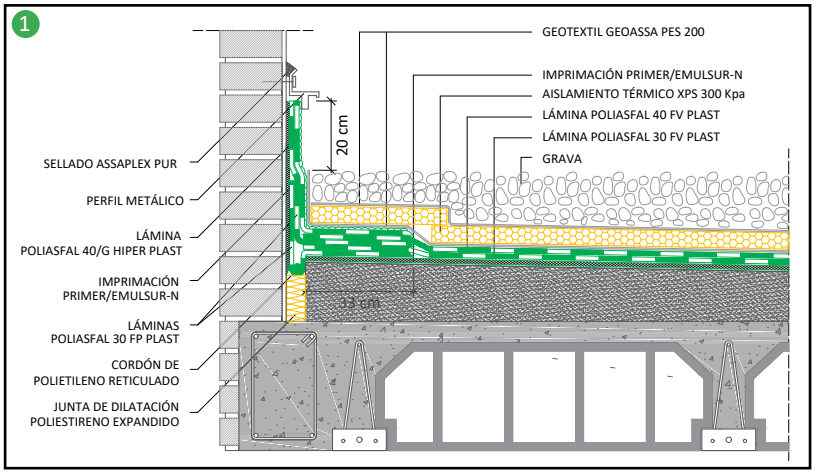
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (APP)**
Aislamiento Térmico: **Pliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Grava**

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 XPS 300 Kpa de 100 mm de espesor con juntas perimetrales a media madera; capa filtrante formada por geotextil de poliéster GEOASSA 200 ; listo para verter la capa de grava.

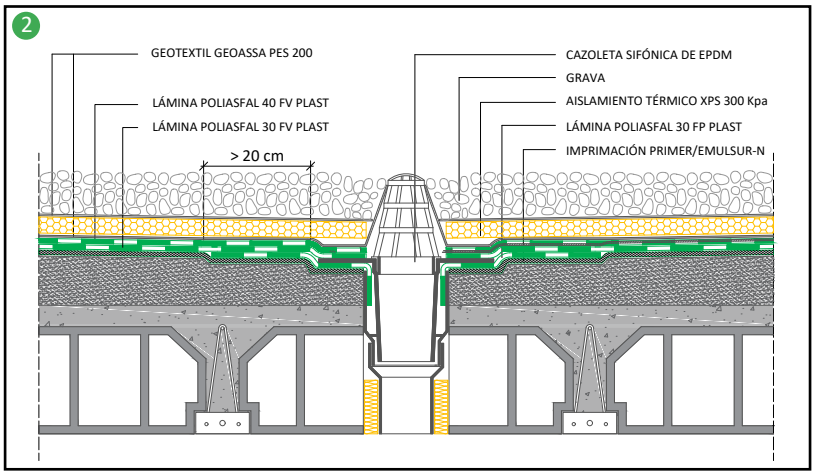
1 Encuentros con paramentos

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 PUR entre el paramento y el perfil metálico.



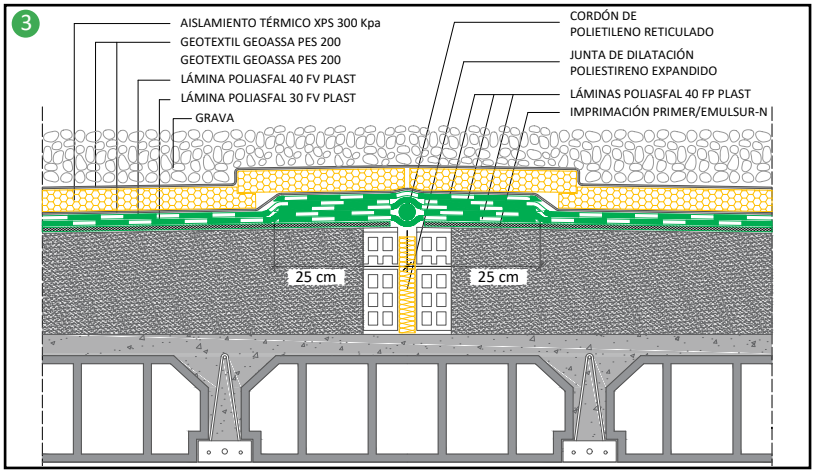
2 Encuentros con sumideros

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.



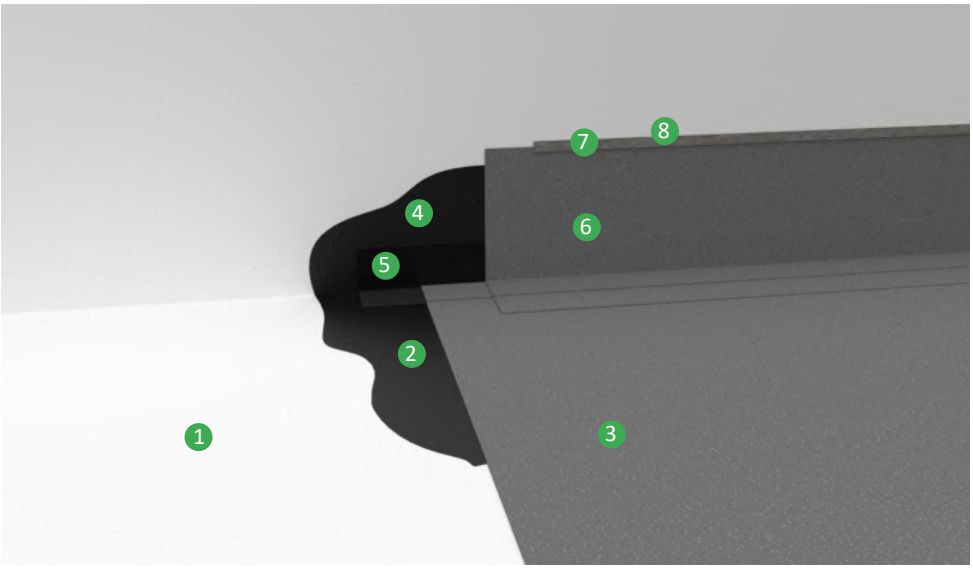
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

NTP1-SBS M

Cubierta Plana No Transitable

Impermeabilización: **Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Interior**
Acabado: **Lámina intemperie**



Normativa

- UNE 104401
- 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 40/G FP HIPER ELAST
7. Perfil metálico galvanizado
8. Sellado elástico ASSAPLEX PUR

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.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
Impermeabilización	**POLIASFAL 50/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.	

GRUPO ASSA

NTP1-SBS M

Cubierta Plana No Transitable

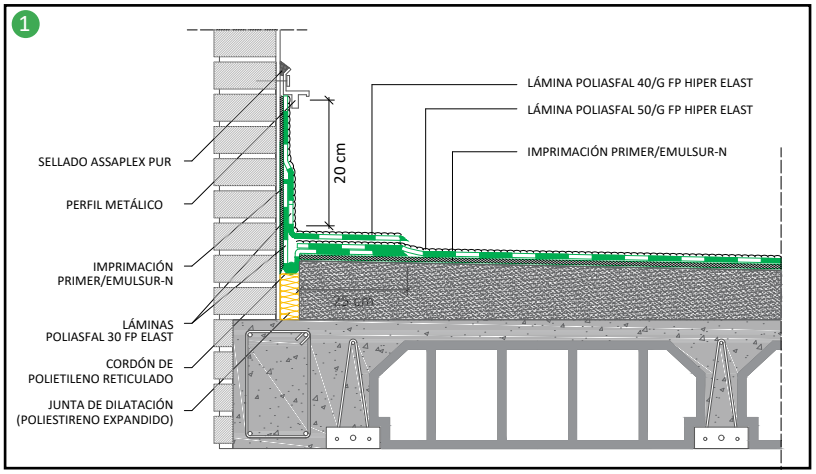
Impermeabilización: **Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Interior**
Acabado: **Lámina intemperie**

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.

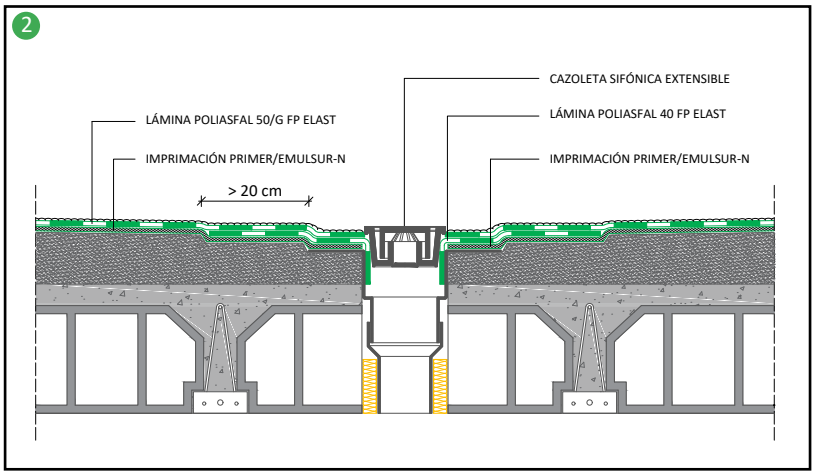
1 Encuentros con paramentos

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, 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 PUR entre el paramento y el perfil metálico.



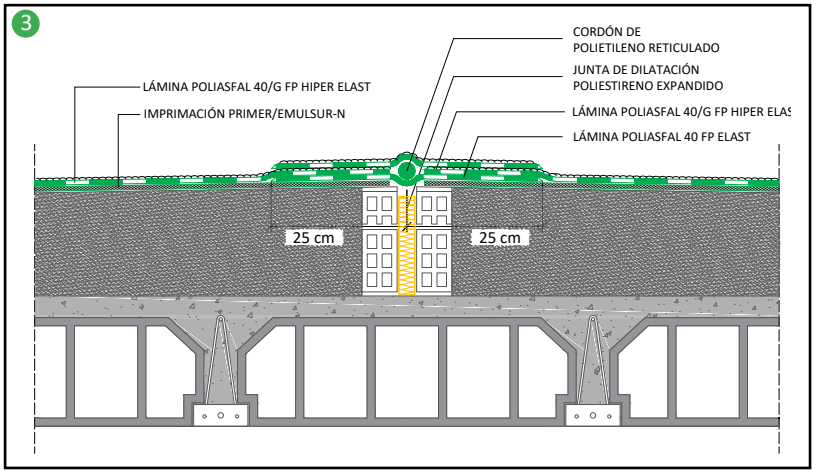
2 Encuentros con sumideros

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.



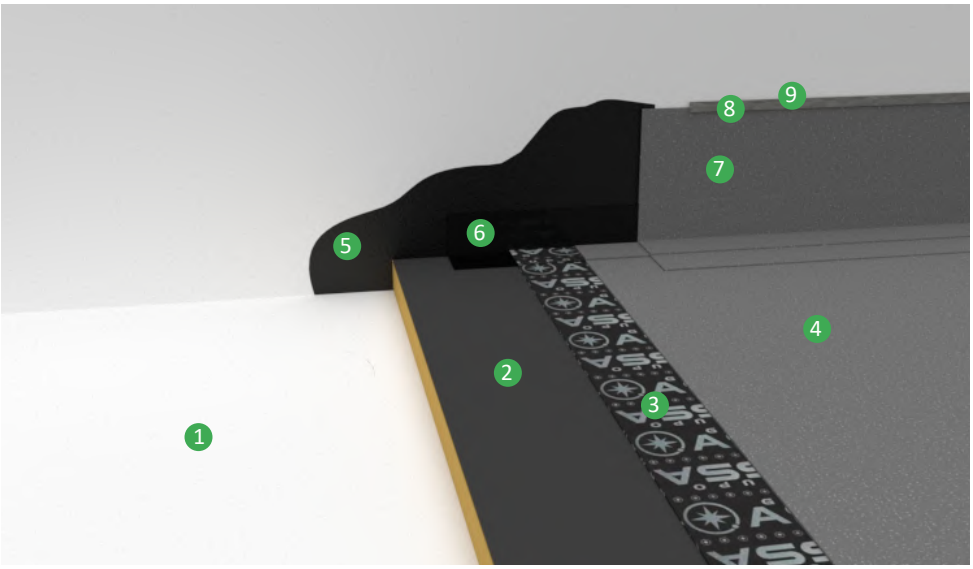
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

NTP2-SBS B

Cubierta Plana No Transitable

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Lana de roca**
Acabado: **Lámina intemperie**



Normativa

- UNE 104401
- 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 capa de oxiasfalto.
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 ASSAPLEX PUR

Ventajas

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

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento térmico	**Lana de roca**	Paneles rígidos de lana de roca, con acabado en riego asfáltico en su cara superior, fijados mecánicamente al soporte base.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,039 W/m·K
			Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1
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.	

