FICHAS COMERCIALES

danosa
Building together

ÍNDICE DE FICHAS

- Impermeabilización Asfáltica:

Pág. 4 - GLASDAN® 30 P ELAST, membrana bituminosa no intemperie para impermeabilización de cubiertas

Pág. 6 - GLASDAN® 30 P POL, membrana bituminosa no intemperie para impermeabilización de cubiertas

Pág. 8 - ESTERDAN® 30 P ELAST, membrana bituminosa no intemperie para impermeabilización de cubiertas

Pág. 10 - ESTERDAN® FM 30 P ELAST, membrana bituminosa no intemperie fijada mecánicamente para impermeabilización de cubiertas

Pág. 12 - ESTERDAN® 40 P ELAST, membrana bituminosa no intemperie para impermeabilización de cubiertas

Pág. 14 - ESTERDAN® 40 P POL, membrana bituminosa no intemperie para impermeabilización de cubiertas

Pág. 16 - ESTERDAN® PLUS 40GP ELAST, membrana bituminosa intemperie para impermeabilización de cubiertas

Pág. 18 - ESTERDAN® PLUS 50GP ELAST, membrana bituminosa intemperie para impermeabilización de cubiertas

Pág. 20 - ESTERDAN® PLUS 50GP ELAST JARDÍN, membrana bituminosa intemperie para impermeabilización de cubiertas ajardinadas

Pág. 22 - POLYDAN® 180-40 P ELAST, membrana bituminosa no intemperie para impermeabilización de cubiertas

Pág. 24 - POLYDAN® 48 P PARKING, membrana bituminosa no intemperie para impermeabilización de zonas de tráfico

Pág. 26 - POLYDAN® PLUS FM 50 GP ELAST, membrana bituminosa intemperie para impermeabilización de cubiertas

Pág. 28 - POLYDAN® 60 TF ELAST, membrana bituminosa intemperie para impermeabilización de cubiertas

Pág. 30 - SELFDAN® BTM, membrana bituminosa autoadhesiva no intemperie para impermeabilización bajo teja de cubiertas inclinadas

Pág. 32 - SELFDAN®, cintas autoadhesivas con autoprotección metálica para sellado de chimeneas, tubos, claraboyas, grietas, etc.

Pág. 34 - BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST, banda bituminosa para refuerzo de impermeabilizaciones asfalticas

Pág. 36 - CURIDAN® PLUS, placas asfáltica intemperie para impermeabilización de cubiertas inclinadas

Pág. 38 - CURIDAN®, imprimación asfáltica de base acuosa para aplicación en frío

Pág. 40 - IMPRIDAN® 100, pintura asfáltica para aplicación en frío

- Impermeabilización Sintética:

Pág. 42 - DANOPOL® HS, lámina sintética a base de pvc-p para impermeabilización de cubiertas fijadas mecánicamente

Pág. 44 - DANOPOL® FV, lámina sintética a base de pvc-p para impermeabilización de cubiertas invertidas

Pág. 46 - DANOPOL® HSF, lámina sintética a base de pvc-p para impermeabilización de cubiertas adheridas

Pág. 48 - DANOTHERM® y DANOBOND®, sistemas adheridos - adhesivos

- Impermeabilización Líquida:

Pág. 50 - DANOCRET® PROTECT FLEX, mortero flexible para impermeabilización de estructuras de hormigón, balcones, terrazas y piscinas - bicomponente

Pág. 52 - DANOCRET® PARKING, aglomerado asfáltico impermeabilizante de aplicación en frío formulado para el mantenimiento vial

Pág. 54 - DANOCRET® SLURRY, mezcla homogenea de áridos y cargas minerales para sellado de aglomerados asfálticos en interiores

Pág. 56 - REVESTIDAN® REIMPER, membrana líquida para impermeabilización y rehabilitación de cubiertas con poliuretano híbrido

Pág. 58 - REVESTIDAN® FIBER, revestimiento elástico con fibras para re-impermeabilización de cubiertas base agua

Pág. 60 - REVESTIDAN® PROOF S, resina incolora para hidrofugación y protección de fachadas porosas base disolvente

Pág. 62 - REVESTIDAN® PROOF REPELL, resina incolora para protección de fachadas y pav?? imentos porosos anti-graffitis | anti-manchas

Pág. 64 - REVESTIDAN® PROOF WATER , resina incolora para hidrofugación y protección de fachadas porosas base agua

Pág. 66 - REVESTIDAN® PROOF INDOOR, membrana elástica para impermeabilización de baños cocinas y zonas húmedas interiores

Pág. 68 - DANOMIX® LATEX , aditivo de resina látex para mejorar propiedades mecánicas

Pág. 70 - DANOPRIMER® W , imprimación para consolidación y sellado de soportes minerales base agua

danosa
Building together

Pág. 72 - DANOCLEAN® ANTIFUNGI , solución acuosa para limpieza de musgo, hongos y líquenes en tejados, terrazas y fachadas

Pág. 74 - DANOCLEAN® GRAFFITI, limpiador de graffitis en todo tipo de superficies
Pág. 76 - DANOCLEAN® STAR, limpiador de restos de cemento, oxidos y calcareos para soportes y juntas resistentes a los ácidos
Pág. 78 - DANOCLEAN® PRO, limpiador de residuos de cemento, cal y yeso para herramientas y maquinaria de obra

Pág. 80 - ELASTYDAN® PU 40, masilla adhesiva elástica impermeabilizante multiusos base de poliuretanos
Pág. 82 - ARMADURA PET 50, armadura de poliéster para refuerzo de impermeabilizaciones líquidas
Pág. 84 - MALLA PX 160, malla de fibra de vidrio para refuerzo de revestimientos de morteros
Pág. 86 - DANOBAND® BUTYL, banda butílica de adhesividad elevada protegida con tejido de polipropileno "easy peel"
Pág. 88 - FOAMDAN 750 MANUAL, espuma de poliuretano multiusos

- Aislamiento Acústico:

Pág. 90 - ACUSTIDAN® , panel multicapa para asilamiento a ruido aéreo entre elementos porosos
Pág. 92 - DANOFON®, panel multicapa para asilamiento a ruido aéreo
Pág. 94 - SONODAN® PLUS AUTOADHESIVO, panel multicapa para asilamiento a ruido aéreo a bajas frecuencias
Pág. 96 - M.A.D, lámina bituminosa para aislamiento acústico de bajas frecuencias
Pág. 98 - SYNTHETIC M.A.D, lámina sintética para aislamiento acústico de bajas frecuencias
Pág. 100 - IMPACTODAN®, lámina flexible de polietileno para aislamiento acústico a ruido de impacto
Pág. 102 - CONFORDAN®, lámina flexible de polietileno para aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos de madera
Pág. 104 - FONODAN® 50, cinta bicapa autoadhesiva para aislamiento acústico de elementos rigidos
Pág. 106 - FONODAN® 900, membrana bicapa autoadhesiva para aislamiento acústico de elementos rigidos y ruido de impacto
Pág. 108 - FONODAN® BJ, cinta bicapa autoadhesiva para aislamiento acústico de bajantes

- Aislamiento Térmico:

Pág. 110 - DANOPREN® TR, plancha rígida de espuma de poliestireno extruido (xps) para aislamiento térmico de cubiertas invertidas y suelos
Pág. 112 - DANOPREN® TL, plancha rígida de espuma de poliestireno extruido (xps) para aislamiento térmico de cubiertas inclinadas
Pág. 114 - DANOPREN® PR, plancha rígida de espuma de poliestireno extruido (xps) para aislamiento térmico de cámaras de aire
Pág. 116 - DANOPREN® FS, plancha rígida de espuma de poliestireno extruido (xps) para aislamiento térmico de fachadas tipo sate
Pág. 118 - DANOPREN® 500, plancha rígida de espuma de poliestireno extruido (xps) para aislamiento térmico de cubiertas y suelos con cargas elevadas
Pág. 120 - DANOLOSA®, aislamiento térmico transitable

- Drenajes y Geotextiles:

Pág. 122 - DANODREN® H, lámina nodular para drenaje vertical
Pág. 124 - DANODREN® H PLUS, lámina nodular con geotextil para drenaje vertical
Pág. 126 - DANODREN® JARDÍN, lámina nodular con geotextil para drenaje y filtración de zonas ajardinadas
Pág. 128 - DANODREN® R20, lámina nodular retenedora y drenante de agua para zonas ajardinadas extensivas
Pág. 130 - DANOFELT® PY, geotextil no tejido de poliéster para protección, separación, filtración y drenaje de sistemas de impermeabilización

- Claraboyas:

Pág. 132 - GAMA DOMES DANOLIGHT®, DANOEXIT®, DANOVELT® manual/eléctrico
Pág. 134 - GAMA EVACUM DANOLIGHT® PLUS (iluminación), EVACUM® s.e. 24v (evacuación de humo), EVACUM® S.E. NEUMATIC (evacuación de humo + opción ventilación), EVACUM® S.E. TORNO (evacuación de humo + opción ventilación)

GLASDAN® 30 P ELAST

Certificación:
DIT N° 550R/16
DIT N° 567R/16
DIT N° 569R/16

IMPERMEABILIZACIÓN

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® 30 P ELAST es una lámina asfáltica compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierto por ambas caras con un mástico de betún (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 y no adheridas
- Refuerzo inferior en membranas impermeabilizantes monocapas mejoradas para impermeabiliación 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

danosa
Building together

GLASDAN® 30 P ELAST

Certificación:
DIT N° 550R/16
DIT N° 567R/16
DIT N° 569R/16

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® 30 P ELAST	3,0	1 x 12	336	28

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.

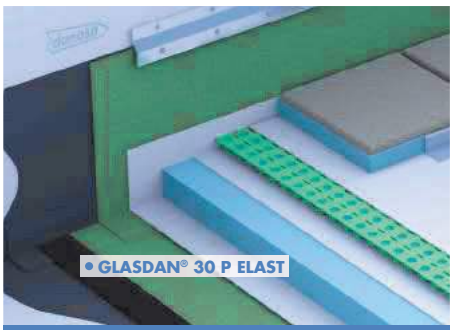
SOLUCIONES COMPATIBLES

Cubierta plana transitable uso privado

Cubierta plana para vehículos

Cubierta plana invertida no transitable

Cubierta deck no transitable



Cubierta plana ajardinada extensiva

Cubierta inclinada con placa asfáltica

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-01/2017

GLASDAN® 30 P POL

Certificación:
DIT N° 550R/16

IMPERMEABILIZACIÓN

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® 30 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 en membranas bicapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adheridas y no adheridas
- Refuerzo inferior en membranas impermeabilizantes monocapas mejoradas para impermeabiliación de cubiertas con protección pesada adheridas, no adheridas o flotantes
- Lámina inferior en membranas bicapa para la impermeabilización de cubiertas autoprotegidas adheridas
- Barrera anticapilaridad en arranque de muros

SOPORTES

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

danosa
Building together

GLASDAN® 30 P POL

Certificación:
DIT N° 550R/16

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

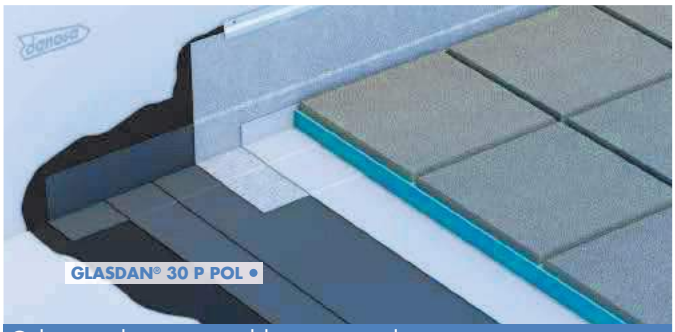
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/palet
GLASDAN® 30 P POL	3,0	1 x 12	336	28

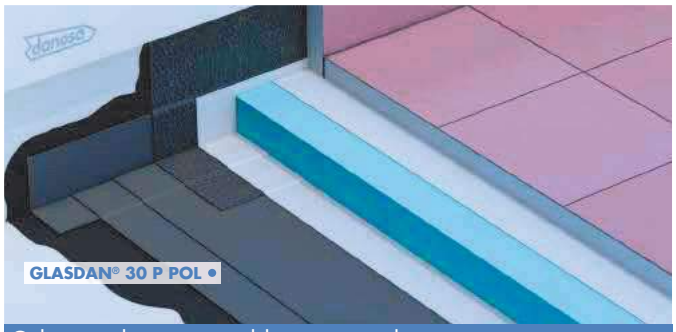
ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- 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 plana no transitable

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-01/2017

ESTERDAN® 30 P ELAST

Certificación:
DIT N° 550R/16
DIT N° 567R/16

IMPERMEABILIZACIÓN

MEMBRANA BITUMINOSA NO INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

Estanquidad al agua | 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

ESTERDAN® 30 P ELAST es una lámina asfáltica compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, 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.
- 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 inferior o superior en sistemas bicapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adheridas, no adheridas o flotantes.
- Lámina impermeabilizante en trasdós exterior de muro.
- Estructuras enterradas.

SOPORTES

- Estruturas enterradas adheridas.
- Cubiertas con protección pesada adherida.

danosa
Building together

ESTERDAN® 30 P ELAST

Certificación:
DIT N° 550R/16
DIT N° 567R/16

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Aplicar imprimación bituminosa en soportes de mortero u hormigón, CURIDAN®.
- La adherencia al soporte se efectúa con soplete.
- Los solapes se han de soldar y serán de 8 cm tanto en el sentido longitudinal como en el transversal.

Membrana superior en sistema bicapa con protección pesada

- La lámina se dispone 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.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

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

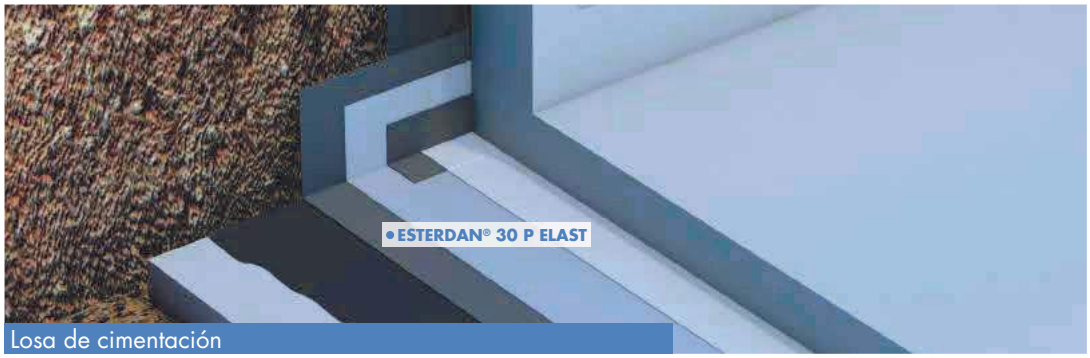
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/ palet
ESTERDAN® 30 P ELAST	3,0	1 x 12	336	28

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 grua con red protectora.

SOLUCIONES COMPATIBLES



Losa de cimentación

Muro flexorresistente

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

ESTERDAN® FM 30 P ELAST

Certificación:
ETE Nº 06/0062

IMPERMEABILIZACIÓN

MEMBRANA BITUMINOSA NO INTEMPERIE FIJADA MECÁNICAMENTE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

Estanquidad al agua | Gran resistencia al desgarro | Gran resistencia a la tracción | Alta resistencia al punzonamiento | Muy estable a largo plazo | Fácil adaptación al soporte | Fijación mecánica al soporte | Dispone de ETE

ESTERDAN® FM 30 P ELAST es una lámina asfáltica compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, 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.
- Gran resistencia al desgarro.
- Gran resistencia a la tracción y elongación a la rotura.
- Alta resistencia al punzonamiento estático y dinámico.
- Muy estable a largo plazo.
- Fácil adaptación al soporte.
- Fijada mecánicamente al soporte.
- Autocicatrizante e imputrescible.

USOS

- Lámina inferior en membranas autoprotegidas bicapa fijadas mecánicamente en cubierta "deck".
- Lámina inferior en membranas bicapa para impermeabilización de cubiertas autoprotegidas adheridas.

SOPORTES

- Cubiertas deck.
- Cubiertas con protección pesada adherida.

danosa
Building together

ESTERDAN® FM 30 P ELAST

Certificación:
ETE N° 06/0062

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Aplicar imprimación bituminosa en soportes de mortero u hormigón, CURIDAN®.

Membrana inferior en sistemas bicapa fijados mecánicamente en cubierta deck

- La lámina se coloca perpendicularmente a los nervios de la chapa grecada.
- El solape transversal debe ser de 10 cm y soldado con soplete.
- Se fija mecanicamente en la zona de solpae longitudinal.
- 2 - 3 cm entre el borde de la lámina y la arandela de la fijación.
- Distancia entre fijaciones: mínima=18cm; máxima=36cm.
- La siguiente hilera se coloca soldando el solape donde están las fijaciones, no deben coincidir los solpaes transversales de dos hileras consecutivas.
- Distancia aproximada entre líneas de fijación = 19 cm.
- Comprobar fijación recomendada en ETE N° 06/0062.
- En los petos y en las juntas de dilatación alzadas, la lámina de refuerzo inferior cubrirá y sobrepasará en al menos 4 cm el borde de la arandela.

Membrana inferior en sistemas bicapa adheridos

- Los solpaes deberán soldarse y ser de 8cm en ambos sentidos.

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® FM 30 P ELAST	3,0	1 x 12	336	28

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 grua con red protectora.

SOLUCIONES COMPATIBLES

Cubierta deck no transitable

Cubierta deck acústica

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

ESTERDAN® 40 P ELAST

Certificación:
DIT N° 550R/16

IMPERMEABILIZACIÓN

MEMBRANA BITUMINOSA NO INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

Estanquidad al agua

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

ESTERDAN® 40 P ELAST es una lámina asfáltica compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, 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
- 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 proteción 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

danosa
Building together

ESTERDAN® 40 P ELAST

Certificación:
DIT N° 550R/16

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

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

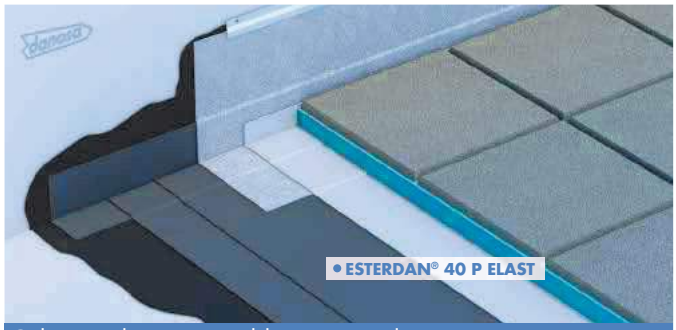
GAMA DE PRODUCTOS

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

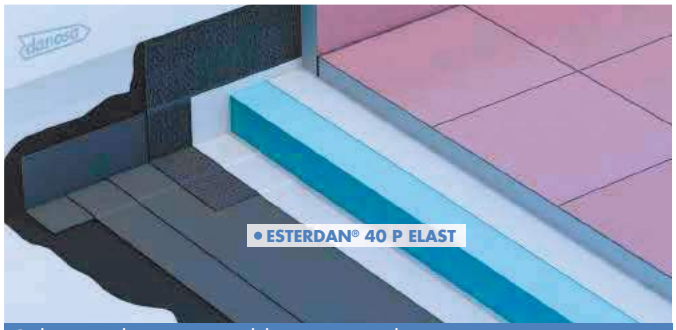
ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- 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 grua con red protectora

SOLUCIONES COMPATIBLES

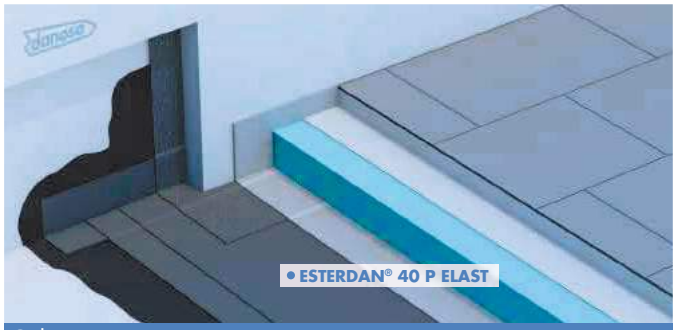


Cubierta plana transitable uso privado



Cubierta plana transitable uso privado

Cubierta plana invertida no transitable



Cubierta acústica técnica

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

ESTERDAN® 40 P POL

Certificación:
DIT Nº 550R/16

IMPERMEABILIZACIÓN

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 proteción 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

danosa
Building together

ESTERDAN® 40 P POL

Certificación:
DIT N° 550R/16

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte
- Aplicar imprimación bituminosa en soportes de mortero hormigón, CURIDAN®
- Los solpaes 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

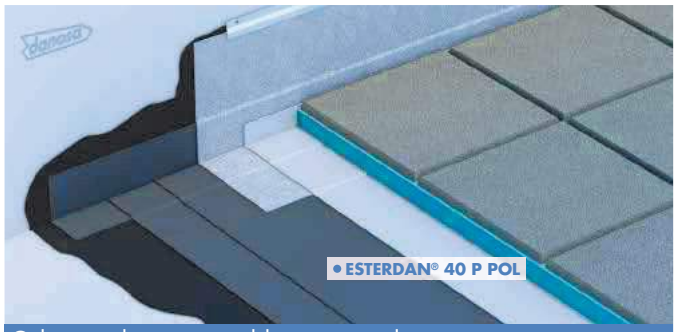
GAMA DE PRODUCTOS

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 grua con red protectora

SOLUCIONES COMPATIBLES



Cubierta plana transitable uso privado

Cubierta plana transitable uso privado

Cubierta plana invertida no transitable

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

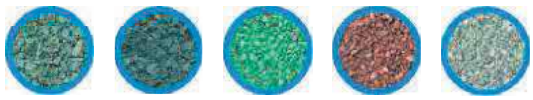
ESTERDAN® PLUS 40GP ELAST

MEMBRANA BITUMINOSA INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

Certificación:
DIT N° 550R/16
ETE N° 06/0062

IMPERMEABILIZACIÓN

Colores disponibles



Estanquidad al agua

Resistencia UV

Gran resistencia al desgarro

Gran resistencia a la tracción

Alta resistencia al punzonamiento

Muy estable a largo plazo

Fácil adaptación al soporte

Dispone de DIT y ETE

ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST es una lámina asfáltica compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, recubierto por ambas caras con un mástico de betún (SBS), un acabado en su parte externa con pizarra como material de protección y en su cara interna como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua.
- El acabado mineral aporta a la lámina resistencia a los rayos UV.
- Gran resistencia al desgarro.
- Gran resistencia a la tracción y elongación a la rotura.
- Alta resistencia al punzonamiento estático y dinámico.
- Muy estable a largo plazo.
- Fácil adaptación al soporte.
- Autocicatrizante e imputrescible.

