



CATÁLOGO DE **PRODUCTOS** ESPECIAL

MTM **GAMMA**



IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y MORTEROS

ÍNDICE



IMPERMEABILIZACIÓN

ASFALGAM SBS 4KG FV	4
ASFALGAM SBS 4KG FP	6
ASFALGAM MINERAL ROJA SBS 4KG FV	8
ASFALGAM MINERAL GRIS SBS 4KG FV	10
ASFALGAM ADITIVADA 3KG FV	12
ESTERDAN 40 P POL	14
GLASDAN 40 P POL	16
POLYDAN RADON 180-40 P ELAST	18
POLYDAN RADON 180-48 P ELAST	20
SELF-DAN	22



AISLAMIENTO ACÚSTICO

IMPACTODAN	24
IMPACTODAN BT	26
FONODAN 900 HS	28
M.A.D.	30
ACUSTIDAN	32
FONODAN BJ	34
SONODAN PLUS AUTOADHESIVO	36
ABSORDAN PREN	38
ABSORDAN GLUE	40



MORTEROS IMPERMEABLES

DANOCRET PROTECT 300 FLEX	42
DANOCRET PROTECT 500 FLEX	44
DANOCRET PROTECT 600 SUPERFLEX	46
ARGOTEC OBTURADOR	48



DANOTHERM SATE

ARGOTEC FIXTHERM ÉLITE	50
ARGOTEC FIXTHERM NETZERO	52
DANOPREN FS	54



OTROS

DANODREN H	56
DANODREN H PLUS	58
DANOFELT PY	60
DANOLOSA	62

Somos el Confort Invisible



CUBIERTA
AJARDINADA

CUBIERTA
INCLINADA

CUBIERTA
PLANA

CLARABOYAS

DIVISORIAS

FACHADA
SATE

SUELOS

TRASDOSADOS

SOLERAS Y
LOSAS

ESTRUCTURAS
ENTERRADAS

ASFALGAM

SBS 4 KGR FV



PRODUCTO

Lámina impermeabilizante bituminosa de superficie no protegida tipo LBM (SBS)-40-FV.

COMPOSICIÓN

Compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua
- Gran estabilidad dimensional
- Escasa variación térmica
- Fácil adaptación al soporte
- Permite trabajar con asfalto fundido
- Limita las tensiones en la membrana impermeabilizante

USOS

- Lámina inferior o superior en membranas bicapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adheridas, no adheridas o flotantes.
- Membrana monocapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adherida, no adheridas o flotantes.
- Refuerzo inferior en membranas impermeabilizantes monocapas mejoradas para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adherida, no adheridas o flotantes.

SOPORTES

- Cubiertas con protección pesada adherida, no adherida o flotante.
- Soportes de hormigón y mortero.
- Sobre aislamiento térmico.

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Aplicar imprimación bituminosa en soportes de mortero u hormigón, CURIDAN®.
- En caso de ser un aislamiento térmico, las placas se colocarán a matajuntas y sin separaciones entre placas superiores a 0,5 cm.
- La lámina se coloca en la misma dirección que la lámina inferior, desplazando la línea de solape la mitad del rollo.
- Los solapes deben ser soldados con soplete y ser de 8 cm tanto en sentido longitudinal como transversal.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- A partir de -5 °C.
- No aplicar sobre superficies heladas o mojadas.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	ASFALGAM SBS 4KGR FV
Peso medio (kg/m ²)	4,0
Dimensiones (m)	1 x 10
m ² /palet	250
Rollos/palet	25

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas.
- La posición de almacenaje será vertical.
- Los palets no se apilarán. Si se desea almacenar en altura, las estanterías deberán tener travesaños o refuerzos debajo del palet de madera.
- Antes del manipulado del palet, se comprobará el estado del retráctil para reforzarlo si fuera necesario.
- Manipular con grúa con red protectora.

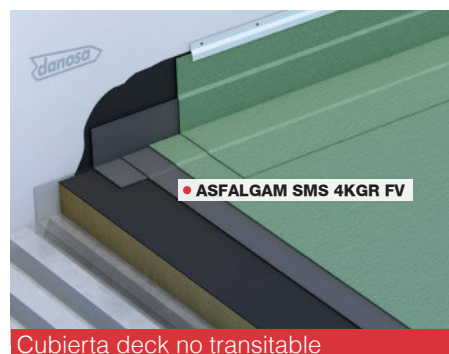
SOLUCIONES COMPATIBLES



Cubierta plana transitable uso privado



Cubierta plana para vehículos



Cubierta deck no transitable



Cubierta plana ajardinada extensiva



Cubierta plana invertida no transitable



Cubierta inclinada con placa asfáltica

ASFALGAM

SBS 4 KGR FP



PRODUCTO

Lámina impermeabilizante bituminosa de superficie no protegida tipo LBM (SBS)-40-FP.

COMPOSICIÓN

Compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua
- Gran resistencia al desgarro
- Alta resistencia al punzonamiento estático y dinámico
- Gran resistencia a la tracción y elongación a la rotura
- Muy estable a largo plazo
- Fácil adaptación al soporte
- Autocicatrizante e imputrescible

USOS

- Lámina monocapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adherida, no adherida o flotante.
- Lámina inferior o superior en sistemas bicapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adherida, no adherida o flotante.
- Lámina inferior en sistemas bicapa para impermeabilización de cubiertas autoprotegidas adheridas.
- Lámina impermeabilizante en trasdós exterior de muro.
- Barrera anticapilaridad en arranque de muros.

SOPORTES

- Cubiertas con protección pesada adherida, no adherida o flotante.
- Arranque de muros.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- A partir de -5 °C.
- No aplicar sobre superficies heladas o mojadas.

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Aplicar imprimación bituminosa en soportes de mortero u hormigón, CURIDAN®.
- Los solapes deberán soldarse y ser de 8 cm en ambos sentidos.
- La adherencia al soporte de la lámina se efectúa con soplete.

Láminas sistemas no adheridos

- La lámina solo se suelda al soporte en los puntos singulares.
- Debe garantizarse que la lámina no se adhiera al soporte, usando de ser necesario una capa separadora.

Láminas en sistemas bicapa

- La lámina se dispone en la misma dirección que la lámina inferior.
- La línea de solape se desplaza la mitad del tollo.
- La lámina se suelda totalmente a la inferior con soplete.

Láminas en sistemas bicapa

- Los rollos se colocan en posición vertical.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	ASFALGAM SBS 4KGR FP
Peso medio (kg/m ²)	4,0
Dimensiones (m)	1 x 10
m ² /palet	250
Rollos/palet	25

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas.
- El producto se almacenará en posición vertical.
- Los palets no se apilarán. Si se desea almacenar en altura, las estanterías deberán tener travesaños o refuerzos debajo del palet de madera.
- Antes del manipulado del palet, se comprobará el estado del retráctil para reforzarlo si fuera necesario.
- Manipular con grúa con red protectora.

SOLUCIONES COMPATIBLES



Cubierta plana transitable uso privado



Cubierta plana transitable uso privado



Cubierta plana invertida no transitable



Cubierta acústica técnica

ASFALGAM

MINERAL ROJA SBS 4 KGR FV



PRODUCTO

Lámina impermeabilizante bituminosa de superficie autoprotegida tipo LBM (SBS)-40/G-FV.

COMPOSICIÓN

Compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), acabada en su cara externa en pizarra de color rojo como material de protección. En su cara interna, como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación.

VENTAJAS

- Gran estabilidad dimensional.
- Escasa variación térmica.
- Fácil adaptabilidad.
- Permite trabajar con asfalto fundido.
- El acabado mineral aporta a la lámina resistencia a los rayos UV.

USOS

- Lámina superior de membranas impermeabilizantes multicapa con autoprotección mineral.
- Lámina superior de membranas impermeabilizantes bicapa con autoprotección mineral.

SOPORTES

- Cubiertas no transitables autoprotegidas.
- Cubiertas con protección pesada adherida.

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- La lámina se coloca en la misma dirección que la lámina inferior, desplazando la línea de solape la mitad del rollo.
- La lámina se suelda totalmente a la inferior con soplete.
- Los solapes deben ser soldados con soplete y ser de 8 cm tanto en sentido longitudinal como transversal.
- Para la unión del solape transversal en los extremos de los rollos, es necesario calentar previamente el borde transversal de la lámina inferior en una franja de 8-10 cm, eliminando o embebiendo el árido de protección en la masa bituminosa y seguidamente, soldar el extremo de la pieza siguiente.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- A partir de 5 °C.
- No aplicar sobre superficies heladas o mojadas.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	__	__	__	__	__	ASFALGAM MINERAL ROJA SBS 4KGR FV
Peso medio (kg/m ²)	__	__	__	__	__	4,0
Dimensiones (m)	__	__	__	__	__	1 x 10
m ² /palet	__	__	__	__	__	250
Rollos/palet	__	__	__	__	__	25

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas.
- El producto se almacenará en posición vertical.
- Se utilizará por orden de llegada a la obra.
- Si se desea almacenar en altura, las estanterías deberán tener tres travesaños o refuerzos debajo del palet de madera.
- Antes del manipulado del palet, se comprobará el estado del retráctil para reforzarlo si fuera necesario.
- Manipular con grúa con red protectora.

ASFALGAM

MINERAL GRIS SBS 4 KGR FV



PRODUCTO

Lámina impermeabilizante bituminosa de superficie autoprotegida tipo LBM (SBS)-40/G-FV.

COMPOSICIÓN

Compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), acabada en su cara externa en pizarra de color gris como material de protección. En su cara interna, como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación.

VENTAJAS

- Gran estabilidad dimensional.
- Escasa variación térmica.
- Fácil adaptabilidad.
- Permite trabajar con asfalto fundido.
- El acabado mineral aporta a la lámina resistencia a los rayos UV.

USOS

- Lámina superior de membranas impermeabilizantes multicapa con autoprotección mineral.
- Lámina superior de membranas impermeabilizantes bicapa con autoprotección mineral.

SOPORTES

- Cubiertas no transitables autoprotegidas.
- Cubiertas con protección pesada adherida.

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- La lámina se coloca en la misma dirección que la lámina inferior, desplazando la línea de solape la mitad del rollo.
- La lámina se suelda totalmente a la inferior con soplete.
- Los solapes deben ser soldados con soplete y ser de 8 cm tanto en sentido longitudinal como transversal.
- Para la unión del solape transversal en los extremos de los rollos, es necesario calentar previamente el borde transversal de la lámina inferior en una franja de 8-10 cm, eliminando o embebiendo el árido de protección en la masa bituminosa y seguidamente, soldar el extremo de la pieza siguiente.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- A partir de 5 °C.
- No aplicar sobre superficies heladas o mojadas.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	__	__	__	__	__	ASFALGAM MINERAL GRIS SBS 4KGR FV
Peso medio (kg/m ²)	__	__	__	__	__	4,0
Dimensiones (m)	__	__	__	__	__	1 x 10
m ² /palet	__	__	__	__	__	250
Rollos/palet	__	__	__	__	__	25

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas.
- El producto se almacenará en posición vertical.
- Se utilizará por orden de llegada a la obra.
- Si se desea almacenar en altura, las estanterías deberán tener tres travesaños o refuerzos debajo del palet de madera.
- Antes del manipulado del palet, se comprobará el estado del retráctil para reforzarlo si fuera necesario.
- Manipular con grúa con red protectora.

ASFALGAM

ADITIVADA 3 KGR FV



PRODUCTO

Lámina impermeabilizante bituminosa de superficie no protegida tipo LBM-30-FV (APP -5 °C).

COMPOSICIÓN

Compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros (plegabilidad -5°C), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras. La cara inferior va gofrada.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua.
- Gran estabilidad dimensional.
- Escasa variación térmica.
- Fácil adaptabilidad.
- Funde mejor.

USOS

- Lámina inferior en membranas impermeabilizantes monocapas mejoradas para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adherida y autoprotegidas adheridas.
- Lámina inferior en membranas impermeabilizantes monocapas mejoradas para impermeabilización de cubiertas con protección pesada no adheridas o flotantes.
- Capa de sacrificio para incrementar la masa de las membranas monocapa y mejorar la adherencia al soporte.

SOPORTES

- Cubiertas con protección pesada adherida, no adherida o flotante.
- Cubiertas autoprotegidas adheridas.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- A partir de -5 °C.
- No aplicar sobre superficies heladas o mojadas.

