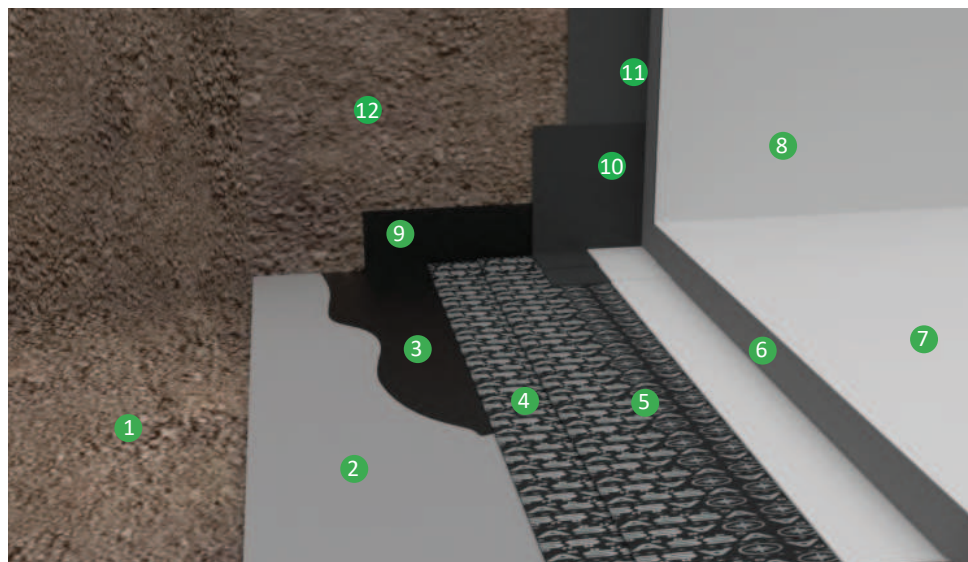


Losa de Cimentación con Barrera de Radón

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

Prescripciones técnicas

| Función | Producto | Descripción | Propiedad | Valor |
|--------------------|-----------------------------|--|--|---|
| Imprimación | PRIMER/EMULSUR-N | Imprimación bituminosa de base acuosa. | Adherencia | ≥ 0,3 kg/m ² |
| Impermeabilización | POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST | Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico. | EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. | |
| | | | Coefficiente de difusión al radón | 2,4 · 10 ⁻¹² m ² /s |
| Antipunzonamiento | GEOASSA PES 500 | Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster. | Gramaje | 500 g/m ² |

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.

Losa de Cimentación con Barrera de Radón

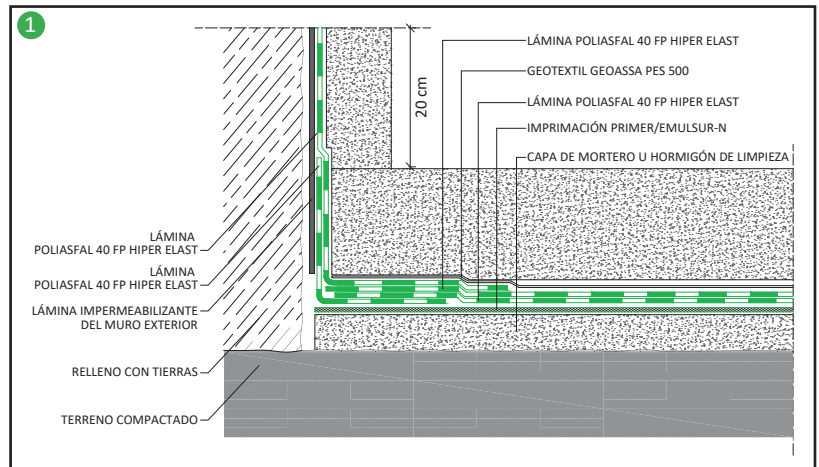
Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)