USOS

- Lámina superior en membranas bicapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adheridas, no adheridas o flotantes.
- Lámina superior de membranas multicapa para impermeabilización de cubiertas con autoprotección mineral.
- Barrera anticapilaridad en arranque de muros.

SOPORTES

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

danosa
Building together

ESTERDAN® PLUS 40GP ELAST

Certificación:
DIT N° 550R/16
ETE N° 06/0062

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 8cm 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

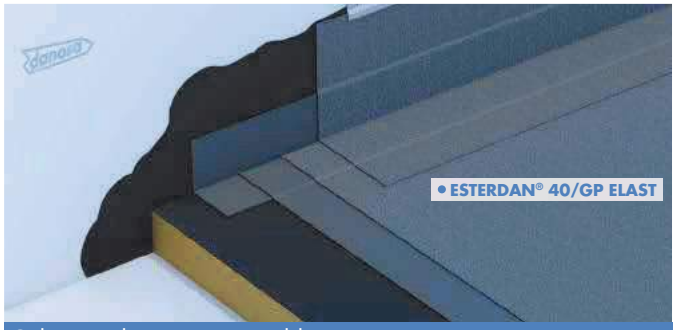
Nombre comercial	Color	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/ palet
ESTERDAN® PLUS 40 GP ELAST	Gris claro Gris oscuro Verde Rojo Blanco	4,0	1 x 10	250	25

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 grua con red protectora.

SOLUCIONES COMPATIBLES

Cubierta deck acústica



Cubierta plana no transitable

Cubierta deck no transitable

Cubierta deck no transitable

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-01/2017

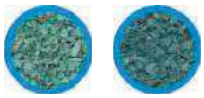
ESTERDAN® PLUS 50GP ELAST

Certificación:
DIT N° 550R/16
ETE N° 06/0062

IMPERMEABILIZACIÓN

MEMBRANA BITUMINOSA INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

Colores



Estanquidad al agua

Resistencia UV

Gran resistencia a la tracción

Alta resistencia al punzonamiento

Muy estable a largo plazo

Fácil adaptación al soporte

Dispone de DIT y ETE

ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST es una lámina asfáltica compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, recubierto por ambas caras con un mástico de betún (SBS), un acabado en su parte externa con pizarra como material de protección y en su cara interna como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua
- El acabado mineral aporta a la lámina resistencia a los rayos UV
- Gran resistencia al desgarro
- Gran resistencia a la tracción y elongación a la rotura
- Alta resistencia al punzonamiento estático y dinámico
- Muy estable a largo plazo
- Fácil adaptación al soporte
- Autocicatrizante e imputrescible

USOS

- Membrana monocapa para impermeabilización de cubiertas autoprotegidas adheridas
- Lámina superior en sistemas multicapa de impermeabilización de cubiertas con autoprotección mineral
- Impermeabilización bajo teja en cubiertas inclinadas, tanto por su esperor como por su resistencia mecánica

SOPORTES

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

danosa
Building together

ESTERDAN® PLUS 50GP ELAST

Certificación:
DIT N° 550R/16
ETE N° 06/0062

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
- 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

Impermeabilización bajo teja en cubierta inclinada

- La lámina debe ser soldada y fijada mecánicamente sobre los solapes

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

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

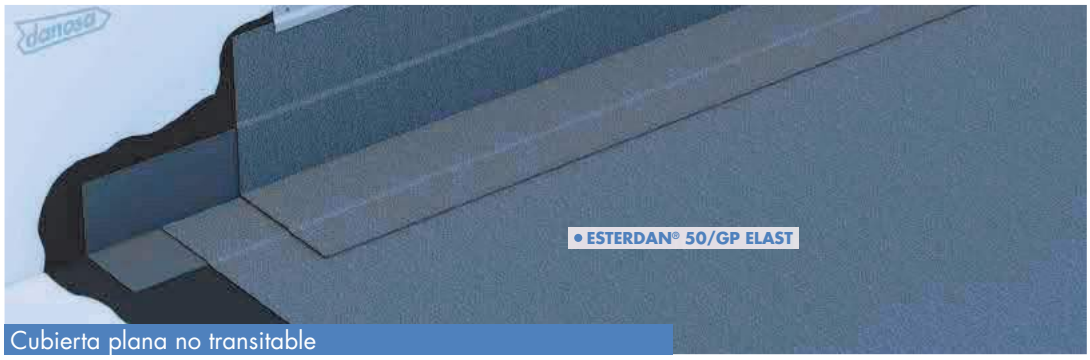
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Color	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/ palet
ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST	Gris claro Gris oscuro	5,0	1 x 8	200	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 no transitable

Cubierta inclinada autoprotegida

ESTERDAN® PLUS 50GP ELAST JARDÍN

Certificación:
DIT N° 550R/16
DIT N° 569R/16
DIT N° 567R/16

IMPERMEABILIZACIÓN

MEMBRANA BITUMINOSA INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS AJARDINADAS

Colores

Estanquidad al agua | Gran resistencia a la tracción | Resistencia UV | Gran resistencia a la tracción | Alta resistencia al punzonamiento | Muy estable a largo plazo | Fácil adaptación al soporte | Dispone de DIT

ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDÍN están compuestas por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, recubierto por ambas caras con un mástico de betún (SBS) y un acabado en su parte externa con pizarra como material de protección. Especialmente indicada para cubiertas ajardinadas gracias a los productos repelentes de raices que incorpora.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua
- Gran resistencia a la penetración de raices
- El acabado mineral aporta a la lámina resistencia a los rayos UV
- Gran resistencia a la tracción y elongación a la rotura
- Alta resistencia al punzonamiento estático y dinámico
- Muy estable a largo plazo
- Fácil adaptación al soporte
- Gran resistencia al desgarro
- Imputrescible

USOS

- Membrana monocapa para impermeabilización de cubiertas ajardinadas intensivas y extensivas
- Lámina superior en membranas bicapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adheridas, no adheridas o flotantes
- Lámina superior de membranas multicapa para impermeabilización de cubiertas con autoprotección mineral
- Membrana monocapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adherida, no adheridas o flotantes
- Lámina impermeabilizante en trasdós exterior de muro

SOPORTES

- Cubiertas con protección pesada adherida, no adherida o flotante y autoprotegida adherida
- Soportes de hormigón y mortero

danosa
Building together

ESTERDAN® PLUS 50GP ELAST JARDÍN

Certificación:
DIT N° 550R/16
DIT N° 569R/16
DIT N° 567R/16

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.
- Los solapes son 8cm en el sentido longitudinal y 10 cm en el sentido 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.

Membranas superior sistemas multicapa con autoprotección mineral

- La lámina se coloca en la misma dirección que la lámina inferior, desplazando la línea de solape la mitad del rollo.

Impermeabilización de muros

- Los rollos se colocan en posición vertical.

Membrana monocapa autoprotegida sistema adherido

- En caso de que el soporte sea un panel de aislamiento térmico soldable no es necesaria la imprimación.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

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

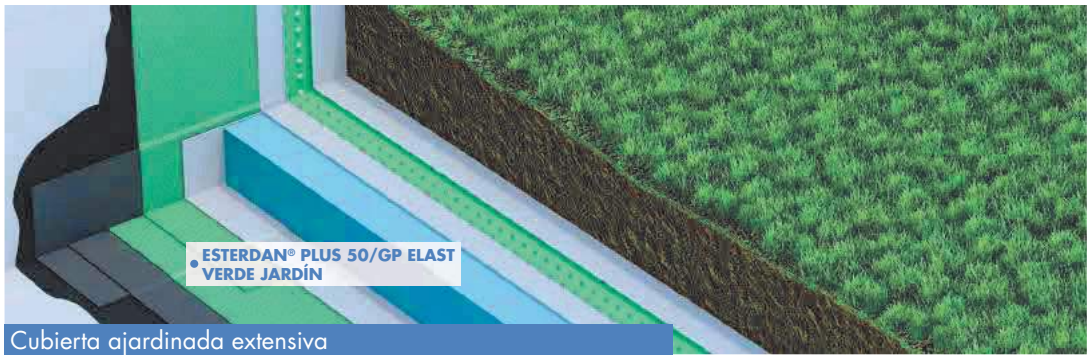
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Color	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/ palet
ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDÍN	Verde	5,0	1 x 8	200	25

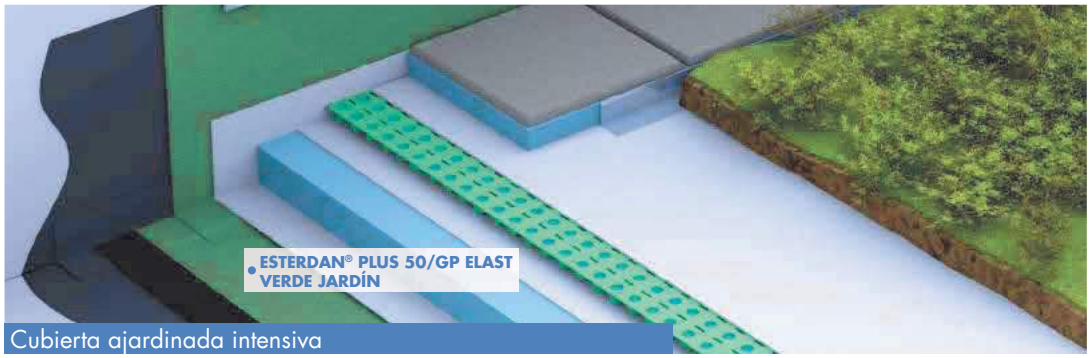
ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- 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 grua con red protectora.

SOLUCIONES COMPATIBLES



Cubierta ajardinada extensiva



Cubierta ajardinada intensiva

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-01/2017

POLYDAN® 180-40 P ELAST

Certificación:
DIT N° 569R/16
DIT N° 567R/16

IMPERMEABILIZACIÓN

MEMBRANA BITUMINOSA NO INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

Estanquidad al agua

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® 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.
- 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 inferior en sistemas multicapa con autoprotección mineral para impermeabilización de tableros de ferrocarril.
- Lámina inferior en sistemas bicapa autoprotegidos 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
- Arranque de muros

danosa
Building together

POLYDAN® 180-40 P ELAST

Certificación:
DIT N° 569R/16
DIT N° 567R/16

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® 180-40 P ELAST	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 grua con red protectora.

SOLUCIONES COMPATIBLES

Cubierta plana transitable uso privado

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

POLYDAN® 48 P PARKING

Certificación:
DIT N° 569R/16
DIT N° 567R/16

IMPERMEABILIZACIÓN

MEMBRANA BITUMINOSA NO INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONAS DE TRÁFICO

Estanquidad al agua
Gran resistencia al desgarro
Gran resistencia a la tracción
Alta resistencia al punzonamiento
Gran estabilidad dimensional
Fácil adaptación al soporte
Resistencia UV
Dispone de DIT

POLYDAN® 48 P PARKING 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), un acabado en su parte externa con geotextil como material de protección y en su cara interna como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua
- Gran resistencia al desgarro
- Gran resistencia a la tracción y elongación a la rotura
- Alta resistencia al punzonamiento estático y dinámico
- Gran estabilidad dimensional y buena absorción de movimientos estructurales
- Fácil adaptación al soporte
- Permite el uso de aglomerado asfáltico directo sobre la lámina
- Permite la colocación directa de pavimento utilizando cemento cola
- Autocicatrizante e imputrescible

USOS

- Lámina superior de membranas multicapa para impermeabilización de cubiertas de aparcamiento
- Lámina superior en membranas bicapa con protección pesada adheridas
- Impermeabilización de soleras, losas de cimentación, tableros carreteros, rampas de aparcamiento, muros enterrados, cuartos húmedos y cubiertas acabadas en cesped artificial
- Membrana monocapa para impermeabilización de cubiertas con protección pesada adherida
- Membrana monocapa adherida para impermeabilización de cubiertas de aparcamiento
- Rehabilitación de cubiertas con solado recibido con cemento cola

SOPORTES

- Cubiertas con protección pesada adherida
- Soportes de hormigón y mortero

danosa
Building together

POLYDAN® 48 P PARKING

Certificación:
DIT N° 569R/16
DIT N° 567R/16

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
- Los solapes se han de soldar y serán de 8 cm en el sentido longitudinal y 10 cm en el transversal
- La lámina se dispone 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

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® 48 P PARKING	4,8	1 x 8	184	23

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 público

Cubierta plana para vehículos

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-01/2017

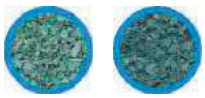
POLYDAN® PLUS FM 50 GP ELAST

Certificación:
ETE Nº 06/0058

IMPERMEABILIZACIÓN

MEMBRANA BITUMINOSA INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

Colores disponibles



Estanquidad al agua

Gran resistencia al desgarro

Gran resistencia a la tracción

Alta resistencia al punzonamiento

Gran estabilidad dimensional

Fácil adaptación al soporte

Resistencia UV

Dispone de ETE

POLYDAN® PLUS F.M. 50/GP ELAST es una lámina asfáltica compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de gran gramaje, recubierto por ambas caras con un mástico de betún (SBS), un acabado en su parte externa con pizarra como material de protección y en su cara interna como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua.
- Gran resistencia al desgarro.
- Gran resistencia a la tracción y elongación a la rotura.
- Alta resistencia al punzonamiento estático y dinámico.
- Gran estabilidad dimensional y buena absorción de movimientos estructurales.
- Fácil adaptación al soporte.
- El acabado mineral aporta a la lámina resistencia a los rayos UV.
- Autocicatrizante e imputrescible.

USOS

- Membrana autoprotegida monocapa fijada mecánicamente en cubierta “deck”, tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- Lámina superior de membranas multicapa para impermeabilización de cubiertas con autoprotección mineral.
- Membrana monocapa para impermeabilización de cubiertas autoprotegidas adherida.

SOPORTES

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

danosa
Building together

POLYDAN® PLUS FM 50 GP ELAST

Certificación:
ETE N° 06/0058

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 dispone 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.
- Se soldarán los solapes de 12 cm, embebiendo el árido de protección de ser necesario.

Membrana fijada mecánicamente en cubierta *deck*

- Los rollos se disponen sueltos sobre el soporte, perpendicularmente a los nervios de la chapa grecada.
- La lámina se fija mecánicamente en la zona del solape.
- La fijación se hará siempre en la cresta de la chapa grecada.
- La distancia entre el borde de la lámina y la arandela de la fijación será de 2-3 cm.
- La distancia mínima entre fijaciones será de 18 cm y la máxima de 36 cm.
- La fijación recomendad se puede encontrar en el ETE N° 06/0058.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

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

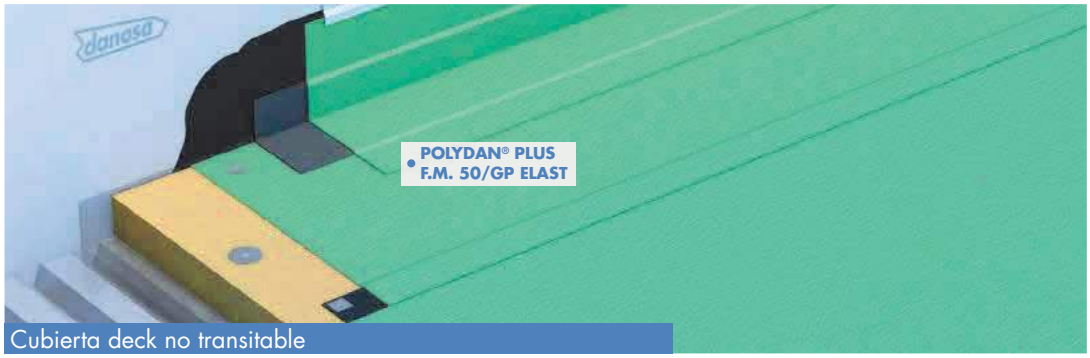
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Color	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones (m)	m²/ palet	Rollos/ palet
POLYDAN® PLUS F.M. 50/GP ELAST	Gris claro Gris oscuro	5,0	1 x 8	200	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 deck no transitable

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-01/2017

POLYDAN® 60 TF ELAST

Certificación:
DIT N° 569R/16
DIT N° 567R/16

IMPERMEABILIZACIÓN

MEMBRANA BITUMINOSA INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

Colores

Estanquidad al agua
Gran resistencia al desgarro
Gran resistencia a la tracción
Alta resistencia al punzonamiento
Gran estabilidad dimensional
Fácil adaptación al soporte
Resistencia UV
Dispone de DIT

POLYDAN® 60 TF 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), un acabado en su parte externa con gránulos de pizarra como material de protección y en su cara interna como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua.
- Gran resistencia al desgarro.
- Gran resistencia a la tracción y elongación a la rotura.
- Alta resistencia al punzonamiento estático y dinámico.
- Gran estabilidad dimensional y buena absorción de movimientos estructurales.
- Fácil adaptación al soporte.
- El acabado mineral aporta a la lámina resistencia a los rayos UV.
- Permite vertir el aglomerado asfáltico directamente sobre la impermeabilización.
- Autocicatrizante e imputrescible.

USOS

- Lámina superior en membranas multicapa con autoprotección mineral o membrana monocapa autoprotegida adherida para impermeabilización de tableros de ferrocarril.
- Lámina superior en membranas multicapa con autoprotección mineral para impermeabilización de cubiertas de aparcamiento donde el aglomerado se vierte directamente en la impermeabilización.
- Membrana monocapa autoprotegida adherida para impermeabilización de tableros carreteros.
- Lámina superior de membrana bicapa con autoprotección mineral para impermeabilización de tableros carreteros.
- Lámina superior en membranas bicapa con protección pesada adheridas.

SOPORTES

- Cubiertas con protección pesada adherida.
- Soportes de hormigón y mortero.

danosa
Building together

POLYDAN® 60 TF ELAST

Certificación:
DIT N° 569R/16
DIT N° 567R/16

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.
- Los solapes deben ser soldados con soplete y ser de 8±1 cm en sentido longitudinal y 10 cm en el 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.
- La lámina se dispone 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.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

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

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Color	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones (m)	m²/ palet	Rollos/ palet
POLYDAN® 60 TF ELAST	Gris oscuro	6,0	1 x 8	184	23

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 para vehículos

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

SELFDAN® BTM

MEMBRANA BITUMINOSA AUTOADHESIVA NO INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA DE CUBIERTAS INCLINADAS

Estanquidad al agua

Autoadhesiva

Fácil adaptación al soporte

SELF-DAN® BTM es una lámina asfáltica autoadhesiva de superficie no protegida, compuesta por un mástico bituminoso autoadhesivo, recubierto en su cara externa por un film de poliolefinas coextrusionadas que actua como armadura y en su cara interna un film plástico antiadherente.

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y al vapor de agua.
- Autoadhesiva.
- Facilidad y rápidez de instalación.
- Aplicación a temperatura ambiente.
- La textura de la cara exterior favorece la resistencia al deslizamiento en cubiertas inclinadas.
- Imputrescible.
- Muy estable a largo plazo.