GRUPO ASSA

NTP2-SBS B

Cubierta Plana No Transitable

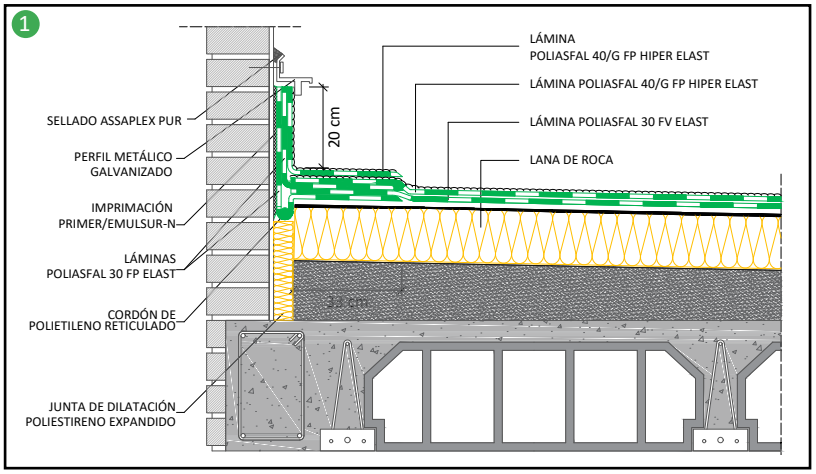
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Lana de roca**
Acabado: **Lámina intemperie**

Unidad de Obra

Cubierta plana no transitable constituida por: Aislamiento térmico a base de paneles de laa de roca de 100 mm de espesor; 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.

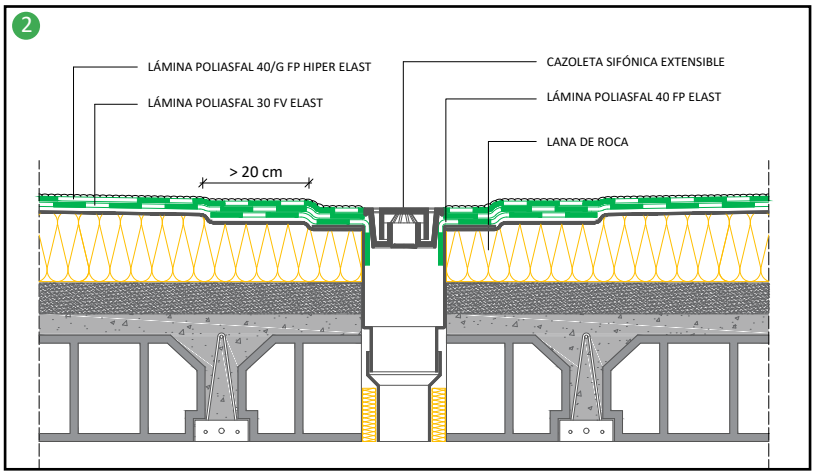
1 Encuentros con paramentos

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 PUR entre el paramento y el perfil metálico.



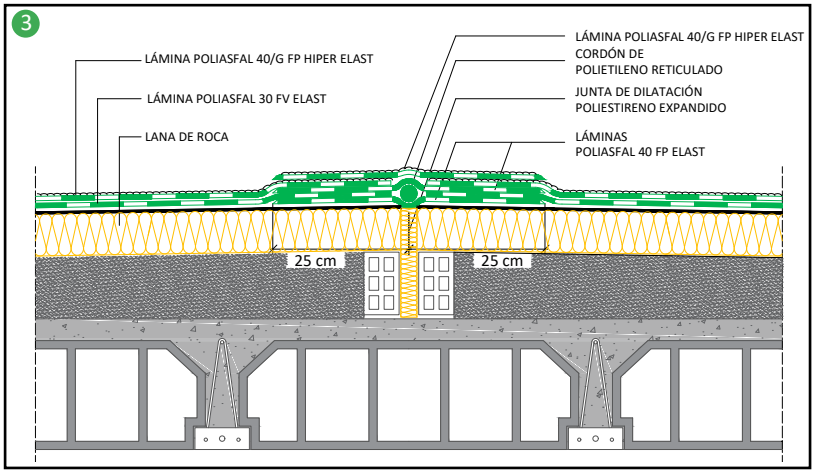
2 Encuentros con sumideros

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.



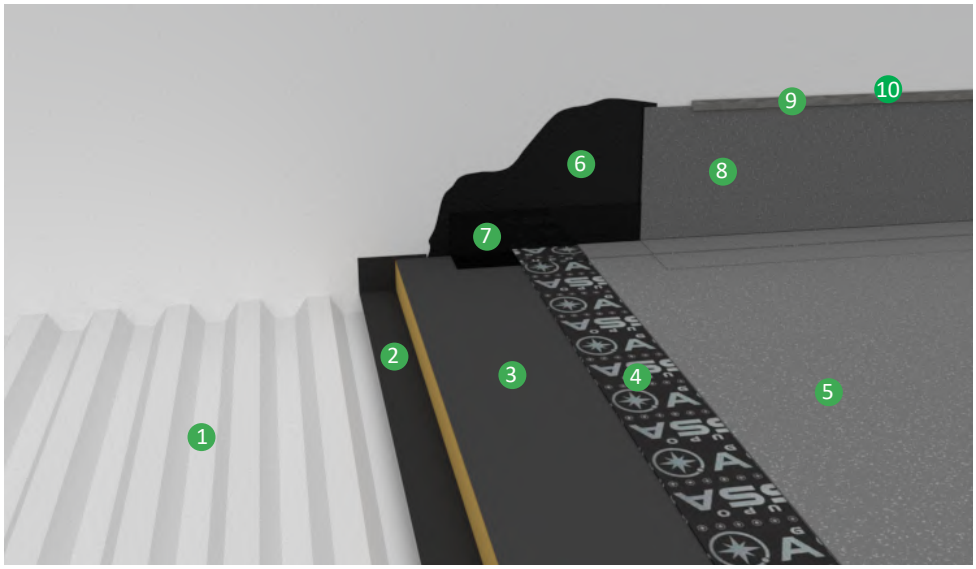
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

NTPD1-SBS B

Cubierta Plana Deck No Transitable

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Lana de roca**
Acabado: **Lámina intemperie**



Normativa

- UNE 104401
- 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 capa de oxiasfalto
4. Lámina impermeabilizante POLIASFAL 30 FV ELAST
5. Lámina impermeabilizante POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST

Perimetral

6. Imprimación bituminosa IMPRISUR
7. Banda de refuerzo de 33 cm POLIASFAL 30 FP ELAST
8. Banda de terminación POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST
9. Perfil metálico galvanizado
10. Sellado elástico ASSAPLEX PUR

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.
- Declaración ambiental del producto.

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)	μ > 115.000
Aislamiento térmico	**Lana de roca**	Paneles rígidos de lana de roca, con acabado en riego asfáltico en su cara superior, fijados mecánicamente al soporte base.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,039 W/m·K
			Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1
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.	

GRUPO ASSA

NTPD1-SBS B

Cubierta Plana Deck No Transitable

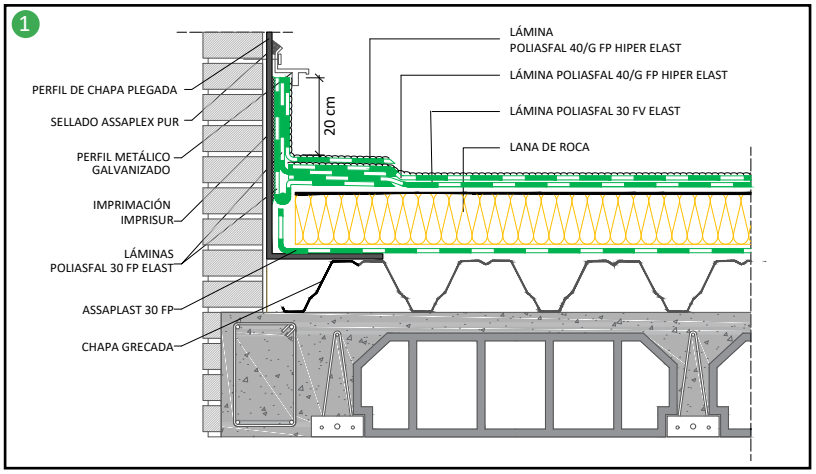
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Lana de roca**
Acabado: **Lámina intemperie**

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, 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.

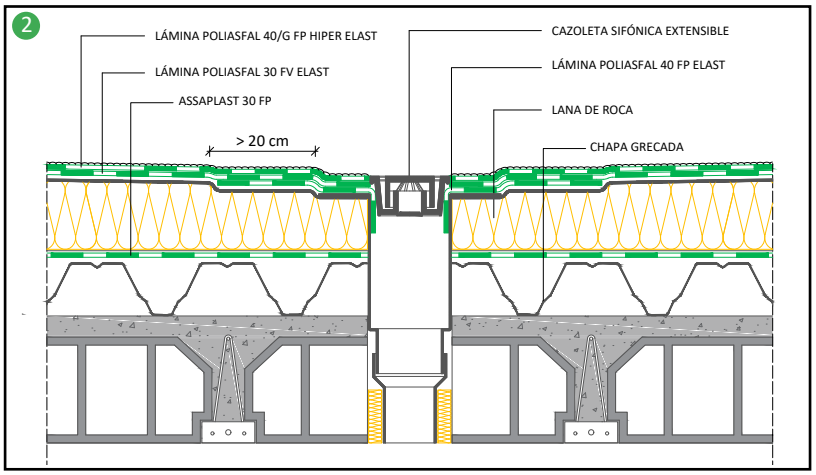
1 Encuentros con paramentos

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 PUR entre el paramento y el perfil metálico.



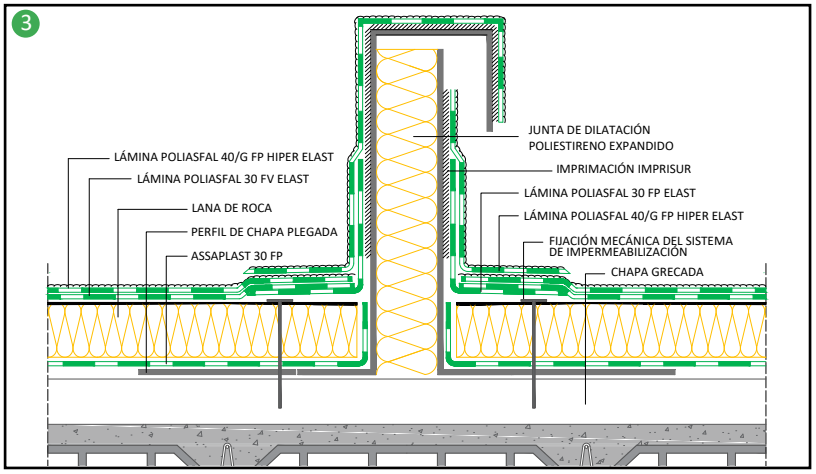
2 Encuentros con sumideros

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.



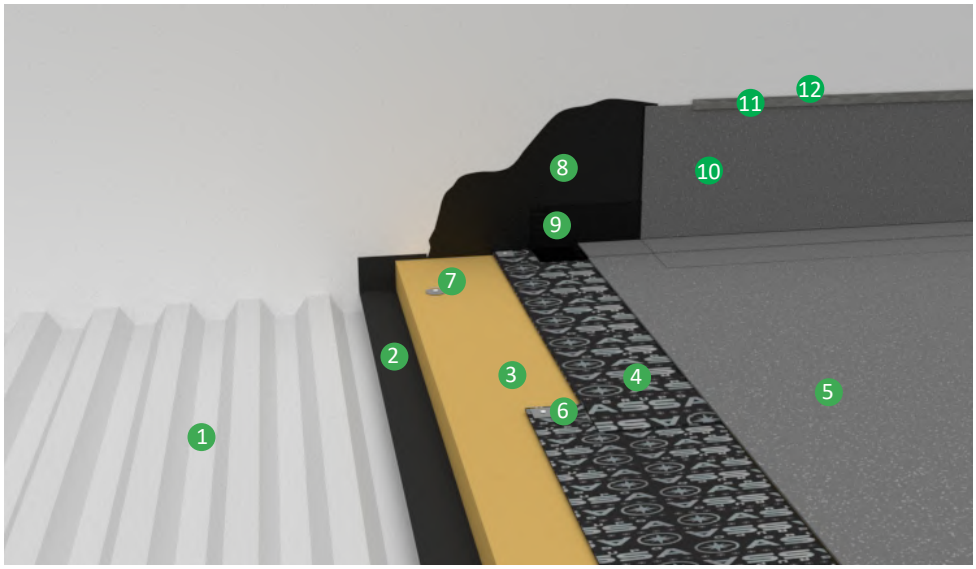
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

NTPD2-SBS B

Cubierta Plana Deck No Transitable

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa fijada mecánicamente (SBS)**
Aislamiento térmico: **Lana de roca**
Acabado: **Lámina intemperie**



Normativa

- UNE 104401
- 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 desnuda
4. Lámina impermeabilizante POLIASFAL 30 FP ELAST
5. Lámina impermeabilizante POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST
6. Fijación mecánica del sistema de impermeabilización
7. Fijación mecánica del aislamiento térmico

Perimetral

8. Imprimación bituminosa IMPRISUR
9. Banda de refuerzo de 33 cm POLIASFAL 30 FP ELAST
10. Banda de terminación POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST
11. Perfil metálico galvanizado
12. Sellado elástico ASSAPLEX PUR

Ventajas

- Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad.
- Impermeabilización bicapa fijada mecánicamente.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante resistente a la oxidación.
- Fácil aplicación mediante soplete de gas propano.
- Impermeabilización resistente a la radiación ultravioleta.
- Declaración ambiental del producto.