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

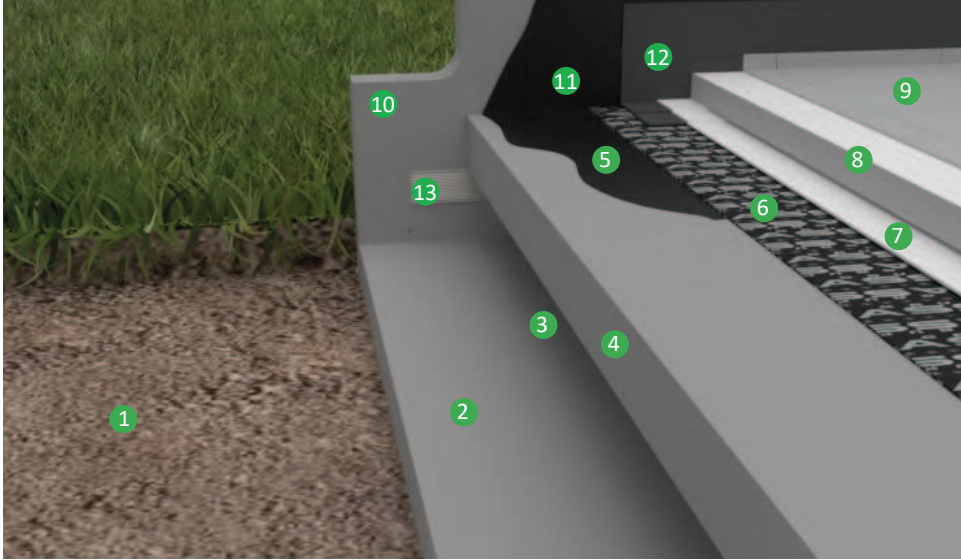
Elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical encuentro muro y losa de cimentación, formado por: imprimación PRIMER/EMULSUR-N, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto con banda de POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST, de 4 kg/m² y banda de terminación POLIASFAL 40 FP HIPER ELAST, de 4 kg/m², ambas adheridas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

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

Prescripciones técnicas

| Función | Producto | Descripción | Propiedad | Valor |
|--------------------|-----------------------------|--|--|---|
| Imprimación | PRIMER/EMULSUR-N | Imprimación bituminosa de base acuosa. | Adherencia | $\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$ |
| Impermeabilización | POLIASFAL 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. | |
| | | | Coefficiente de difusión al radón | $2,4 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$ |
| Antipunzonamiento | GEOASSA PES 300 | Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster. | Gramaje | 300 g/m^2 |

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.