USOS

- Impermeabilización en trasdós exterior de muro.
- Impermeabilización bajo teja de cubiertas inclinadas.
- Impermeabilización de estructuras enterradas y cimentaciones.
- Impermeabilización de zonas húmedas en interior de edificios.
- Impermeabilización de balcones y tendederos cubiertos.

SOPORTES

- Soportes de hormigón, mortero, fibrocemento, metal, teja...

SELFDAN® BTM

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Aplicar imprimación bituminosa en soportes 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.
- Los solapes serán de 8 cm tanto en sentido longitudinal como transversal.
- La adherencia al soporte de la lámina se efectúa retirando el film de la cara inferior y presionando al mismo tiempo con una rasqueta roma o con guantes, de dentro hacia fuera para evitar la formación de bolsas.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

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

GAMA DE PRODUCTOS

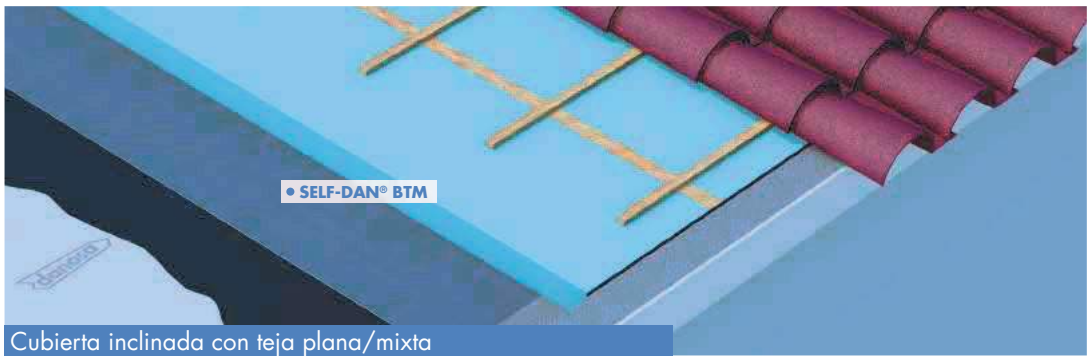
Nombre comercial	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/palet
SELF-DAN® BTM	1,5	1 x 20	500	25

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas.
- La posición de almacenaje será horizontal.
- 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 inclinada con teja curva



Cubierta inclinada con teja plana/mixta

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-01/2017

SELFDAN®

IMPERMEABILIZACIÓN

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

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 temepraturas.
- 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.

danosa
Building together

SELFDAN®

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			

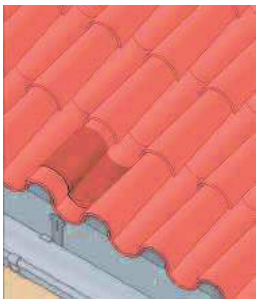
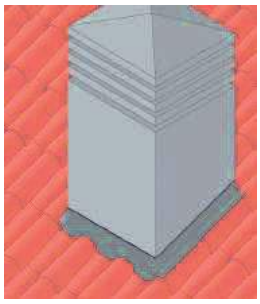
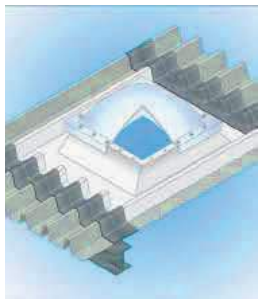
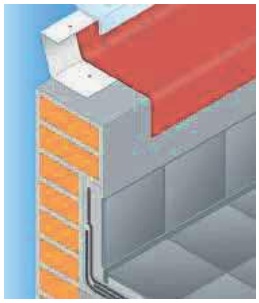
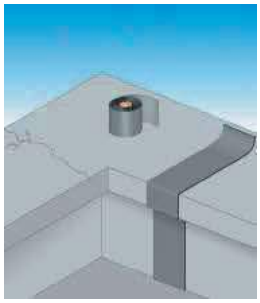
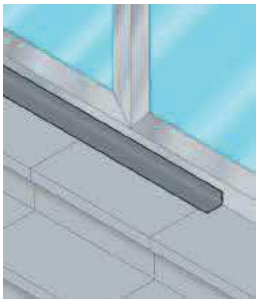
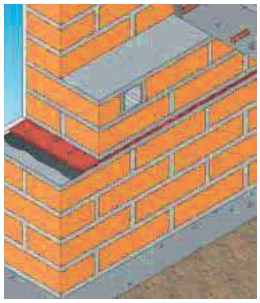
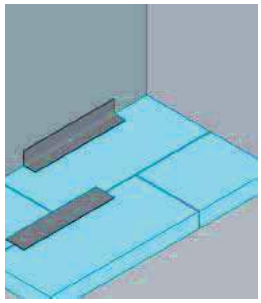
TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- 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 privia.
- 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

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-01/2017

BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST

BANDA BITUMINOSA PARA REFUERZO DE IMPERMEABILIZACIONES ASFALTICAS

Estanquidad al agua

Gran resistencia al desgarro

Gran resistencia a la tracción

Alta resistencia al punzonamiento

Muy estable a largo plazo

La BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST es una tira con un ancho uniforme de 32 cm, está compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico.

VENTAJAS

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

USOS

- En los encuentros de la impermeabilización con paramentos verticales, petos, desagües, juntas de dilatación, etc, en membranas monocapa, monocapa mejorada y bicapa, adheridas o no adheridas indistintamente.
- En los encuentros de muro enterrado con la zapata por el trasdós exterior del muro.
- En la coronación de los muros enterrados y en los encuentros de muro enterrado con la zapata por el trasdós exterior de muro.
- Barrera anticapilaridad en arranque de muros.

BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST

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 adherencia al soporte de la banda se hace mediante soplete.
- Los solapes se han de soldar y serán de 8 cm.
- Para la facilidad de la instalación, se recomienda cortar los rollos en dimensiones más pequeñas, más manejables.

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
Banda de Refuerzo E 30 P ELAST	3,0	0,32 x 12	322,56	84

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 para vehículos

Cubierta plana invertida no transitable

Cubierta deck no transitable

Cubierta plana ajardinada intensiva

Losa de cimentación

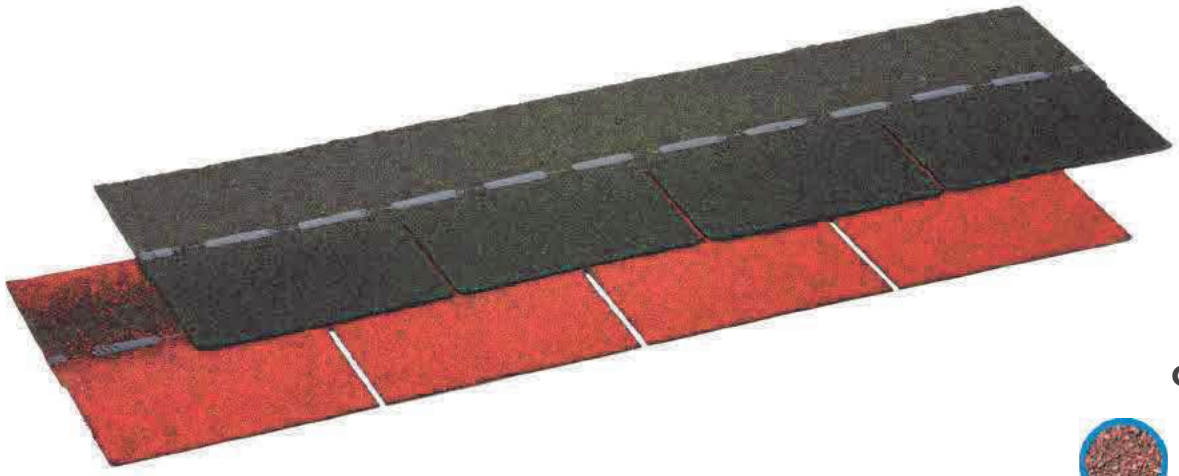
danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-03/2017

CURIDAN® PLUS

PLACAS ASFÁLTICA INTEMPERIE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS INCLINADAS



Colores

Estanquidad al agua

Gran rango de pendientes

Resistencia intemperie

Resistencia UV

Sistema fijado mecánicamente

Ligera y fácil de colocar

Placa asfáltica autoprotegida que asemeja las piezas de pizarra para impermeabilización de cubiertas inclinadas. Está compuesta por un fieltro de fibra de vidrio recubierto por ambas caras con un mástico de oxiasfalto, acabado en su cara externa por gránulo mineral y su cara interna enarenada.

VENTAJAS

- Fácil adaptación a un gran rango de pendientes.
- Gran resistencia a la intemperie.
- Ligeras y fácil de colocar.
- Sistema fijado mecanicamente.
- Gran durabilidad.

USOS

- Sistema monocapa en impermeabilización de cubiertas inclinadas con pendientes ≥ 25 %.
- Sistema bicapa en impermeabilización de cubiertas inclinadas con pendientes entre 15 y 25 %.

SOPORTES

- Soportes de hormigón, tablero de rasillas con una capa de mortero, madera,...
- Soportes donde sea posible la fijación mecánica.

danosa
Building together

CURIDAN® PLUS

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.

Para pendientes ≥ 25%

- Imprimación del soporte con imprimación asfáltica CURIDAN®
- Las placas se colocan desde el punto más bajo de la cubierta (alero) hacia la cumbrera.
- La primera placa, la del alero se coloca con las faldillas hacia arriba y además de clavarse se pega al soporte con una emulsión asfáltica de aplicación en frío, MAXDAN® CAUCHO.
- Las filas de placas se colocan a tresbolillo.
- Los clavos se colocaran unos 25mm por encima de las faldillas (cogiendo 2 placas cada vez) y separados no más de 25 cm, 5 fijaciones placa. En pendientes superiores al 160% y zonas expuestas al vienta se deben duplicar los clavos y sellar las faldillas con masilla asfáltica.

Para pendientes entre 15 y 25%

- Debajo de las placas se coloca una lámina auxiliare, GLASDAN® 40 P PLAST y en caso de que el soporte sea mortero se adhiere la lámina o fijada mecánicamente en soportes de madera.
- La colocación de las placas se realiza de igual forma que en pendientes de ≥ 25%.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Colores	Dimensiones (m)	Placas/ paquete	Peso de una placa	Peso superficial 1m²
Placa asfáltica CURIDAN® PLUS	Negro Rojo	1 x 0,336	21	1,6 kg	4,7 kg

INDICACIONES Y RECOMENDACIONES

- Este producto no es tóxico ni inflamable.
- Almacenar en un lugar seco y protegido del sol, lluvia y bajas temperaturas.
- Los paquetes se almacenarán en posición horizontal.
- Utilizar exclusivamente en cubierta inclinada con pendiente entre 9° y 85 °.
- No se aplicará PLACA ASFÁLTICA CURIDAN® PLUS directamente encima de un aislamiento térmico, sino dejando una cámara de aire ventilada.
- No instalar con temperaturas inferiores a +5°C.

SOLUCIONES COMPATIBLES

Cubierta inclinada con placa asfáltica

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-01/2017

CURIDAN®

IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA DE BASE ACUOSA PARA APLICACIÓN EN FRÍO

Fácil de aplicar

Sin disolventes

CURIDAN® es una imprimación asfáltica de base acuosa, naturaleza aniónica y baja viscosidad para imprimaciñon y preparación de superficies.

VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Base acuosa, exento de disolventes.
- Gran durabilidad.
- Compuesto por betún modificado.
- Se puede aplicar con: cepillo, rodillo, brocha o pistola.
- Buena adherencia a superficies humedsa y secas.
- Se puede aplicar en recintos cerrados.

USOS

- Imprimación y preparación de superficies porosas en donde se vaya a soldar una lámina bituminosa o vayan a ser impermeabilizadas o tratadas con productos asfálticos.
- Protección superficial ante la humedad de estructuras enterradas de hormigón en obra civil y elementos de hormigón.

SOPORTES

- Soportes de hormigón, mortero y madera.
- Sobre aislamiento térmico compatible

CURIDAN®

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Se debe remover el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Aplicar 1 capas de CURIDAN®, dependiendo de la porosidad del soporte.
- En los sistemas adheridos la lámina bituminosa se suelda en su totalidad, por lo que hay que imprimar toda la superficie.
- En los sistemas no adheridos o flotantes la lámina se suelda en los puntos singulares, por lo que solo es necesario imprimar estos elementos.
- Tiempo de secado entre capas: 24 horas.
- Temperatura mínima de aplicación: a partir de 5 °C.
- Herramientas de aplicación: se puede aplicar mediante cepillo, brocha, rodillo o pistola.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Rendimiento aproximado	Presentación
CURIDAN®	0,2 - 0,5 kg/m²	Envase 5 kg
		Envase 25 kg

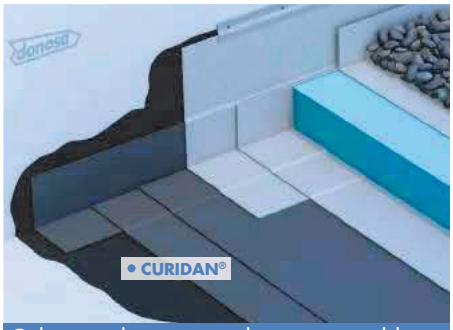
INDICACIONES Y RECOMENDACIONES

- No utilizar nunca como sistema de impermeabilización de cubiertas.
- Todo el material utilizado se limpiará con agua.
- Comprobar las incompatibilidades químicas con antiguas impermeabilizaciones.

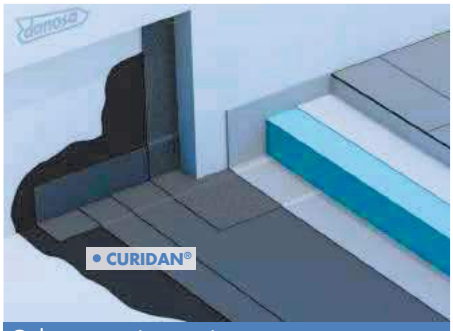
SOLUCIONES COMPATIBLES

Cubierta plana transitable uso privado

Cubierta plana transitable uso privado



Cubierta plana invertida no transitable



Cubierta acústica técnica

Cubierta inclinada con teja curva

Solera sobre terreno compactado

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-01/2017

IMPRIDAN® 100

PINTURA ASFÁLTICA PARA APLICACIÓN EN FRÍO

Fácil de aplicar

No le afecta el agua

Gran durabilidad

Secado rápido

IMPRIDAN® 100 es una pintura de aspecto uniforme y aplicación en frío que endurece por evaporación del disolvente. Está constituido por la disolución de un betún asfáltico modificado y cargas minerales en un medio sovente.

VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Base disolvente
- Una vez aplicado no le afecta el agua.
- Gran durabilidad.
- Alta velocidad de secado con respecto a las emulsiones de base acuosa.
- Compuesto por betún modificado.
- Se puede aplicar con: cepillo, rodillo o brocha.
- Buena adherencia a superficies pulidas y poco porosas.
- Adecuado para aplicar en situaciones de alta humedad relativa.

USOS

- Imprimación y preparación de superficies en donde se vaya a soldar una lámina bituminosa, en superficies tanto porosas como no porosas.
- Protección anticorrosión de aceros y metales.
- Protección superficial ante la humedad de estructuras enterradas de hormigón en obra civil y elementos de hormigón.

SOPORTES

- Soportes de hormigón, mortero y madera.
- Sobre aislamiento térmico compatible
- Soportes metálicos

IMPRIDAN® 100

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Se debe remover el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Aplicar 1 - 2 capas de IMPRIDAN® 100, dependiendo de la porosidad del soporte.
- En los sistemas adheridos la lámina bituminosa se suelda en su totalidad, por lo que hay que imprimar toda la superficie.
- En los sistemas no adheridos o flotantes la lámina se suelda en los puntos singulares, por lo que solo es necesario imprimar estos elementos.
- Tiempo de secado al tacto: 1 hora
- Temperatura mínima de aplicación: a partir de - 5 °C
- Herramientas de aplicación: se puede aplicar mediante cepillo, brocha, rodillo o pistola.

GAMA DE PRODUCTOS

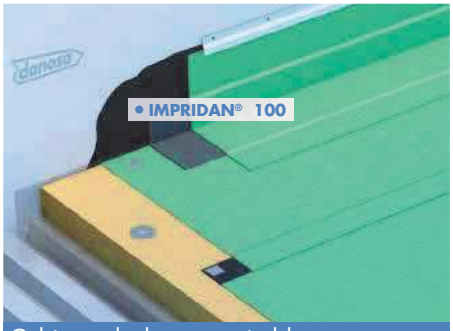
Nombre comercial	Rendimiento aproximado	Presentación
IMPRIDAN® 100	0,5 l/m²	Envase 30 l

INDICACIONES Y RECOMENDACIONES

- No utilizar nunca como sistema de impermeabilización de cubiertas.
- Todo el material utilizado se limpiará con disolvente.
- Comprobar las incompatibilidades químicas con antiguas impermeabilizaciones.

SOLUCIONES COMPATIBLES

Cubierta deck no transitable



Cubierta deck no transitable

Cubierta deck no transitable

Cubierta deck acústica

Cubierta plana ajardinada extensiva

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-01/2017

DANOPOL® HS

Certificación:
ETE Nº 10/0054
EPD S-P- 00691

IMPERMEABILIZACIÓN

LÁMINA SINTÉTICA A BASE DE PVC-p PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS FIJADAS MECÁNICAMENTE

Espesores (mm) y colores

1,2 | 1,5 | 1,8

Estanquidad al agua
Alta resistencia a la tracción
Alta resistencia al punzonamiento
Resistencia UV
Soldadura sin soplete
Fácil adaptación al soporte
Sistema fijado mecánicamente
Certificados ETE y EPD

DANOPOL® HS es una lámina sintética a base de PVC plastificado, fabricada mediante calandrado y reforzada con armadura de malla de fibra de poliéster. Es resistente a la intemperie y los rayos U.V. Se usa para impermeabilización de cubiertas en obra nueva y rehabilitaciones, estructuras enterradas, túneles, presas, embalses y canales.

VENTAJAS

- Gran resistencia al desgarro.
- Elevada resistencia a la tracción y al punzonamiento.
- Fácil soldadura mediante aire caliente o disolvente THF.
- Resistencia a radiaciones ultravioleta.
- Excelente flexibilidad.
- Buena absorción de movimientos estructurales.
- Elevada capacidad de adaptación a las diferentes formas del soporte.
- Sistema fijado mediante fijación metálica, plástica o inducción.
- Sistema con Declaración Ambiental de Producto (EPD), ecoetiqueta tipo 3.

USOS

- Impermeabilización de cubiertas tipo deck con sistemas de fijación mecánica, edificios de uso terciario o industrial.
- Imperemabilización frente a fluidos en la construccion de túneles y estructuras enterradas.
- Impermeabilizaciom de embalses y presas.
- Impermeabilización de canales.

SOPORTES

- Cubierta metálica tipo deck
- Hormigón
- Mortero
- Baldosas
- Madera
- Paneles de aislamiento
- Impermeabilización existente

danosa
Building together

DANOPOL® HS

Certificación:
ETE Nº 10/0054
EPD S-P- 00691

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Como capa separadora y de protección, se utilizarán dos geotextiles de poliéster, tipo DANOFELT® PY 300 o superior.
- La membrana se colocará en el sentido perpendicular a la línea de máxima pendiente de la cubierta.
- La unión entre láminas se realizará mediante soldadura termoplástica de mínimo 4 cm, siendo los solapes como mínimo de 10 cm.
- Durante la instalación la cara serigrafiada de la lámina debe permanecer a la intemperie.
- La unión al soporte se realiza fijando mecánicamente la lámina a la cubierta, dejando una separación mayor a 1cm entre el borde de la arandela de la fijación y el borde de la lámina. La siguiente lámina se suelda solapando las fijaciones de la primera.
- Para garantizar la estanquidad en perímetro, debe instalarse una banda DANOPOL® HS solapada sobre la lámina del plano horizontal un mínimo de 10 cm y soldada mínimo 4cm, remontándose la banda en el paramento vertical un mínimo de 20 cm sobre la superficie del pavimento. La banda perimetral se soldará a un perfil colaminado B fijado previamente al paramento vertical.
- La junta entre el perfil colaminado y el paramento vertical debe sellarse siempre con masilla elástica ELASTYDAN® PU 40 Gris.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Color	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/palet
DANOPOL® HS 1.2	Light/Dark Grey	1,80x20	540,00	15
		1,06x25	424,00	16
DANOPOL® HS 1.5	Light/Dark Grey Cool roofing	1,80x15	405,00	15
		1,06x20	339,20	16
DANOPOL® HS 1.8	Light/Dark Grey Cool roofing	1,80x13	351,00	15
		1,06x17	288,32	16

GAMA DE PRODUCTOS AUXILIARES

Nombre comercial	Descripción
GLUE-DAN® PVC	Adhesivo líquido de PU
ELASTYDAN® PU 40 Gris	Sellante elástico
DANOPOL® PVC Líquido	Sellador de juntas
Perfil colaminado	Diferentes perfiles para remates
PVC WALKWAY	Pasillo técnico para acceso a cubierta
Cazoleta lateral PVC	Evacuación de aguas
Esquineras PVC	Ejecución de rincones y esquinas
Cazoleta PVC salida vertical	Evacuación de aguas

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- DANOPOL® HS no es tóxico ni inflamable.
- Debe almacenarse en un lugar seco y protegido de la lluvia, el sol, el calor y las bajas temperaturas.
- Se conservará en su embalaje original, en posición horizontal y todos los rollos paralelos (nunca cruzados), sobre un soporte plano y liso.