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)	μ > 115.000
Aislamiento térmico	**Lana de roca**	Paneles rígidos de lana de roca, fijados mecánicamente al soporte base.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,039 W/m·K
			Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1
Impermeabilización	**POLIASFAL 30 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. Guía Europea ETAG 006: Sistemas de impermeabilización de cubiertas con membranas flexibles fijadas mecánicamente.	
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.		

GRUPO ASSA

NTPD2-SBS B

Cubierta Plana Deck No Transitable

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa fijada mecánicamente (SBS)**
Aislamiento térmico: **Lana de roca**
Acabado: **Lámina intemperie**

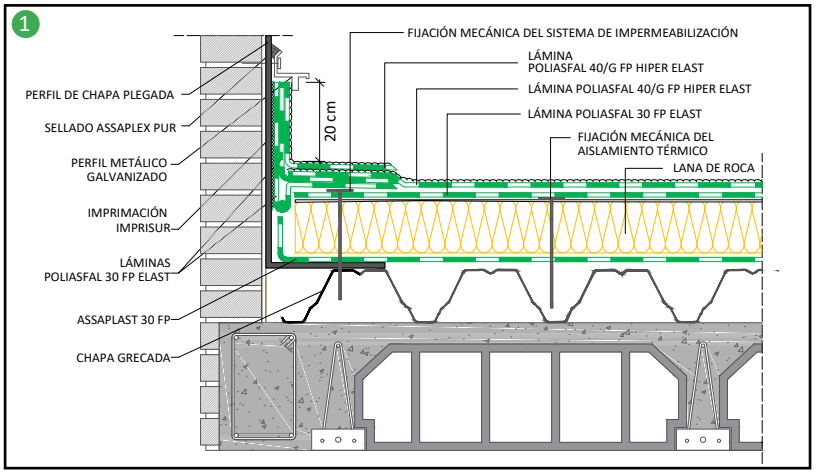
Unidad de Obra

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; lámina POLIASFAL 30 FP ELAST, de 3 kg/m², fijada mecánicamente al soporte*; lámina POLIASFAL 40/G FP HIPER ELAST, de 4 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.

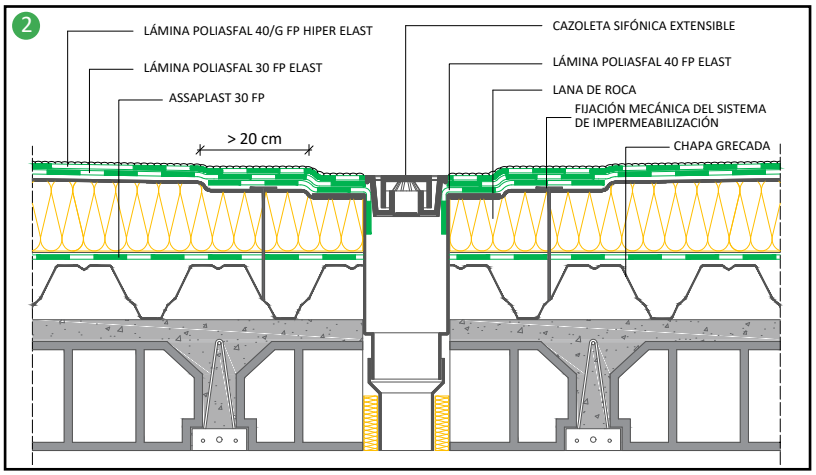
1 Encuentros con paramentos

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 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 PUR entre el paramento y el perfil metálico.



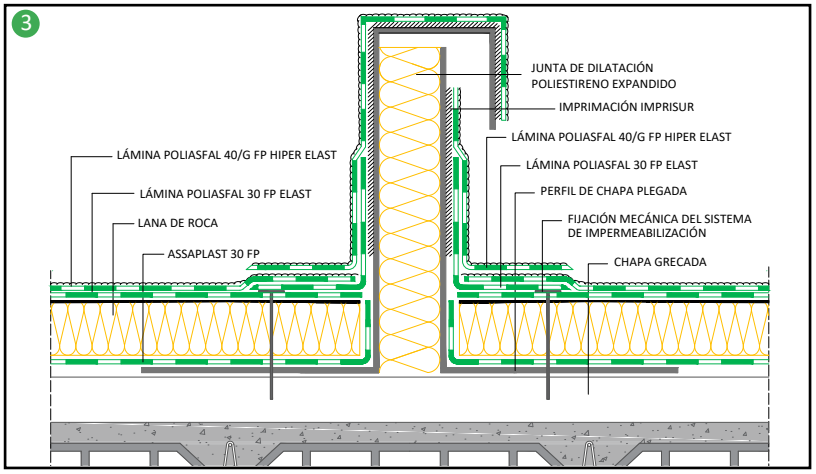
2 Encuentros con sumideros

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 40/G FP HIPER ELAST, de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; este tratamiento se realizará a ambos lados de la junta elevada.



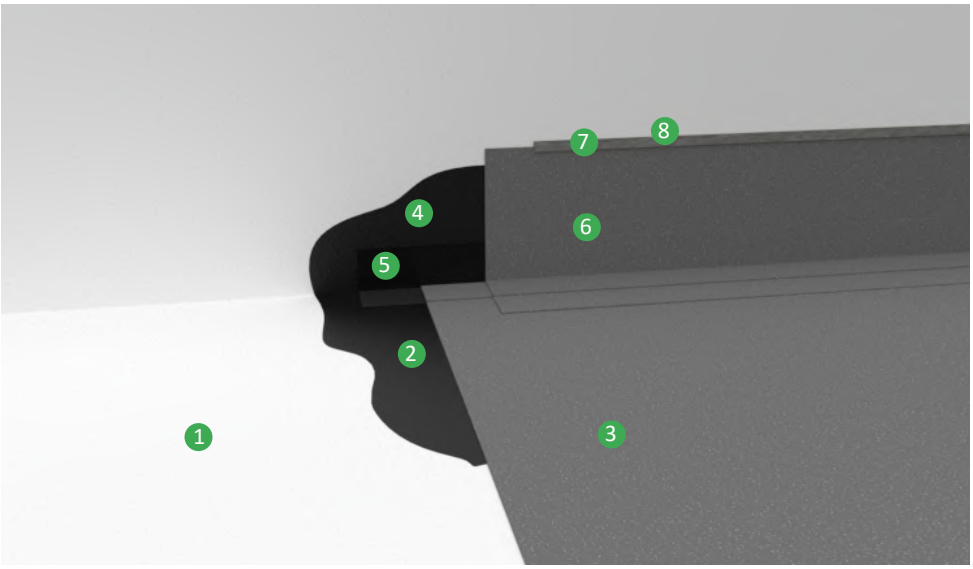
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

NTP-SBS+ M

Cubierta Plana No Transitable

Impermeabilización: **Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS+)**
Acabado: **Lámina intemperie**



Normativa

- UNE 104401
- CTE DB HS1
- CTE DB HE

Aplicación

Cubiertas planas en edificios residenciales, logísticos e industriales, centros comerciales, docentes, administrativos, corporativos y sanitarios. Tambíen para rehabilitación de cubiertas.

Leyenda

Cubierta

1. Soporte de impermeabilización
2. Imprimación bituminosa CAUSUR
3. Lámina impermeabilizante POLIASFAL 60/G FP ELAST

Perimetral

4. Imprimación bituminosa CAUSUR
5. Banda de refuerzo de 33 cm POLIASFAL 30 FP ELAST
6. Banda de terminación POLIASFAL 60/G FP ELAST
7. Perfil metálico galvanizado
8. Sellado elástico ASSAPLEX PUR

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.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**CAUSUR**	Imprimación bituminosa de consistencia viscosa.	Rendimiento	1 kg/m²
Impermeabilización	**POLIASFAL 60/G FP ELAST**	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS+) de alta durabilidad con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	

GRUPO ASSA

NTP-SBS+ M

Cubierta Plana No Transitable

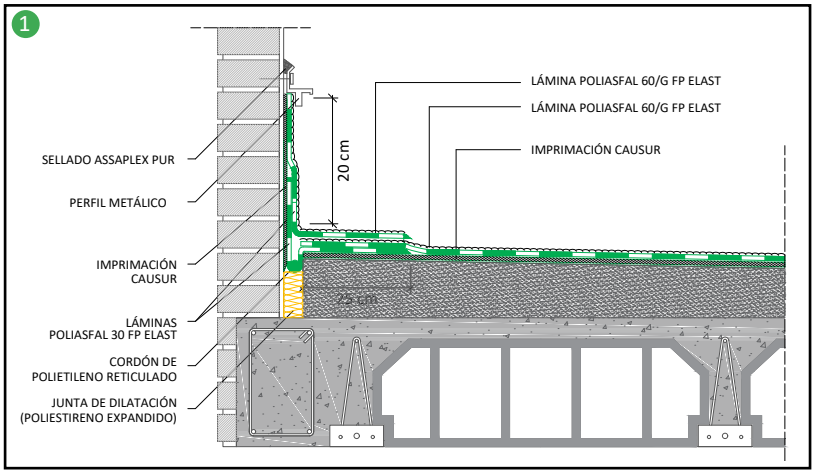
Impermeabilización: **Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS+)**
Acabado: **Lámina intemperie**

Unidad de Obra

Cubierta plana no transitable constituida por: Imprimación CAUSUR, de 1,0 kg/m²; sistema monocapa de impermeablización formado por lámina POLIASFAL 60/G FP ELAST, de 6 kg/m², adherida al soporte con soplete.

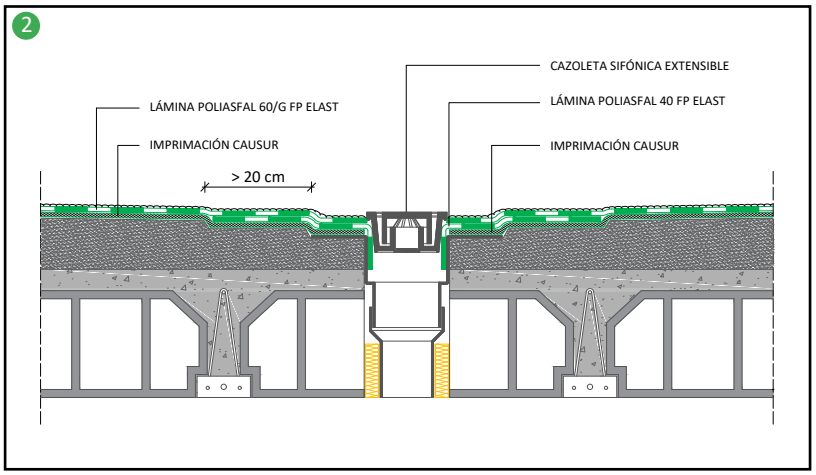
1 Encuentros con paramentos

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación CAUSUR, de 1,0 kg/m²; banda de refuerzo en peto de 33 cm con POLIASFAL 30 FP ELAST y banda de terminación POLIASFAL 60/G FP ELAST, autoprotegida con gránulo de pizarra y armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 6 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico galvanizado fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ASSAFLEX PUR entre el paramento y el perfil metálico.



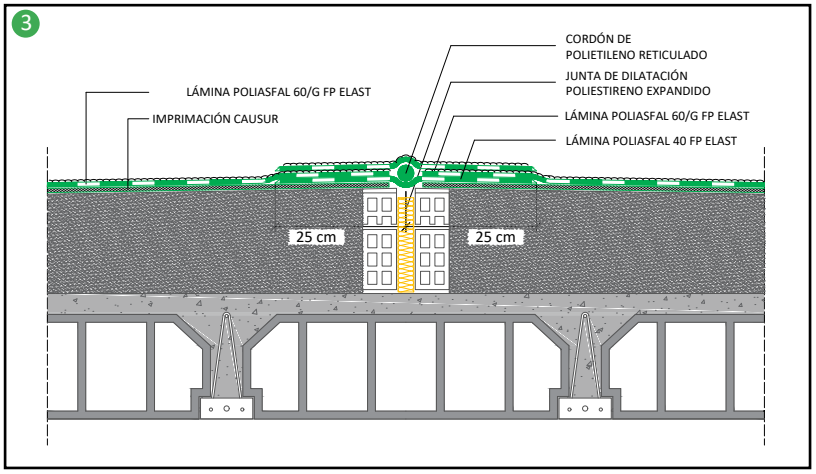
2 Encuentros con sumideros

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 4 kg/m²; relleno con cordón asfáltico MASTICSUR-F; fuelle superior mediante lámina POLIASFAL 60/G FP ELAST, de 6 kg/m².