MODO DE APLICACIÓN



MEMBRANA BITUMINOSA NO INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS



Estanquidad
al agua



Gran resistencia
al desgarro



Alta resistencia
al punzonamiento



Gran resistencia
a la tracción



Fácil adaptación
al soporte



Dispone de DIT

ESTERDAN® 40 P POL es una lámina asfáltica compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, recubierto por ambas caras con un mástico de betún (APP), con un acabado en film plástico antiadherente en ambas caras.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua
- Gran resistencia al desgarro
- Alta resistencia al punzonamiento estático y dinámico
- Gran resistencia a la tracción y elongación a la rotura
- Fácil adaptación al soporte
- Imputrescible

USOS

- Lámina monocapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adherida, no adherida o flotante
- Lámina inferior o superior en sistemas bicapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adherida, no adherida o flotante
- Lámina inferior en sistemas bicapa para impermeabilización de cubiertas autoprotegidas adheridas
- Lámina impermeabilizante en trasdós exterior de muro
- Barrera anticapilaridad en arranque de muros

SOPORTES

- Cubiertas con protección pesada adherida, no adherida o flotante
- Arranque de muros



MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte
- Aplicar imprimación bituminosa en soportes de mortero hormigón, CURIDAN®
- Los solapes deberán soldarse y ser de 8 cm en ambos sentidos
- La adherencia al soporte de la lámina se efectúa con soplete

Láminas sistemas no adheridos

- La lámina solo se suelda al soporte en los puntos singulares
- Debe garantizarse que la lámina no se adhiera al soporte, usando de ser necesario una capa separadora

Láminas en sistemas bicapa

- La lámina se dispone en la misma dirección que la lámina inferior
- La línea de solape se desplaza la mitad del tollo
- La lámina se suelda totalmente a la inferior con soplete

Impermeabilización de muros

- Los rollos se colocan en posición vertical

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- A partir de -5 °C
- No aplicar sobre superficies heladas o mojadas

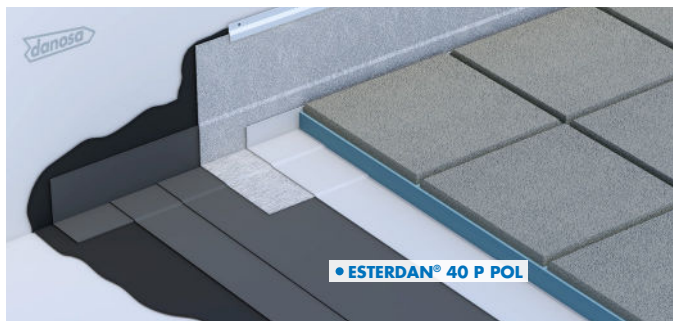
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/palet
ESTERDAN® 40 P POL	4,0	1 x 10	250	25

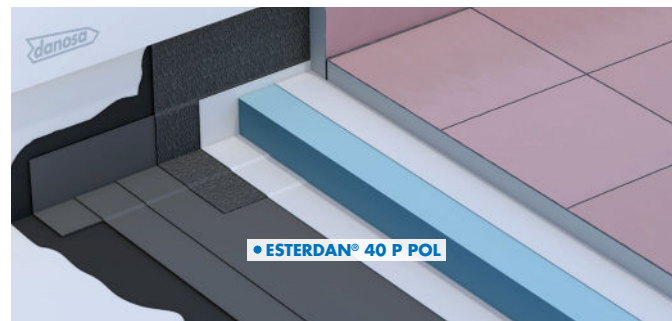
ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas
- El producto se almacenará en posición vertical
- Los palets no se apilarán. Si se desea almacenar en altura, las estanterías deberán tener travesaños o refuerzos debajo del palet de madera.
- Antes del manipulado del palet, se comprobará el estado del retráctil para reforzarlo si fuera necesario
- Manipular con grúa con red protectora

SOLUCIONES COMPATIBLES



Cubierta plana transitable uso privado



Cubierta plana transitable uso privado



Cubierta plana invertida no transitable



MEMBRANA BITUMINOSA NO INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS



Estanquidad
al agua



Gran estabilidad
dimensional



Escasa variación
térmica



Fácil adaptación
al soporte



Permite trabajar
con asfalto fundido



Dispone de DIT

GLASDAN® 40 P POL es una lámina asfáltica compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierto por ambas caras con un mástico de betún (APP), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua
- Gran estabilidad dimensional
- Escasa variación térmica
- Fácil adaptación al soporte
- Permite trabajar con asfalto fundido
- Limita las tensiones en la membrana impermeabilizante

USOS

- Lámina inferior o superior en membranas bicapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adheridas y no adheridas
- Refuerzo inferior en membranas impermeabilizantes monocapas mejoradas para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adheridas, no adheridas o flotantes
- Barrera de vapor
- Barrera anticapilaridad en arranque de muros

SOPORTES

- Cubiertas con protección pesada adherida, no adherida o flotante
- Soportes de hormigón y mortero
- Sobre aislamiento térmico

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Aplicar imprimación bituminosa en soportes de mortero u hormigón, CURIDAN®.
- En caso de ser un aislamiento térmico, las placas se colocarán a matajuntas y sin separaciones entre placas superiores a 0,5 cm.
- La lámina se coloca en la misma dirección que la lámina inferior, desplazando la línea de solape la mitad del rollo.
- Los solapes deben ser soldados con soplete y ser de 8 cm tanto en sentido longitudinal como transversal.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- A partir de -5 °C.
- No aplicar sobre superficies heladas o mojadas.

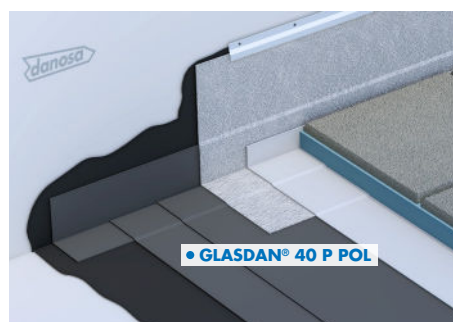
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/palet
GLASDAN® 40 P POL	4,0	1 x 10	250	25

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas.
- La posición de almacenaje será vertical.
- Los palets no se apilarán. Si se desea almacenar en altura, las estanterías deberán tener travesaños o refuerzos debajo del palet de madera.
- Antes del manipulado del palet, se comprobará el estado del retráctil para reforzarlo si fuera necesario.
- Manipular con grua con red protectora.

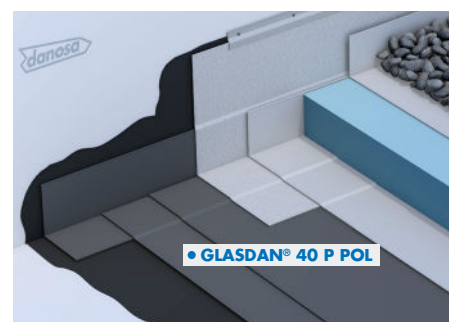
SOLUCIONES COMPATIBLES



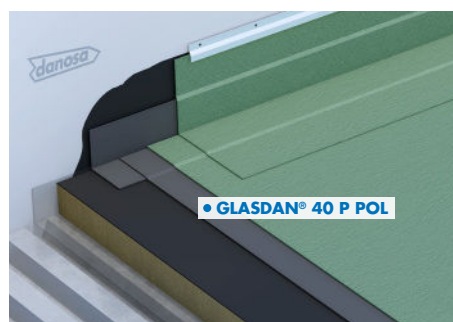
Cubierta plana transitable uso privado



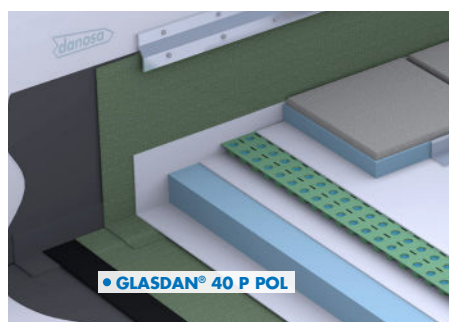
Cubierta plana transitable uso privado



Cubierta plana invertida no transitable



Cubierta deck no transitable



Cubierta plana ajardinada extensiva



Cubierta inclinada con placa asfáltica



MEMBRANA BITUMINOSA NO INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN AL GAS RADÓN

IMPERMEABILIZACIÓN



Estanquidad al agua



Barrera anti-radón



Gran estabilidad dimensional



Gran resistencia al desgarro



Alta resistencia al punzonamiento



Gran resistencia a la tracción



Muy estable a largo plazo



Fácil adaptación al soporte



Dispone de DIT

POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST es una lámina asfáltica compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de gran gramaje, recubierto por ambas caras con un mástico de betún (SBS), con un acabado en film plástico antiadherente en ambas caras.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua.
- Barrera de gas radón.
- Gran resistencia al desgarro.
- Gran estabilidad dimensional.
- Alta resistencia al punzonamiento estático y dinámico.
- Gran resistencia a la tracción y elongación a la rotura.
- Muy estable a largo plazo.
- Fácil adaptación al soporte.
- Autocicatrizante e imputrescible.

USOS

- Lámina bajo solera, losa o sobre forjado sanitario como barrera de gas radón.
- Lámina inferior en sistemas multicapa con autoprotección mineral para impermeabilización de tableros de ferrocarril.
- Lámina inferior en sistemas bicapa autoprottegidos adheridas.
- Lámina inferior en sistemas bicapa con protección pesada adheridos y no adheridos o flotantes.
- Membrana monocapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adherida y no adheridas o flotantes.

SOPORTES

- Cubiertas con protección pesada adherida, no adherida o flotante.
- Hormigón y mortero.
- Rehabilitación de soleras.
- Arranque de muros.
- Muros enterrados.



MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Aplicar imprimación bituminosa en soportes de mortero u hormigón, CURIDAN®.
- Los solapes deberán soldarse y ser de 8 cm en ambos sentidos.
- La adherencia al soporte de la lámina se efectúa con soplete.

Láminas sistemas no adheridos

- La lámina solo se suelda al soporte en los puntos singulares.
- Debe garantizarse que la lámina no se adhiera al soporte, usando de ser necesario una capa separadora.

Láminas en sistemas bicapa

- La lámina se dispone en la misma dirección que la lámina inferior.
- La línea de solape se desplaza la mitad del tollo.
- La lámina se suelda totalmente a la inferior con soplete.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- A partir de -5 °C.
- No aplicar sobre superficies heladas o mojadas.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/palet
POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST	4,0	1 x 10	250	25
POLYDAN® RADÓN 180-48 P ELAST	4,8	1 x 10	250	25

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas.
- El producto se almacenará en posición vertical.
- Los palets no se apilarán. Si se desea almacenar en altura, las estanterías deberán tener travesaños o refuerzos debajo del palet de madera.
- Antes del manipulado del palet, se comprobará el estado del retráctil para reforzarlo si fuera necesario.
- Manipular con grúa con red protectora.

SOLUCIONES COMPATIBLES



Solera con barrera de Radón



MEMBRANA BITUMINOSA NO INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN AL GAS RADÓN

IMPERMEABILIZACIÓN



Estanquidad
al agua



Barrera
anti-radón



Gran
estabilidad
dimensional



Gran
resistencia al
desgarro



Alta
resistencia al
punzonamiento



Gran
resistencia
a la tracción



Muy estable
a largo plazo



Fácil
adaptación al
soporte



Dispone
de DIT

POLYDAN® RADÓN 180-48 P ELAST es una lámina asfáltica compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de gran gramaje, recubierto por ambas caras con un mástico de betún (SBS), con un acabado en film plástico antiadherente en ambas caras.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua.
- Barrera de gas radón.
- Gran resistencia al desgarro.
- Gran estabilidad dimensional.
- Alta resistencia al punzonamiento estático y dinámico.
- Gran resistencia a la tracción y elongación a la rotura.
- Muy estable a largo plazo.
- Fácil adaptación al soporte.
- Autocicatrizante e imputrescible.

USOS

- Lámina bajo solera, losa o sobre forjado sanitario como barrera de gas radón.
- Lámina inferior en sistemas multicapa con autoprotección mineral para impermeabilización de tableros de ferrocarril.
- Lámina inferior en sistemas bicapa autoprottegidos adheridas.
- Lámina inferior en sistemas bicapa con protección pesada adheridos y no adheridos o flotantes.
- Membrana monocapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adherida y no adheridas o flotantes.

SOPORTES

- Cubiertas con protección pesada adherida, no adherida o flotante.
- Hormigón y mortero.
- Rehabilitación de soleras.
- Arranque de muros.
- Muros enterrados.

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Aplicar imprimación bituminosa en soportes de mortero u hormigón, CURIDAN®.
- Los solapes deberán soldarse y ser de 8 cm en ambos sentidos.
- La adherencia al soporte de la lámina se efectúa con soplete.

Láminas sistemas no adheridos

- La lámina solo se suelda al soporte en los puntos singulares.
- Debe garantizarse que la lámina no se adhiera al soporte, usando de ser necesario una capa separadora.

Láminas en sistemas bicapa

- La lámina se dispone en la misma dirección que la lámina inferior.
- La línea de solape se desplaza la mitad del tollo.
- La lámina se suelda totalmente a la inferior con soplete.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- A partir de -5 °C.
- No aplicar sobre superficies heladas o mojadas.

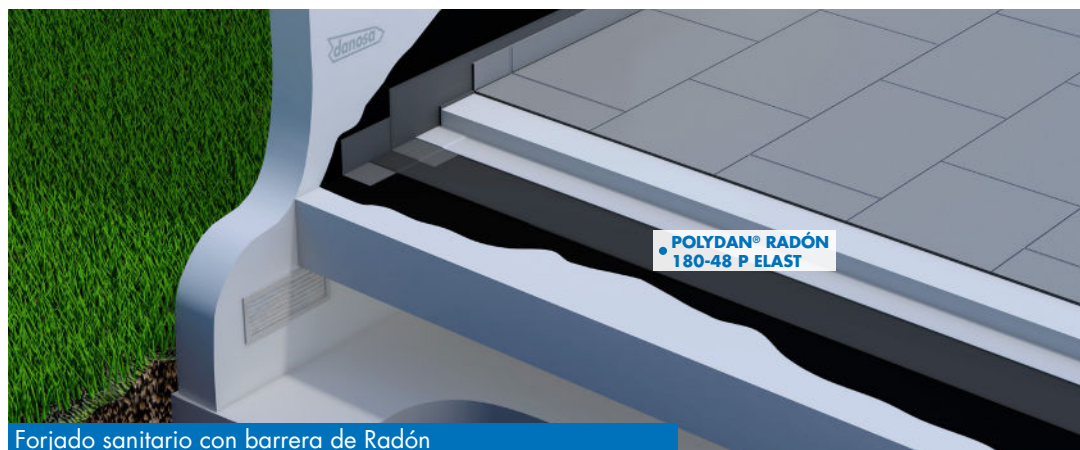
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/palet
POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST	4,0	1 x 10	250	25
POLYDAN® RADÓN 180-48 P ELAST	4,8	1 x 10	250	25

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas.
- El producto se almacenará en posición vertical.
- Los palets no se apilarán. Si se desea almacenar en altura, las estanterías deberán tener travesaños o refuerzos debajo del palet de madera.
- Antes del manipulado del palet, se comprobará el estado del retráctil para reforzarlo si fuera necesario.
- Manipular con grúa con red protectora.