SOLUCIONES COMPATIBLES

Cubierta deck no transitable

Cubierta plana reflectante

Cubierta deck acústica

Solera sobre terreno compactado

Losa de cimentación

Muros enterrados

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

DANOPOL® FV

Certificación:
DIT N° 551R/15
EPD S-P- 691

IMPERMEABILIZACIÓN

LÁMINA SINTÉTICA A BASE DE PVC-p PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS INVERTIDAS

Espesores (mm) y colores

1,2 | 1,5 | 1,8

Estanquidad al agua | Alargamiento a rotura | Resistencia UV | Resistente penetración de raices | Soldadura sin soplete | Fácil adaptación al soporte | Sistemas no adheridos en cubierta invertida | Certificados DIT y EPD

DANOPOL® FV es una lámina sintética a base de PVC plastificado, fabricada mediante calandrado y reforzada con velo de fibra de vidrio. Es resistente a la intemperie y los rayos U.V. Se usa para impermeabilización de cubiertas en obra nueva y rehabilitaciones, estructuras enterradas, túneles, presas, embalses y canales.

VENTAJAS

- Elevado alargamiento a la rotura.
- Resistencia a radiaciones ultravioleta.
- Resistente a la penetración de raíces.
- Fácil soldadura mediante aire caliente o disolvente THF.
- Gran estabilidad dimensional, buena absorción de los movimientos estructurales.
- Elevada capacidad de adaptación a las diferentes formas del soporte.
- Producto compatible con sistemas de cubierta invertida.
- Sistema con Declaración Ambiental de Producto (EPD), ecoetiqueta tipo 3.
- Programa Europeo de reciclaje de materiales de PVC ROOFCOLLECT®.

USOS

- Lámina impermeabilizante en trasdós exterior de muro.
- Membrana para impermeabilización de cubiertas intensivas y extensivas, transitables y no transitables en edificación.
- Imperemabilización frente a fluidos en la construccion de túneles y estructuras enterradas.
- Impermeabilizaciom de embalses y presas.
- Impermeabilización de canales.

SOPORTES

- Hormigón
- Mortero
- Baldosas
- Madera
- Paneles de aislamiento
- Impermeabilización existente

danosa
Building together

DANOPOL® FV

Certificación:
DIT N° 551R/15
EPD S-P- 00691

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- En caso de ser un aislamiento térmico, las placas se colocarán a matajuntas y sin separaciones entre placas superiores a 1 mm.
- Las características elásticas y la estabilidad dimensional del DANOPOL® FV evitan tener que realizar juntas de dilatación en cubierta o fijaciones en perímetro horizontal.
- Como capa separadora y de protección, se utilizarán dos geotextiles de poliéster, tipo DANOFELT® PY 300 o superior.
- Para garantizar la estanquidad en perímetro, debe instalarse una banda DANOPOL® FV solapada sobre la lámina del plano horizontal un mínimo de 5 cm y soldada mínimo 4 cm, remontándose la banda en el paramento vertical un mínimo de 20 cm sobre la superficie del pavimento. La banda perimetral se soldará a un perfil colaminado B fijado previamente al paramento vertical.
- La junta entre el perfil colaminado y el paramento vertical debe sellarse siempre con masilla elástica ELASTYDAN® PU 40 Gris.
- Si la superficie vertical fuera menor de 20 cm, la impermeabilización deberá cubrir completamente el paramento y soldarse a un perfil colaminado C con goterón, fijado previamente al paramento.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Color	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/palet
DANOPOL® FV 1.2	Light Grey	1,80x20	540,00	15
DANOPOL® FV 1.5		1,80x15	405,00	
DANOPOL® FV 1.8		1,80x13	351,00	

GAMA DE PRODUCTOS AUXILIARES

Nombre comercial	Descripción
THF	Disolvente para soldadura química
GLUE-DAN® PVC	Adhesivo líquido de PU
ELASTYDAN® PU 40 Gris	Sellante elástico
DANOPOL® PVC Líquido	Sellador de juntas
Perfil colaminado	Diferentes perfiles para remates
Cazoleta lateral PVC	Evacuación de aguas
Esquineras PVC	Ejecución de rincones y esquinas
Cazoleta PVC salida vertical	Evacuación de aguas

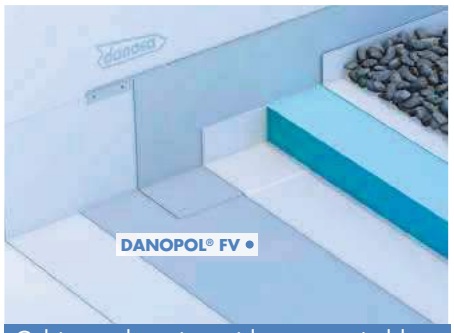
ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- DANOPOL® FV no es tóxico ni inflamable.
- Debe almacenarse en un lugar seco y protegido de la lluvia, el sol, el calor y las bajas temperaturas.
- Se conservará en su embalaje original, en posición horizontal y todos los rollos paralelos (nunca cruzados), sobre un soporte plano y liso.

SOLUCIONES COMPATIBLES

Cubierta plana transitable uso privado

Cubierta plana transitable uso privado



Cubierta plana invertida no transitable

Cubierta plana ajardinada intensiva

Cubierta plana ajardinada extensiva

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

DANOPOL® HSF

Certificación:
ETE Nº 10/0054

IMPERMEABILIZACIÓN

LÁMINA SINTÉTICA A BASE DE PVC-p PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS ADHERIDAS

Espesores (mm) y colores

1,5 | 1,8

Estanquidad al agua

Alta resistencia a la tracción

Alta resistencia al punzonamiento

Resistencia UV

Soldadura sin soplete

Fácil adaptación al soporte

Sistemas adheridos al soporte

DANOPOL® HSF es una lámina sintética a base de PVC plastificado, fabricada mediante calandrado y reforzada con una armadura de malla de fibra de poliéster, provista de un geotextil de 300g en su cara inferior. Es resistente a la intemperie y los rayos U.V.

VENTAJAS

- Gran resistencia al desgarro
- Elevada resistencia a la tracción y al punzonamiento
- Fácil soldadura mediante aire caliente o disolvente THF
- Resistencia a radiaciones ultravioleta
- Excelente flexibilidad
- Buena absorción de movimientos estructurales
- Elevada capacidad de adaptación a las diferentes formas del soporte
- Sistema adherido al soporte por medio de un adhesivo proyectado.

USOS

- Impermeabilización de cubiertas tipo deck con sistemas de fijación mecánica, edificios de uso terciario o industrial
- Impermeabilización de estructuras enterradas
- Imperemabilización frente a fluidos en la construccion de túneles y estructuras enterradas.
- Impermeabilizaciom de embalses y presas
- Impermeabilización de canales

SOPORTES

- Hormigón
- Mortero
- Baldosas
- Madera
- Paneles de aislamiento

danosa
Building together

DANOPOL® HSF

Certificación:
ETE Nº 10/0054

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- En caso de ser un aislamiento térmico, las placas se colocarán a matajuntas y sin separaciones entre placas superiores a 1 mm.
- Aplicar adhesivo en toda la superficie del soporte y paramento vertical
- La lámina debe remontar 20 cm sobre la superficie del pavimento
- La lámina se coloca adherida al soporte o aislamiento térmico fijado, en el sentido perpendicular a la línea de máxima pendiente de la cubierta.
- La unión entre láminas se realizará mediante soldadura termoplástica de mínimo 4cm, siendo los solapes como minimo de 5cm.
- Para garantizar la estanquidad en perímetro, debe instalarse una banda DANOPOL FV solapada sobre la lámina del plano horizontal un mínimo de 10cm y soldada mínimo 4cm, remontándose la banda en el paramento vertical un mínimo de 20 cm sobre la superficie del pavimento. La banda perimetral se soldará a un perfil colaminado B fijado previamente al paramento vertical.
- La junta entre el perfil colaminado y el paramento vertical debe sellarse siempre con masilla elástica Elastydan PU 40 Gris.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Color	Dimensiones (m)	m²/palet	Rollos/palet
DANOPOL® HSF 1.5	Light/Dark Grey	1,80x15	324,00	12
DANOPOL® HSF 1.8	Dark Grey	1,80x13	280,80	

GAMA DE PRODUCTOS AUXILIARES

Nombre comercial	Descripción
DANOBOND®	Adhesivo para lámina PVC
DANOTHERM®	Adhesivo para aislamiento térmico
Kit canister	Pistola + manguera
ELASTYDAN® PU 40 Gris	Sellante elástico
DANOPOL® PVC Líquido	Sellador de juntas
Perfil colaminado	Diferentes perfiles para remates
Cazoleta lateral PVC	Evacuación de aguas
Esquineras PVC	Ejecución de rincones y esquinas
Cazoleta PVC salida vertical	Evacuación de aguas

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- DANOPOL® HSF no es tóxico ni inflamable.
- Debe almacenarse en un lugar seco y protegido de la lluvia, el sol, el calor y las bajas temperaturas.
- Se conservará en su embalaje original, en posición horizontal y todos los rollos paralelos (nunca cruzados), sobre un soporte plano y liso.

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

SISTEMAS ADHERIDOS - ADHESIVOS

• EVITA PERFORAR LA CUBIERTA

DANOTHERM®

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- Durante los trabajos, proyecte hileras de ancho 20 - 40mm.
- Aplique los cordones de adhesivo a una distancia entre sí de 150mm de en zonas de esquina, 200mm en zonas perimetrales y 300mm en el área restante.
- Sitúe seguidamente los paneles de aislamiento, directamente sobre el adhesivo. Ejerza presión sobre los paneles para asegurar el contacto completo con el adhesivo.
- Deje curar el producto antes de proceder a la impermeabilización del sistema (15 minutos a 20°C).

Adhesivo tradicional vs DANOTHERM®

VENTAJAS

- Optimiza los tiempos de puesta en obra (5x).
- Es compatible con paneles de aislamiento DANOPREN® XPS, PIR, PUR, EPS y lanas de roca.
- Soportes de madera, acero galvanizado, barreras de vapor bituminosas o impermeabilizaciones existentes (bituminosas SBS/APP o sintéticas PVC)
- 1 bombona = 350 m^2

*Bombona DANOTHERM/DANOBOND con KIT CANISTER (pistola y manguera)

DANOBOND®

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- En primer lugar, marque el área de trabajo, asegurando un buen replanteo de la membrana impermeabilizante DANOPOL® HSF (corte y posición).
- Proteja el solapo de la lámina DANOPOL® HSF con el fin de evitar que pueda impregnarse de adhesivo, dificultando la posterior soldadura termoplástica mediante aire caliente.
- El producto DANOBOND® sólo debe proyectarse sobre el soporte y no directamente sobre la membrana impermeabilizante DANOPOL® HSF.
- Aplique un mínimo de dos capas de adhesivo en el soporte deseado (Se necesitan unos 10seg. en cubrir 2m^2).
- Proyecte el adhesivo DANOBOND® mientras camina hacia atrás, logrando una capa uniforme de adhesivo que impregne toda la superficie a impermeabilizar.
- Permita que los disolventes se evaporen durante un mínimo de 5 minutos a temperatura 20°C. Este tiempo variará dependiendo de las condiciones climáticas.
- Desenrolle la membrana impermeabilizante DANOPOL® HSF sobre el soporte impregnado en adhesivo, 5-10 minutos después de la aplicación del adhesivo.
- Consolide la adhesión mediante un posterior cepillado con presión sobre la membrana DANOPOL® HSF, alisando su superficie y eliminando cualquier posible burbuja. El curado completo del producto se produce 60 min después de aplicado.

VENTAJAS

- Optimiza los tiempos de puesta en obra (4x)
- Mayor homogeneidad del producto sobre el soporte
- Optimiza el rendimiento del material
- 1 bombona = 180 m^2

Adhesivo tradicional vs DANOBOND®

danosa
Building together

CONFIGURACION DE LOS UTENSILIOS

- Es imprescindible configurar adecuadamente las bombonas presurizadas DANOTHERM® Y DANOBOND®, con sus auxiliares correspondientes (manguera, pistola y difusor), para asegurarse de la correcta aplicación del sistema.
- Los productos DANOTHERM® Y DANOBONDR® están disponibles en recipientes metálicos formato bombona de 25 kg, no re-utilizables, pero sí reciclables una vez vaciados y despresurizados.

1. Acople correctamente los auxiliares a la bombona (difusor, pistola y manguera)

- Conecte la manguera a la válvula superior de la. Apriete la tuerca con una llave (imagen 1), con cuidado de no forzarla.
- Conecte el otro extremo de la manguera al mango de la pistola. Apriete la tuerca con una llave (imagen 2) con cuidado de no forzarla.
- Acople el difusor (arandela) a la boquilla de la pistola. Este auxiliar es imprescindible para aplicar el adhesivo de lámina DANOBOND (spray).

Imagen 1 – Unión de Manguera y Bombona

Imagen 2 – Unión de Manguera y Pistola

2. Proyecte el adhesivo sobre la superficie deseada

- Abra completamente la válvula de la bombona. Seguidamente, apriete el gatillo de la pistola para aplicar el adhesivo.
- Ajuste la difusión de la proyección girando la rueda negra del dosificador de la pistola hasta lograr un ancho de grano de 20-40 mm (imagen 3).

Imagen 3 – Ajuste de difusor para controlar la dispersión del producto

Imagen 4 – Valva abierta

MANTENIMIENTO

Una vez concluida la obra, asegúrese de que la válvula del recipiente permanezca abierta (imagen 4). No hacerlo puede causar el bloqueo de la manguera, al solidificar el adhesivo en su interior. Para un correcto mantenimiento, sigua las siguientes instrucciones.

- Desconecte la pistola girando la válvula negra hasta que esté completamente cerrada.
- Limpie el extremo de la pistola con un disolvente, utilizando un cepillo de nylon para que la apertura no se obstruya.
- Una vez vacío el envase, la manguera puede reutilizarse en una nueva bombona del mismo adhesivo.
- La bombona y la pistola podrán utilizarse durante un mes después de la apertura. Si no desea utilizar el sistema durante este tiempo, debe purgarse la manguera y la pistola, expulsándose aprox. 250ml de adhesivo cada mes.

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-12/2016

DANOCRET® Protect Flex

IMPERMEABILIZACIÓN

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

15kg

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO
3 - 3,5kg/m²

TIEMPO SECADO
4-8h

BOTE
A B

Membrana flexible impermeabilizante, con una excelente adherencia al soporte. Recomendado para cubiertas visitables en diferentes soportes.

VENTAJAS

- Impermeable
- Sistema transitable
- Alta flexibilidad
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras de hasta 1,72 mm
- Buena adherencia en soportes no esmaltados (1,5 N/mm², método EN 1542)
- Resistente a ciclos de hielo / deshielo
- Evita humedades por condensación
- Evita la aparición de eflorescencias
- Alta protección frente al salitre y el agua marina
- Se puede usar cemento cola sobre el producto
- Resistente a los rayos U.V., incrementa la durabilidad de las estructuras sobre las que se aplica.

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
- Piedra natural y azulejos no esmaltados

danosa
Building together

DANOCRET Protect Flex

MORTERO FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, BALCONES, TERRAZAS 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.
- Aplique primero en las fisuras y las juntas. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 4x4 mm (Malla PX160).
- Use una llana/rodillo para aplicar la primera capa y coloque en fresco armadura Malla PX160 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: 4h
  Invierno: 6 a 8h
- Para recubrimientos: 48h 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 utilizar antes DANOMIX LATEX o 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 o usar DANOCLEAN PRO.
- No aplicar sobre soportes calientes ni cuando haya posibilidad de lluvia.
- No reutilice los envases.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto componente B	Líquido blanco viscoso
Aspecto componente A	Mezcla de cemento, arenas y aditivos
Densidad (comp. B)	1,04 ± 0,01 kg/dm^3
pH (comp. B)	7,5 ± 0,5
Contenido de sólidos (comp. B)	57 ± 2
Espesor a aplicar	>2 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 * h0,5)
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A4 (a 0 °C)
Capacidad de elongación de la fisura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	1,72 mm (capa de 2 mm a 23 °C)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	1,5 N/mm^2 (método EN 1542)

REV08-11/2017

Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

DANOCRET® Parking

IMPERMEABILIZACIÓN

AGLOMERADO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE DE APLICACIÓN EN FRÍO, FORMULADO PARA EL MANTENIMIENTO VIAL

25Kg

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO
21Kg/m² /cm de profundidad.

TIEMPO SECADO
48h

Compatible DANOPRIMER W

Es un aglomerado asfáltico, formado por una mezcla de agregados minerales y ligantes bituminosos, especialmente formulado para el mantenimiento vial.

VENTAJAS

- Reparador asfáltico de larga durabilidad
- Fácil de aplicar incluso a bajas temperaturas

APLICACIÓN

- Baches
- Zanjas
- Cala abierta de servicios, etc

SOPORTES

- Aglomerado asfáltico

danosa
Building together

DANOCRET Parking

AGLOMERADO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE DE APLICACIÓN EN FRÍO, FORMULADO PARA EL MANTENIMIENTO VIAL

MODO DE APLICACIÓN:

- La superficie a tratar deberá estar limpia, seca y sin polvo, grasas, aceites u otros contaminantes.
- Producto listo para utilizar. Agitar antes de usar.
- Se recomienda aplicar una capa de DANOPRIMER W. Para baches inferiores a 3 cm de profundidad, se verterá DANOCRET Parking directamente, se raseará dejándolo por encima del nivel del pavimento y se compactará, del orden del 20% preferentemente con medios mecánicos, hasta alcanzar la rasante del pavimento.
- Para zonas profundas, rellenar con grava de machaqueo y terminar con una capa de producto.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

Entre 5°C y 30°C.

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 y 30°C durante un periodo máximo de 10 meses.

PRECAUCIONES:

- No aplicar ante riesgo inminente de helada o lluvia.
- Proteger de la lluvia y no abrirse al uso durante el tiempo de curado.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia / Color	Aglomerado / Negro
Rendimiento	21 Kg/m² por cada cm de profundidad a rellenar

REV04-03/2016

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

DANOCRET® Slurry

MEZCLA HOMOGENEA DE ÁRIDOS Y CARGAS MINERALES, PARA SELLADO DE AGLOMERADOS ASFÁLTICOS EN INTERIORES

IMPERMEABILIZACIÓN

45Kg

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO
3 - 5Kg/m²

TIEMPO SECADO

Es ~~un~~ una mezcla homogénea de áridos y cargas minerales, ligados mediante una emulsión asfáltica de color negro, que se utiliza para el sellado de aglomerados asfálticos en interiores.

VENTAJAS

- Alarga la vida útil de los pavimentos asfálticos, creando una superficie continua
- Buena adherencia
- Fácil de aplicar

APLICACIÓN

- Se utiliza como material de sellado de aglomerados asfálticos en construcción, en interiores.

SOPORTES

- Aglomerado asfáltico

danosa
Building together

DANOCRET Slurry

MEZCLA HOMOGENEA DE ÁRIDOS Y CARGAS MINERALES, PARA SELLADO DE AGLOMERADOS ASFÁLTICOS EN INTERIORES

MODO DE APLICACIÓN:

- La superficie a tratar deberá estar regularizada, limpia y libre de polvo, grasa y sustancias extrañas.
- Producto listo para utilizar. Agitar antes de usar, hasta su homogeneización, manualmente o mediante mezclador apropiado.
- Para facilitar su trabajabilidad, puede aplicarse agua al producto (máximo 5%).
- El extendido se realizará manualmente, mediante rastra de goma, procurando dejar una superficie uniforme y sin marcas en los solapes.
- Para facilitar su trabajabilidad, puede aplicarse agua al producto (máximo 5%).

TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

Entre 5°C y 30°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:

- No aplicar en exteriores.
- La terminación con DANOCRET SLURRY no es resistente a los carburantes.
- No dejar como acabado en zonas de tráfico intenso.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Emulsión Asfáltica de color negro
Viscosidad a 20°C	1,6 - 1,8 gr/cm^3
Densidad a 20°C	Tambor de 25Kg

REV04-03/2016

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REVESTIDAN® Reimper

IMPERMEABILIZACIÓN

MEMBRANA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS CON POLIURETANO HÍBRIDO

BLANCO REFLECTANTE y otros colores

5 Kg 20 Kg

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO

0,8 a 2,8Kg/m²

TIEMPO SECADO

6-10h

Membrana líquida impermeabilizante, en dispersión acuosa, de tecnología híbrida acrílico de poliuretano que, una vez seca, forma una película elástica, impermeable y resistente a los rayos UV.