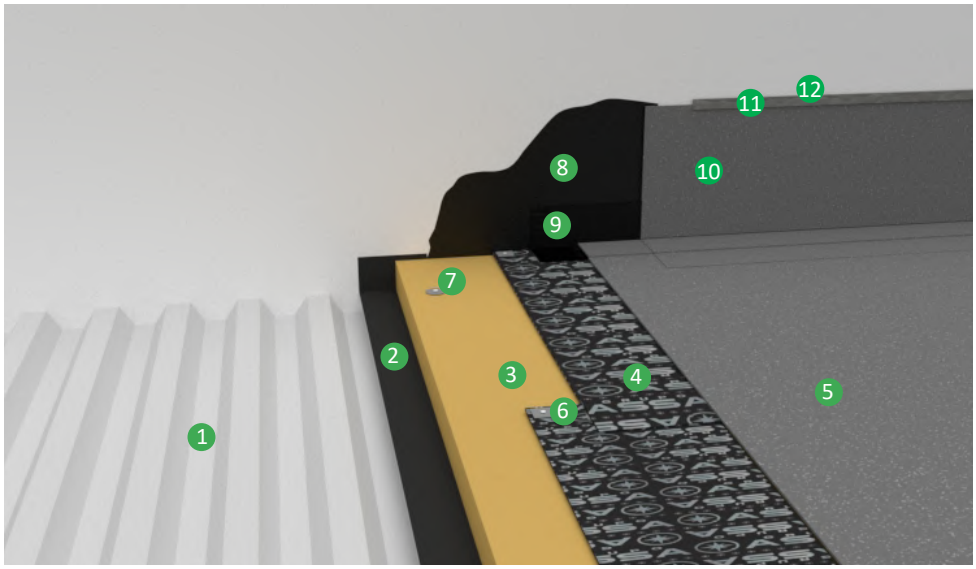
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

NTPD3-SBS+ B

Cubierta Plana Deck No Transitable

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa fijada mecánicamente (SBS+)**
Aislamiento térmico: **Lana de roca**
Acabado: **Lámina intemperie**



Normativa

- UNE 104401
- 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 desnuda
4. Lámina impermeabilizante POLIASFAL 30 FP ELAST
5. Lámina impermeabilizante POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST
6. Fijación mecánica del sistema de impermeabilización
7. Fijación mecánica del aislamiento térmico

Perimetral

8. Imprimación bituminosa IMPRISUR
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 ASSAPLEX PUR

Ventajas

- Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad.
- Impermeabilización bicapa fijada mecánicamente.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante resistente a la oxidación.
- Fácil aplicación mediante soplete de gas propano.
- Impermeabilización resistente a la radiación ultravioleta.
- Declaración ambiental del producto.

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)	μ > 115.000
Aislamiento térmico	**Lana de roca**	Paneles rígidos de lana de roca, fijados mecánicamente al soporte base.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ=0,039 W/m·K
			Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1
Impermeabilización	**POLIASFAL 30 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.	
Impermeabilización	**POLIASFAL 50/G FP HIPER ELAST**	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS+) de alta durabilidad con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje y terminación en gránulo de pizarra.		

GRUPO ASSA

NTPD3-SBS+ B

Cubierta Plana Deck No Transitable

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa fijada mecánicamente (SBS+)**
Aislamiento térmico: **Lana de roca**
Acabado: **Lámina intemperie**

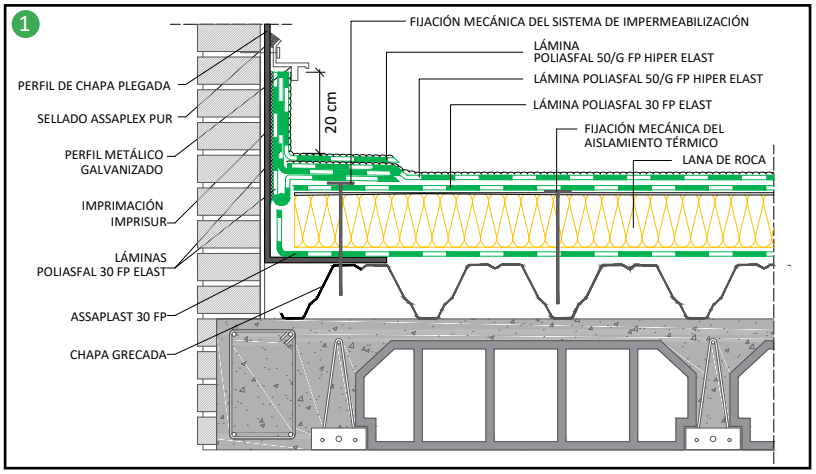
Unidad de Obra

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; 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 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.

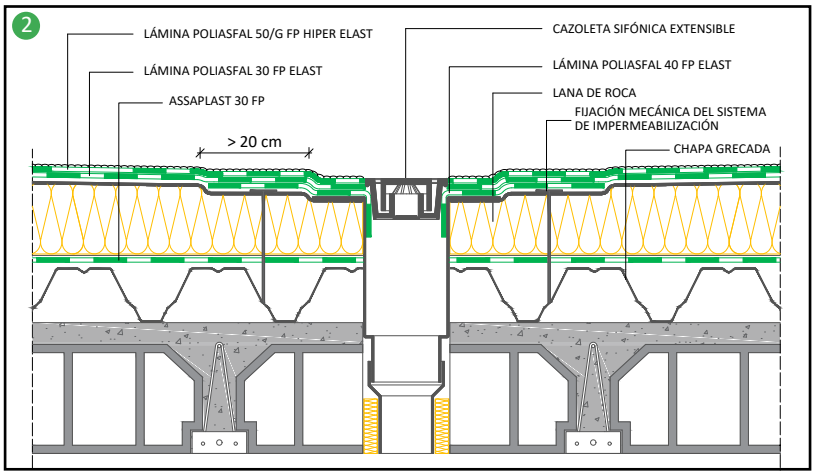
1 Encuentros con paramentos

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 PUR entre el paramento y el perfil metálico.



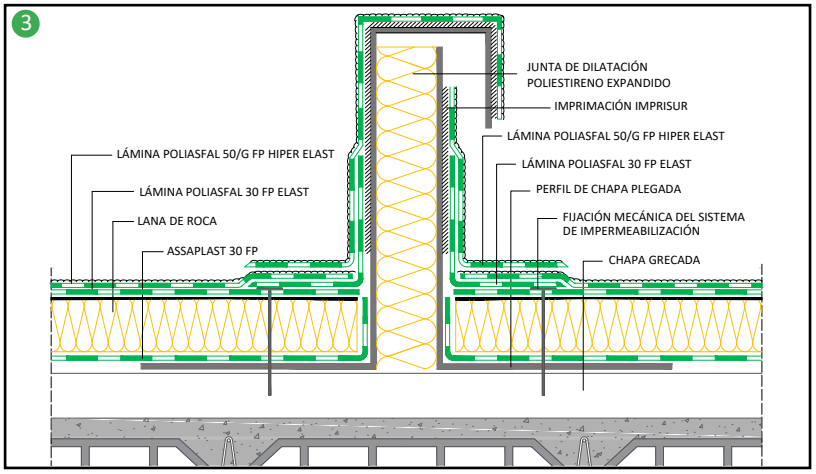
2 Encuentros con sumideros

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.



Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

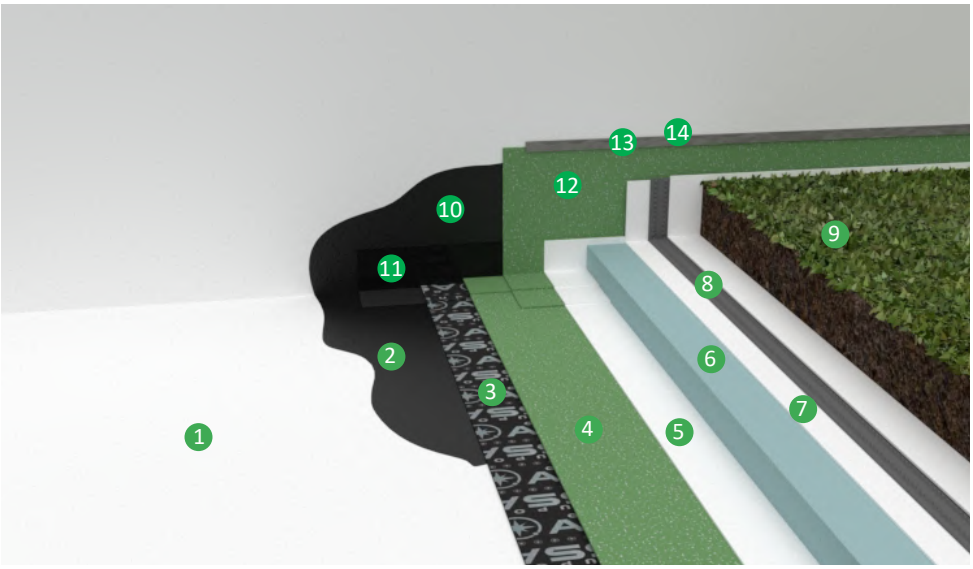
Puesta en obra conforme a norma UNE 104401 y CTE DB HS1.

GRUPO ASSA

API-SBS B

Cubierta Plana Ajardinada Intensiva

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Jardín intensivo**



Normativa

- UNE 104401
- 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 XPS
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 PUR

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.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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) antiraíces con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	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/m²
Aislamiento térmico	**XPS**	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/m²
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

GRUPO ASSA

API-SBS B

Cubierta Plana Ajardinada Intensiva

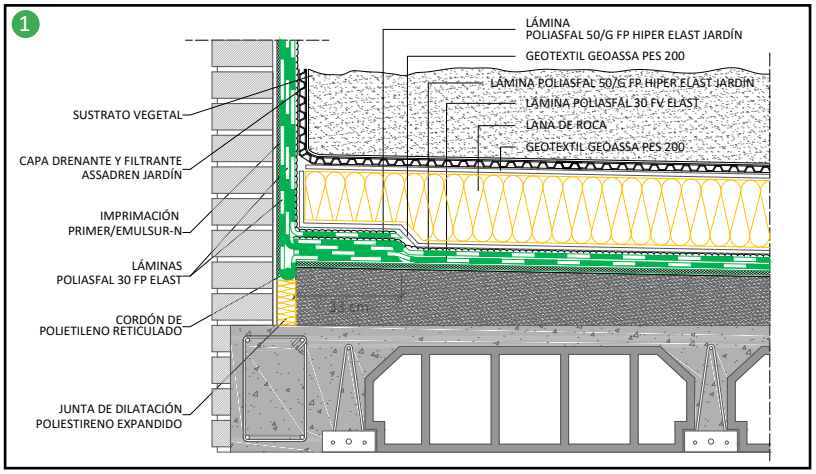
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Jardín intensivo**

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 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.

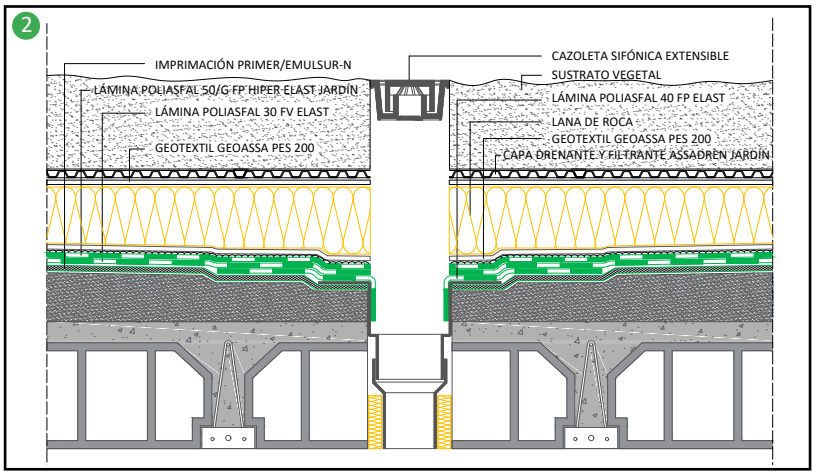
1 Encuentros con paramentos

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 PUR entre el paramento y el perfil metálico.



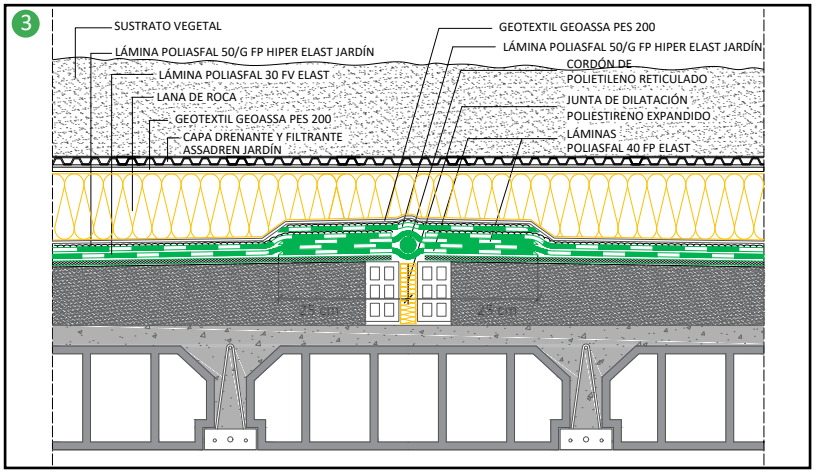
2 Encuentros con sumideros

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 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.