SOLUCIONES COMPATIBLES



Forjado sanitario con barrera de Radón



CINTAS AUTOADHESIVAS CON AUTOPROTECCIÓN METÁLICA PARA SELLADO DE CHIMENEAS, TUBOS, CLARABOYA, GRIETAS, ETC



IMPERMEABILIZACIÓN



Estanquidad
al agua



Elevada
flexibilidad



Resistente
intemperie



Resistente
rayos UV



Fácil instalación
Sin soplete



Buena adaptación
al soporte

Las cintas SELFDAN® son cintas impermeabilizantes autoadhesivas compuesta por un mástico bituminoso de betún (SBS), con una hoja de aluminio como material de protección en su cara externa y un film plástico antiadherente en su cara interna.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua.
- Elevada flexibilidad.
- Producto resistente a la intemperie, tanto a altas como bajas temperaturas.
- Resistente a los rayos UV.
- Fácil y rápido de instalar, material autoadhesivo.
- Buena adaptación a superficies angulosas e irregulares.

USOS

Las cintas autoadhesivas SELF-DAN® se utilizan para cualquier tipo de sellado:

- Sellado de cubiertas y pavimentos.
- Sellado de paneles de aislamiento térmico.
- Sellado de juntas y solapes.
- Sellado de limatesas, limahoyas, aleros, y otros remates de la cubierta.
- Como corte de humedad y sellado en remates de chimeneas, encuentro con tubos, petos, grietas, bajantes, etc.
- Impermeabilización de los encuentros de faldones inclinados con paramentos verticales.
- Sellado de paneles metálicos y de fibrocemento, placas bajo teja, cubiertas metálicas, etc.
- Sellado en los remates de claraboyas, lucernarios.
- Barrera anticapilaridad en arranque de muros.



MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Aplicar imprimación bituminosa en soportes de mortero u hormigón, CURIDAN®.
- Sobre soportes poco porosos o metálicos, realizar una prueba de adherencia.
- En barreras anticapilaridad en arranque de muros se debe aplicar una imprimación bituminosa.
- Cortar el trozo de cinta necesaria para cubrir la superficie a tratar.
- Quitar la capa antiadherente y presionar la superficie.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Color	Ancho cinta	Longitud rollo	Rollos/Caja
SELF-DAN® Autoprotección metálica (aluminio 60 micras)	Natural	10 cm	10 m	12
	Rojo	15 cm		8
	Gris			
	Natural	30 cm		4
	Rojo			
	Gris			

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- A partir de 10 °C.
- No aplicar sobre superficies heladas o mojadas.

PRECAUCIONES Y CONSERVACIÓN

- Controlar la posible incompatibilidad entre el aislamiento térmico y la impermeabilización.
- Controlar la posible incompatibilidad con la impermeabilización previa.
- No proyectar espuma de poliuretano sin colocar previamente una capa separadora adecuada.
- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas.
- El producto se almacenará en posición vertical.
- Los palets no se apilarán. Si se desea almacenar en altura, las estanterías deberán tener travesaños o refuerzos debajo del palet de madera.
- Antes del manipulado del palet, se comprobará el estado del retráctil para reforzarlo si fuera necesario.
- Manipular con grua con red protectora.

USOS COMPATIBLES

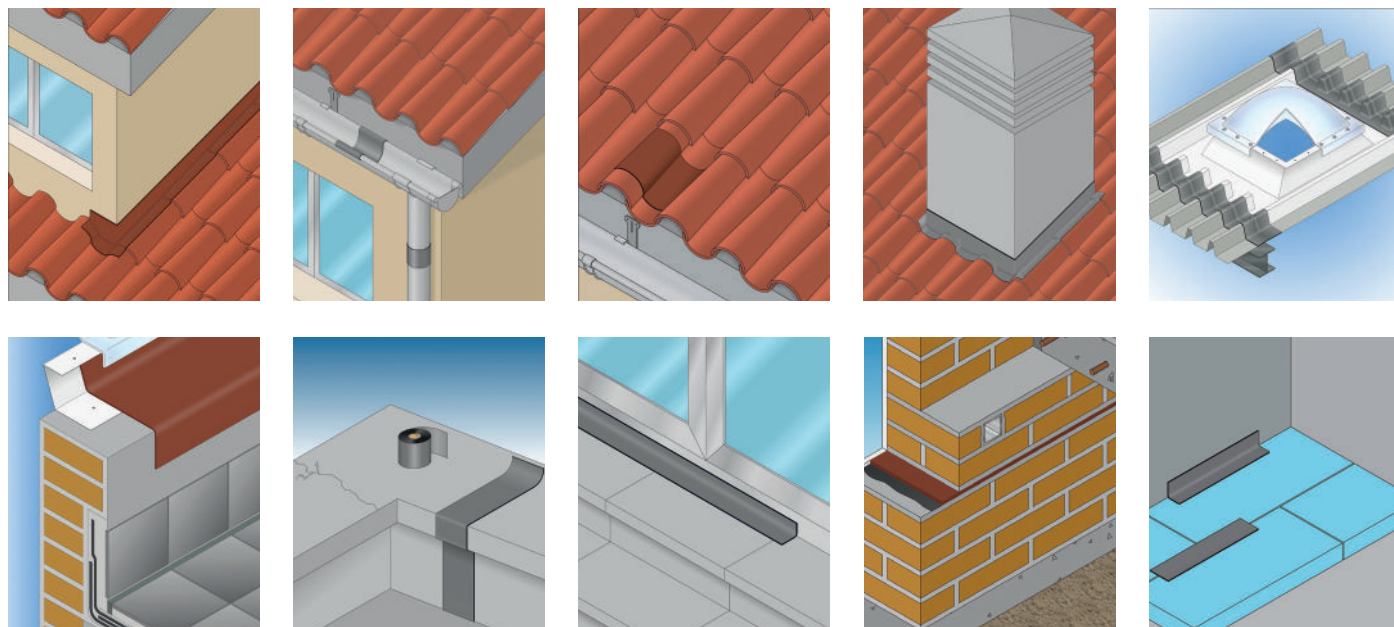
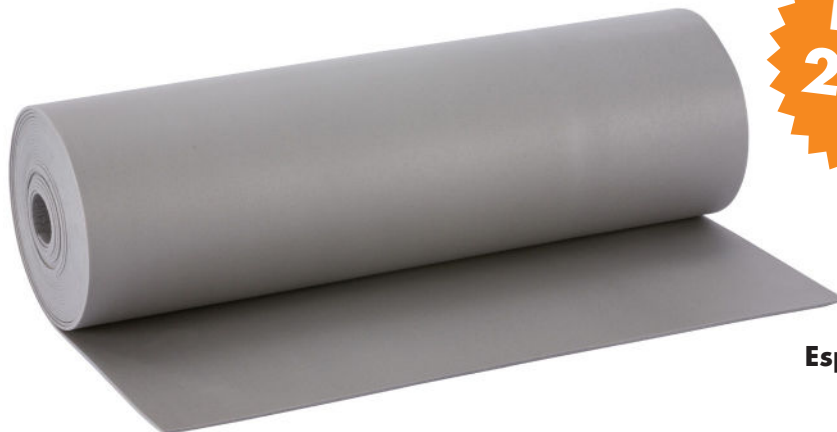




LÁMINA FLEXIBLE DE POLIETILENO RETICULADO PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTO

AISLAMIENTO
ACÚSTICO

HASTA
29 dB



Espesores (mm)

5

10



Aislamiento
acústico a
ruido de impacto



Aislamiento
acústico a
ruido aéreo



Gran
flexibilidad



Fácil y rápida
instalación



Mínimo
espesor



Resistente a
la humedad



Confort
térmico



Gran
durabilidad



Certificados
DIT y EPD

IMPACTODAN® es una lámina flexible de polietileno químicamente reticulado, de celda cerrada, que proporciona al producto una estructuración interna elástica. Acústicamente funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa.

VENTAJAS

- Aislamiento acústico a ruido de impacto $L'_{nT,w} < 65\text{dB}$
- Aislamiento acústico a ruido aéreo,
 $D_{nTA} > 50\text{ dBA}$, para IMPACTODAN® 5
 $D_{nTA} > 55\text{ dBA}$, para IMPACTODAN® 10
- Gran flexibilidad, evita tener que usar morteros de relleno
- Fácil y rápido de instalar
- Gracias a su poco espesor, se consiguen altos rendimientos acústicos dejando más altura útil
- Alta resistencia a la humedad y a la difusión de vapor
- Buena conductividad térmica. Confort térmico.
Cumple DB-HE entre viviendas.
- Gran durabilidad

USOS

- Aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto en forjados entre distintos usuarios en edificios residenciales públicos o privados.
- Complemento al aislamiento de suelos flotantes para bajas, medias y altas frecuencias en todo tipo de locales comerciales en edificios terciarios o en bajos comerciales de edificios comerciales.
- Aislamiento acústico en rehabilitación de suelos en viviendas.

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Compuestos orgánicos volátiles
(COV's) = $30\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$
según ISO 16000-6:2006



CUMPLIMIENTO DB-HR

CLASE A LA COMPRESIBILIDAD

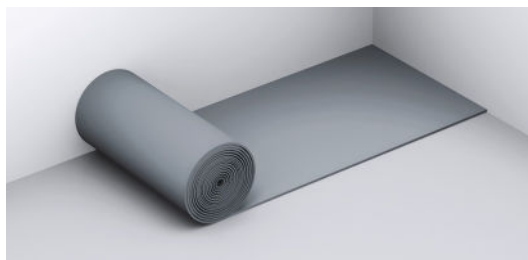
- La clase a la compresibilidad según su propia norma UNE no se puede facilitar debido a que es un producto **no normalizado**, en su lugar se recurre al Documento de Idoneidad Técnica (DIT) que justifica la aptitud del producto para la aplicación requerida.

RIGIDEZ DINÁMICA

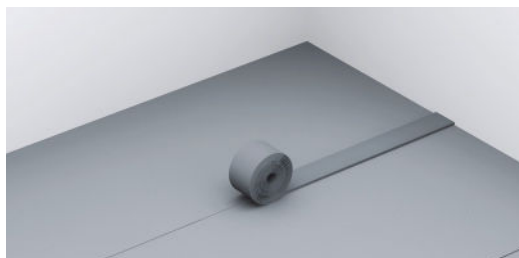
- IMPACTODAN® 5: $87\text{ MN}/\text{m}^3$
- IMPACTODAN® 10: $55\text{ MN}/\text{m}^3$



MODO DE APLICACIÓN



1. Extender la lámina a testa en todo el forjado, pasando por encima de las instalaciones



2. Colocación de la banda en las uniones de lámina, en los encuentros verticales y puntos singulares



3. Vertir el mortero directamente sobre la lámina.

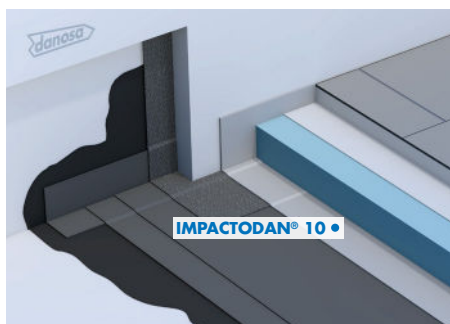
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)	Mejora del nivel de ruido normalizado (dB)
IMPACTODAN® 5	1 x 15	5	18 - 21
	2 x 50		
IMPACTODAN® 10	2 x 25	10	19 - 29

GAMA DE PRODUCTOS AUXILIARES

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)
Desolidarizador de muros	0,15 x 12,5	10
Desolidarizador perimetral 200	0,20 x 25	3
Cinta de solape 70	0,07 x 25	3

SOLUCIONES COMPATIBLES



Cubierta acústica técnica



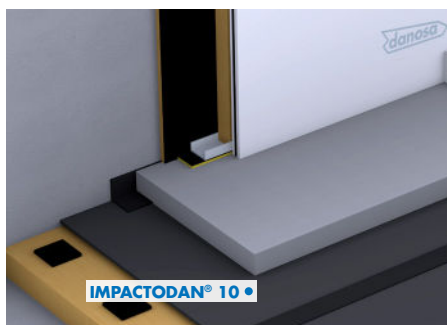
Suelo flotante básico



Suelo flotante básico termoacústico



Suelo flotante para locales ruidosos



Suelo flotante para sobrecarga de uso



Forjado de madera de altas prestaciones



AISLAMIENTO A RUIDO DE IMPACTO DE ALTAS PRESTACIONES ACÚSTICAS EN SUELOS DE MADERA



AISLAMIENTO
ACÚSTICO



Aislamiento
acústico a
ruido de impacto



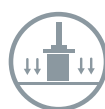
Compatible
con suelo
radiante



Gran
durabilidad



Fácil y rápida
instalación



Resistencia al
aplastamiento



Confort de
pisada



Apto para
suelo irregular

IMPACTODAN® BT es una lámina flexible de polietileno químicamente reticulado, de celda cerrada por una de sus caras, y media densidad que proporciona al producto una estructuración interna elástica. Acústicamente funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa.

VENTAJAS

- Mejora a ruido de impacto $\Delta L_n = 20$ dB.
- Gran aislamiento acústico a ruido de impacto.
- Instalación económica, fácil y eficaz.
- Gran durabilidad.
- Resistencia química y térmica óptima.
- Alta resistencia a la humedad y a la difusión del vapor.
- Buena resistencia a la compresión.
- Sensación de confort en la pisada.
- La cinta de sellado de aluminio disminuye la carga estática.
- Compatible con suelo radiante.

USOS

- Sistemas de suelos tarima de alto rendimiento acústico como hoteles, residencias, etc.
- Rehabilitación acústica de forjados.
- Complemento del sistema IMPACTODAN®.
- Barrera antihumedad y de separación para acabados en tarima flotante.