Producto versátil, apto para impemeabilización y revestimiento de protección, ultrarre lectante en color blanco para mejorar la capacidad aislante.

VENTAJAS

- Impermeabiliza, formando una lámina continua sin juntas
- Compatible con láminas asfálticas en rehabilitación de cubiertas
- Resistente al tránsito ocasional. Visitable
- Protección ultrarreflectante en color blanco (SRI 106, según ASTM E 1980)
- Excelente resistencia a los rayos UV, larga duración
- Alta elasticidad. Puentea fisuras
- Excelente adherencia al soporte
- Fácil aplicación
- Baja absorción del agua
- Baja adherencia de la suciedad, manteniendo gran reflectancia

APLICACIÓN

- Impermeabilización de cubiertas no transitables, visitables de forma ocasional y para mantenimiento
- Reimpermeabilización de cubiertas con láminas asfálticas autoprotegidas (aluminio o pizarra)
- Pintura de láminas asfálticas para mejorar la capacidad aislante (color blanco)

SOPORTES

- Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, láminas asfálticas, espuma de poliuretano, etc.

danosa
Building together

REVESTIDAN® Reimper

MEMBRANA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS CON POLIURETANO HÍBRIDO

MODO DE APLICACIÓN

- Aplicar con brocha, rodillo o pistola airless.
- El soporte debe estar seco y limpio de restos sólidos e irregularidades, y compacto.
- En caso de soportes muy porosos, para facilitar la perfecta adherencia al soporte, se deberá aplicar un capa de imprimación DANOPRIMER W.
- Antes de aplicar el producto, homogeneizar agitando el envase.
- Una vez seca la imprimación se aplican dos capas de REVESTIDAN Reimper, en la segunda capa en estado húmedo, se coloca la Armadura PET 50. El solape de esta armadura estará comprendida entre 3 y 5cm.
- Una vez seca la capa con armadura, sellar con una o dos capas más de producto.
- Tiempo de secado para aplicación de otra mano:
  - Secado entre capas: 6h
  - Secado en la capa con armadura: 10h

RENDIMIENTO

- Pintura de protección ultrareflectante para mejorar la capacidad aislante (color blanco)
  Consumo total 0,8-1,0 Kg/m_2
- Impermeabilización de cubierta
  Consumo total 2,2-2,8 Kg/m_2

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 10°C y 35°C.
- La humedad relativa debe ser inferior a 75%

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 24 meses.

PRECAUCIONES

- Nunca se debe utilizar como sistema de impermeabilización para ser protegido, posteriormente, con protección pesada, bien sea losas, grava o tierra (en el caso de cubiertas ajardinadas) o de otro tipo.
- No utilizar para impermeabilización de muros de contención de tierra. En estos casos recomendamos DANOCRET Protect Flex.
- No se debe usar en situaciones en que haya contacto permanente con agua, tanto por condensación,como por almacenamiento.
- No se recomienda la inmersión constante o muy prolongada.
- Recomendamos la aplicación de una imprimación DANOPRIMER W dependiendo del soporte.
- No apoyar encima de REVESTIDAN REIMPER objetos puntiagudos o de elevado peso.
- No se deben realizar trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climáticas puedan ser perjudiciales, en particular, en situaciones de nieve, hielo, lluvia o viento fuerte.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Blanco, gris y rojo
Densidad a 23°C	1,30 ± 0,05 kg/dm^3
Viscosidad Stormer 23°C	120 ± 5 KU
Contenido en sólidos	± 60,8% en peso
Resistencia a la temperatura	-5°C hasta 75°C (sin refuerzo) -10°C hasta 75°C (con refuerzo)
Reflexión solar (color blanco) ASTM E903-12	85,2±0,2
Emisividad (color blanco) ASTM C1371-15	0,86±0,03
Indice de reflectancia solar (SRI) (color blanco) ASTM E 1980	106
Alargamiento ISO 527-3	>250%
Resistencia a tracción ISO 527-3	± 2N/mm^2
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,02 kg/(m^2 * h0,5)
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A5 (a 0 °C)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	2,9 N/mm^2 (método EN 1542)

REV 07/2017

Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REVESTIDAN® Fiber

REVESTIMIENTO ELÁSTICO CON FIBRAS PARA RE-IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS BASE AGUA

IMPERMEABILIZACIÓN

5kg 20kg

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO
± 2kg/m²

TIEMPO SECADO
4-6h

Revestimiento elástico de consistencia pastosa, a base de copolímeros elásticos estireno-acrílicos en dispersión acuosa con fibras de alta tenacidad, que una vez seco forma una película flexible e impermeable de larga duración.

VENTAJAS

- Impermeabiliza, formando una lámina continua sin juntas
- Especialmente formulado para su uso en rehabilitación
- Armado con fibras
- Alta elasticidad eficaz en el puenteo de fisuras
- Fácil de aplicar incluso a bajas temperaturas
- Producto para intemperie, resistente a ciclos de hielo / deshielo, y a los rayos U.V.
- Buena adherencia tanto en soportes porosos, como en superficies pulidas, poco porosas
- Fácil aplicación
- Membrana de base acuosa, libre de disolventes

APLICACIÓN

- Impermeabilización de cubiertas no transitables, visitables de forma ocasional y para mantenimiento
- Re-Impermeabilización de cubiertas con láminas asfálticas autoprotegidas
- En cubiertas inclinadas, tratamiento de encuentro con chimeneas y muros hastiales
- Protección de paramentos verticales
- Reparación de tejas
- Tratamiento de pequeñas juntas y fisuras

SOPORTES

- Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, láminas asfálticas, espuma de poliuretano.

danosa
Building together

REVESTIDAN® Fiber

REVESTIMIENTO ELÁSTICO CON FIBRAS PARA RE-IMPERMEABILIZACIÓM DE CUBIERTAS
BASE AGUA

MODO DE APLICACIÓN

- Antes de aplicar el producto sobre la cubierta, asegúrese que está seca y limpia de restos sólidos e irregularidades.
- Agite el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Diluya tres partes del producto por una de agua.
- Aplique una capa de imprimación, con producto diluido en agua, con brocha o rodillo, procurando que penetre bien en grietas y fisuras.
- Una vez seca la primera capa, aplique sucesivas capas de producto sin diluir. Es necesario un mínimo de dos capas adicionales. Esperar a que seque para dar la siguiente capa.
- Tiempo de secado entre capas es de 4-6 horas a 20ºC como mínimo.
- Puede ser necesario reforzar los puntos singulares con una armadura PET50.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Entre 5°C y 35°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 24 meses.

PRECAUCIONES

- No aplicar el producto si hay posibilidad de lluvias o heladas.
- No se debe utilizar en lugares en contacto permanente con el agua, tanto por condensación, almacenamiento o encharcamiento.
- Producto de intemperie destinado a la impermeabilización de cubiertas no transitables, visitables ocasionalmente y en las que el producto sirve de acabado y terminación.
- No utilizar como sistema de impermeabilización de cubiertas que luego lleven una protección pesada, pavimento, grava o tierra vegetal.
- No válido para la impermeabilización de muros enterrados. En este caso recomendamos DANOCRET Protect Flex.
- No debe aplicarse una capa hasta que esté completamente seca la capa inferior.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Blanco, gris, rojo y terracota
Densidad a 23°C	1,30 ± 0,05 kg/dm^3
Viscosidad Stormer 23°C	140 ± 5 KU
Contenido en sólidos	± 62,5% en peso
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,01 kg/(m2 * h0,5)
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A5 (a 0 °C)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	1,6 N/mm^2 (método EN 1542)

REV0403/2016

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REVESTIDAN® Proof S

IMPERMEABILIZACIÓN

RESINA INCOLORA PARA HIDROFUGACIÓN Y PROTECCIÓN DE FACHADAS POROSAS
BASE DISOLVENTE

5L 20L

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO

3 - 8 m²/L

TIEMPO SECADO

Producto incoloro a base de resinas en base disolvente para hidrofugación de diversos tipos de materiales.REVESTIDAN Proof S posee una elevada capacidad de impregnación protegiendo los soportes expuestos a la lluvia sin alterar el aspecto natural de los materiales y la permeabilidad al vapor de agua.

VENTAJAS

- Penetra en profundidad en el soporte bloqueando los capilares impidiendo la absorción de agua
- Actúa rápidamente
- No crea película y es permeable al vapor de agua, permitiendo "respirar" al soporte
- Evita que la suciedad se adhiera al soporte
- Reduce la aparición de eflorescencias
- Producto de base acuosa, exento de disolventes
- Resistente a sustratos alcalinos

APLICACIÓN

- Como hidrofugante para fachadas de materiales porosos
- Como hidrofugante para fachadas de piedra natural
- En estructuras de hormigón
- En fachadas de ladrillo cara vista
- En tejados cerámicos

SOPORTES

- Hormigón, mortero, piedra natural, materiales cerámicos y ladrillo.

danosa
Building together

REVESTIDAN® Proof S

RESINA INCOLORA PARA HIDROFUGACIÓN Y PROTECCIÓN DE FACHADAS POROSAS
BASE DISOLVENTE

MODO DE APLICACIÓN

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se recomienda utilizar los productos DANOCLEAN Star y DANOCLEAN Antifungi dependiendo de la suciedad a limpiar (consultar fichas técnicas). Dejar secar totalmente el sustrato antes de hacer la aplicación.
- Aplicar con rodillo, brocha o pulverizador de baja presión.
- Fisuras y juntas deben repararse antes de proceder a la aplicación de REVESTIDAN Proof S.
- El producto se suministra listo para utilizar, no adicionar ningún tipo de disolvente o agua.
- Aplicar varias manos (al menos dos), saturando el soporte sin esperar a que la mano anterior esté seca (húmedo sobre húmedo). Durante la aplicación evitar que el producto escurra sobre el soporte, para evitar manchas y marcas.
- Consumo por mano: Piedra natural (0,15 a 0,5l); Hormigón (0,2 a 0,3l); Ladrillos (0,3 a 0,6l).
- Tiempo de secado: Secado entre manos: húmedo sobre húmedo, no hay que esperar a que seque; secado completo: 12 a 24 horas.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Entre 5°C y 30°C.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5°C y 30°C.
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 12 meses.

PRECAUCIONES:

- No realizar trabajos de impermeabilización cuando las condiciones atmosféricas sean desfavorables (con tiempo húmedo/soporte mojado, o con viento fuerte).
- Proteger de la lluvia durante las 4 primeras horas después de la aplicación.
- Antes de aplicar el producto se debe tener el cuidado de proteger los vidrios, ventanas, marcos y otros elementos de construcción no absorbentes. En el caso de salpicaduras limpiar inmediatamente con disolvente sintético.
- En algunos soportes se puede observar un ligero efecto "mojado", por lo que resulta indispensable un ensayo previo, para evaluar este efecto.
- No utilizar en superficies horizontales, para esta aplicación utilizar REVESTIDAN Proof Repell.
- No utilizar en superficies con contacto permanente con el agua.
- Limpieza: con disolvente sintético

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido incoloro
Contenido de sólidos	7±1 %
Viscosidad Ford IV (s)	11±2 s
Densidad	0,78±0,02 g/cm^3
Secado entre manos	Aplicar húmedo sobre húmedo
Secado completo	12 a 24 horas
N° de manos aconsejadas	2 a 3
Consumo teórico	1L ; 3 a 8m^2/mano

REV 07/2017

danosa
Building together

Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REVESTIDAN®

Proof Repell

RESINA INCOLORA PARA PROTECCIÓN DE FACHADAS Y PAVIMENTOS POROSOS ANTI-GRAFFITIS | ANTI-MANCHAS

IMPERMEABILIZACIÓN

5L

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO

4 - 10m²/L

TIEMPO SECADO

Hidrofugante incoloro a base de resinas de siloxanos y polímeros fluorados en base disolvente con propiedades oleofugantes y anti-graffitis, para protección de fachadas y pavimentos.

VENTAJAS

- Penetra en profundidad en el soporte, protege contra agua, aceites, grasas y graffitis incluso en soportes de baja-media porosidad
- No crea película y es permeable al vapor de agua, permitiendo "respirar" al soporte
- Evita que la suciedad se adhiera al soporte
- Resistente al tráfico peatonal

APLICACIÓN

- Como hidrofugante y oleofugante incoloro para fachadas y pavimentos de materiales porosos y en estructuras de hormigón visto
- Pavimentos sometidos a uso intenso, zonas peatonales, entradas de edificios, cocinas, cuartos de baño, escaleras

SOPORTES

- Hormigón, piedra natural, grés rústico, mosaico hidráulico, pavés

danosa
Building together

REVESTIDAN® Proof Repell

RESINA INCOLORA PARA PROTECCIÓN DE FACHADAS Y PAVIMENTOS POROSOS

ANTI-GRAFFITIS | ANTI-MANCHAS

MODO DE APLICACIÓN

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se deben utilizar los productos DANOCLEAN Star y DANOCLEAN Antifungi. El soporte debe estar totalmente seco antes de aplicar el producto.
- Aplicar con rodillo, brocha o pulverizador de baja presión
- Fisuras y juntas deben repararse antes de proceder a la aplicación del producto
- El producto se suministra listo para utilizar, no adicionar ningún tipo de disolvente o agua
- Aplicar varias manos (al menos dos), saturando el soporte sin esperar a que la mano anterior esté seca (húmedo sobre húmedo). Durante la aplicación evitar que el producto escurra sobre el soporte, para evitar manchas y marcas.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Entre 5°C y 30°C.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5°C y 30°C .
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 24 meses.

PRECAUCIONES

- No realizar trabajos de impermeabilización cuando las condiciones atmosféricas sean desfavorables (con tiempo húmedo/soporte mojado, o con viento fuerte)
- Proteger de la lluvia durante las 4 primeras horas después de la aplicación
- Antes de aplicar el produto se debe tener el cuidado de proteger los vidrios, ventanas, marcos y otros elementos de construcción no absorbentes. En el caso de salpicaduras limpiar inmediatamente con disolvente sintético
- En algunos soportes se puede observar um ligero efecto "mojado", por lo que resulta indispensable un ensayo previo para evaluar este efecto
- No utilizar en superficies con contacto permanente con agua
- No saturar demasiado el soporte, es preferible aplicar capas finas en varias manos (principalmente en materiales poco porosos)
- Limpieza: con disolvente sintético

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido incoloro
Densidad	0,76±0,02 kg/dm^3
Secado entre manos	Aplicar húmedo sobre húmedo
Secado completo	24 horas
N° de manos aconsejadas	2 a 3
Consumo teórico	1L ; 4 a 10m^2/mano

REV 07/2017

danosa
Building together

Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REVESTIDAN® Proof Water

RESINA INCOLORA PARA HIDROFUGACIÓN Y PROTECCIÓN DE FACHADAS POROSAS

BASE AGUA

IMPERMEABILIZACIÓN

5L 20L

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO

4 - 8 m²/L

TIEMPO SECADO

Producto incoloro a base de resinas en emulsión acuosa, para hidrofugación y protección de fachadas de materiales minerales porosos.

VENTAJAS

- Penetra en profundidad en el soporte bloqueando los capilares impidiendo la absorción de agua
- No crea película y es permeable al vapor de agua, permitiendo "respirar" al soporte
- Evita que la suciedad se adhiera al soporte
- Reduce la aparición de eflorescencias
- Producto de base acuosa, exento de disolventes
- Resistente a sustratos alcalinos

APLICACIÓN

- Hidrofugante para fachadas de materiales porosos
- Hidrofugante para fachadas de piedra natural
- Estructuras de hormigón
- Fachadas de ladrillo cara vista
- Tejados cerámicos

SOPORTES

- Hormigón, mortero, piedra natural, materiales cerámicos y ladrillo.

danosa
Building together

REVESTIDAN® Proof Water

RESINA INCOLORA PARA HIDROFUGACIÓN Y PROTECCIÓN DE FACHADAS POROSAS

BASE AGUA

MODO DE APLICACIÓN

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se deben utilizar los productos DANOCLEAN Star y DANOCLEAN Antifungi dependiendo de la suciedad a limpiar (consultar fichas técnicas). Dejar secar totalmente el sustrato antes de hacer la aplicación.
- Aplicar con rodillo, brocha o pulverizador de baja presión.
- Fisuras y juntas deben repararse antes de proceder a la aplicación de REVESTIDAN Proof Water.
- El producto se suministra listo para utilizar, no adicionar ningún tipo de disolvente o agua.
- Aplicar varias manos (al menos dos), saturando el sustrato sin esperar a que la mano anterior esté seca (húmedo sobre húmedo). Durante la aplicación evitar que el producto escurra sobre el soporte, para evitar manchas y marcas.
- Consumo por mano: Piedra natural (0,10l a 0,25l); Hormigón (0,15l a 0,25l); Ladrillos (0,25l a 0,5l)
- Tiempo de secado: Secado entre manos: húmedo sobre húmedo, no hay que esperar a que seque; secado completo: 12h a 24h

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.
- Humedad relativa <85%.

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:

- No realizar trabajos de impermeabilización cuando las condiciones atmosféricas sean desfavorables (con tiempo húmedo/soporte mojado, o con viento fuerte).
- Proteger de la lluvia durante las 4 primeras horas después de la aplicación.
- Antes de aplicar el producto se debe tener el cuidado de proteger los vidrios, ventanas, marcos y otros elementos de construcción no absorbentes. En el caso de salpicaduras limpiar inmediatamente con agua.
- REVESTIDAN Proof Water no altera el aspecto del soporte, sin embargo, recomendamos un ensayo previo para evaluar este efecto.
- No utilizar en superficies horizontales, para esta aplicación utilizar REVESTIDAN Proof Repell.
- No utilizar em superficies con contacto permanente con agua
- Limpieza: con agua.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Líquido blanquecino
Densidad	1,00±0,01 g/cm^3
Secado entre manos	Aplicar húmedo sobre húmedo
Secado completo	12 a 24 horas
N° de manos aconsejadas	2 a 3
Consumo teórico	1L ; 4 a 8m^2/mano
pH	8,0±1,0

REV 07/2017

danosa
Building together

Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REVESTIDAN® Indoor

IMPERMEABILIZACIÓN

MEMBRANA ELÁSTICA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BAÑOS, COCINAS Y ZONAS HÚMEDAS INTERIORES

5kg 20kg

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO
2kg/m²

TIEMPO SECADO

Membrana líquida elástica monocomponente, para proteger e impermeabilizar paramentos verticales y horizontales, previamente a la colocación de un revestimiento final.

VENTAJAS

- Impermeabiliza, formando una lámina continua sin juntas.
- Excelente elasticidad, eficaz en el puenteo de fisuras del soporte de hasta 3,42 mm
- Buena adherencia al soporte incluso en soportes húmedos
- Buena adherencia del cemento cola al producto, para la colocación del revestimiento final con resistencia a la adherencia incial de 1,3 N/mm², con rotura cohesiva del cemento cola
- Fácil aplicación
- Resistente a sustratos alcalinos

APLICACIÓN

- Impermeabilización de pavimentos antes de la colocación del revestimiento final: cuartos de baño, duchas, cocinas, etc.
- Impermeabilización de paredes, antes de aplicar el revestimiento final.

SOPORTES

- Soportes de cemento, yeso laminado, revocos de yeso y contrachapado marino

danosa
Building together

REVESTIDAN® Indoor

MEMBRANA ELÁSTICA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BAÑOS, COCINAS Y ZONAS HÚMEDAS INTERIORES

MODO DE APLICACIÓN

- Antes de aplicar el producto sobre el soporte, asegúrese que está seco y limpio de restos sólidos e irregularidades.
- Aplicar mediante rodillo o brocha.
- Reparar en primer lugar las fisuras y aplicar Danoband Butyl en los ángulos. En soportes muy porosos se recomienda aplicar una capa de imprimación DANOPRIMER W o REVESTIDAN Indoor diluido en agua en una proporción de 1/1.
- Una vez seca la primera capa, aplique sucesivas capas de producto sin diluir. Es necesario un mínimo de dos capas adicionales. Esperar a que seque para dar siguiente capa.
- Tiempo de secado entre capas es de 3 horas aproximadamente, y variará en función de la temperatura y la humedad ambiental. Tras la aplicación de la última capa, esperar entre 24h y 4 días, dependiendo de la temperatura y humedad relativa, antes de aplicar el revestimiento final.

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 período máximo de 24 meses.

PRECAUCIONES

- No utilizar en superficies inundadas continuamente, piscinas y depósitos.
- Proteger Revestidan Indoor de los rayos solares. Debe estar siempre bajo un revestimiento.
- No se debe utilizar para impermeabilización de cubiertas, terrazas y balcones.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 35°C.
- La humedad relativa debe ser inferior a 75%.