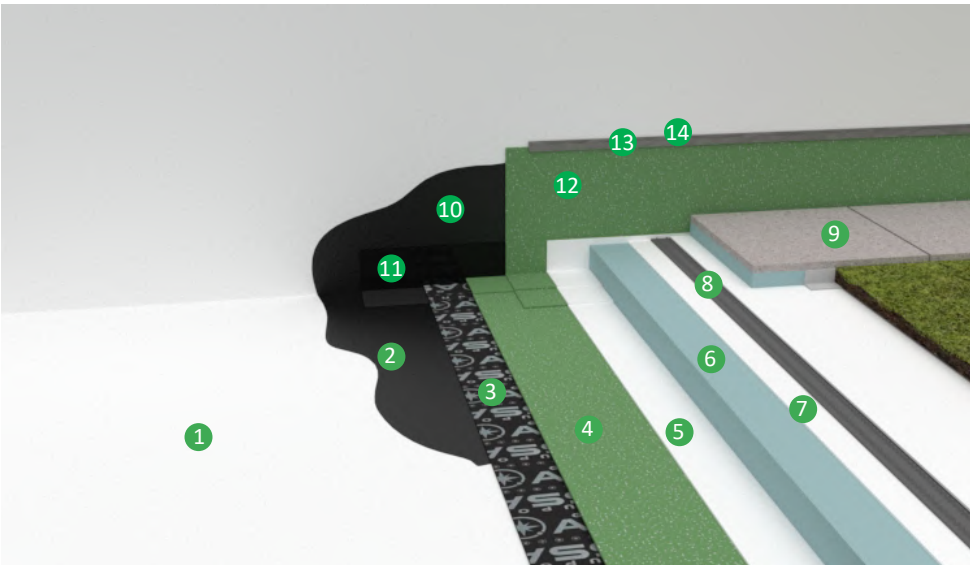
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

APE-SBS B

Cubierta Plana Ajardinada Extensiva

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Jardín extensivo**



Normativa

- UNE 104401
- 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 XPS
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 PUR

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.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
Impermeabilización	**POLIASFAL 30 FV ELAST**	LBM (SBS)-FV	EN 13707	
Impermeabilización	**POLIASFAL50/G FP HIPER ELAST JARDÍN**	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) G-FP HIPER con antiraíces	EN 13707	
Separación	**GEOASSA PES 200**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m²
Aislamiento térmico	**XPS**	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/m²
Retención y drenaje	**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/m²

GRUPO ASSA

APE-SBS B

Cubierta Plana Ajardinada Extensiva

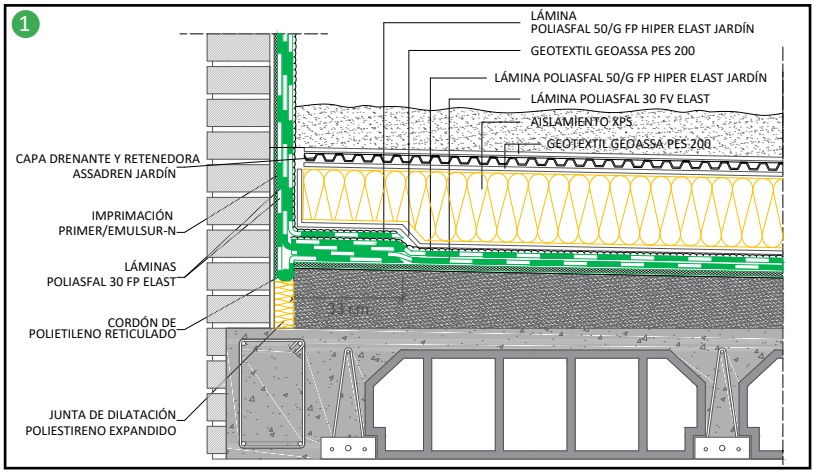
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Jardín extensivo**

Unidad de Obra

Cubierta plana ajardinada extensiva 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 XPS de 100 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora GEOASSA PES 200; capa drenante y acumuladora de agua ASSADREN 20 mm JARDÍN; capa filtrante GEOASSA PES 200; listo para cubrir con sustrato vegetal y plantación intensiva.

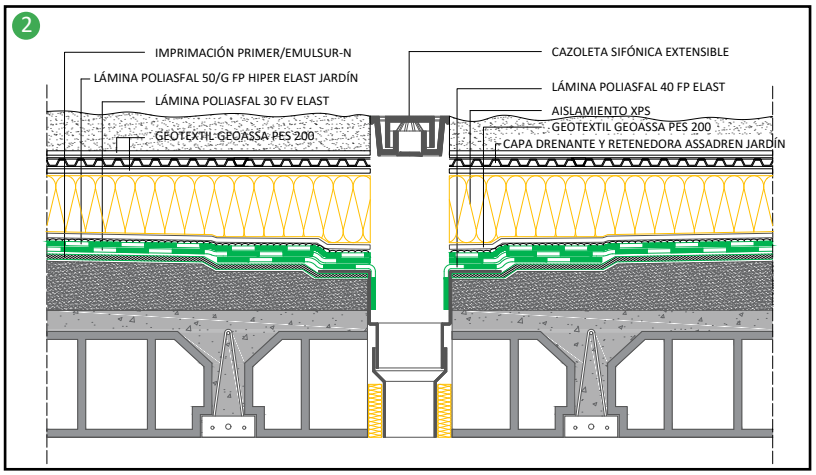
1 Encuentros con paramentos

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 PUR entre el paramento y el perfil metálico.



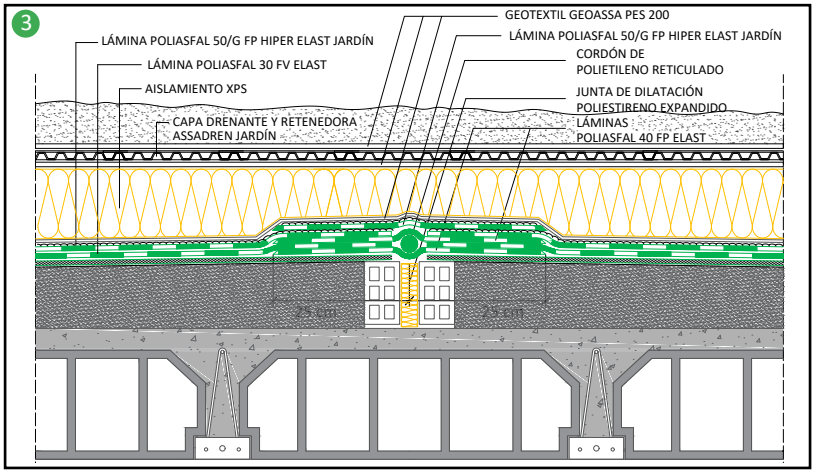
2 Encuentros con sumideros

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 paragravillas.



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.



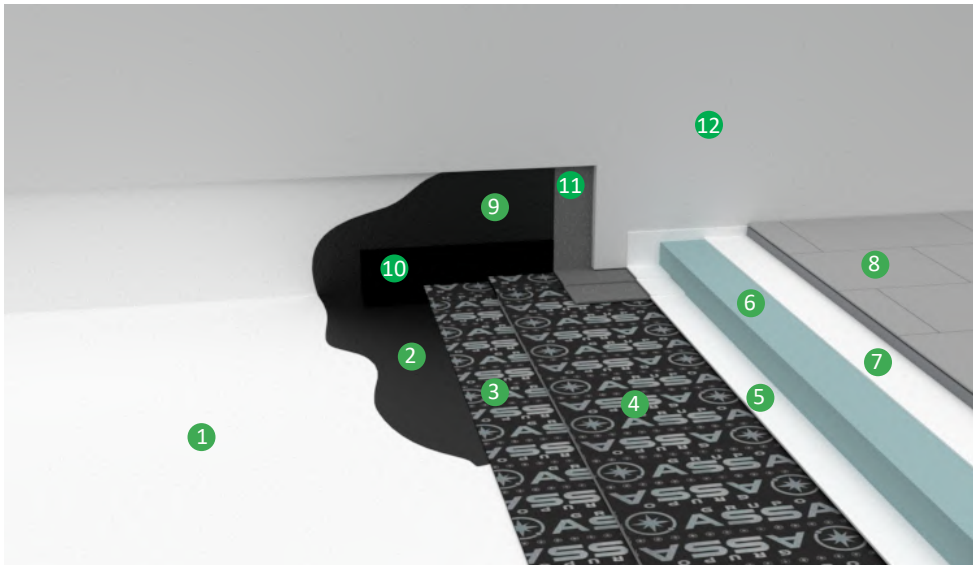
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

AP-SBS B

Cubierta Acústica Técnica

Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Aislamiento acústico: **Polietireno reticulado**
Acabado: **Pavimento**



Normativa

- UNE 104401
- 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 XPS
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. Zócalo de protección

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.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento acústico a ruido de impacto	**ASSAIMPACT 10**	Lamina de polietileno reticulado.	ΔRA (pegado a chapa)	> 5 dBA
			ΔLN	> 21 dBA
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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.	
Aislamiento térmico	**XPS**	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/m²

GRUPO ASSA

AP-SBS B

Cubierta Acústica Técnica

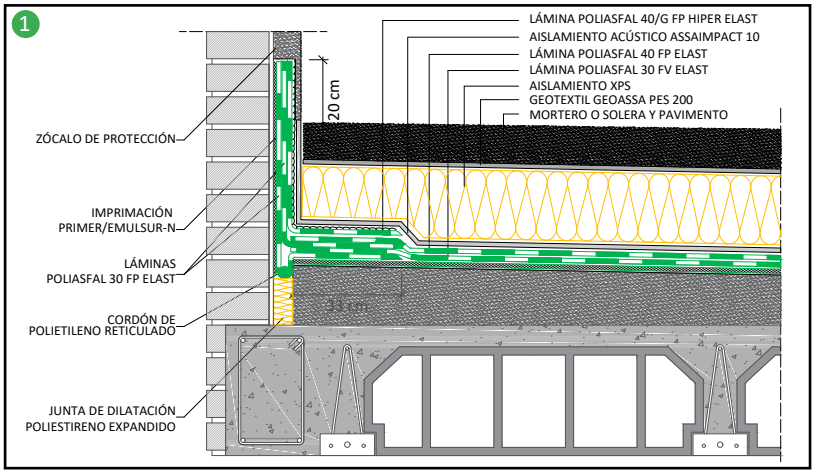
Impermeabilización: **Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Aislamiento acústico: **Polietireno reticulado**
Acabado: **Pavimento**

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 XPS, de 100 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora GEOASSA PES 200; listo para ejecutar el pavimento.

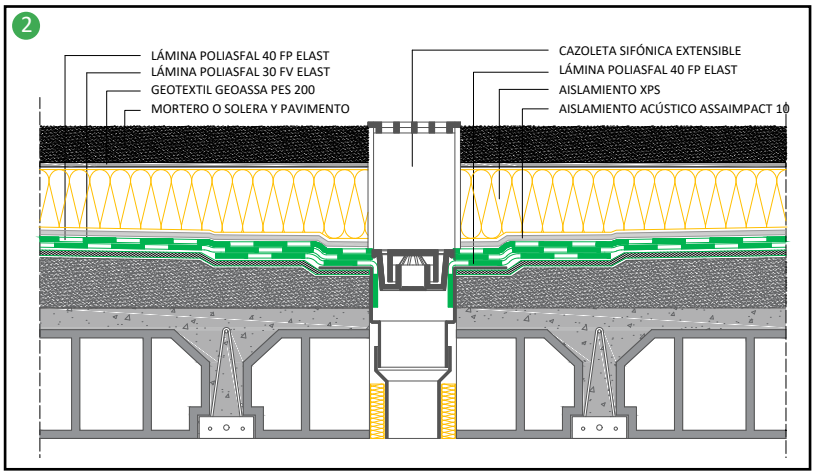
1 Encuentros con paramentos

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.



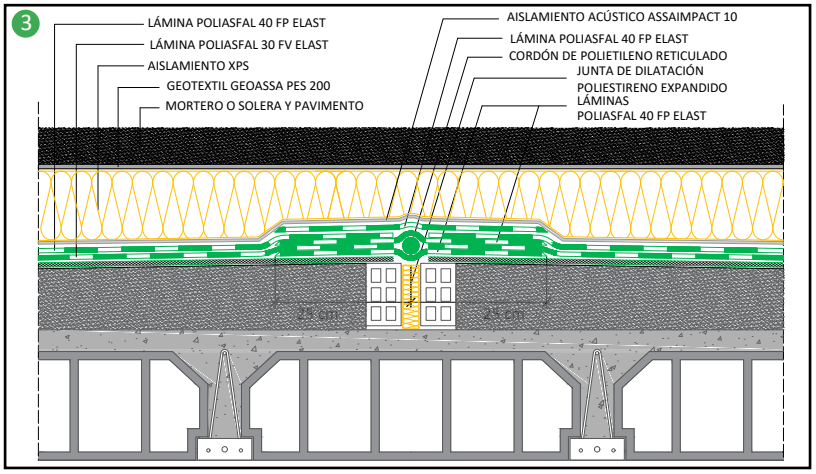
2 Encuentros con sumideros

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 paragravillas.