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

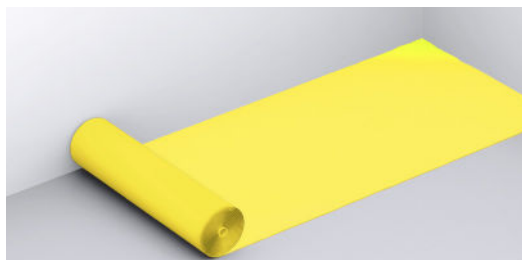
Compuestos orgánicos volátiles
(COV's) = $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$
según ISO 16000-6:2006



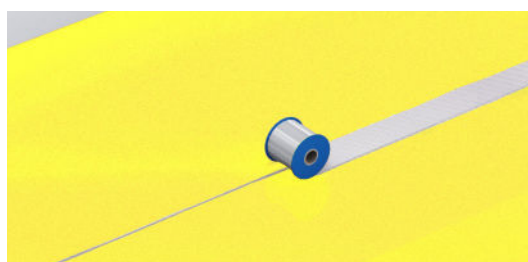
MODO DE APLICACIÓN



1. Limpiar y preparar el soporte, eliminando los desniveles



2. Extender la lámina en el sentido longitudinal de los tableros.



3. Solapar y sellar con cinta adhesiva de aluminio para dar continuidad al aislamiento y evitar el paso de humedades.



4. Instalar la tarima flotante según indicaciones del fabricante.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)	Mejora del nivel de ruido normalizado (dB)
IMPACTODAN® BT	1,06 x 25	3	20

SOLUCIONES COMPATIBLES



Suelo con acabado de madera



MEMBRANA BICAPA PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO DE ELEMENTOS RÍGIDOS Y RUIDO DE IMPACTO



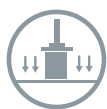
AISLAMIENTO
ACÚSTICO



Aislamiento
acústico a
ruido de impacto



Gran
durabilidad



Resistencia al
aplastamiento



Fácil y rápida
instalación



Confort de
pisada



Gran resistencia
al desgarro



Mínimo
espesor

FONODAN® 900 HS es un producto bicapa formado por una membrana de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado al anterior, acabado en un geotextil termosoldado.

VENTAJAS

- Por su poca altura permite la rehabilitación acústica de forjados antiguos sin la necesidad de quitar el suelo.
- Buen aislamiento a ruido de impacto en bajo espesor y peso, $\Delta L_n = 23$ dB.
- Alta resistencia al aplastamiento.
- Aporta la sensación de flotabilidad en los revestimientos cerámicos que imitan madera en obra nueva y rehabilitación, haciendo más real la imitación.
- Alta resistencia a la humedad y a la difusión del vapor.
- Fácil de instalar.
- Gran resistencia al desgarro.
- Es inerte al ataque de microorganismos asegurando su durabilidad en el tiempo.

USOS

- Diseñado especialmente para la mejora del aislamiento a ruido de impacto en obras de rehabilitación con el agarre directo de los solados cerámicos.
- Permite crear sistema flotante con los revestimientos cerámicos.

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Compuestos orgánicos volátiles

(COV's) = $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$

según ISO 16000-6:2006

2011 del Ministerio Francés de

Ecología, Desarrollo Sostenible, Transporte y Vivienda





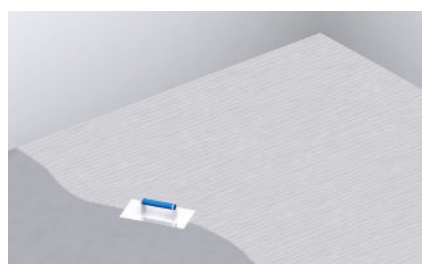
PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Los desniveles del suelo de más de 3 mm en longitudes de 1m deben igualarse previamente con pasta niveladora dependiendo del grueso necesario, para gruesos menores de 10 mm ARGONIV® 020 Élite y para gruesos mayores de 10 mm ARGONIV® 120 Élite.
- El soporte debe de estar limpio y libre de objetos extraños.
- Se utilizará CINTA DE SELLADO en los encuentros con pilares, paredes o instalaciones que salgan de forma emergente del suelo antes de colocar el FONODAN® 900 HS.

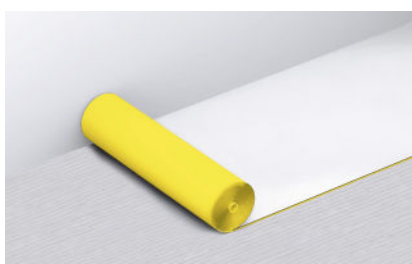
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Espesor (mm)	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/palet
FONODAN® 900 HS	3,9	0,92 x 10	147,2	16

MODO DE APLICACIÓN



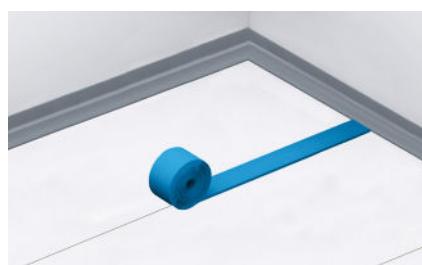
1. Extender una fina capa de ARGOCOLA® Élite 500, a una cara sobre el forjado.



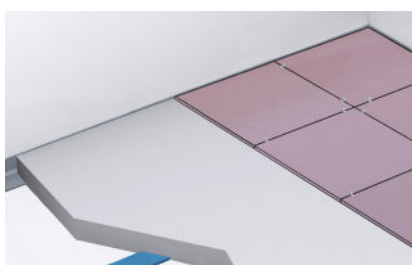
2. Desenrollar el FONODAN® 900 HS con el geotextil quedando visto y apretar ligeramente sobre el ARGOCOLA®.



3. La junta entre rollos debe quedar a testa, recortando con cúter al tamaño necesario.



4. Conviene sellar con cinta adhesiva rugosa para evitar el paso de humedad y con cinta de solape en los perímetros.



5. Verter cemento cola tipo ARGOCOLA® Élite 600 directamente sobre el producto y colocar las piezas cerámicas con los separadores para cuadrar las distintas piezas.



6. Verter ARJUNT® Universal mezclado con resina de látex (140 g/kg de ARJUNT®) para tapar las juntas.

SOLUCIONES COMPATIBLES



Suelo flotante básico (acabado cerámico)





LÁMINA BITUMINOSA PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO DE BAJAS FRECUENCIAS


Aislamiento
acústico

Mayor
intimidad

Aislamiento a
bajas frecuencias

Poco
espesor

Fácil y rápida
instalación

Mejora
resonancia

Certificado
EPD

M.A.D.® es una lámina bituminosa armada con cargas minerales, revestida en sus caras externas por un film de polietileno de alta densidad. Acústicamente funciona como elemento plástico ente elementos rígidos, siendo un eficaz sustituto del plomo; entre elementos resorte funciona como resonador membrana (absorbente típico a bajas frecuencias).

VENTAJAS

- Al incrementar la masa de paramentos ligeros se consigue un mayor rendimiento acústico.
- Desplaza las frecuencias de resonancia de los elementos rígidos haciendo que el aislamiento sea mayor.
- Entre aislantes, transforma la energía acústica en dinámica mejorando el aislamiento a bajas frecuencias.
- Al aumentar el aislamiento a bajas frecuencias, las cámaras de aire empleadas pueden ser las mínimas posibles.
- Fácil de instalar grapándose a la superficie o utilizando M.A.D. Autoadhesiva.
- Al adherirse a chapas de acero galvanizado, mejora la resonancia de la misma.

USOS

- Se utiliza entre elementos rígidos, como placas de yeso laminado, para mejorar el aislamiento a bajas frecuencias, tanto en paramentos verticales como en horizontales.
- Utilizada entre elementos resortes para incrementar el aislamiento global del tratamiento, mejorando significativamente en bajas frecuencias.
- Se emplea en aislamientos de industria como material anti-resonante, dotando de masa acústica a las chapas de acero galvanizado.

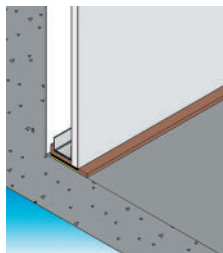
INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Compuestos orgánicos volátiles
(COV's) = 50 µg/m³
según ISO 16000-6:2006





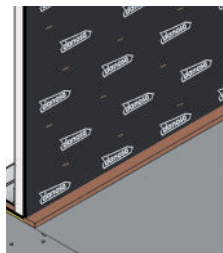
MODO DE APLICACIÓN



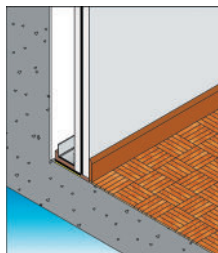
1.- Fijar la primera placa de yeso laminado



2.- Colocar el producto de arriba hacia abajo de la pared, haciendo coincidir los solapes.



3.- Fijar la lámina mecánicamente a la placa de yeso mediante grapas.



4.- Fijar la segunda placa de yeso laminado a la lámina mediante tornillos rosca chapa, contrapear las juntas con la primera placa

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)	Mejora aislamiento a ruido aéreo (dBA)	Rollos/pallet
M.A.D. 2	1 x 12	2	> 3	28
M.A.D. 4	1 x 6	4	> 6	
M.A.D. 4 autoadhesiva				
M.A.D. 4 autoadhesiva (placas)	1 x 1,20			125
M.A.D. 6	1 x 4,5	6	> 7	28
M.A.D. 6 autoadhesiva				

SOLUCIONES COMPATIBLES



PANEL MULTICAPA PARA AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO ENTRE ELEMENTOS POROSOS



AISLAMIENTO
ACÚSTICO



Aislamiento
acústico locales
ruidosos



Aislamiento a
bajas frecuencias



Fijado
mecánicamente



Gran
flexibilidad



Poco
espesor

ACUSTIDAN® es un compuesto bicapa formado por una lámina bituminosa de alta densidad y una manta compuesta por fibras de algodón y textil reciclado ligados con resina fenólica. Funciona como resonador de membrana con material poroso a un lado.

VENTAJAS

- Aislamiento acústico para locales ruidosos con horario nocturno $D_{nTA} > 65$ dBA.
- Como resonador membrana, aporta aislamiento a bajas frecuencias.
- Alta resistencia a la tracción y al desgarro de clavo, puede instalarse mecánicamente.
- Alta flexibilidad que nos permite dar continuidad del aislamiento en encuentros difíciles, como esquinas.
- En bajantes, evita que el ruido se introduzca dentro del tubo.
- En poco espesor, consigue altos rendimientos acústicos dejando más superficie útil.
- Al incrementar la masa de paramentos ligeros se consigue un mayor rendimiento acústico.

USOS

- Aislamiento acústico de medianeras entre distintos usuarios en edificios residenciales públicos o privados.
- Aislamiento dentro de las cámaras de los trasdosados y techos flotantes para bajas, medias y altas frecuencias en locales comerciales poco ruidosos.
- Rehabilitación de medianeras entre distinto usuario en edificios residenciales.
- Aislamiento de bajantes en locales comerciales.

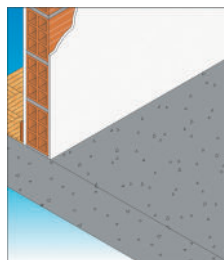
INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Compuestos orgánicos volátiles
(COV's) $< 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$
según ISO 16000-6:2006

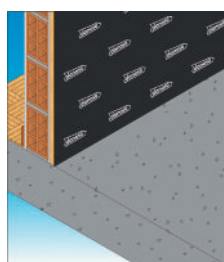




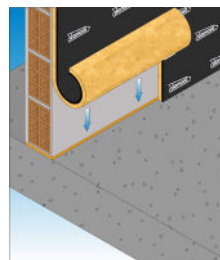
MODO DE APLICACIÓN



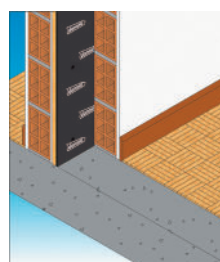
1.- Enlucir primer tabique.



3.- Fijar con fijaciones de aislamiento acústico, 3-4 fijaciones en la parte superior y 1 cada metro en el solape.



2.- Colocar el producto de arriba hacia abajo de la pared, haciendo coincidir los solapes.



4.- Construir el segundo tabique

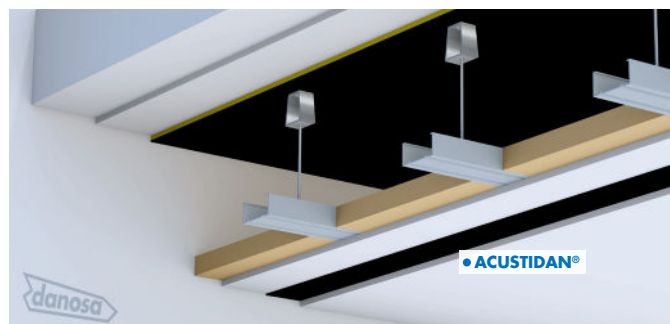
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)	Aislamiento a ruido aéreo (dBA)	Rollos/pallet
ACUSTIDAN® 16/2	1 x 6	18	35	12
ACUSTIDAN® 16/4		20	38,5	

SOLUCIONES COMPATIBLES



Trasdosado para locales ruidosos con horario nocturno



Techo flotante para locales ruidosos con horario nocturno



Bajantes en locales ruidosos



CINTA BICAPA AUTOADHESIVA PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO DE BAJANTES



AISLAMIENTO
ACÚSTICO



Aislamiento
acústico a
ruido aéreo



Mayor
intimidad



Autoadhesivo



Poco espesor,
fácil adaptación



Gran resistencia
al desgarro

FONODAN® BJ es una cinta bicapa formada por una membrana autoadhesiva de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado a la anterior. Elimina las frecuencias de resonancia en los tubos de bajantes metálicos o de PVC.

VENTAJAS

- Pérdida de inserción $IL > 17\text{ dBA}$ (sistema completo).
- Producto autoadhesivo fácil y rápido de instalar.
- Poco espesor, se adapta fácilmente al tubo bajante.
- Alta resistencia al desgarro, no rompe al instalarse.
- El doble refuerzo en codos y entronques aumenta el rendimiento acústico.
- Impide la aparición de moho en el aislamiento.

USOS

- Especialmente diseñado para minimizar los ruidos de las tuberías de evacuación en todo tipo de edificios.
- FONODAN® 130 aumenta el aislamiento en la zona más ruidosa de la bajante, como entronques y codos.
- FONODAN® 70 disminuye el ruido de tubos sifónicos y tuberías descolgadas en el interior de falsos techos.