ENSAYOS DE MEMBRANAS LIQUIDAS PARA IMPERMEABILIZACION, APLICADAS BAJO EMBALDOSADOS DE CERAMICA, EN 14891

Impermeabilidad al agua: Apdo A.7: Incremento peso <20 g	No se observa penetración de agua, e incremento de peso de 2 g
Resistencia a la adherencia inicial. Apdo. A.6.2: >0,5 N/mm^2	1,3 N/mm^2. Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua. Apdo. A.6.4: >0,5 N/mm^2	0,8 N/mm^2. Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras calor. Apdo. A.6.5: >0,5 N/mm^2	1,3 N/mm^2. Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras ciclos hielo/deshielo. Apdo. A.6.6: >0,5 N/mm^2	0,8 N/mm^2. Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua con cal. Apdo. A.6.5: >0,5 N/mm^2	0,7 N/mm^2. Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Capacidad de elongación de la fisura. Apdo. A.8.2 >0,75 mm	3,42 mm (a 23ºC)

DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Pasta azul
Densidad	1,45 ± 0,05 g/cm^3
Viscosidad Stormer a 23°C	145 ± 5KU
Contenido en sólidos	± 69,5% en peso
N° de manos recomendadas	2 a 3
Tiempo de secado al tacto a 20°C, 50% HR	± 3 Horas

REV04-03/2016

danosa
Building together

Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

DANOMIX® Latex

ADITIVOS

ADITIVO DE RESINA LÁTEX PARA MEJORAR PROPIEDADES MECÁNICAS, ADHERENCIA Y REDUCIR LA ABSORCIÓN DE AGUA

5Kg 20Kg

Danomix Latex es una emulsión latex formulada para añadir a morteros o lechada de cemento, que mejora las propiedades mecánicas, adherencia y baja la absorción de agua de los mismos.

VENTAJAS

- Reduce la absorción por capilaridad en estructuras enterradas
- Mejora la adherencia al soporte
- Reduce la fisuración
- Mejora la resistencia a la abrasión, disminuyendo la formación de polvo
- Disminuye la proporción de agua necesaria en las masas
- Mejora la trabajabilidad
- Protege contra agentes atmosféricos
- Protege a las armadura de la corrosión

APLICACIÓN

- Mortero de albañilería
- Mortero cementoso para la colocación de baldosas cerámicas
- Lechada de adherencia y tapaporos
- Mortero para reparaciones de recrecidos y revocos para hormigón
- Capas de agarre para revoques
- Mortero de reparación

danosa
Building together

DANOMIX® Latex

ADITIVO DE RESINA LÁTEX PARA MEJORAR PROPIEDADES MECÁNICAS, ADHERENCIA Y REDUCIR LA ABSORCIÓN DE AGUA

TABLA DE CONSUMOS

APLICACIÓN	RELACIÓN DANOMIX LATEX /AGUA	RELACIÓN CEMENTO/INERTES EN VOLUMEN	CONSUMO DANOMIX LATEX
Revoque <10 mm	1/2	1/1,5 a 2	0,06 a 0,07 l/m² y mm de espesor
Revoque >10 mm	1/3	1/2 a 2,5	0,04 a 0,05 l/m² y mm de espesor
Chapisco	1/2	1/1 a 1,5	0,1 a 0,12 l/m² y mm de espesor
Lechada de adherencia	1/2	Cemento	0,1 a 0,15 l/m²
Mortero de fijación	1/2	1/2	0,1 a 0,15 l/m² y mm de espesor
Mortero de impermeabilización	1/2	1/1	0,1 a 0,12 l/m² y mano
Mortero de relleno	1/3	1/2 a 2,5	60 a 70 kg/m³
Mortero de reparación	1/2	1/2	0,06 a 0,07 l/m² y mm de espesor
Solera <30 mm	1/2	1/2	0,06 a 0,07 l/m² y mm de espesor
Solera >30 mm	1/3	1/2,5	0,04 a 0,05 l/m² y mm de espesor

MODOS DE APLICACIÓN

- Agite el envase antes de usar para homogeneizar el producto.
- Añada el producto al agua de amasado

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5° C y 30° C.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5°C y 30°C.
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 12 meses.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido blanco lechoso
Densidad a 23° C	1,01 ±0,01 kg/dm³
Contenido en sólidos	37,5 ± 2%
pH	10,0 ± 0,5

REV04-03/2016

danosa
Building together

Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

DANO PRIMER®

PRODUCTOS AUXILIARES

IMPRIMACIÓN PARA CONSOLIDACIÓN Y SELLADO DE SOPORTES MINERALES
BASE AGUA

5L

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO /mano
5 - 10 m²/l

TIEMPO DE SECADO
1-4h

DANOPRIMER W es una imprimación acrílica en dispersión acuosa para consolidación y sellado de soportes minerales, mejorando la adherencia del revestimiento final (morteros, membranas impermeabilizantes, pinturas y adhesivos).

VENTAJAS

- Mejora la adherencia del revestimiento final
- Excelente capacidad de penetración
- Consolida el soporte
- Mejora el rendimiento del revestimiento final
- Evita el arrastrar polvo y partículas al pintar
- Producto de base acuosa exento de COV

APLICACIÓN

- Imprimación antes de la aplicación de membranas de impermeabilización
- Regularizador de absorción de materiales porosos
- Consolidación de soportes polvorientos

SOPORTES

- Hormigón
- Mortero
- Yeso
- Tejas

danosa
Building together

DANO PRIMER® W

IMPRIMACIÓN PARA CONSOLIDACIÓN Y SELLADO DE SOPORTES MINERALES
BASE AGUA

MODO DE APLICACIÓN

- Aplicar con rodillo o brocha
- El soporte debe estar limpio, seco, sin polvo, grasas, aceites u otros contaminantes
- Antes de aplicar el producto homogeneizar agitando el envase, producto listo para utilizar
- Aplicar uniformemente sobre el soporte preparado y esperar a que seque antes de colocar el revestimiento final

RENDIMIENTO

- Consumo teórico 1l: 5 a 10 m^2/mano

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 10°C y 35°C.
- La humedad relativa debe ser inferior a 75%

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y protegido de las temperaturas extremas (almacenar entre 5°C y 30°C) durante un período no superior a 12 meses

PRECAUCIONES

- Cuando se aplica con humedad relativa muy elevada puede retrasarse el secado
- Proteger de la lluvia durante las 4 primeras horas después de la aplicación
- En soportes muy absorbentes podrá ser necesaria la aplicación de una segunda mano
- No aplicar en situaciones donde haya riesgo de humedad ascendente

DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Líquido blanquecino
Densidad	1,03±0,02 g/cm^3
pH	8,0±1,0

REV04-03/2016

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

DANOCLEAN® Antifungi

PRODUCTOS AUXILIARES

SOLUCIÓN ACUOSA PARA LIMPIEZA DE MUSGO, HONGOS Y LÍQUENES EN TEJADOS, TERRAZAS Y FACHADAS

5L

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO
5 - 10m² /l

DEJAR SECAR
10m

Solución acuosa concentrada para la limpieza de musgo, hongos y líquenes sobre diversos soportes como tejados, terrazas y fachadas.

VENTAJAS

- Limpieza de efecto rápido sobre multitud de superficies
- Producto concentrado con alto poder de penetración, diluible en agua

APLICACIÓN

- Limpieza de tejados y fachadas
- Eliminación de hongos, musgo y líquenes
- Limpieza de manchas de grasa

SOPORTES

- Aplicable sobre tejas cerámicas, ladrillo, baldosines, piedra, fibrocementos y cualquier otro sustrato mineral.
- Eficaz sobre fachadas de ladrillo cara vista y morteros monocapa.

danosa
Building together

DANOCLEAN Antifungi

SOLUCIÓN ACUOSA PARA LIMPIEZA DE MUSGO, HONGOS Y LÍQUENES EN TEJADOS, TERRAZAS Y FACHADAS

MODO DE APLICACIÓN

- Evite el contacto directo con el producto usando guantes.
- Proteja los alrededores, vegetación u otros elementos del área de aplicación.
- Antes de su aplicación, pruebe el producto en una pequeña área. En función del grado de suciedad, puede diluir el producto en agua o usarlo en estado puro para superficies muy sucias.
- Aplique el producto sobre la superficie a limpiar, emplee pulverizador, airless o cepillo, según precise.
- Dejar actuar durante un mínimo de 10 minutos.
- Aclare con abundante agua, a ser posible con limpiadora a presión.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30° C
- No aplicar sobre superficies heladas o muy calientes

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5°C y 30°C.
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 12 meses.

PRECAUCIONES

- Finalizada la aplicación del producto, las superficies pueden quedar resbaladizas. Evite accidentes, tome precauciones.
- No aplicar sobre metales.
- La acción del producto es más suave si previamente se humedece la superficie.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Líquido amarillo
Solubilidad en agua	Soluble
Densidad	1,15 ± 0,02 kg/l
pH	13-14

REV04-03/2016

danosa Building together

Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

DANOCLEAN® Graffiti

PRODUCTOS AUXILIARES

LIMPIADOR DE GRAFFITIS EN TODO TIPO DE SUPERFICIES

5L

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO

3 - 5 m²/l

DEJAR ACTUAR

Producto para la eliminación y limpieza de grafittis, aplicable sobre la mayoría de superficies.

VENTAJAS

- Limpieza de efecto rápido sobre multitud de superficies
- Producto listo para usar

APLICACIÓN

- Mobiliario urbano
- Paneles de señalización
- Patrimonio arquitectónico
- Fachadas de todo tipo
- Vehículos

SOPORTES

- Hormigón
- Ladrillo
- Piedra natural
- Superficies metálicas

danosa
Building together

DANOCLEAN Graffiti

LIMPIADOR DE GRAFFITIS EN TODO TIPO DE SUPERFICIES

MODO DE APLICACIÓN

- Evite el contacto directo con el producto usando guantes adecuados y gafas de protección.
- Antes de su aplicación, pruebe el producto en una pequeña área de la superficie. Diluya el producto en agua para superficies delicadas.
- Aplique el producto pulverizándolo con spray manual a una distancia de 40cm de la superficie a limpiar. Puede aplicarse con brocha.
- Dejar actuar entre 2 y 3 minutos. Frotar para eliminar restos.
- Aclare con abundante agua, a ser posible con limpiadora a presión.
- Repita la operación hasta la total eliminación del graffiti.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5°C y 30°C.
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 24 meses.

PRECAUCIONES

- No ingerir.
- Mantener alejado de los niños.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Líquido amarillo
Olor	Cítrico
Solubilidad en agua	Parcialmente soluble
Densidad (g/cm^3)	1,075±0,03 g/cm^3

REV04-03/2016

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

DANOCLEAN® Star

PRODUCTOS AUXILIARES

LIMPIADOR DE RESTOS DE CEMENTO, OXIDOS Y CALCAREOS, PARA SOPORTES Y JUNTAS RESISTENTES A LOS ÁCIDOS

1L 5L

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO
5 - 40 m²/l

DEJAR ACTUAR
5m

Producto ácido concentrado, formulado para la limpieza en profundidad de piedras, superficies cerámicas, gres y barro especial. Recomendado para la limpieza fin de obra.

VENTAJAS

- Limpieza eficaz de efecto inmediato
- Aplicable en multitud de soportes
- Producto concentrado, diluible en agua para mejor adaptación al soporte y suciedad

APLICACIÓN

- Elimina suciedad en cerámica, gres, barro y piedra resistentes a los ácidos
- Limpieza de suciedad acumulada durante la construcción. Eficaz sobre residuos de cemento, lechada de cemento y juntas
- Acaba con eflorescencias y el salitre
- Elimina manchas de óxido en acero inoxidable y restos de caliza en revestimientos y sanitarios

danosa
Building together

DANOCLEAN® Star

LIMPIADOR DE RESTOS DE CEMENTO, OXIDOS E CALCAREOS, PARA SOPORTES Y JUNTAS RESISTENTES A LOS ÁCIDOS

MODO DE APLICACIÓN

- Protéjase con guantes, gafas y prendas adecuadas.
- Antes de usarlo, pruebe el producto sobre una pequeña área del soporte a limpiar.
- Proteja los alrededores y objetos próximos al área de limpieza para evitar cualquier tipo de daño.
- Humedezca con agua la superficie a limpiar.
- Rocie la superficie con el producto (Consulte abajo tabla de disolución) y limpie usando un cepillo o máquina rotativa.
- Deje actuar el producto durante un mínimo de 5 minutos.
- Retire los residuos y aplique abundante agua para retirar todas las impurezas.
- Si quedara algún resto vuelva a repetir el proceso.

TABLA DE DISOLUCIÓN

- Limpieza general hasta 1:10
- Limpieza de juntas hasta 1:5
- Limpieza resistente usar producto sin diluir

PRECAUCIONES

- No mezclar con otros productos de limpieza.
- No reutilizar los envases.
- Evite la exposición prolongada del producto sobre materiales sensibles a los ácidos inorgánicos (mármol, terrazo, vidrio ...). Diluya el producto en agua para una limpieza no agresiva.
- Si se aplica en seco o sobre superficie muy caliente, pueden aparecer manchas blancas de fácil limpieza usando el producto diluido en agua (consulte Tabla de Disolución)

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 24 meses.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto/Color	Líquido incoloro
Densidad (kg/dm^3)	1,18±0,02
pH (solución acuosa 1:4)	0,7±0,5

REV04-03/2016

danosa
Building together

Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

DANOCLEAN® Pro

PRODUCTOS AUXILIARES

LIMPIADOR DE RESIDUOS DE CEMENTO, CAL Y YESO, PARA HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA DE OBRA

1L 5L

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO
5 a 20 m²/l

DEJAR ACTUAR
5-10m

Es un producto a base de ácidos inorgánicos y tensioactivos, para limpieza en profundidad de residuos de cemento, yeso y cal en herramientas, maquinaria y in de obra.

VENTAJAS

- Acción rápida
- Poder de disolución de restos de cemento y eflorescencias
- Contiene inhibidores de corrosión
- Desincrusta y limpia a la vez, debido a sus tensioactivos

APLICACIÓN

- Limpieza de restos de cemento, cal y yeso en herramientas, maquinaria y moldes metálicos
- Limpieza de manchas de agua dura, depósitos de cal y sedimentos de jabón
- Limpieza de eflorescencias en ladrillos, cerámicas y piedra silicea

danosa
Building together

DANOCLEAN Pro

LIMPIADOR DE RESIDUOS DE CEMENTO, CAL Y YESO, PARA HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA DE OBRA

MODO DE APLICACIÓN

- Protéjase con guantes, gafas y prendas adecuadas.
- Antes de usarlo, pruebe el producto sobre una pequeña área del soporte a limpiar.
- Proteja los alrededores y objetos próximos al área de limpieza para evitar cualquier tipo de daño.
- Humedezca con agua la superficie a limpiar.
- Rocíe la superficie con el producto (Consulte abajo tabla de disolución) y limpie usando un cepillo.
- Deje actuar el producto durante un mínimo de 5 minutos.
- Retire los residuos y aplique abundante agua para retirar todas las impurezas.
- Si quedara algún resto vuelva a repetir el proceso.

TABLA DE DISOLUCIÓN

- Limpieza de herramientas, maquinarias y moldes metálicos hasta 1:2.
- Limpieza de cemento, eflorescencias y cal hasta 1:4.
- Limpieza resistente usar producto sin diluir.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 24 meses.

PRECAUCIONES

- No mezclar con otros productos químicos.
- No reutilizar los envases.
- No aplicar sobre mármol, piedra caliza, aluminio, acero galvanizado u otros materiales sensibles a los ácidos inorgánicos.
- No dejar que el producto se seque sobre la superficie.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Líquido verdoso
Densidad absoluta (gr/cm^3)	1,15 ± 0,03 kg/l
pH (1:4)	0,5 ± 0,5

REV04-03/2016

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

ELASTY DAN® PU 40

IMPERMEABILIZACIÓN

MASILLA ADHESIVA ELÁSTICA IMPERMEABILIZANTE MULTIUSOS
BASE DE POLIURETANOS

300 ml

HERRAMIENTAS

TIEMPO SECADO

24h

Masilla adhesiva elástica multiuso a base de poliuretano monocomponente de elasticidad permanente. Es un producto de consistencia adecuada para aplicar con pistola de extrusión manual o neumática, alisable a espátula y pintable. Acabado final semejante al caucho.

VENTAJAS

- Impermeable
- Proporciona un remate de gran fiabilidad
- Permite adaptarse a cualquier tipo de soporte
- Moldeable a la anchura de la junta necesaria
- Buena adherencia sin necesidad de imprimación
- Buen comportamiento a los agentes atmosféricos y al envejecimiento

APLICACIÓN

- Sellado del perfil de remate de la impermeabilización en cubiertas
- Sellado elástico e impermeable de juntas de dilatación y estáticas en edificación y obra civil
- Se utiliza como material de relleno y sellado de fisuras, juntas entre tabiques, suelos, pavimentos, pasamuros, tejas, etc., en edificación y obra civil

SOPORTES

- Mortero, hormigón, piedra, , fibrocemento, madera.

danosa
Building together

ELASTY DAN® Pu 40

MASILLA ADHESIVA ELÁSTICA IMPERMEABILIZANTE MULTIUSOS
BASE DE POLIURETANO

MODO DE APLICACIÓN:

- Antes de aplicar, los soportes o los laterales de las juntas deberán estar secos, sanos, limpios y exentos de partículas no adheridas.

  Sellado de juntas:Dimensionado de la junta: Profundidad mínima = 5mm. Anchura máxima = 35 mm
- Aplicar sin imprimación en superficies firmes, limpias, exentas de polvo y grasa.
- Se aplica con pistola de extrusión manual o neumática. Se retira el precinto del fondo del cartucho. Se enrosca la boquilla de plástico, previamente cortada en forma de bisel a 45º, de acuerdo con el ancho a aplicar.
- Una vez vulcanizado, es compatible con la mayoría de pinturas y lacas industriales de base acuosa, así como esmaltes acrílicos o poliuretánicos.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

Entre 5°C y 30°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:

- No deberá utilizarse en ningún caso en contacto permanente con el agua.
- Es incompatible con productos asfálticos y con productos de base alquitrán.
- Una vez haya endurecido, solamente puede eliminarse por medios mecánicos.
- Antes de su aplicación es recomendable probar el producto previamente en un área reducida de la superficie en la que se va a aplicar.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto/Color	Pasta estable / Gris
Alargamiento a la rotura	600%
Tensión máxima	1.50%
Tiempo de formación de piel	Ca. 15 min.
Modulo de elasticidad 100%	> 0,60 N/mm²
Dureza (Shore A)	40 ± 5
Movimiento admisible máximo	15%
Recuperación Elástica	80%
Rango de temperaturas	-30°C a 90°C
Densidad	1.30 g/ml
Consumo aproximado	6 ml por cordón de 8 mm de diámetro

REV04-03/2016

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

PRODUCTOS AUXILIARES

ARMADURA PET 50

ARMADURA DE POLIÉSTER PARA REFUERZO DE IMPERMEABILIZACIONES LÍQUIDAS

Armadura de poliéster, diseñada para aumentar la resistencia y durabilidad de los revestimientos impermeabilizantes líquidos. Buena flexibilidad, fácil de aplicar y resistente a la fisuración.

VENTAJAS

- Excelente resistencia a la tracción
- Resistente a la fisuración
- Buena flexibilidad
- Prolonga la durabilidad de los revestimientos
- Fácil de aplicar, no necesita fijación mecánica

APLICACIÓN

- Como refuerzo de revestimientos en soportes verticales
- En los ángulos de 90º reforzando la primera capa de revestimientos impermeabilizantes
- En juntas y fisuras, como reparación antes de aplicar el revestimiento

SOPORTES

- Aquellos soportes en los que se vaya a aplicar algún tipo de revestimiento, como azulejos no esmaltados, hormigón, enfoscados de mortero y piedra.

danosa
Building together

ARMADURA PET 50

ARMADURA DE POLIÉSTER PARA REFUERZO DE IMPERMEABILIZACIONES LÍQUIDAS

MODO DE APLICACIÓN

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se deben utilizar los productos DANOCLEAN® STAR y DANOCLEAN® ANTIFUNGI dependiendo de la suciedad a limpiar(consultar fichas técnicas). Dejar secar totalmente el sustrato antes de hacer la aplicación.
- Al cortar el tejido, utilizar siempre instrumentos debidamente afilados, a fin de no producir desgarros en la armadura.
- No desenrollar más de 2 m en aplicación vertical.
- Aplicar siempre sobre una primera capa de revestimiento, por ejemplo REVESTIDAN® REIMPER
- Cubrir con una segunda capa de revestimiento, que cubra la malla, creando un sistema tipo sándwich

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga los rollos en posición vertical

PRECAUCIONES

- La manipulación de este producto no requiere cuidados especiales. No obstante, puede provocar irritaciones en pieles sensibles. En este caso lavar con agua fría y jabón

DATOS TÉCNICOS

Hilos	Poliéster
Presentación	Rollos de 1 x 50 m
Dimensiones de la cuadrícula	Interior PET | Exterior PA6
Peso	50 g/m^2
Resistencia a la tracción	2.5 N/mm
Elongación	47%
Espesor	0,60 mm

REV01-02/2017

danosa
Building together

Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.Todas las marcas presentes en esta documentación son marcas registradas y propiedad de DANOSA.