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 40/G FP HIPER ELAST, de 4 kg/m².



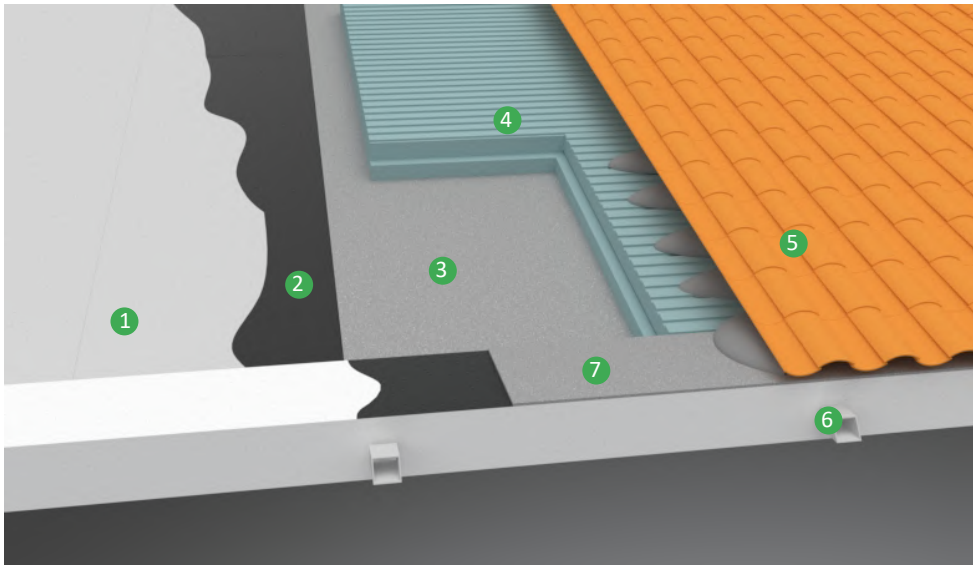
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

INC1-SBS M

Cubierta Inclinada con Teja Curva

Impermeabilización: **Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Teja curva recibida con mortero de cemento**



Normativa

- UNE 104401
- 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
5. Teja 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 que 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.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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**	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

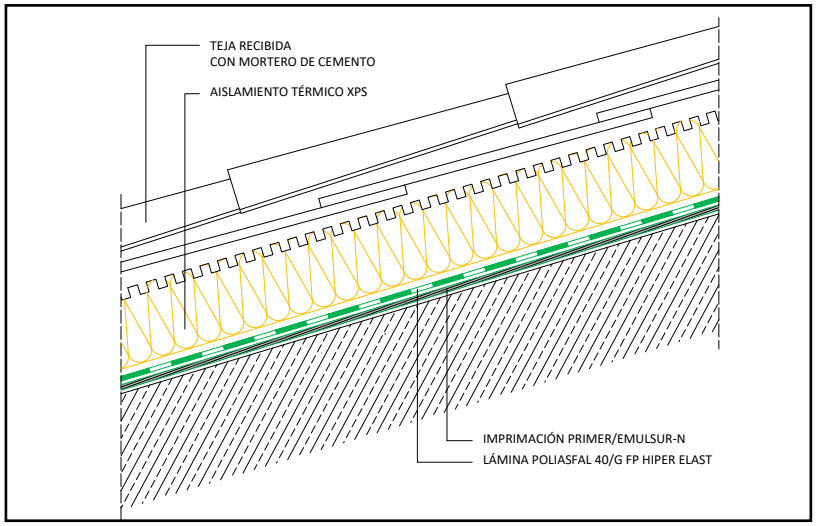
INC1-SBS M

Cubierta Inclinada con Teja Curva

Impermeabilización: **Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Teja curva recibida con mortero de cemento**

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 estriudo XPS, 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.



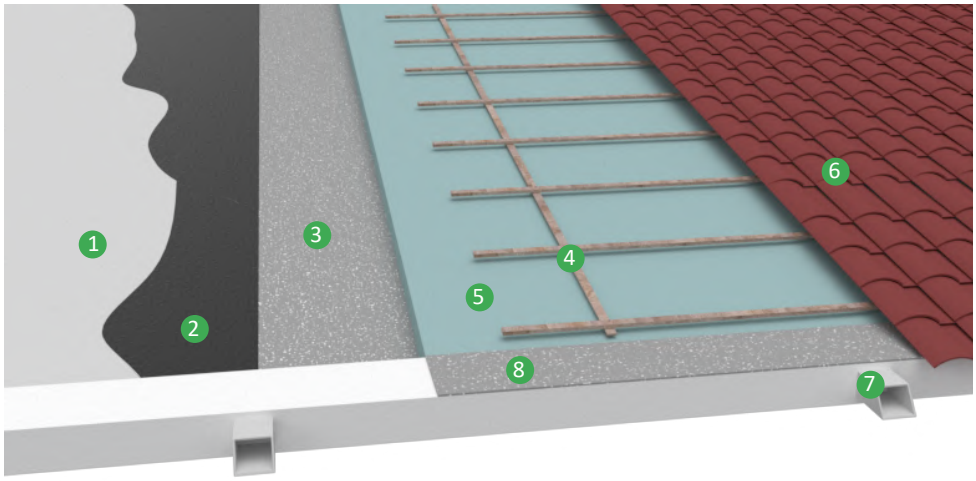
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

INC2-SBS M

Cubierta Inclinada con Teja Plana/Mixta

Impermeabilización: **Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Teja plana o mixta sobre rastreles**



Normativa

- UNE 104401
- 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
6. Teja plana o mixta sobre segundo 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 que evita condensaciones entre capas.
- Aislamiento térmico de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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**	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

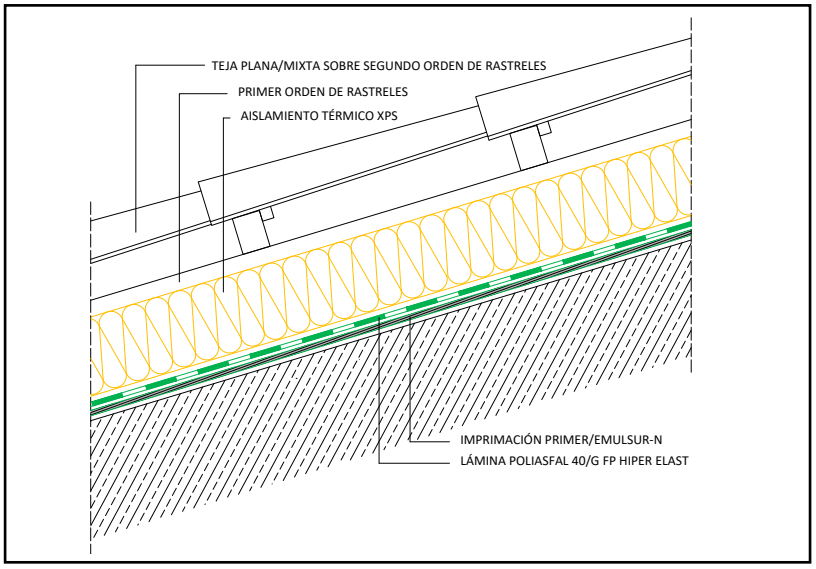
INC2-SBS M

Cubierta Inclinada con Teja Plana/Mixta

Impermeabilización: **Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico: **Poliestireno extruido (XPS)**
Acabado: **Teja plana o mixta sobre rastreles**

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 estriudo XPS, de 100 mm de espesor, dispuesto entre el primer orden de rastreles; listo para recibir las tejas planas/mixtas con el segundo orden de rastreles.



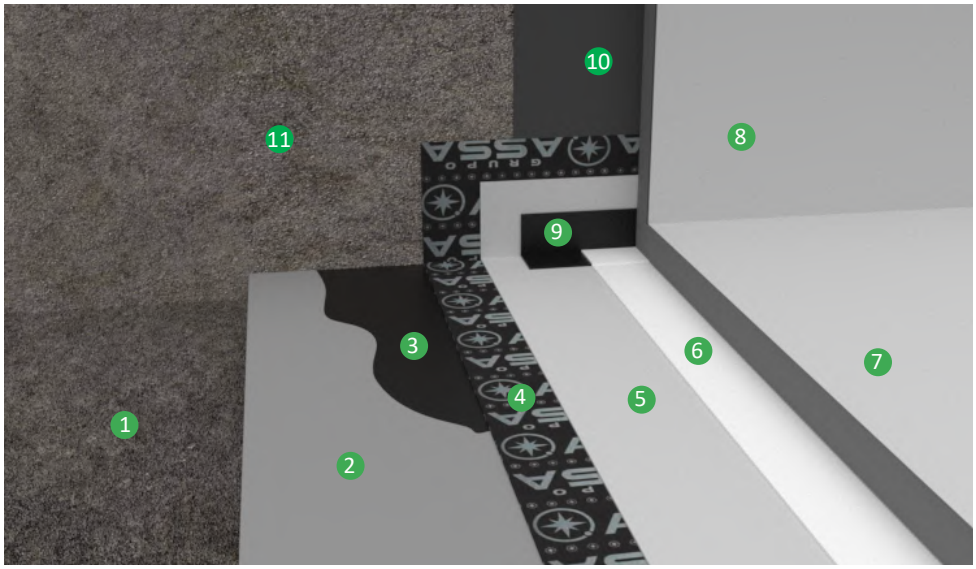
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

LOS-SBS B

Losa de Cimentación

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)



Normativa

- UNE 104401
- CTE DB HS1
- CTE DB HE

Aplicación

Estructuras enterradas en 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 de 33 cm POLIASFAL 30 FP 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 aumenta la seguridad del sistema.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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.	
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.	
Antipunzonamiento	**GEOASSA PES 300**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 g/m²

GRUPO ASSA

LOS-SBS B

Losa de Cimentación

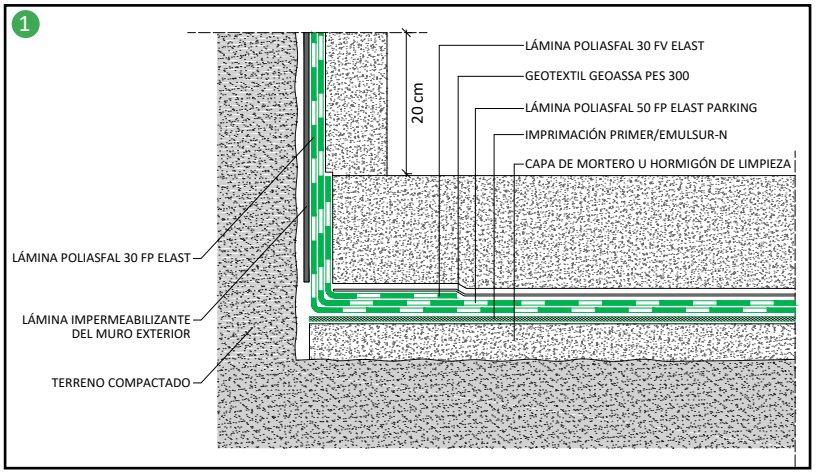
Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)

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.

1 Encuentros con muro de sótano o paramento

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.