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

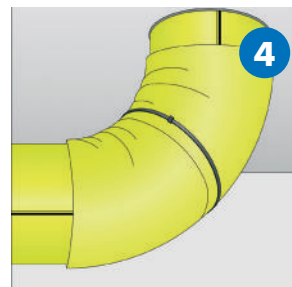
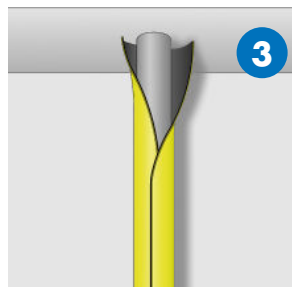
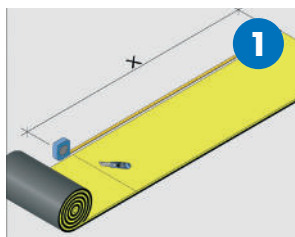
Compuestos orgánicos volátiles
(COV's) = $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$
según ISO 16000-6:2006





MODO DE APLICACIÓN

- Aplicar por encima de 10°C.

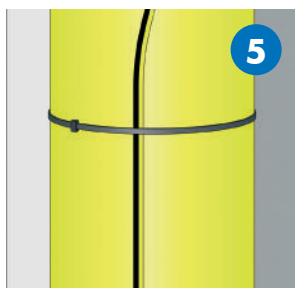


1.- Cortar el rollo a la longitud de la bajante cuidando de no ensuciar la banda.

2.- Retirar el plástico antiadherente.

3.- Ajustar la pieza con la cara autoadhesiva hacia la bajante, sujetar con bridas.

4.- Reforzar el codo con la cinta FONODAN® 130.



5.- Asegurar con bridas y forrar con FONODAN® 70 las tuberías descolgadas y el tubo sifónico.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Espesor (mm)	Dimensiones (m)	Rollos/pallet
FONODAN® BJ	4	0,42 x 10	32

GAMA DE PRODUCTOS AUXILIARES

Nombre comercial	Espesor (mm)	Dimensiones (m)	Rollos/caja
FONODAN® 70	4	0,066 x 10	8
FONODAN® 130	4	0,132 x 10	4

SOLUCIONES COMPATIBLES



Bajantes en edificios residenciales



PANEL MULTICAPA PARA AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO A BAJAS FRECUENCIAS



AISLAMIENTO
ACÚSTICO



Aislamiento
acústico a
ruido aéreo



Atenua bajas, medias y
altas frecuencias



Mayor
intimidad



Capas
autoadhesivas



Fácil y rápida
instalación



Poco
espesor

SONODAN® PLUS Autoadhesivo es un producto multicapa que se divide en dos capas diferenciadas. Esta diferenciación permite el contrapeado durante la puesta en obra, reduciendo el riesgo de falta de estanqueidad:

- Primera capa: formada por un polietileno reticulado y una lámina bituminosa de alta densidad acabada en una película autoadhesiva con plástico antiadherente.
- Segunda capa: formada por una lámina bituminosa de alta densidad acabada en una película autoadhesiva con plástico antiadherente y un panel absorbente de lana de roca.

VENTAJAS

- Aislamiento acústico a ruido aéreo en locales musicales $D_{nTA} > 70$ dBA.
- Buen comportamiento a ruidos impulsivos de baja frecuencia.
- La unión de membranas forma un resonador que atenúa las bajas frecuencias.
- La lana mineral atenúa las medias y altas frecuencias.
- Al ser muy flexible la primera capa, permite dar continuidad en los encuentros difíciles como esquinas y pilares.
- Al instalar la segunda capa contrapeada se asegura la estanqueidad.
- Por su alto nivel de resistencia a la tracción se puede instalar mecánicamente.
- Sistema que con poco espesor consigue altos rendimientos acústicos.
- Al ser las láminas autoadhesivas se facilita la colocación de la segunda capa.
- Por las dimensiones del panel es más fácil y rápido de instalar en el techo.

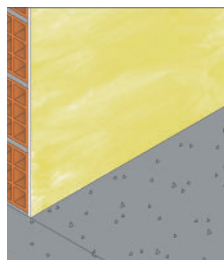
USOS

- Aislamiento acústico de locales musicales en edificios terciarios o situados en bajos comerciales de edificios residenciales.
- Aislamiento acústico de salas de máquina en edificios residenciales.
- Rehabilitación de paredes entre distintos usuarios.

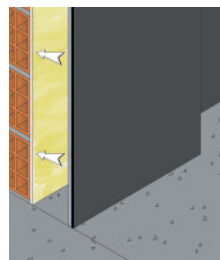
SONODAN® PLUS AUTOADHESIVO



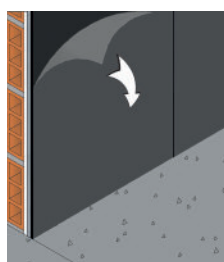
MODO DE APLICACIÓN



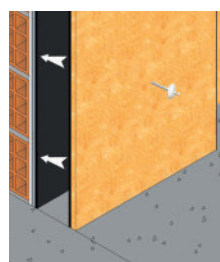
1.- Aplicar el adhesivo sobre el soporte y sobre la cara gris de la primera capa de SONODAN® PLUS.



2.- Esperar 15 min y pegar la 1ª capa sobre el soporte.



3.- Retirar el film plástico de la 1ª capa y de la 2ª capa



4.- Pegar la 2ª capa a la 1ª y colocar una fijación acústica en el centro de la plancha.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)	Aislamiento a ruido aéreo (dBA)	Planchas/pallet
SONODAN® PLUS AUTOADHESIVO	Planchas de 1,2 x 1	40	52,6	40

SOLUCIONES COMPATIBLES



PANEL AGLOMERADO DE ESPUMA DE POLIURETANO FLEXIBLE COMO AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO



AISLAMIENTO
ACÚSTICO



Mejora
aislamiento
del tabique



Mayor
intimidad



Fácil y rápida
instalación



Poco
espesor



Posibilidad de
fijación directa



Reforma /
rehabilitación



Sostenible



100 % reciclado

Paneles aglomerados de espuma flexible de poliuretano. Acústicamente el ABSORDAN® PREN 80 funciona como absorbente acústico o antirresonante. El ABSORDAN® PREN 110 en suelos funciona como elemento elástico en sistema masa resorte masa o como absorbente entre elementos ligeros.

VENTAJAS

- Mejora del aislamiento acústico, evitando "efecto tambor".
- Altas prestaciones en mínimo espesor.
- Fácil manipulación e instalación.
- Posibilidad de fijación directa.
- Formato optimizado para máximo aprovechamiento sin recortes.
- Resistencia térmica óptima.
- Es inerte al ataque de microorganismos asegurando su durabilidad en el tiempo.
- Muy permeable.

USOS

- Absorbente en lugares que se solicite una resistencia mecánica en cámaras de aire y trasdosados en edificación, naves industriales, etc.
- Aislamiento térmico de fachadas.
- Absorbente entre elementos metálicos en cámara en aplicaciones industriales o pantallas acústicas.
- Reformas y rehabilitaciones termoacústicas.
- En combinación con membranas acústicas gran nivel de aislamiento en todo el rango de frecuencias.
- Aislante de puertas y tabiques.
- Aislamiento de ruidos del pisos superior.
- Alta mejora a ruido de impacto en suelos flotantes.



PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Limpiar de impurezas y polvo con un paño para garantizar la estabilidad del soporte.

MODO DE APLICACIÓN

En paredes

1. Si el ABSORDAN® PREN va entre montantes de sistemas de placa de yeso, se introduce dentro de manera que quede agarrado por la U cerrada del montante. Prever siempre una anchura de panel.
2. Si el panel va en trasdosado tradicional se irá depositando a medida que se construye el trasdosado.
3. Si se fija directamente se contrapearán las juntas de las planchas aislantes con las de las placas de yeso. Se realiza una fijación de doble encolado aplicando adhesivo en el elemento soporte y la plancha absorbente, así como entre la plancha y la placa de yeso.
4. Si se coloca tras la placa de yeso se colocará a escuadra enrasado con los bordes de la placa y se fijará haciendo coincidir los bordes del compuesto aplicando adhesivo al igual que lo indicado en fijación directa.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Espesor (mm)	Dimensiones (m)	m ² /palet	Planchas/palet
ABSORDAN® PREN 80	30	2,00 x 1,20	96	40
	40	2,00 x 1,20	72	30
	80	2,00 x 1,20	36	15
ABSORDAN® PREN 110	20	2,00 x 1,20	144	60
	30	2,00 x 1,20	96	40

En techos

1. Se depositará el ABSORDAN® PREN sobre la perfilera flotante, posteriormente se cerrará con las placas de yeso laminado según instrucciones del fabricante.
2. Si el producto se va a fijar directamente al techo se garantizará la fijación con sistema de doble encolado entre la cara inferior del fojado y el panel aglomerado.

SOLUCIONES COMPATIBLES



ADHESIVO DE CONTACTO PARA LA FIJACIÓN DE PANELES ACÚSTICOS



AISLAMIENTO
 ACÚSTICO



5L

20L



Buena fijación



Secado rápido



Resistente a los cambios de temperatura



Impermeable



Aplicación con brocha o rodillo

Adhesivo de contacto para la fijación de los paneles acústicos ABSORDAN® PREN en divisorias verticales y horizontales de fácil aplicación, secado rápido y durabilidad en el tiempo.

VENTAJAS

- Fácil aplicación (rodillo, brocha).
- Alta resistencia a tracción.
- Fijación duradera.
- Alta capacidad de adherencia.
- Resistencia a cambios higrotérmicos.
- Rápido secado.
- Facilita la fijación en sistemas directos.

USOS

- Como fijador entre elemento soporte y ABSORDAN® PREN.
- * No indicado para fijación de polietilenos reactivos a disolventes.



PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Limpiar de impurezas y polvo y garantizar la estabilidad del elemento soporte previa a la aplicación.
- Comprobar que la superficie esté seca.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Presentación	Rendimiento aproximado
ABSORDAN® GLUE	5 L	200 - 250 mL/m ²
	20 L	

MODO DE APLICACIÓN

Aplicación de forma bilateral, dando una capa continua en cada capa a unir.

Rendimiento óptimo 200-250 ml/m².

Tiempo de secado aproximado antes de aplicación: 20 min. (variando en función de la composición en disolventes del producto a fijar).

SOLUCIONES COMPATIBLES



Trasdoso termoacústico directo





DANOCRET® PROTECT 300 Flex

MEMBRANA CEMENTOSA FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE, FOSOS DE ASCENSOR, PISCINAS, TERRAZAS, PUNTOS SINGULARES Y PROTECCIÓN SUPERFICIAL DEL HORMIGÓN. MONOCOMPONENTE



20KG 5KG

HERRAMIENTAS



RENDIMIENTO

± 3 kg/m²

TIEMPO DE SECADO



Fabricado con cemento
sulforresistente



Impermeable



Eficaz a la
presión del agua



Resistencia
frío/calor



Apto para
agua potable



Gran flexibilidad



Stop fisuras



Alta adherencia

DANOCRET® Protect 300 Flex es una membrana cementosa PCC flexible e impermeable monocomponente para la protección superficial e impermeabilización del hormigón y el mortero. Formulada a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y polímeros que le proporcionan una excelente elasticidad, adherencia y capacidad impermeabilizante.

VENTAJAS

- Impermeable.
- Sistema transitable bajo baldosa.
- Alta flexibilidad y adherencia.
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras de hasta 1,26 mm.
- Muy alta adherencia en soportes no esmaltados (2,5 N/mm², método EN 1542).
- Resistente a presiones negativas (hasta 5,5 atm) y positivas.
- Resistente a ciclos de hielo / deshielo.
- Evita humedades por condensación y la aparición de eflorescencias.
- Alta protección frente al salitre y el agua marina según UNE EN 1504-2.
- Compatible agua potable RD 140/2003.
- Apto para protección contra la carbonatación.
- Compatible con ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TE S1.

APLICACIÓN

- Impermeabilización de terrazas, balcones y alféizares.
- Impermeabilización de baños, cocinas y piscinas antes de la colocación de revestimiento final.
- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de ascensor.
- Apto para contacto con agua potable, conforme a los requisitos establecidos en el Real Decreto Español R.D. 140.
- Eficaz como barrera impermeable y flexible de revocos con microfisuras.
- Protección de superficies de hormigón, para protección de agua marina y sales.

SOPORTES

- Hormigón y enfoscados de mortero.
- Revestimientos cerámicos y piedra natural.
- Placa de yeso laminado.



MEMBRANA CEMENTOSA FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE, FOSOS DE ASCENSOR, PISCINAS, TERRAZAS, PUNTOS SINGULARES Y PROTECCIÓN SUPERFICIAL DEL HORMIGÓN. MONOCOMPONENTE

MODO DE APLICACIÓN

- Antes de aplicar el producto compruebe que la superficie de aplicación está seca, limpia y libre de restos sólidos e irregularidades.
- Protéjase adecuadamente para manipular los componentes con guantes y mascarilla apropiadas. Consulte ficha de seguridad.
- Aplique primero en las fisuras y las juntas. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 4x4 mm MALLA FV 60.
- Si se va a armar use una llana/rodillo/máquina de proyectar para aplicar la primera capa y coloque en fresco armadura MALLA FV 60 también en los ángulos.
- Aplique el resto de capas de forma cruzada a la anterior para un mejor resultado (consulte Tiempo de Secado).

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 8 °C y 30 °C.

TIEMPO DE SECADO

- Para aplicación de otra mano:
Verano: 4 h Invierno: 6 a 8 h
- Para recubrimientos: 48 h a 20 °C, 5 días a 10 °C.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 12 meses.