PRODUCTOS AUXILIARES

MALLA DX 160

MALLA DE FIBRA DE VIDRIO PARA REFUERZO DE REVESTIMIENTOS DE MORTEROS

Malla fabricada 100% con fibra de vidrio que aumenta la resistencia a la tracción. Se utiliza en la aplicación de morteros impermeabilizantes, revocos y enfoscados, prolongando la durabilidad de los revestimientos. Resistente al fuego, a la fisuración y a la alcalinidad.

VENTAJAS

- Reduce el riesgo de fisuración
- Buena flexibilidad
- Prolonga la durabilidad de los revestimientos
- Fácil de aplicar, no necesita fijación mecánica

APLICACIÓN

- Refuerzo de revestimientos en soportes verticales y en puntos singulares, reduciendo el riesgo de fisuración
- En los ángulos de 90º reforzando la primera capa de revestimientos impermeabilizantes
- En juntas y fisuras, como reparación antes de aplicar el revestimiento

SOPORTES

- Aquellos soportes en los que se vaya a aplicar algún tipo de revestimiento, como azulejos no esmaltados, hormigón, enfoscados de mortero y piedra.

danosa
Building together

MALLA DX 160

MALLA DE FIBRA DE VIDRIO PARA REFUERZO DE REVESTIMIENTOS DE MORTEROS

MODO DE APLICACIÓN

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se deben utilizar los productos DANOCLEAN® STAR y DANOCLEAN® ANTIFUNGI dependiendo de la suciedad a limpiar(consultar fichas técnicas). Dejar secar totalmente el sustrato antes de hacer la aplicación.
- Al cortar el tejido, utilizar siempre instrumentos debidamente afilados, a fin de no producir desgarros en la armadura.
- No desenrollar más de 2 m en aplicación vertical.
- Aplicar siempre embebida sobre una primera capa de mortero
- Cubrir con una segunda capa de revestimiento, que cubra la malla, creando asi un sistema tipo sándwich.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el embalaje herméticamente cerrado, en posición vertical y protegido de la exposición solar.

PRECAUCIONES

- La manipulación de este producto no requiere cuidados especiales. No obstante, puede provocar irritaciones en pieles sensibles. En este caso lavar con agua fría y jabón.

DATOS TÉCNICOS

Hilos	Fibra de vidrio
Presentación	Rollos de 1 x 50 m
Dimensiones de la cuadrícula	4x4
Peso	160 g/m^2
Resistencia a la tracción	2.5 N/mm
Elongación	4%
Espesor	0,48 mm

REV01-02/2017

danosa
Building together

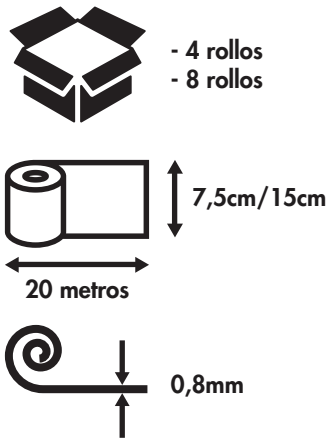
Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.Todas las marcas presentes en esta documentación son marcas registradas y propiedad de DANOSA.

PRODUCTOS AUXILIARES

DANOBAND® Butyl

BANDA BUTÍLICA DE ADHESIVIDAD ELEVADA PROTEGIDA CON TEJIDO DE POLIPROPILENO "EASY PEEL"



Banda autoadhesiva impermeable que consiste en un compuesto butílico sobre un soporte de polipropileno. Especialmente adecuado para situaciones que requieren una buena adhesión a materiales tales como hormigón, yeso, plástico, vidrio, metal, policarbonato, madera y bitumen.

VENTAJAS

- Excelentes propiedades de adherencia y flexibilidad a baja temperatura
- Gran estabilidad al calor
- Adherencia perfecta a bajas temperaturas
- Buena trabajabilidad, gran plasticidad y ductilidad
- Exento de disolventes
- Puede ser cubierta con pintura u otro material
- "Easy peel"

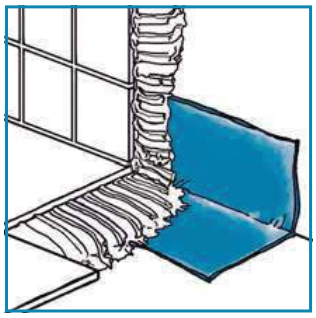
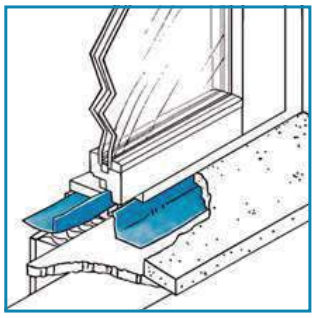
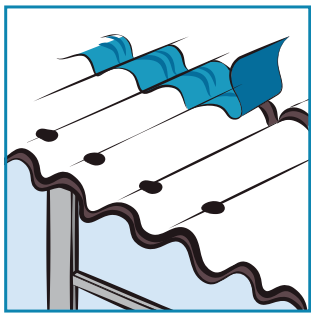
APLICACIÓN

- Banda creada para reforzar encuentros con paramento vertical y juntas de dilatación con reducido movimiento.
- Unión de elementos en cubiertas y revestimientos
- Juntas en chimeneas y canaletas

danosa
Building together

DANOBAND Butyl

BANDA BUTÍLICA DE ADHESIVIDAD ELEVADA PROTEGIDA CON TEJIDO DE POLIPROPILENO "EASY PEEL"

MODO DE APLICACIÓN

- DANOBAND Butyl es compatible con la mayoría de los materiales que se utilizan en la construcción
- La superficie sobre la que se coloca la banda debe estar seca, limpia y sin impurezas
- En superficies porosas deben aplicar una mano de DANOPRIMER W
- Desenrollar el producto hasta que alcance la longitud deseada
- Retire la película de silicona que cubre el lado adhesivo y colocar la banda en la posición deseada
- Se recomienda la utilización de un rodillo para hacer más presión sobre la banda y mejorar la adhesión

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Entre 0°C y 40°C.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Conservar el producto entre 5°C y 40°C en un plazo máximo de 12 meses.

PRECAUCIONES

- Evitar el uso como sustitutivo de sistemas de fijación mecánica permanente, y en aplicaciones donde la banda tenga que soportar cualquier peso.
- La banda se deteriora cuando entra en contacto con disolventes
- No se puede exponer a los rayos ultravioleta

DATOS TÉCNICOS

Espesor	0,8mm
Resistencia a la tracción (EN 12311-1)	long. >100N/50mm | transv. > 100N/50mm
Elongación (EN 12311-1)	long. > 70% | transv. > 70%
Adherencia a 90º (ASTM D1000)	⩾ 90N
Prueba de adhesividad (ASTM D6195)	⩾ 80N
Temperatura de funcionamiento	0ºC - 40ºC
Reacción al fuego (EN 11925-2 / EN 13501-1)	E

danosa
Building together

Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

FOAMDAN 750 Manual

ESPUMA DE POLIURETANO MULTIUSOS

IMPERMEABILIZACIÓN

Espuma expandible de poliuretano mono-componente lista para su empleo con aerosol. Especialmente formulada para aplicaciones de montaje, relleno y aislamiento tanto en obra nueva como rehabilitación.

VENTAJAS

- Espuma expandible con gran capacidad de relleno.
- Secado y curado rápido.
- Excelente estabilidad sin que se produzca contracción ni expansión posterior del producto.
- Buena adherencia a multitud de superficies.
- Aporta un alto aislamiento térmico, acústico y eléctrico.
- Fácil de cortar y lijar el material sobrante una vez esté curado.

APLICACIÓN

- Fijación y relleno de huecos entre paredes, marcos de puertas y ventanas.
- Relleno y aislamiento de juntas, huecos y pasos de instalaciones.
- Indicado para el encolado de paneles y chapas onduladas, así como materiales acústicos y térmicos.
- Barrera eficaz frente a corrientes de aire y olores.

danosa
Building together

FOAMDAN 750 Manual

ESPUMA DE POLIURETANO MULTIUSOS

MODO DE APLICACIÓN

- Antes de la aplicación, el soporte debe estar seco y limpio de restos sólidos.
- Humedezca la superficie para lograr la máxima expansión y adherencia de la espuma.
- Protéjase las manos con los guantes endosados en el interior de la tapa del producto. Use también gafas protectoras.
- Coloque la boquilla que viene con el envase en la parte superior del mismo y agite con fuerza el aerosol varias veces.
- Aplique el producto pulsando el aerosol. En huecos rellene solo 2/3 para que la espuma pueda expandirse.
- Humedezca el producto con un rociador para mejorar la expansión de la espuma.
- Una vez finalizado el proceso limpie inmediatamente la boquilla.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5°C y 30°C), en posición vertical, por un periodo máximo de 12 meses.

PRECAUCIONES

- Use guantes y gafas de protección.
- Nunca queme la espuma derramada.
- Consulte la ficha técnica de seguridad y la etiquete del envase.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Espuma de color gris
Composición química	Poliuretano monocomponente de curado con la humedad relativa del aire
Tiempo de secado	30 min.
Densidad	Ca. 22 kg/m3
Formación de piel (FEICA TM 1014)	± 8 min (+23°/50% HR)
Tiempo de curado	1 hora para una perla de 30 mm a 20ººC
Espesor a aplicar	>2 mm
Espesor por mano	Nunca superior a 2 mm
Rendimiento (TM 1003-2010)	750 ml proporcionan 30 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	750 ml producen unos 24 m
Estructura celular	Aprox. 70% de células cerradas
Clase de resistencia al fuego	B3
Resistencia a la temperatura	De -40°C a +90°C (curado)
Presentación	Aerosol de 750 ml

REV04-03/2016

Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

ACUSTIDAN®

AISLAMIENTO ACÚSTICO

PANEL MULTICAPA PARA ASILAMIENTO A RUIDO AÉREO ENTRE ELEMENTOS POROSOS

Aislamiento acústico locales ruidosos

Aislamiento a bajas frecuencias

Fijado mecánicamente

Gran flexibilidad

Poco espesor

DANOFON® es un compuesto multicapa formado por una lámina de base bituminosa de alta densidad y una manta a cada lado compuesta por fibras de algodón y textil reciclado ligadas con resina fenólica. Funciona como resonador de membrana con material poroso a ambos lados.

VENTAJAS

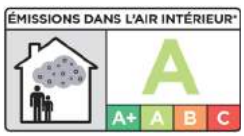
- Aislamiento acústico para locales ruidosos con horario nocturno D_{nTA} > 65 dBA.
- Como resonador membrana, aporta aislamiento a bajas frecuencias.
- Alta resistencia a la tracción y al desgarro de clavo, puede instalarse mecánicamente.
- Alta flexibilidad que nos permite dar continuidad del aislamiento 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

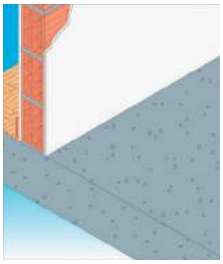
Compuestos orgánicos volátiles (COV's) < 100 µg/m³ según ISO 16000-6:2006



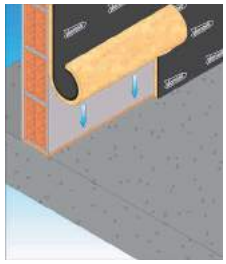
danosa
Building together

ACUSTIDAN®

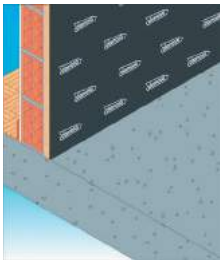
MODO DE APLICACIÓN



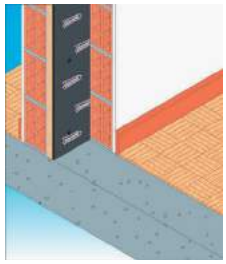
1.- Enlucir primer tabique.



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



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



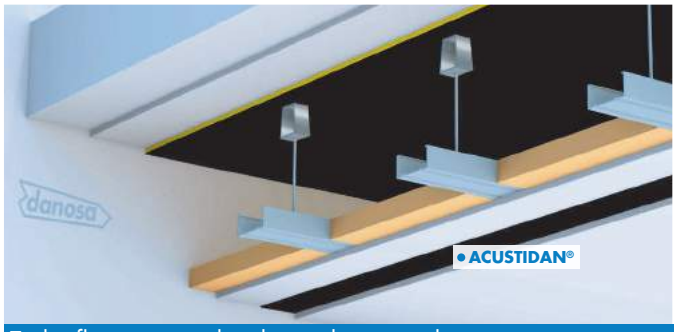
4.- Construir el segundo tabique

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

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

DANOFON®

AISLAMIENTO ACÚSTICO

PANEL MULTICAPA PARA ASILAMIENTO A RUIDO AÉREO

Aislamiento acústico a ruido aereo

Mayor intimidad

Poco espesor

Fácil y rápida instalación

Gran flexibilidad

DANOFON® es un compuesto multicapa formado por una lámina de base bituminosa de alta densidad y una manta a cada lado compuesta por fibras de algodón y textil reciclado ligadas con resina fenólica. Funciona como resonador de membrana con material poroso a ambos lados.

VENTAJAS

- Aislamiento acústico "in situ" D_{nTA} > 50dBA.
- Mayor intimidad, aislamiento a bajas, medias y altas frecuencias.
- Poco espesor con un alto rendimiento acústico.
- Fácil instalación, puede ser fijado mecánicamente o adherido con adhesivo.
- Alta flexibilidad, permite dar continuidad al aislamiento en encuentros difíciles.

USOS

- Aislamiento acústico de medianeras entre distintos usuarios en edificios residenciales públicos o privados.
- Aislamiento dentro de las cámaras estancas 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.

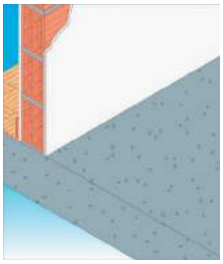
INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Compuestos orgánicos volátiles (COV's) = 100 µg/m³ según ISO 16000-6:2006

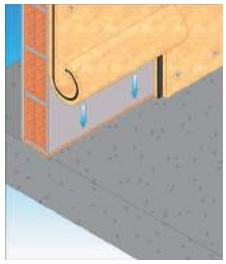
danosa
Building together

DANOFON®

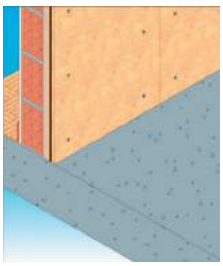
MODO DE APLICACIÓN



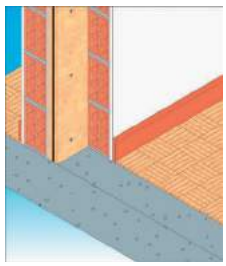
1.- Enlucir primer tabique.



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



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



4.- Construir el segundo tabique

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)	Aislamiento a ruido aéreo (dBA)	Rollos/ pallet
DANOFON®	1 x 6	28	54,5	9

GAMA DE PRODUCTOS AUXILIARES

Nombre comercial	Espesor aislamiento a fijar	Presentación	ud/ caja
Fijaciones de Aislamiento Acústico	20 - 40	Cajas de 40x30x30	500

SOLUCIONES COMPATIBLES

Divisoria edificación doble tabique cerámico

danosa
Building together

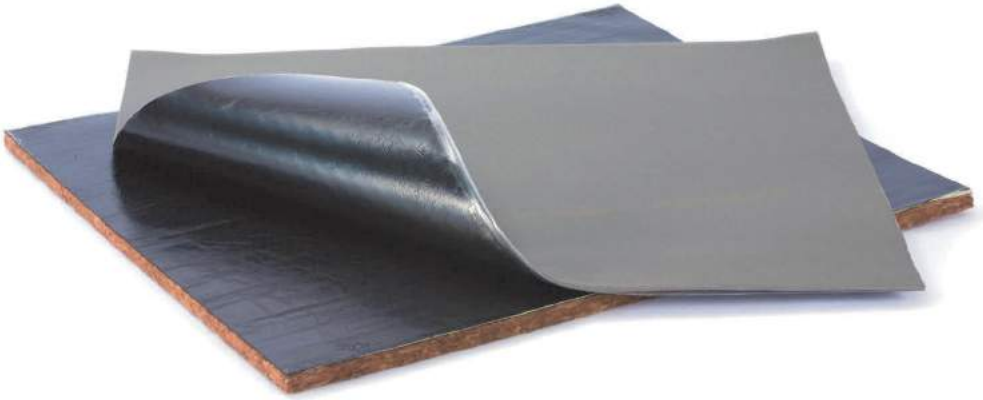
Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

SONODAN® PLUS AUTOADHESIVO

PANEL MULTICAPA PARA ASILAMIENTO A RUIDO AÉREO A BAJAS FRECUENCIAS

AISLAMIENTO ACÚSTICO



Aislamiento acústico a ruido aereo

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.

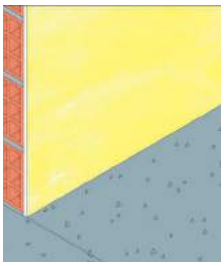
USOS

- 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.

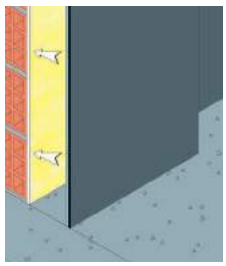
danosa
Building together

SONODAN® PLUS AUTOADHESIVO

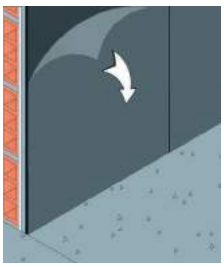
MODO DE APLICACIÓN



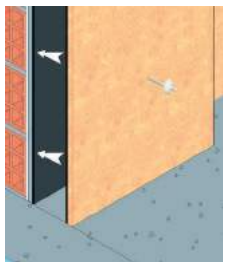
1.- Aplicar el adhesivo sobre el soporte y sobre la cara gris de la primera capa de SONODAN® PLUS.



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



3.- Retirar el film plastico de la 1° capa y de la 2° capa



4.- Pegar la 2° capa a la 1° 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

Divisoria de altas prestaciones

Trasdosado para locales con música

Techo flotante para locales con música

Techo flotante de altas prestaciones

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

M.A.D

LÁMINA BITUMINOSA PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO DE BAJAS FRECUENCIAS

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Aislamiento acústico

Mayor intimidad

Aislamiento a bajas frecuencias

Poco espesor

Fácil y rápida instalación

Mejora resonancia

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.

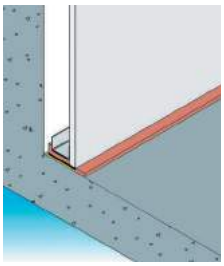
INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

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

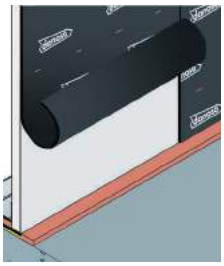
danosa
Building together

M.A.D

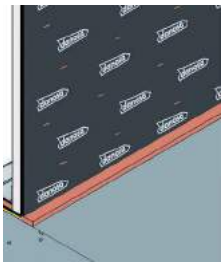
MODO DE APLICACIÓN



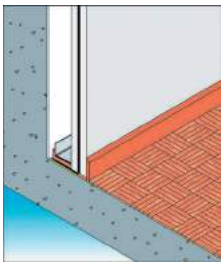
1.- Fijar la primera placa de yeso laminado



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.

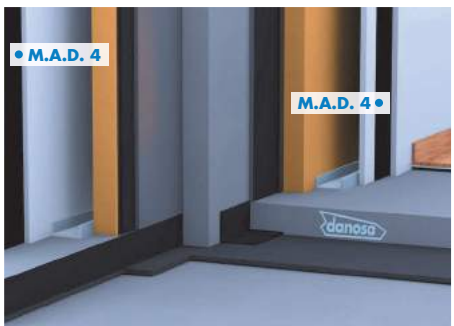


4.- Fijar la segunda placa de yeso laminado a la lámina mediante tornillos rosca chapa, contrapear las juntas con la primera placa

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	30
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

SOLUCIONES COMPATIBLES



Divisoria de altas prestaciones

Trasdosado para locales ruidosos

Trasdosado para locales con música

Techo flotante locales nocturnos ruidosos

Techo flotante para locales con música

Techo flotante de altas prestaciones

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

SYNTHETIC M.A.D

LÁMINA SINTÉTICA PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO DE BAJAS FRECUENCIAS

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Aislamiento acústico

Mayor intimidad

Aislamiento a bajas frecuencias

Poco espesor

Fácil y rápida instalación

Mejora resonancia

SYNTHETIC M.A.D. es una lámina sintética de alta densidad con base EPDM. Acústicamente funciona como elemento anti-resonante entre elementos rígidos, siendo un eficaz sustituto del plomo. Entre elementos resorte funciona como una resonador membrana (Absorbente 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.
- Buen comportamiento al fuego, siendo idóneo en la acústica industrial y cubiertas deck.
- Fácil de instalar grapándose a la superficie.
- Al adherirse a chapas de acero galvanizado, mejora la resonancia de la misma.