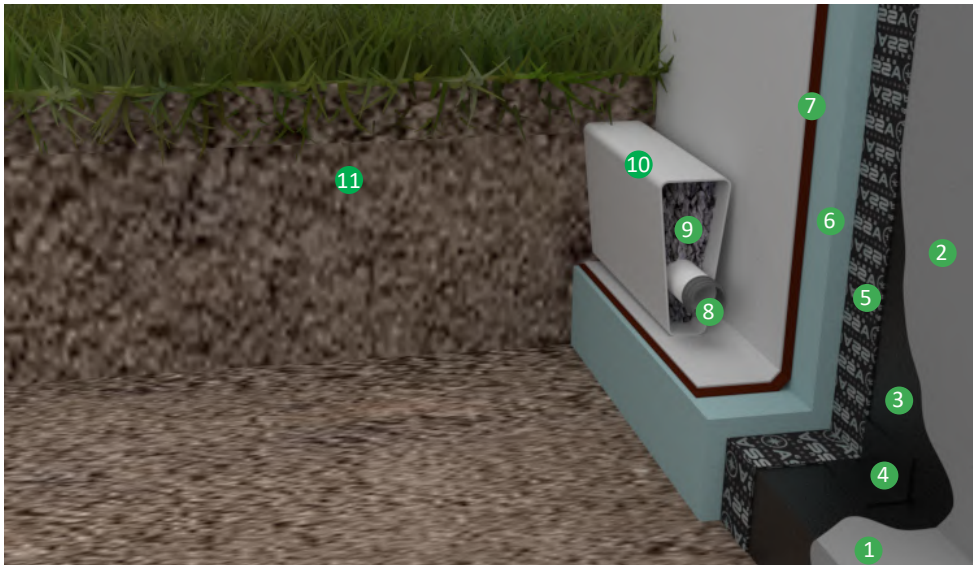
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

MUR-SBS M

Muro Flexorresistente

Impermeabilización: **Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico : **Poliestireno extruido (XPS)**



Normativa

- UNE 104401
- 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. Aislamiento térmico XPS
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.
- Declaración ambiental del producto.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**IMPRISUR**	Imprimación bituminosa de base disolvente.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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.	
Aislamiento térmico	**XPS**	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 cm²/m
Filtración	**GEOASSA PES 200**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m²

GRUPO ASSA

MUR-SBS M

Muro Flexorresistente

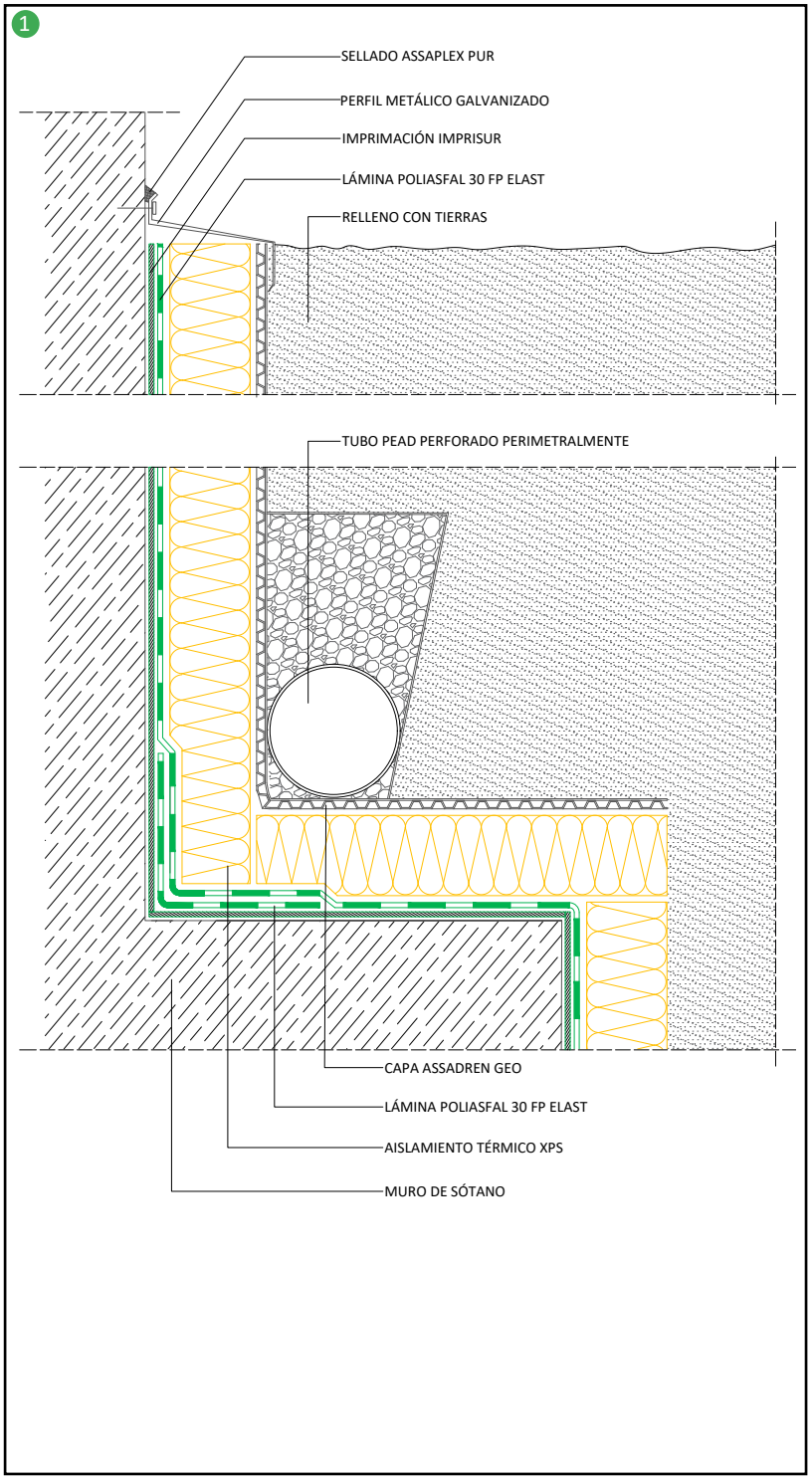
Impermeabilización: Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)
Aislamiento térmico : Poliestireno extruido (XPS)

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 XPS, 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.

1 Encuentros con paramentos, esquinas y rincones

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



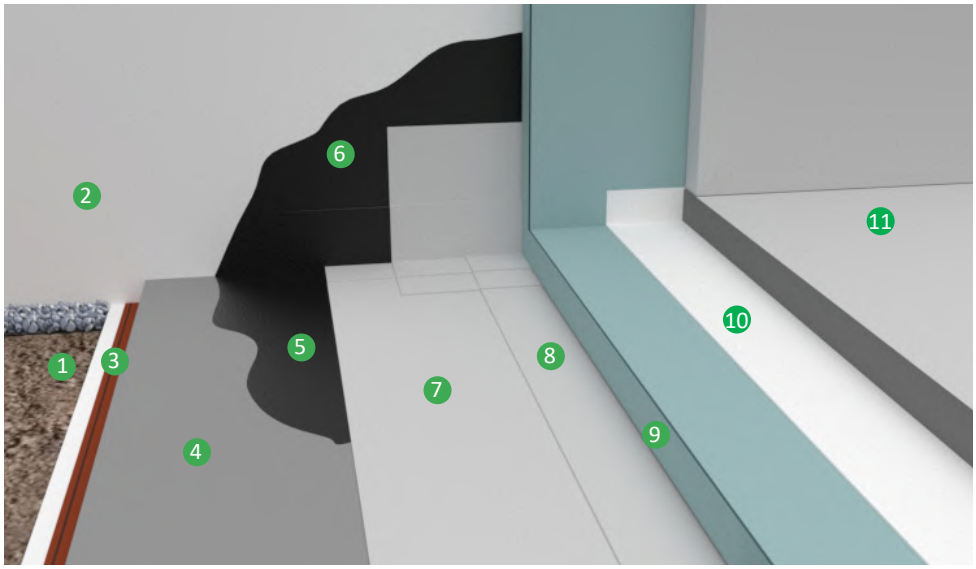
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

SOL-SBS M

Solera Sobre Terreno Compactado

Impermeabilización: **Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)**
Aislamiento térmico : **Poliestireno extruido (XPS)**



Normativa

- UNE 104401
- CTE DB HS1
- CTE DB HE

Aplicación

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. Imprimación bituminosa PRIMER/EMULSUR-N
6. Banda de refuerzo de 33 cm POLIASFAL 30 FP ELAST
7. Lámina impermeabilizante POLIASFAL 50 FP ELAST PARKING
8. Capa separadora geotextil GEOASSA PES 200
9. Aislamiento térmico XPS
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.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante acabada en geotextil, lo que aumenta 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.

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)	2,13 L/m·s
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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.	
Separación	**GEOASSA PES 200**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m²
Aislamiento térmico	**XPS**	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/m²

GRUPO ASSA

SOL-SBS M

Solera Sobre Terreno Compactado

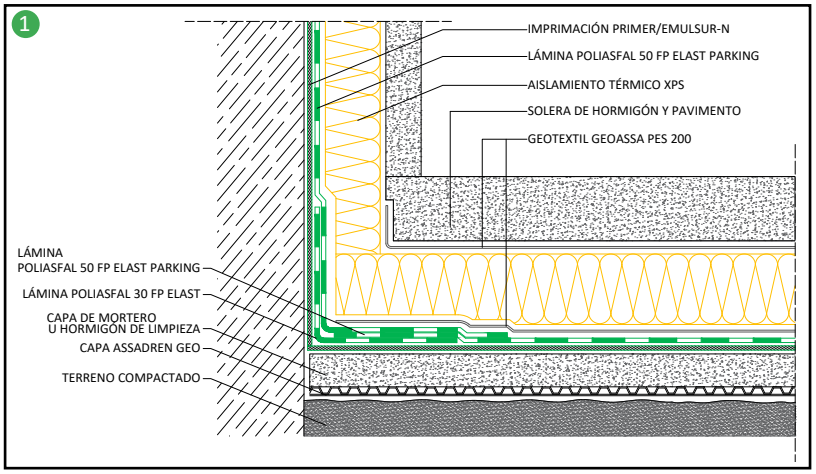
Impermeabilización: Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)
Aislamiento térmico : Poliestireno extruido (XPS)

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 XPS, de 50 mm de espesor; capa separadora GEOASSA PES 200; listo para ejecutar solera de hormigón y pavimento.

1 Encuentros 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 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.



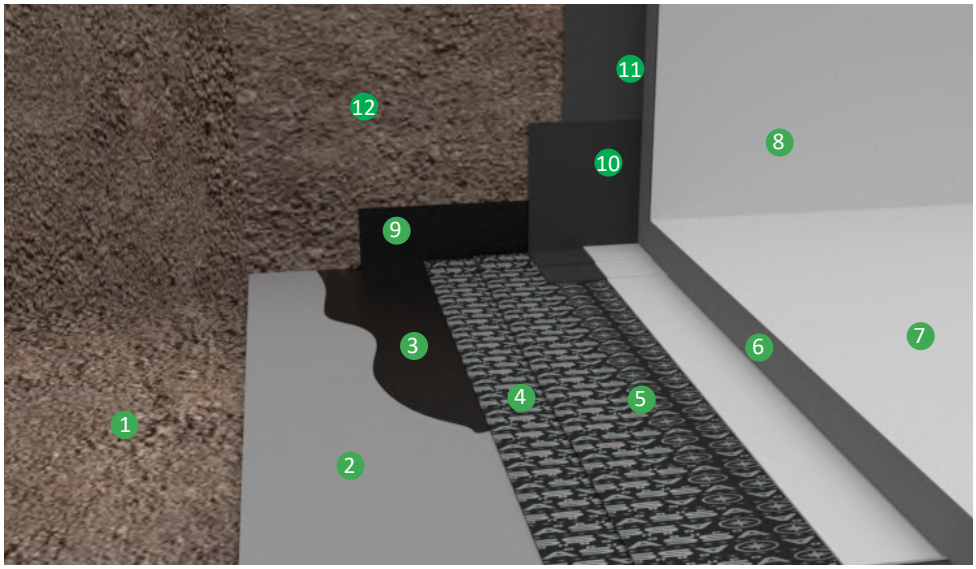
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

LOSRAD-SBS B

Losa de Cimentación con Barrera de Radón

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)



Normativa

- UNE 104401
- 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 HIPER ELAST
5. Lámina impermeabilizante anti-radón POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST
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

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.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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	$2{,}4 \cdot 10^{-12}$ m²/s
Antipunzonamiento	**GEOASSA PES 500**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	500 g/m²

GRUPO ASSA

LOSRAD-SBS B

Losa de Cimentación con Barrera de Radón

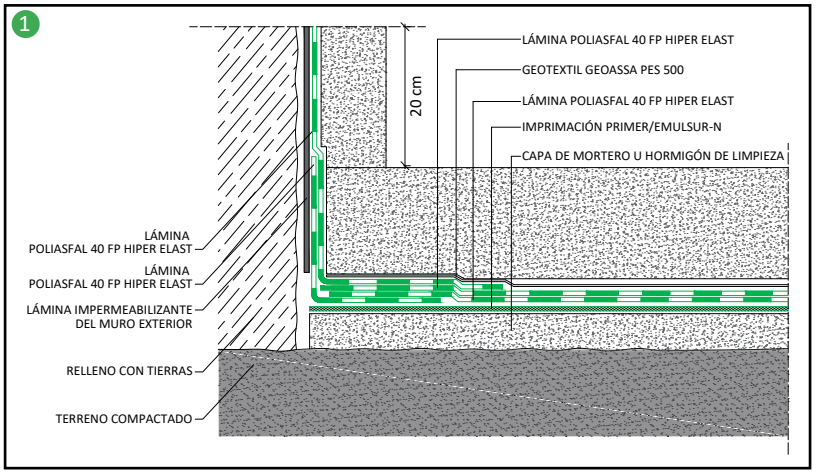
Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)

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 Encuentros con muro de sótano o paramento

Elevando la impermeabilización 20 cm en la 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, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete.