PRECAUCIONES

- Una vez efectuada la mezcla dispone de un máximo de 30 minutos para su aplicación.
- Se recomienda aplicar un mínimo de dos manos de producto de al menos 1mm de espesor cada una.
- Transitable a partir de las 24 - 48 horas de secado.
- En soportes porosos hidratar bien, antes de aplicar una primera mano, a modo de imprimación.
- La puesta en servicio ha de ser superior a 7 días en contacto con agua.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.
- No aplicar sobre soportes calientes ni cuando haya posibilidad de lluvia.
- Realizar replanteos con el material para garantizar la dotación adecuada y evitar la acumulación de material preparando los soportes y realizando medias cañas con el producto de la gama ARGOTEC® REPARACIÓN más adecuado. Si no se puede hacer media caña en los ángulos rectos emplear DANOBAND® Butyl.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Mortero PCC (cemento, áridos y aditivos)
Color	Blanco / Gris
Densidad aparente	1,50 ± 0,05 kg/dm ³
pH	10,5 ± 0,5
Contenido de sólidos (comp. B)	57 ± 2
Espesor a aplicar	2 mm < e < 3 mm
Espesor por mano	Nunca superior a 2 kg/m ²
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,04 kg/(m ² · h ^{0,5})
Presión negativa	Hasta 5,5 atm
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A4 (a 0 °C)
Capacidad de elongación de la fisura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	1,26 mm (capa de 2 mm a 23 °C)
Adherencia a tracción directa (EN 1504-1:2005)	1,8 N/mm ² (método EN 1542)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	1,5 N/mm ² (método EN 1542)
Clasificación según EN 14891 tabla 4	MC01P
Permeabilidad al CO ₂ en m (EN 1062-6 2003)	Clase III
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783.2018)	Clase I



DANOCRET® PROTECT 500 Flex

MEMBRANA CEMENTOSA FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE, FOSOS DE ASCENSOR, PISCINAS, TERRAZAS, PUNTOS SINGULARES Y PROTECCIÓN SUPERFICIAL DEL HORMIGÓN. BICOMPONENTE



HERRAMIENTAS



RENDIMIENTO

± 3 kg/m²

TIEMPO DE SECADO



Fabricado con cemento sulforresistente



Impermeable



Eficaz a la presión del agua



Resistencia frío/calor



Apto para agua potable



Gran flexibilidad



Stop fisuras



Alta adherencia

DANOCRET® Protect 500 Flex es una membrana cementosa PCC flexible e impermeable bicomponente para la protección superficial e impermeabilización del hormigón y el mortero. Formulada a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y polímeros que le proporcionan una excelente elasticidad, adherencia y capacidad impermeabilizante.

VENTAJAS

- Impermeable.
- Sistema transitable bajo baldosa.
- Alta flexibilidad y adherencia.
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras de hasta 2,50 mm.
- Buena adherencia en soportes no esmaltados (1,1 N/mm², método EN 1542).
- Resistente a presiones negativas y positivas.
- Resistente a ciclos de hielo/deshielo.
- Evita humedades por condensación y la aparición de eflorescencias.
- Alta protección frente al salitre y el agua marina según UNE EN 1504-2.
- Compatible agua potable RD 140/2003.
- Apto para protección contra la carbonatación.
- Compatible con ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TES1.

APLICACIÓN

- Impermeabilización de terrazas y balcones.
- Impermeabilización de baños, cocinas y piscinas antes de la colocación de revestimiento final.
- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de ascensor.
- Apto para contacto con agua potable, conforme a los requisitos establecidos en el Real Decreto Español R.D. 140.
- Eficaz como barrera impermeable y flexible de revocos con microfisuras.
- Protección de superficies de hormigón, para protección de agua marina y sales.

SOPORTES

- Hormigón y enfoscados de mortero.
- Revestimientos cerámicos y piedra natural.
- Placa de yeso laminado.

MEMBRANA CEMENTOSA FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE, FOSOS DE ASCENSOR, PISCINAS, TERRAZAS, PUNTOS SINGULARES Y PROTECCIÓN SUPERFICIAL DEL HORMIGÓN. BICOMPONENTE

MODO DE APLICACIÓN

- Antes de aplicar el producto compruebe que la superficie de aplicación está seca, limpia y libre de restos sólidos e irregularidades.
- Protéjase adecuadamente para manipular los componentes con guantes y mascarilla apropiadas. Consulte ficha de seguridad.
- Mezcle los dos componentes en el envase de plástico hasta lograr una masa uniforme.
- Aplique primero en las fisuras y las juntas. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 4x4 mm MALLA FV 60.
- Si se va a armar use una llana/rodillo/máquina de proyectar para aplicar la primera capa y coloque en fresco armadura MALLA FV 60 también en los ángulos.
- Aplique el resto de capas de forma cruzada a la anterior para un mejor resultado (consulte Tiempo de Secado).

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 8 °C y 30 °C.
- En aplicaciones con altas temperaturas hidratar el soporte.

TIEMPO DE SECADO

- Para aplicación de otra mano:
Verano: 4 h Invierno: 6 a 8 h
- Para recubrimientos: 48 h a 20 °C, 5 días a 10 °C.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto componente A	Mortero PCC (cemento, áridos y aditivos)
Aspecto componente B	Líquido blanco viscoso
Densidad (comp. A y comp. B)	1,80 ± 0,05 kg/dm ³ y 1,04 ± 0,01 kg/dm ³
pH (comp. A y B)	10,5 ± 0,5 y 7,5 ± 0,5
Contenido de sólidos (comp. B)	57 ± 2
Espesor a aplicar	2 mm < e < 3 mm
Espesor por mano	Nunca superior a 2 kg/m ²
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,01 kg/(m ² · h ^{0,5})
Presión negativa	Hasta 2,5 atm
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A5 (a 0 °C)
Capacidad de elongación de la fisura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	2,50 mm (capa de 2 mm a 23 °C)
Adherencia a tracción directa (EN 1504-1:2005)	1,1 N/mm ² (método EN 1542)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	1,0 N/mm ² (método EN 1542)
Clasificación según EN 14891 tabla 4	MC02P
Permeabilidad al CO ₂ en m (EN 1062-6 2003)	Clase III
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783.2018)	Clase II

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 12 meses.

PRECAUCIONES

- Una vez efectuada la mezcla dispone de un máximo de 30 minutos para su aplicación.
- Se recomienda aplicar un mínimo de dos manos de producto de al menos 1mm de espesor cada una.
- Transitable a partir de las 24 - 48 horas de secado.
- En soportes porosos hidratar bien, antes de aplicar una primera mano, a modo de imprimación.
- La puesta en servicio ha de ser superior a 7 días en contacto con agua.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.
- No aplicar sobre soportes calientes ni cuando haya posibilidad de lluvia.
- Realizar replanteos con el material para garantizar la dotación adecuada y evitar la acumulación de material preparando los soportes y realizando medias cañas con el producto de la gama ARGOTEC® RERPARACIÓN más adecuado.
- No reutilice los envases.

DANOCRET® PROTECT 600

Super Flex

IMPERMEABILIZACIÓN

MORTERO FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, BALCONES, TERRAZAS, ALFÉIZARES Y PISCINAS BICOMPONENTE



15kg



HERRAMIENTAS



RENDIMIENTO

2 - 3 kg/m²

TIEMPO DE SECADO



Fabricado con cemento
sulforresistente



Impermeable



Eficaz a la
presión del agua



Resistencia
frio/calor



Transitable



Gran flexibilidad



Stop fisuras



Alta adherencia

DANOCRET® Protect 600 SuperFlex es una membrana cementosa PCC flexible e impermeable bicomponente para la protección superficial e impermeabilización del hormigón y el mortero. Formulada a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y polímeros que le proporcionan una altísima elasticidad, adherencia e impermeabilizante.

VENTAJAS

- Impermeable.
- Excelente elasticidad del 400% que asegura el puenteo de fisuras de hasta 3,00 mm.
- Alta flexibilidad y adherencia.
- Buena adherencia en soportes no esmaltados (3,1 N/mm², método EN 1542).
- Fabricado con cemento sulforresistente.
- Sistema transitable bajo baldosa.
- Resistente a presiones negativas y positivas.
- Resistente a ciclos de hielo/deshielo.
- Evita humedades por condensación y la aparición de eflorescencias.
- Alta protección frente al salitre y el agua marina según UNE EN 1504-2.
- Apto para protección contra la carbonatación.
- Compatible con ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TES1.

APLICACIÓN

- Impermeabilización de terrazas y balcones.
- Impermeabilización de baños, cocinas y piscinas antes de la colocación de revestimiento final.
- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de ascensor.
- Eficaz como barrera impermeable y flexible de revocos con microfisuras.
- Protección de superficies de hormigón, para protección de agua marina y sales.

SOPORTES

- Hormigón y enfoscados de mortero.
- Revestimientos cerámicos y piedra natural.
- Placa de yeso laminado.
- Mampostería.

danosa
Building together

DANOCRET® PROTECT 600 *Super Flex*

MORTERO FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, BALCONES, TERRAZAS, ALFÉIZARES Y PISCINAS. BICOMPONENTE

MODO DE APLICACIÓN

- Antes de aplicar el producto compruebe que la superficie de aplicación está seca, limpia y libre de restos sólidos e irregularidades.
- Protéjase adecuadamente para manipular los componentes con guantes y mascarilla apropiadas. Consulte ficha de seguridad.
- Mezcle los dos componentes en el envase de plástico, hasta lograr una masa uniforme, mediante batidora eléctrica durante 4 o 5 minutos a baja velocidad.
- Aplique primero en las fisuras y las juntas. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 4x4 mm MALLA FV 60.
- Si se va a armar use una llana/rodillo/máquina de proyectar para aplicar la primera capa y coloque en fresco armadura MALLA FV 60 también en los ángulos.
- Aplique el resto de capas de forma cruzada a la anterior para un mejor resultado (consulte Tiempo de Secado).

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 8 °C y 30 °C.

TIEMPO DE SECADO

- Para aplicación de otra mano:
Verano: 4 h Invierno: 6 a 8 h
- Para recubrimientos: 48 h a 20 °C, 5 días a 10 °C.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto componente A	Mortero PCC (cemento, áridos y aditivos)
Aspecto componente B	Líquido blanco viscoso
Densidad (comp. A y comp. B)	1,80 ± 0,05 kg/dm ³ y 1,04 ± 0,01 kg/dm ³
pH (comp. A y B)	10,5 ± 0,5 y 7,5 ± 0,5
Contenido de sólidos (comp. B)	57 ± 2
Espesor a aplicar	2 mm < e < 3 mm
Espesor por mano	Nunca superior a 2 kg/m ²
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,01 kg/(m ² · h ^{0,5})
Presión negativa	Hasta 2,5 atm
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A5 (a 0 °C)
Capacidad de elongación de la fisura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	3,00 mm (capa de 2 mm a 23 °C)
Adherencia a tracción directa (EN 1504-1:2005)	3,1 N/mm ² (método EN 1542)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	2,9 N/mm ² (método EN 1542)
Clasificación según EN 14891 tabla 4	MC01P
Permeabilidad al CO ₂ en m (EN 1062-6 2003)	Clase III
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783.2018)	Clase I

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 12 meses.

PRECAUCIONES

- Una vez efectuada la mezcla dispone de un máximo de 30 minutos para su aplicación.
- Se recomienda aplicar un mínimo de dos manos de producto de al menos 1mm de espesor cada una.
- Transitable a partir de las 24 - 48 horas de secado.
- En soportes porosos utilizar antes DANOPRIMER® W para asegurar una buena adherencia al soporte
- La puesta en servicio ha de ser superior a 7 días en contacto con agua.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.
- No aplicar sobre soportes calientes ni cuando haya posibilidad de lluvia.
- Realizar replanteos con el material para garantizar la dotación adecuada y evitar la acumulación de material preparando los soportes y realizando medias cañas con el producto de la gama ARGOTEC® RERPARACIÓN más adecuado.
- No reutilice los envases.

ARGOTEC® OBTURADOR



MORTERO
TÉCNICO

MORTERO ULTRARRÁPIDO PARA TAPONAMIENTO DE VÍAS DE AGUA



ARGOTEC® OBTURADOR es un mortero ultrarrápido para taponamiento de vías de agua, monocomponente, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados que le proporcionan una excelente adherencia sin puente de unión y unas altas resistencias.

VENTAJAS

- Ultrarrápido.
- Impermeable.
- Excelente adherencia.
- Exento de cloruros.
- Elevadas prestaciones mecánicas.

SOPORTE

- Estructuras de hormigón.
- Elementos prefabricados de hormigón.

APLICACIÓN

- Obturación de vías de agua por taponamiento.
- Sellado de fisuras con presencia de agua.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, partes mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

MORTERO ULTRARRÁPIDO PARA TAPONAMIENTO DE VÍAS DE AGUA

MODO DE APLICACIÓN

- Amasar con la mano la cantidad de material adecuada para el trabajo con un poco de agua hasta hacer una masa semi-compacta.
- Inmediatamente después se aplica directamente la masa sobre la vía de agua hasta que la hidratación y endurecimiento de ésta sea completa.
- Repetir el mismo proceso hasta que la vía de agua esté taponada completamente.

PRECAUCIONES

- No reamasar ni añadir agua una vez haya empezado a endurecer
- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® OBTURADOR se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 kg y en bolsas de plástico de 5 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La obturación de la vía de agua se ejecutará con el mortero cosmético ARGOTEC® OBTURADOR, de la compañía DANOSA. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional.

DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1.20 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0.5 mm
Tiempo de utilización	< 1 minuto

ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE

MORTERO DE FIJACIÓN Y REVESTIMIENTO DE PLACAS DE EPS Y MW PARA SISTEMA SATE

MORTERO
TÉCNICO



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

EPD S-P- 05582

25KG

ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE es un mortero polímero modificado PCC y de retracción compensada para la adhesión y fijación de placas aislantes de poliestireno expandido y lana mineral, para el sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE/ETIC). ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE está formulado a base de cemento portland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos, fibras y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero.

VENTAJAS

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Gran resistencia al impacto.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Excelente trabajabilidad.

SOPORTE

- Anclaje de placas aislantes: EPS y MW.
- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Enfoscados de mortero.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón (tratado con puente de unión).

APLICACIÓN

- Adhesión y protección de placas de poliestireno expandido (EPS) y lana de roca (MW) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- Regularización y protección de los materiales aislantes (EPS y MW) en el Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener una planimetría adecuada. El soporte no debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua. No aplicar sobre yesos o pinturas.