Forjado Sanitario con Barrera de Radón

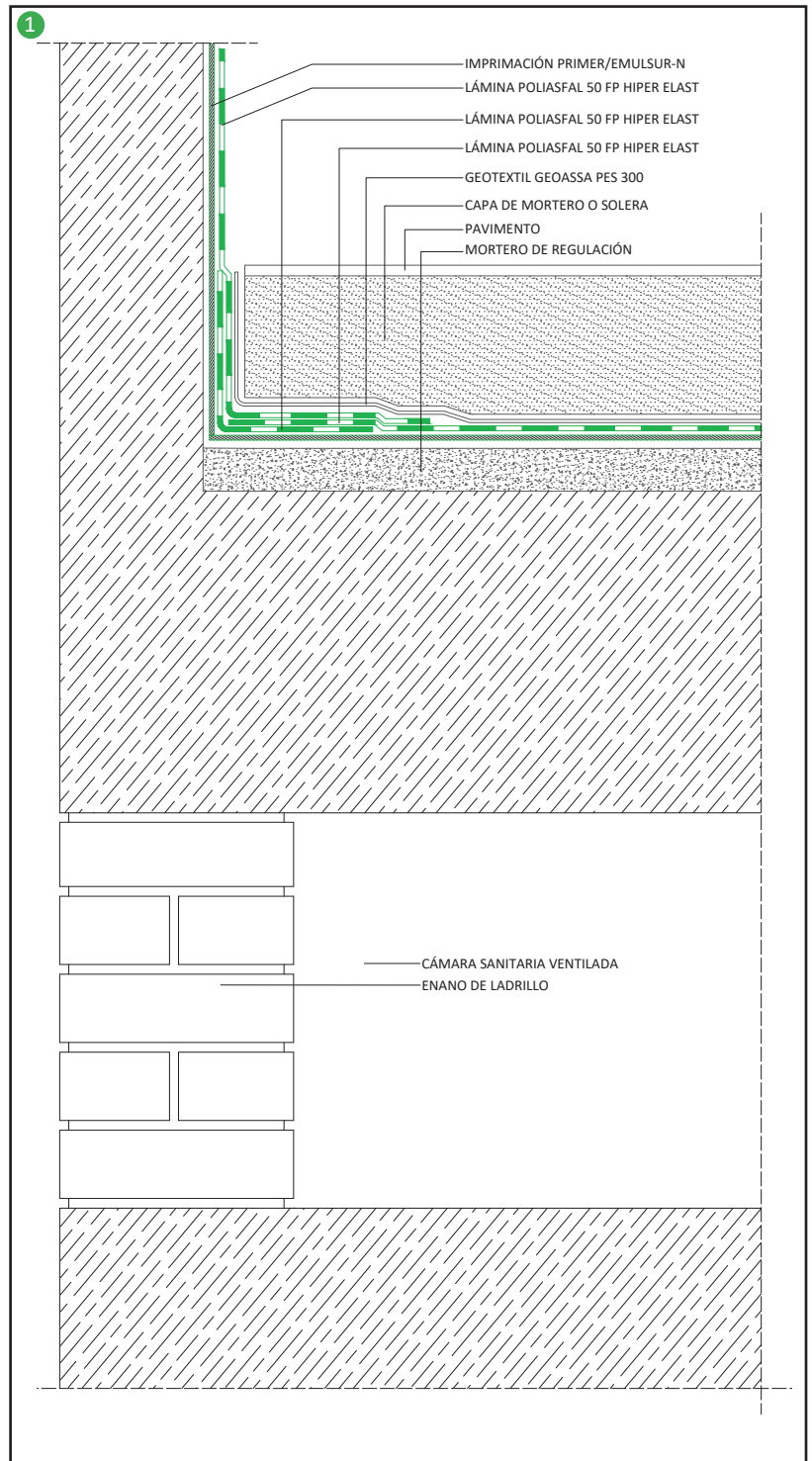
Impermeabilización: Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)

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*

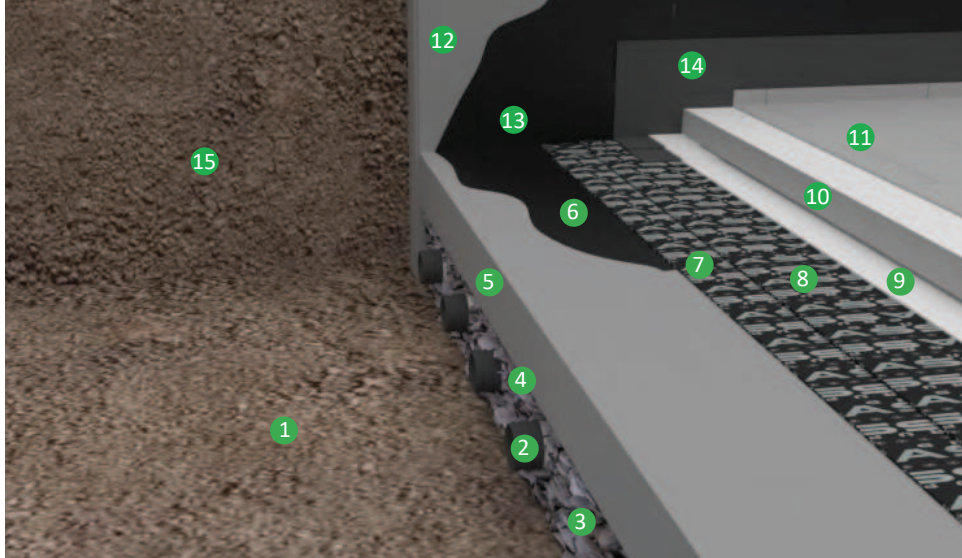
POLIASFAL - DAP, marcado CE y sello de Calidad AENOR.