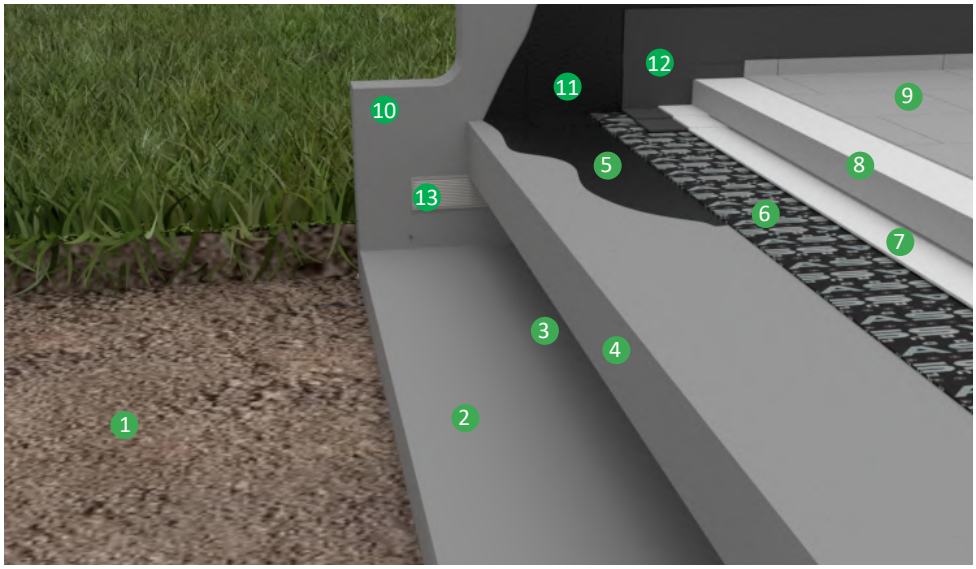
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

FSRAD-SBS M

Forjado Sanitario con Barrera de Radón

Impermeabilización: Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)



Normativa

- UNE 104401
- 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
2. Losa de cimentación
3. Cámara sanitaria
4. Forjado sanitario
5. Imprimación bituminosa PRIMER/EMULSUR-N
6. Lámina impermeabilizante anti-radón POLIASFAL 50 FP HIPER ELAST
7. Capa antipunzonante geotextil GEOASSA PES 300
8. Capa de mortero o solera
9. Pavimento

Perimetral

10. Muro exterior
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. Rejilla 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.

Prescripciones técnicas

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
Impermeabilización	**POLIASFAL 50 FP HIPER ELAST**	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
			Coeficiente de difusión al radón	$2{,}4 \cdot 10^{-12}$ m²/s
Antipunzonamiento	**GEOASSA PES 300**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 g/m²

GRUPO ASSA

FSRAD-SBS M

Forjado Sanitario con Barrera de Radón

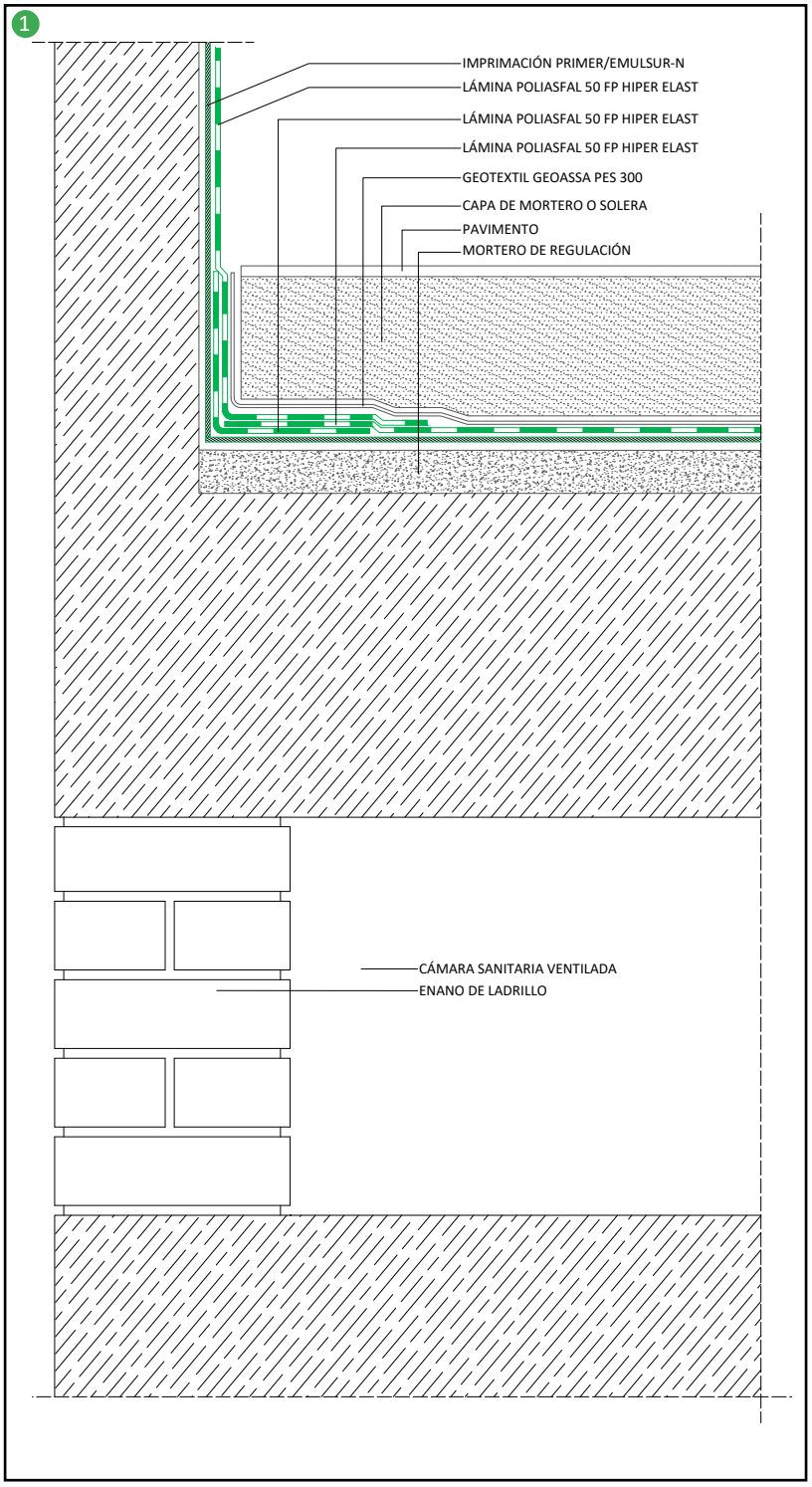
Impermeabilización: Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)

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 HIPER ELAST, de 5 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST, de 4 kg/m² adherida al soporte con soplete; capa antipunzonante formada por geotextil GEOASSA PES 300.

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.



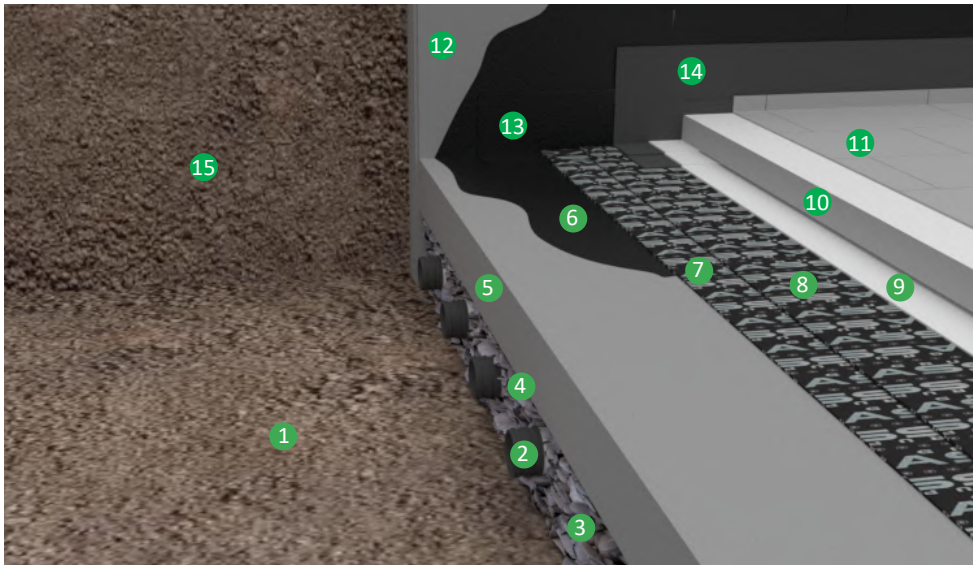
Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.

GRUPO ASSA

SOLRAD-SBS B

Solera con Barrera de Radón

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)



Normativa

- UNE 104401
- 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

Losa

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.

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 cm²/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)	μ > 100.000
Imprimación	**PRIMER/EMULSUR-N**	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
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	$2{,}4 \cdot 10^{-12}$ m²/s
Antipunzonamiento	**GEOASSA PES 300**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 g/m²

GRUPO ASSA

SOLRAD-SBS B

Solera con Barrera de Radón

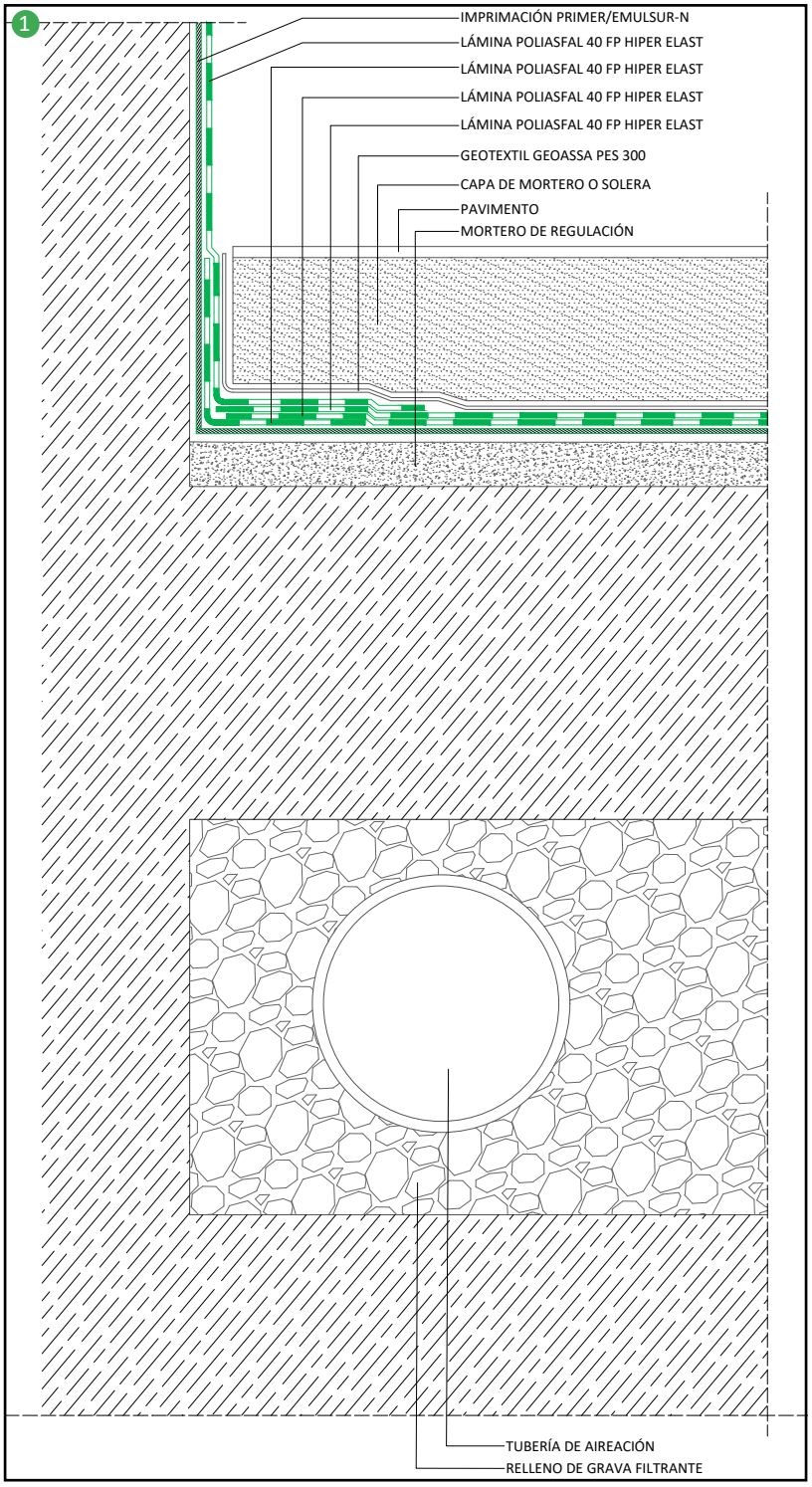
Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)

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 Encuentros con muro de sótano o paramento

Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical encuentro muro y solera, 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, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete.



Productos provistos de marcado CE europeo y AENOR*
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.
XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.
GEOASSA - marcado CE.