MORTERO DE FIJACIÓN Y REVESTIMIENTO DE PLACAS DE EPS Y MW PARA SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE)

MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE con 5.25 L de agua limpia por saco de 25 kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.
- Adhesión de placas aislantes: aplicar sobre la placa un cordón perimetral de 4-8 cm de ancho y de 2-4 cm de espesor y varias pelladas en el centro de la placa de 8-10 cm de diámetro, en función del tamaño de la misma. La superficie recubierta de la placa debe ser de al menos un 60 % para placas de EPS y de un 80 % para MW. Alternativamente, y para soportes que presentan una correcta planimetría se puede extender y peinar el adhesivo sobre la placa aislante utilizando una llana dentada. De esta forma se obtiene una distribución homogénea del adhesivo en toda la placa.
- Regularización y protección de placas aislantes: Una vez transcurridas 24 horas como mínimo tras la adhesión de las placas, fijar los perfiles de las esquinas y las mallas de refuerzo de los huecos e insertar las fijaciones mecánicas y regularizar los desniveles existentes en éstas, con el mismo mortero ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE.
- Tratar convenientemente los puntos singulares.
- Extender directamente sobre el panel aislante una capa de producto y posteriormente regularizar el espesor con una llana.
- Desplegar de arriba hacia abajo la malla de refuerzo de 160 gr/m², solapada al menos 10 cm entre los distintos tramos y presionándola hasta que quede embebida en el seno del mortero. Esta capa debe tener al menos 2 mm de grosor y en la superficie debe apreciarse la cuadrícula de la malla embebida. Una vez seca esta primera capa,

se procederá a aplicar la segunda capa de ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE en un espesor de 1,5-3 mm en acabado liso.

- El acabado del sistema debe aplicarse transcurridas 48 horas como mínimo desde la aplicación de la última capa del mortero adhesivo.

PRECAUCIONES

- Se deben respetar las juntas de dilatación interrumpiendo el sistema.
- No aplicar sobre plástico, metal ni madera.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No aplicar en zonas donde exista peligro de agua estancada.
- Debe utilizarse la gama de elementos accesorios: perfiles esquineros, de arranque, etc...
- Es necesario colocar fijaciones mecánicas complementarias al encolado. Como mínimo, 6 espigas por metro cuadrado y 8 fijaciones en altura superior a 25 m.
- Previamente a la capa de regularización, deben reforzarse los puntos críticos de la obra (cantos huecos en puertas, ventanas, etc...) mediante la colocación de malla de refuerzo DANOTHERM® Malla de 160 gr/m² utilizando ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE.
- El sistema nunca debe revestirse con morteros monocapa o de cemento convencionales.
- Las zonas de remate de los perfiles metálicos se sellarán con masilla elástica.

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE se envasa en sacos de papel con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado.

DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,60 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0.6 mm
Agua de amasado	21 %
Espesor mínimo	2 mm
Espesor máximo	5 mm
Rendimiento	1.5-2.0 kg
Datos de prestaciones	
Resistencia a compresión 28 días	≥ 10.0 MPa (CSIV)
Adhesión sobre hormigón	≥ 0.6 MPa
Adherencia sobre placa de EPS	Cohesiva en el soporte
Conductividad térmica	0.47 W/mK (tab.)
Absorción capilar	0.4 kg/m ² min ^{0.5}
Reacción frente al fuego	F
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.

ARGOTEC® FIXTHERM



MORTERO
TÉCNICO

MORTERO DE FIJACIÓN Y REVESTIMIENTO DE PLACAS DE XPS, EPS Y MW PARA SISTEMA SATE

NetZero



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

EPD S-P- 05582

25kg

ARGOTEC® Fixtherm NetZero es un mortero polímero modificado y de retracción compensada para la adhesión y fijación de placas aislantes de poliestireno expandido, poliestireno extruido y lana mineral, para el sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE/ETIC). ARGOTEC® Fixtherm NetZero está formulado a base de cemento portland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos, fibras y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero.

VENTAJAS

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Gran resistencia al impacto.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Excelente trabajabilidad.
- Elevada adherencia sobre XPS, EPS, MW y soporte.

SOPORTE

- Anclaje de placas aislantes: XPS, EPS y MW.
- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Enfoscados de mortero.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón (tratado con puente de unión).
- Tablero de madera tipo OSB 3 o SuperPan TECH P5.

APLICACIÓN

- Adhesión y protección de placas de poliestireno extruido (XPS), poliestireno expandido (EPS) y lana de roca (MW) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- Regularización y protección de los materiales aislantes (XPS, EPS y MW) en el Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior.
- Rehabilitación de fachadas con el sistema antifisuras de DANOSA.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener una planimetría adecuada. El soporte no debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua. No aplicar sobre yesos o pinturas.

danosa
Building together

MORTERO DE FIJACIÓN Y REVESTIMIENTO DE PLACAS DE XPS, EPS Y MW PARA SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE)

MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC® Fixtherm NetZero con 5.75 L de agua limpia por saco de 25 kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.
- Adhesión de placas aislantes: aplicar sobre la placa un cordón perimetral de 4-8 cm de ancho y de 2-4 cm de espesor y varias pelladas en el centro de la placa de 8-10 cm de diámetro, en función del tamaño de la misma. La superficie recubierta de la placa debe ser al menos un 60 % para placas de EPS/XPS y de un 80 % para MW. Alternativamente, y para soportes que presentan una correcta planimetría se puede extender y peinar el adhesivo sobre la placa aislante utilizando una llana dentada. De esta forma se obtiene una distribución homogénea del adhesivo en toda la placa.
- Regularización y protección de placas aislantes: Una vez transcurridas 24 horas como mínimo tras la adhesión de las placas, fijar los perfiles de las esquinas y las mallas de refuerzo de los huecos e insertar las fijaciones mecánicas y regularizar los deniveles existentes en éstas, con el mismo mortero ARGOTEC® Fixtherm NetZero.
- Tratar convenientemente los puntos singulares.
- Extender directamente sobre el panel aislante una capa de producto y posteriormente regularizar el espesor con una llana
- Desplegar de arriba hacia abajo la malla de refuerzo de 160 gr/m², solapada al menos 10 cm entre los distintos tramos y presionándola hasta que quede embebida en el seno del mortero. Esta capa debe tener al menos 2 mm de grosor y en la superficie debe apreciarse la cuadrícula de la malla embebida. Una vez seca esta primera capa, se procederá a aplicar la segunda capa de ARGOTEC® Fixtherm NetZero en un espesor de 1-3 mm en acabado liso.
- El acabado del sistema debe aplicarse transcurridas

48 horas como mínimo desde la aplicación de la última capa del mortero adhesivo.

PRECAUCIONES

- Se deben respetar las juntas de dilatación interrumpiendo el sistema.
- No aplicar sobre plástico, ni metal. Para aplicar sobre fibras de madera, garantizar la adhesión sobre el 100 % del soporte.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No aplicar en zonas donde exista peligro de agua estancada.
- Debe utilizarse la gama de elementos accesorios: perfiles esquineros, de arranque, etc...
- Es necesario colocar fijaciones mecánicas complementarias al encolado. Como mínimo, 6 espigas por metro cuadrado y 8 fijaciones en altura superior a 25 m.
- Previamente a la capa de regularización, deben reforzarse los puntos críticos de la obra (cantos, huecos en puertas, ventanas, etc... mediante la colocación de malla de refuerzo de 160 gr/m² utilizando ARGOTEC® Fixtherm NetZero.
- El sistema nunca debe revestirse con morteros monocapa o de cemento convencionales.
- Las zonas de remate de los perfiles metálicos se sellarán con masilla elástica.
- Proteger si se prevén lluvias importantes en la 24 horas posteriores a la colocación.

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® Fixtherm NetZero se envasa en sacos de papel con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado.

DATOS TÉCNICOS

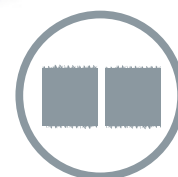
Datos identificativos y de aplicación

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	1.60 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0.6 mm.
Agua de amasado	23 %
Espesor mínimo	2 mm
Espesor máximo	5 mm
Rendimiento	1.5 - 2.0 kg

Datos de prestaciones

Resistencia a compresión a 7 días	≥ 6.0 MPa
Resistencia a compresión a 28 días	≥ 12.0 MPa
Adhesión sobre soporte de fibras de madera	≥ 0.22 MPa
Adhesión sobre hormigón	≥ 0.8 MPa
Adherencia sobre placa de EPS	Cohesiva en el soporte
Conductividad térmica	0.47 W/mK (tab.)
Absorción capilar	0.2 kg/m ² min ^{0.5}
Reacción frente al fuego	F
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.

PLANCHA RÍGIDA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) PARA AISLAMIENTO TÉRMICO DE FACHADAS TIPO SATE



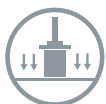
**Junta perimetral:
corte recto**



**Aislamiento
térmico**



**Absorción de agua
inapreciable a
largo plazo**



**Alta resistencia
a la compresión
a largo plazo**



**Gran
durabilidad**



**Fácil
instalación**



**Certificados
AENOR
EPD**

DANOPREN® FS es una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido (XPS) con acabado superficial rugoso en ambas caras y juntas perimetrales en corte recto en diferentes espesores. Fabricado sin CFC's, HCFC's ni HFC's.

VENTAJAS

- Manejo fácil y seguro de las planchas: son ligeras, no irritan la piel, no desprenden polvo, mantienen su integridad física.
- Absorción de agua inapreciable a largo plazo.
- Elevada resistencia a la compresión a largo plazo
- Presentan una durabilidad pareja a la vida útil del edificio en que se incorporan.
- Superficie rugosa, lo que facilita la adherencia de los revestimientos.
- Eventualmente, puede ser factible la reutilización de las planchas dependiendo del sistema de instalación original.
- Factor de resistencia a la difusión de vapor adecuado para asegurar "transpirabilidad" a la vez que se evita el riesgo de condensaciones intersticiales.

USOS

- Aislamiento térmico para fachada exterior tipo SATE.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Espesor	Conductividad (W/m·K)	m ² /paquete	Nº planchas/paquete
DANOPREN® FS 1,25 x 0,60 m	40	0,033	7,50	10
	50	0,033	6,00	8
	60	0,033	5,25	7
	80	0,035	3,75	5
	100	0,036	3,00	4



MODO DE APLICACIÓN

Fachada tipo SATE

- Se comprobará que el muro soporte no presenta grandes irregularidades, y no sobresale el mortero de las llagas del ladrillo.
- Las planchas se colocan de abajo hacia arriba, en filas horizontales y con juntas contrapeadas (al tresbolillo) en las filas sucesivas.
- Las planchas de DANOPREN® FS deben fijarse con adhesivo (en más del 40% de la superficie) o con fijación mecánica (5 por plancha) y adhesivo.
- Las juntas entre planchas encajarán a tope unas con otras, evitando que se colmaten con adhesivo.
- Los bordes de las planchas DANOPREN® FS no deben coincidir con los bordes de los huecos en las esquinas de éstos.
- En las esquinas de cada paramento del edificio se instalarán planchas DANOPREN® FS enteras o medias planchas, nunca trozos menores.

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- No exponer a temperaturas superiores a 75 °C.
- Proteger de la luz solar directa durante su almacenamiento en largos períodos de tiempo.
- Puede ser almacenado al aire libre, no se ven afectadas por lluvia, nieve o hielo.

SOLUCIONES COMPATIBLES



Fachada DANOTHERM® SATE



LÁMINA NODULAR PARA DRENAJE VERTICAL

IMPERMEABILIZACIÓN
COMPLEMENTARIO



Fácil
instalación



Drenaje
permanente



Inalterable



Protección
de la lámina
impermeabilizante

DANODREN® H es una lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color marrón para protección y drenaje vertical.

VENTAJAS

- Instalación fácil y rápida.
- Resistente a la rotura, al impacto y no deformable.
- Proporciona un drenaje permanente.
- Protege la lámina impermeabilizante frente a posibles punzonamientos provocados por las tierras de relleno.
- Inalterable frente a los agentes químicos del suelo.
- Imputrescible.
- Protege al muro de la humedad y permite el drenaje del agua, limitando su presión hidrostática.
- En casos de rehabilitación, se crea una cámara de aire entre el muro afectado por la humedad y el nuevo acabado, permitiendo así su ventilación y secado.

USOS

- Drenaje y protección de soleras sobre el terreno, cuando no hay presión hidrostática o la solera está por encima del nivel freático.
- Drenaje y protección de la impermeabilización de muros enterrados en edificación y obra civil, como falsos túneles y pasos inferiores.
- Rehabilitación de sótanos y construcciones subterráneas afectadas por la humedad.
- Drenaje en cubiertas invertidas transitables con pavimentos continuos, colocado entre el aislamiento térmico y el pavimento.



MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Las láminas deben ser solapadas 12 cm en horizontal y 20 cm en vertical.
- Los remates en esquinas y rincones se realizan doblando la lámina.
- En drenaje vertical, la parte superior es anclada con el perfil metálico DANODREN®, fijándose mecánicamente 10 cm por encima de la lámina impermeabilizante.
- La lámina se fija cada 50 cm a lo largo y ancho del solape con fijaciones DANODREN®.

Muros

- Se coloca sobre la lámina impermeabilizante.
- DANODREN® H se extiende con los nódulos hacia el soporte.

Soleras

- Si no hay presión hidrostática o la solera está por encima del nivel freático, los rollos se extienden con los nódulos contra el terreno.

Zonas húmedas

- En caso de rehabilitación, los rollos se extienden con los nódulos contra el muro.

Cubiertas invertidas con pavimento continuo

- Los rollos se extienden sobre el aislamiento térmico con los nódulos hacia abajo.

INDICACIONES Y ALMACENAJE

- Su uso no sustituye en ningún caso a la lámina impermeabilizante.
- Se deben emplear las fijaciones específicas para DANODREN® H.
- Se debe emplear el perfil metálico específico para DANODREN® H.
- El producto no es tóxico ni inflamable.
- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Rollos/ palet	Resistencia a compresión (kN/m²)
DANODREN® H15	2,10 x 28	6	180±20%
	1,00 x 28	12	
DANODREN® H25	2,10 x 20	6	300±20%

GAMA DE PRODUCTOS AUXILIARES

Descripción	Presentación
Fijaciones DANODREN®	Bolsa de 200 fijaciones
Perfil metálico DANODREN®	2000 x 75 x 0,6 mm



LÁMINA NODULAR CON GEOTEXTIL PARA DRENAJE VERTICAL

IMPERMEABILIZACIÓN
COMPLEMENTARIO



Fácil
instalación



Drenaje
permanente



Inalterable



Protección
de la lámina
impermeabilizante



Dispone de DIT

DANODREN® H PLUS es una lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color marrón unida por termofusión a un geotextil no tejido de polipropileno calandrado para protección y drenaje vertical.