XPS - marcado CE y sello calidad AENOR.

GEOASSA - marcado CE.

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

Prescripciones técnicas

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

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.

Solera con Barrera de Radón

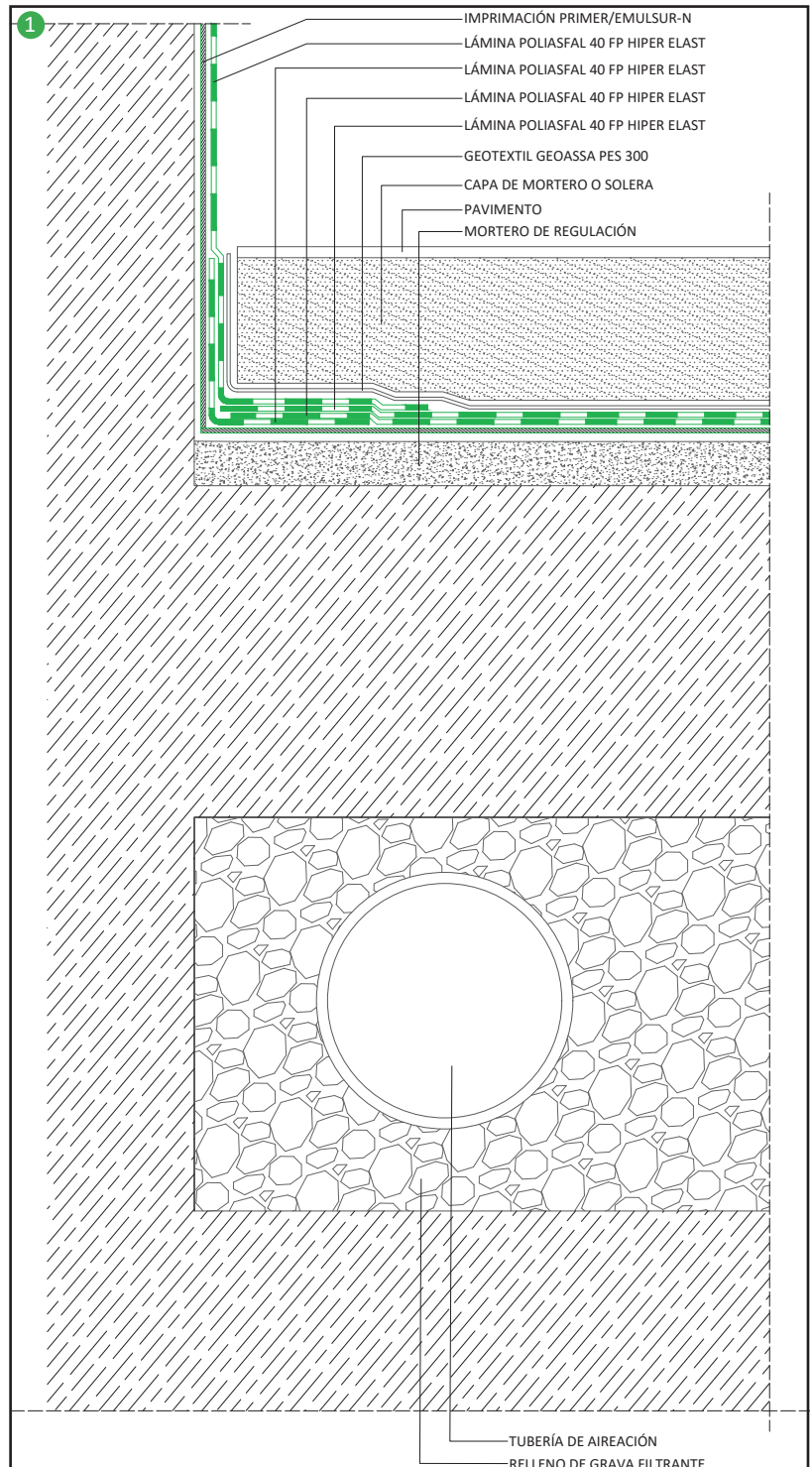
Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)

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.