VENTAJAS

- Instalación fácil y rápida.
- Resistente a la rotura, al impacto y no deformable.
- Proporciona un drenaje permanente.
- Protege la lámina impermeabilizante frente a posibles punzonamientos provocados por las tierras de relleno.
- Inalterable frente a los agentes químicos del suelo.
- Imputrescible.
- Protege al muro de la humedad y permite el drenaje del agua, limitando su presión hidrostática.
- El geotextil fusionado a los nódulos, absorbe y filtra el agua del terreno, evitando la colmatación del sistema.

USOS

- Drenaje y protección de soleras sobre el terreno, cuando no hay presión hidrostática o la solera está por encima del nivel freático.
- Drenaje y protección de la impermeabilización de muros enterrados en edificación y obra civil, como falsos túneles y pasos inferiores.
- Drenaje en cubiertas invertidas transitables con pavimentos continuos, colocado entre el aislamiento térmico y el pavimento.

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Las láminas deben ser solapadas 12 cm, despegando 7 cm del geotextil.
- Los remates en esquinas y rincones se realizan doblando la lámina.
- En drenaje vertical, la parte superior es anclada con el perfil metálico DANODREN®, fijándose mecánicamente 10 cm por encima de la lámina impermeabilizante.
- La lámina se fija cada 50 cm a lo largo y ancho del solape con fijaciones DANODREN®.

Muros

- Se coloca sobre la lámina impermeabilizante.
- DANODREN® H se extiende con el geotextil hacia el terreno.

Soleras

- Si no hay presión hidrostática o la solera está por debajo del nivel freático, los rollos se extienden con el geotextil contra el terreno.

Cubiertas invertidas con pavimento continuo

- Los rollos se extienden sobre el aislamiento térmico con el geotextil hacia arriba.

INDICACIONES Y ALMACENAJE

- Su uso no sustituye en ningún caso a la lámina impermeabilizante.
- Se deben emplear las fijaciones específicas para DANODREN® H.
- Se debe emplear el perfil metálico específico para DANODREN® H.
- El producto no es tóxico ni inflamable.
- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Rollos/palet	Resistencia a compresión (kN/m²)	Capacidad flujo en el plano $q=20$ kPa, $i=1$ (m²/s)
DANODREN® H15 PLUS 2,10 x 15 m	6	180 ± 20%	0,002 (-0,0002)
DANODREN® H25 PLUS 2,10 x 20 m		350 ± 20%	

GAMA DE PRODUCTOS AUXILIARES

Descripción	Presentación
Fijaciones DANODREN®	Bolsa de 200 fijaciones
Perfil metálico DANODREN®	2000 x 75 x 0,6 mm

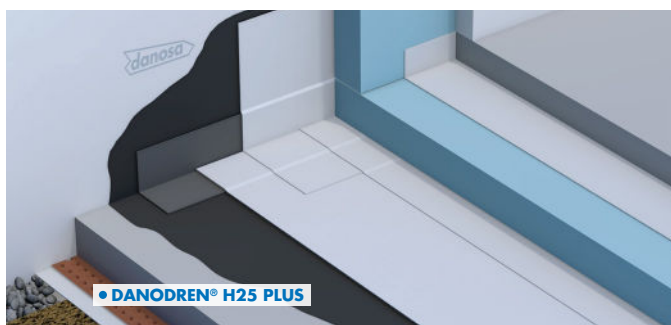
SOLUCIONES COMPATIBLES



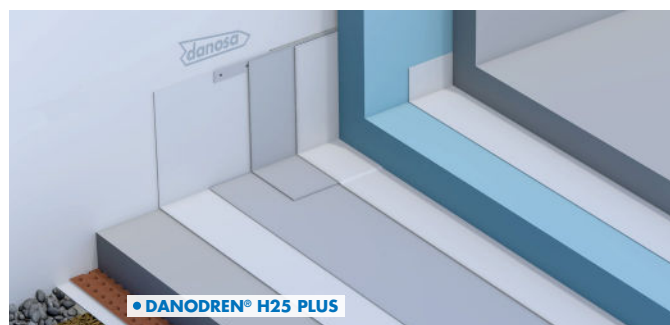
Muro flexorresistente con LBM (SBS)



Muro flexorresistente con PVC



Solera sobre terreno compactado con LBM (SBS)



Solera sobre terreno compactado con PVC



GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER PARA PROTECCIÓN, SEPARACIÓN, FILTRACIÓN Y DRENAJE DE SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN



IMPERMEABILIZACIÓN
COMPLEMENTARIO



Gramajes g/m²

120

150

200

300

500



Alta resistencia
al punzonamiento



Alta resistencia
a la tracción



Separa materiales y
mantiene sus propiedades



Gran
durabilidad



Resistente a las
inclemencias climáticas



Fácil adaptación
al soporte

DANOFELT® PY es un geotextil no tejido formado por hebras de poliéster, cuya cohesión se realiza por agujeteado, sin aplicación de ligantes químicos. Tiene excelente comportamiento mecánico e hidráulico.

VENTAJAS

- Alta resistencia al punzonamiento.
- Elevada resistencia a la tracción.
- Aporta gran protección mecánica.
- Mantiene intactas las propiedades mecánicas e hidráulicas de los materiales que separa.
- Gran durabilidad.
- Resistente a las sustancias activas del suelo e inclemencias climáticas.
- Facilidad de instalación, permitiendo su adaptación a todo tipo de soportes.
- Aumenta la vida útil de los elementos que protege en obra.

USOS

- Como capa separadora entre materiales químicamente incompatibles.
- Como capa filtrante, evitando el paso de finos y la colmatación del sistema.
- Como capa drenante, facilitando la evacuación de agua.
- Como capa protectora de láminas frente a daños mecánicos y punzonamiento.



MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Se extiende el rollo sobre el soporte.
- Los solapes deben ser mínimo 20 cm.
- Se recomienda fijar la unión mediante cosido o grapado.
- El vertido de los materiales debe realizarse sin dañar el geotextil.
- El equipo de extensión y compactación de las siguientes capas del sistema no debe circular por la superficie del geotextil.
- El sentido de la colocación de las siguientes capas no debe afectar al solape de la capa de geotextil.

Precauciones

- No exponer al contacto directo con hormigón fresco.
- No utilizar en ningún caso en sistemas con fijación mecánica.

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- El producto se almacenará en posición horizontal.
- El producto debe almacenarse en un lugar seco y protegido de la lluvia, el sol, el calor y las bajas temperaturas.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Gramaje (g/m²)	Dimensiones (m)
DANOFELT® PY 120	120	2,2 x 100
		2,2 x 200
		4,4 x 200
DANOFELT® PY 150	150	1,45 x 52
		2,20 x 82
		2,20 x 160
		4,40 x 160
DANOFELT® PY 200	200	1,45 x 52
		2,20 x 140
		4,40 x 140
DANOFELT® PY 300	300	1,45 x 52
		2,20 x 100
		4,40 x 100
		2,20 x 50
DANOFELT® PY 500	500	2,20 x 70

SOLUCIONES COMPATIBLES



AISLAMIENTO TÉRMICO TRANSITABLE



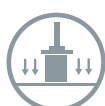
AISLAMIENTO
TÉRMICO



Aislamiento
térmico



Transitable



Alta resistencia
a la compresión



Gran capacidad
filtrante



Gran
durabilidad



Fácil
instalación

DANOLOSA® es una baldosa aislante constituida por un pavimento de hormigón poroso, que actúa como protección mecánica de una base aislante de poliestireno extruido, resultando una superficie practicable resistente y aislada térmicamente.

VENTAJAS

- Añade a la cubierta aislamiento térmico y pavimento transitable.
- Alta resistencia a la compresión.
- Protege la impermeabilización de daños mecánicos, tensiones y variaciones de temperatura.
- Permite la colocación de bancadas y soportes para la colocación de equipos e instalaciones.
- Se puede desmontar, facilitando el acceso a la impermeabilización.
- Gran capacidad filtrante, permite instalación y transito en condiciones meteorológicas adversas.
- No necesita juntas de pavimento.
- Sencilla instalación.
- Aligeran el peso de la cubierta frente a otro tipo de protecciones pesadas.

USOS

- Losa filtrante y aislante para cubiertas transitables.
- Rehabilitación y transformación de cubiertas no transitables.
- Pasillos técnicos en cubiertas no transitables acabadas en grava.
- Superficie de apoyo de equipos en cubiertas no transitables e instalaciones en general.
- Cubiertas técnicas sobre soportes (plots).

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Color	Espesor total (mm)	Espesor aislante (mm)	Nº losas/pallet
DANOLOSA® 50 x 50 cm	Blanca	75	40	68
		85	50	60
		95	60	52
	Gris	75	40	68
		85	50	60
		95	60	52



MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Las baldosas de DANOLOSA® se colocan preferiblemente sobre una capa antipunzonante geotextil o directamente sobre la impermeabilización, apoyando su capa asilante.
- Las baldosas se colocan a tope, sin juntas de dilatación.
- En cambios de limahoyas y limatestas oblicuas, se cortará las baldosas con una radial de bajas r.p.m.
- En encuentros con elementos singulares se dejará un espacio de 3 - 5 mm para permitir dilataciones.

INDICACIONES IMPORTANTES

- El uso de DANOLOSA® sobre soportes (plots) se restringe a soportes con cabeza cuadrada de 200 mm como mínimo.
- No es necesario utilizar relleno en las juntas.
- Es necesario interponer una capa separadora tipo DANOFEEL® PY 300 entre la impermeabilización de PVC y la baldosa.
- No usar martillos para encajar o nivelar las piezas.

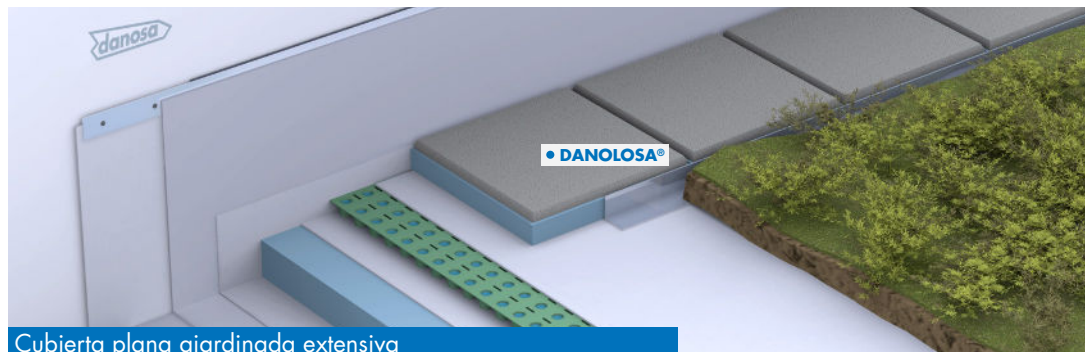
ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Se debe transportar en palets.
- Mercancía no considerada como peligrosa.
- Mantener alejado de las llamas ó fuentes de calor.
- Mantener en lugares ventilados, referiblemente en locales provistos de sistemas anti-incendios, ya que puede liberar restos de etanol (trazas) provenientes del proceso de producción.
- Las máquinas de corte deben estar en un local ventilado.

SOLUCIONES COMPATIBLES



Cubierta plana transitable uso privado



Cubierta plana ajardinada extensiva





Soluciones sostenibles para el confort y la calidad de vida de las personas



Building together

Descubre un mundo de soluciones DANOSA
www.danosa.com



Descárgate las bibliotecas BIM
de productos y sistemas

DANOSA ESPAÑA

Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico

Polígono Industrial. Sector 9.
19290 Fontanar, Guadalajara, España

Tel.: (+34) 949 888 210
info@danosa.com

BARCELONA

Av. de la Fama, 100
Sector Industrial Almeda
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel.: (+34) 93 377 17 27
Fax: (+34) 93 377 57 55
info.barcelona@danosa.com

GRANADA

A44, salida 144
18640 Padul (Granada)

Tel.: (+34) 958 790 727
info.granada@danosa.com

MADRID

C/ La Granja, 3.
28108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: (+34) 91 658 68 50
Fax: (+34) 91 652 57 66
info@danosa.com

MADRID - SUR

C/ Berzosa de Lozoya, 1
Parque Empresarial Valle de Tobalina
Nave 9 - 28021 Madrid

Tel.: (+34) 91 002 43 00
info.madridsur@danosa.com

SEVILLA

Pol. La Chaparrilla - Nave 29
41016 Sevilla

Tel.: (+34) 95 440 40 11
Fax: +34 95 440 40 71
info.sevilla@danosa.com

VALENCIA

C/ La Pastora, 9
Polígono Industrial Zamarra
46950 Xirivella (Valencia)

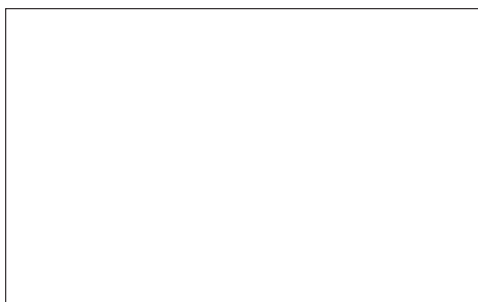
Tel.: (+34) 96 120 09 34
Fax: (+34) 96 121 00 83
info.valencia@danosa.com

VIZCAYA

Loginor Servicios Logísticos, S.L.
Avda. Cervantes, 51 - Pol. Denac - Edif. 19
48970 Basauri (Vizcaya)

Tel.: (+34) 946 941 202/946 941 203
Fax: 946 941 197
jmartin@loginor.es

Asociado **GAMMA**



APP ACÚSTICA
DANOSA



DANOSA



DANOSAWEB



DANOSA_SPAIN



AISLAMIENTO E
IMPERMEABILIZACIÓN