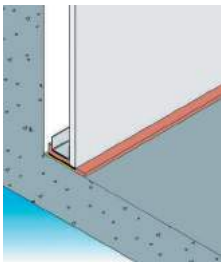
USOS

- 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 (fibras, lanas de roca) 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
- Refuerzo de aislamiento a bajas frecuencias en cubiertas ligeras.

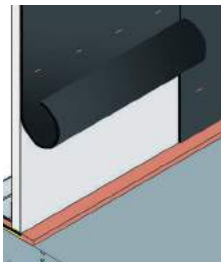
danosa
Building together

SYNTHETIC M.A.D

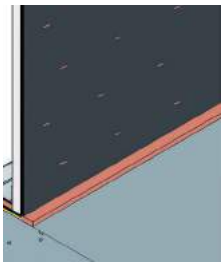
MODO DE APLICACIÓN



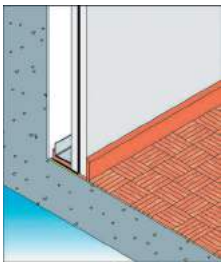
1.- Fijar la primera placa de yeso laminado



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
SYNTHETIC M.A.D.	1 x 5	1,8	> 3	70
		2,5	> 4	50

SOLUCIONES COMPATIBLES

Divisoria edificación entre locales ruidoso

Cubierta deck acústica

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

IMPACTODAN®

Certificación:
DIT N° 439R/16

AISLAMIENTO ACÚSTICO

LÁMINA FLEXIBLE DE POLIETILENO PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTO

Espesores (mm)

5 10

Aislamiento acústico a ruido de impacto
Aislamiento acústico a ruido aereo
Gran flexibilidad
Fácil y rápida instalación
Mínimo espesor
Resistente a la humedad
Confort térmico
Gran durabilidad
Dispone de DIT

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
  D_{nTA} > 50dBA, para IMPACTODAN® 5
  D_{nTA} > 55dBA, para IMPACTODAN® 10
- Aislamiento acústico a ruido aéreo, $L'_{nT,w}$ < 65dB
- 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
- 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

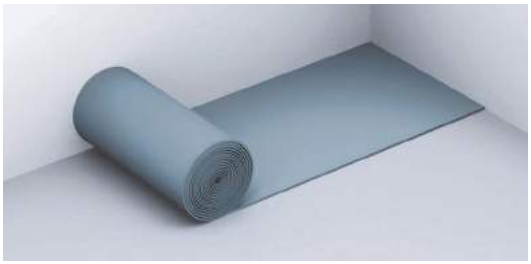
Compuestos orgánicos volátiles (COV's) = 30 µg/m³
según ISO 16000-6:2006

danosa
Building together

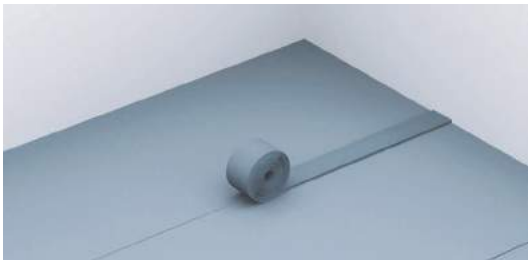
IMPACTODAN®

Certificación:
DIT N° 439R/16

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.- Verter el mortero directamente sobre la lámina.

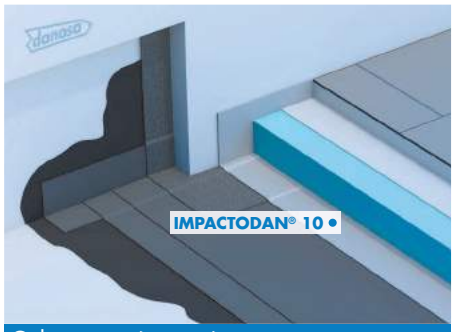
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)	Mejora del nivel de ruido normalizado (dB)
IMPACTODAN® 5	1 x 15	5	20
	2 x 50		
IMPACTODAN® 10	2 x 25	10	19
Kit IMPACTODAN®	1 X 15	5	20

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

danosa
Building together

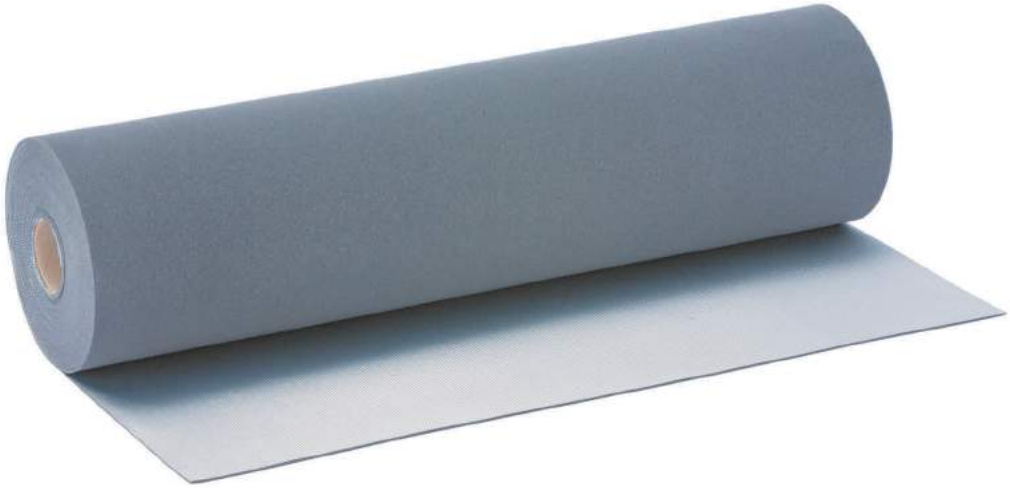
Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

CONFORDAN®

AISLAMIENTO ACÚSTICO

LÁMINA FLEXIBLE DE POLIETILENO PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTO EN SUELOS DE MADERA



Aislamiento acústico a ruido de impacto

Gran flexibilidad

Fácil y rápida instalación

Mínimo espesor

Resistente a la humedad

Gran durabilidad

Confort térmico

CONFORDAN® es una lámina flexible de polietileno químicamente reticulado, de celda cerrada, acabado en un film aluminizado de LDPE. Acústicamente funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa.

VENTAJAS

- Excelente flexibilidad.
- Instalación económica, fácil y eficaz.
- Gran eficacia con poco espesor.
- Buen comportamiento al desgarro.
- Resistencia química y térmica óptima.
- Alta resistencia a la humedad y a la difusión del vapor.
- Gran durabilidad
- La cinta de sellado de aluminio disminuye la carga estática.

USOS

- Rehabilitación de suelos en viviendas.
- Complemento del sistema IMPACTODAN®.
- Barrera antihumedad y de separación para los acabados en tarima flotante.

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Compuestos orgánicos volátiles
(COV's) = 30 µg/m^3
según ISO 16000-6:2006

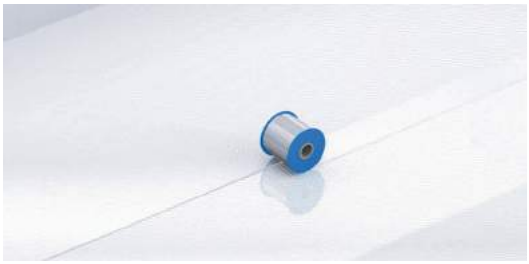
danosa
Building together

CONFORDAN®

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 CONFORDAN® 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)
CONFORDAN®	0,95 x 15	3	19

GAMA DE PRODUCTOS AUXILIARES

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)
Cinta autoadhesiva CONFORDAN®	0,05 x 50	0,03

SOLUCIONES COMPATIBLES

Suelo con acabado de madera

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-5/2017

FONODAN® 50

AISLAMIENTO ACÚSTICO

CINTA BICAPA AUTOADHESIVA PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO DE ELEMENTOS RIGIDOS

Aislamiento acústico a ruido aéreo

Mayor intimidad

Mejora sonoridad del tabique

Autoadhesivo

Gran resistencia al desgarro

FONODAN® 50 es una cinta bicapa formada por una membrana autoadhesiva de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosolado a la anterior. Funciona como amortiguador de la unión rígida entre placa de yeso laminado y perfil.

VENTAJAS

- Aislamiento acústico D_{nTA} > 50dBA.
- Mejora del nivel de ruido aéreo entre elementos rígidos ΔR_A > 3dBA.
- Mejora la sonoridad del tabique o trasdosados en los sistemas de una placa minimizando el sonido a hueco.
- Al desplazar la frecuencia de coincidencia diminuye la falta de intimidad que se produce por la pérdida de aislamiento a esas frecuencias, donde el oído humano es más sensible.
- Producto autoadhesivo fácil y rápido de instalar.
- Alta resistencia al desgarro, no rompe al instalarse.

USOS

- Banda antiresonante autoadhesiva para la mejora de la estructura del yeso laminado.
- Aislamiento a ruido de impacto en los entramados de tarimas.
- Banda antiresonante para estructuras metálicas en cubiertas de tejas.

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

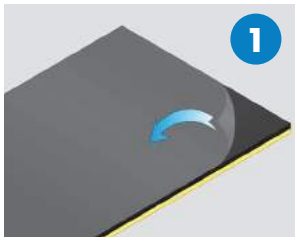
Compuestos orgánicos volátiles (COV's) = 15 µg/m³ según ISO 16000-6:2006

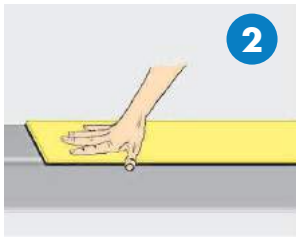
danosa
Building together

FONODAN® 50

MODO DE APLICACIÓN

- Aplicar por encima de 10°C.

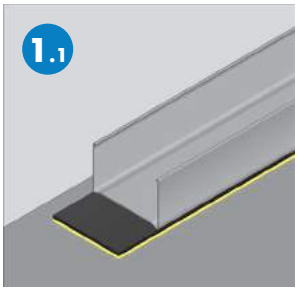


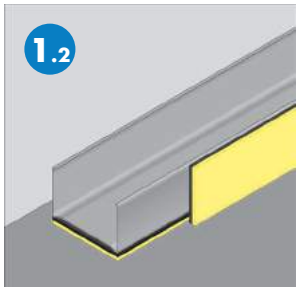


1.- Retirar el plástico antiadherente.

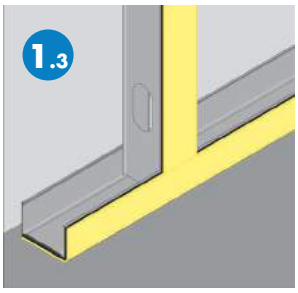
2.- Presionar según se retira el film plástico.

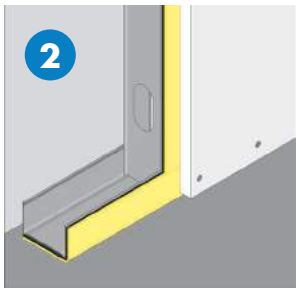
Aplicación en yeso laminado





1.- Forrar el canal y montante dejando vista la cara amarilla de la cinta.





2.- Fijar la placa de yeso con tornillos rosca chapa.

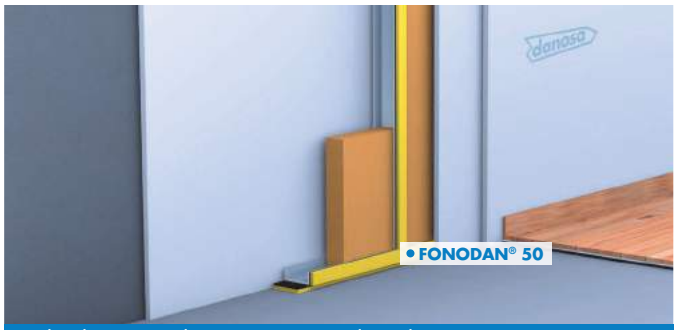
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Espesor (mm)	Dimensiones (m)	Rollos/ caja
FONODAN® 50	4	0,046 X 10	7

SOLUCIONES COMPATIBLES

Fachada SATE

Fachada ventilada



Fachada con aislamiento en trasdosado

Divisoria edificación doble tabique de yeso laminado

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

FONODAN® 900

AISLAMIENTO ACÚSTICO

MEMBRANA BICAPA AUTOADHESIVA PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO DE ELEMENTOS RIGIDOS Y RUIDO DE IMPACTO

Aislamiento acústico a ruido de impacto

Aislamiento acústico a ruido aéreo

Mayor intimidad

Mejora sonoridad del suelo

Autoadhesivo

Gran resistencia al desgarro

Gran durabilidad

Resistente a la humedad

FONODAN® 900 es un producto bicapa formado por una membrana autoadhesiva de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado al anterior, aporta masa acústica a la superficie, eliminando las frecuencias de resonancia.

VENTAJAS

- Mejora del nivel de ruido aéreo entre elementos rígidos ΔR_A > 4dBA.
- Mejora el nivel de ruido de impacto bajo tarima ΔL_w > 22 dB.
- Mejora nivel de ruido de impacto bajo mortero de 5 cm ΔL_w > 21 dB.
- Producto autoadhesivo fácil y rápido de instalar.
- Alta resistencia al desgarro, no rompe al instalarse.
- La masa plástica disminoye las frecuencias de resonancia.
- Bajo tarima flotante mejora la sonoridad.
- Alta durabilidad en el tiempo.
- Alta resistencia a la humedad y difusión del vapor de agua.

USOS

- Lámina antiresonante autoadhesiva para elementos rígidos como yeso laminado, tableros de madera o chapa metálica.
- Aislamiento a ruido de impacto en tarimas.
- Aislamiento a ruido de impacto bajo mortero.
- Banda desolidarizadora de elementos ligeros como tabiques de escayola, tubos, conductos metálicos, etc.

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

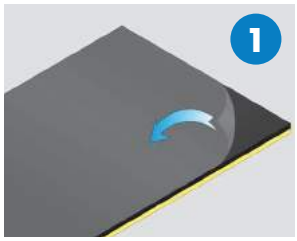
Compuestos orgánicos volátiles (COV's) = 15 µg/m³ según ISO 16000-6:2006

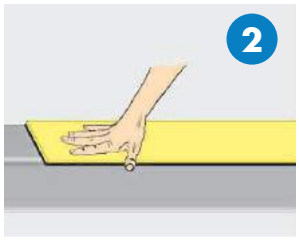
danosa
Building together

FONODAN® 900

MODO DE APLICACIÓN

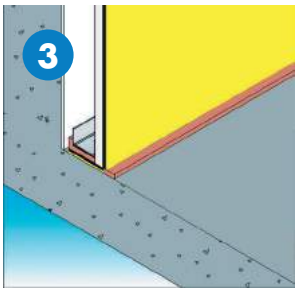
- Aplicar por encima de 10°C.

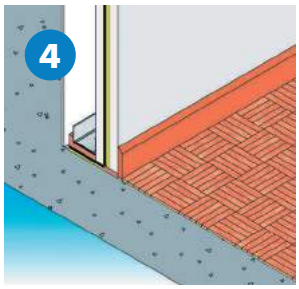




1.- Retirar el plástico antiadherente.

2.- Presionar según se retira el film plástico.

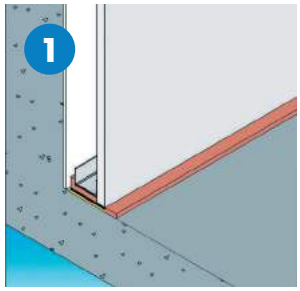


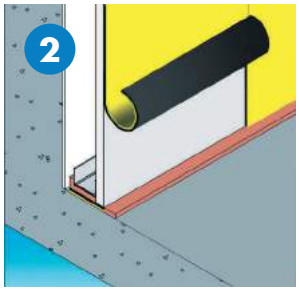


3.- Presionar de forma que no queden bolsas de aire.

4.- Fijar la segunda placa de yeso laminado.

Aplicación en yeso laminado





1.- Fijar la primera placa de yeso laminado.

2.- Desplegar el rollo sobre la placa.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Espesor (mm)	Dimensiones (m)
FONODAN® 900	4	0,92 x 10

SOLUCIONES COMPATIBLES

Cubierta deck acústica

Suelo flotante básico

Tehco flotante para locales ruidosos, horario diurno

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA

Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

FONODAN® BJ

CINTA BICAPA AUTOADHESIVA PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO DE BAJANTES

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Aislamiento acústico a ruido aéreo

Mayor intimidad

Autoadhesivo

Poco espesor, facíl 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

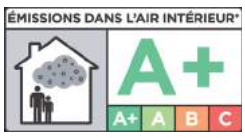
- Perdida de inserción IL > 17dBA (sistema completo).
- Producto autoadhesivo fácil y rápido de instalar.
- Poco espesor, se adapta fácilmente al tubo bajante.
- Alta resistencia al desgarro, no rompe al instalarse.
- El doble refuerzo en codos y entronques aumenta el rendimiento acústico.
- Impide la 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 µg/m^3
según ISO 16000-6:2006

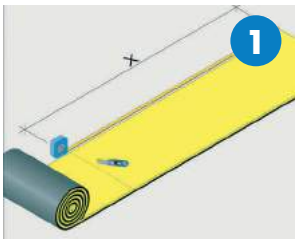


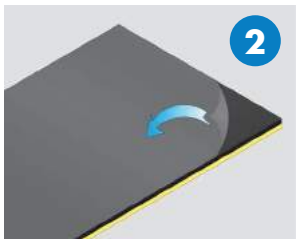
danosa
Building together

FONODAN® BJ

MODO DE APLICACIÓN

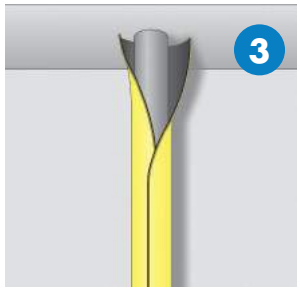
- Aplicar por encima de 10ºC.

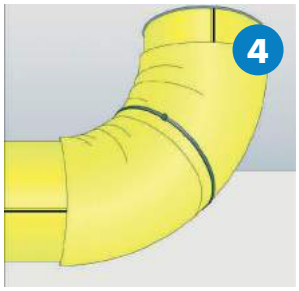




1.- Cortar el rollo a la longitud de la bajante cuidando de no ensuciar la banda.

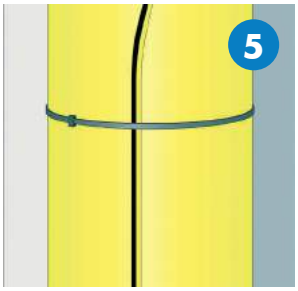
2.- Retirar el plástico antiadherente.





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

4.- Reforzar el codo con la cienta 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

DANOPREN® TR

Certificación: EPD®

EPD S-P- 00501

AENOR Nº 020/003820

AENOR Producto Certificado 20/003820

AISLAMIENTO TÉRMICO

PLANCHA RÍGIDA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) PARA AISLAMIENTO TÉRMICO DE CUBIERTAS INVERTIDAS Y SUELOS

Junta perimetral: a media madera

Aislamiento térmico

Absorción de agua inapreciable a largo plazo

Alta resistencia a la compresión a largo plazo

Gran durabilidad

Posibilidad de aplicar en cubierta invertida

Fácil instalación

Certificados AENOR EPD

DANOPREN® TR es una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido (XPS) con juntas perimetrales a media madera 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.
- Eventualmente, puede ser factible la reutilización de las planchas dependiendo del sistema de instalación original
- Se pueden instalar sobre la membrana impermeabilizante, protegiéndola de daños mecánicos y choques térmicos, en el conocido concepto de "cubierta invertida".

USOS

- Aislamiento térmico para cubiertas planas, tanto convencionales como invertidas.
- Aislamiento térmico para suelos con sobrecargas de uso residencial y comercial.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Espesor (mm)	Conductividad (W/m·K)	m²/ paquete	Nº planchas/ paquete
DANOPREN® TR 1,25 x 0,60 m	30	0,033	10,50	14
	40	0,034	7,50	10
	50	0,034	6,00	8
	60	0,034	5,25	7
	80	0,036	3,75	5
	100	0,037	3,00	4

danosa Building together

DANOPREN® TR

Certificación: EPD®

EPD S-P- 00501

AENOR N° 020/003820

MODO DE APLICACIÓN

Cubierta plana invertida

- Se debe colocar una capa separadora de geotextil, tipo DANOFELT® PY 150 entre la plancha de DANOPREN® TR y la lámina impermeabilizante, si la lámina es de pvc el geotextil debe ser tipo DANOFELT® PY 300.
- Las planchas se instalarán flotantes, al tresbolillo con juntas contrapeadas en filas sucesivas y con sus juntas a media madera a tope.
- En los puntos singulares, las planchas DANOPREN® TR tendrán una holgura mínima de 5 mm.
- Se dispondrá una capa de separación adecuada (geotextil tipo DANOFELT® PY 200) entre las planchas DANOPREN® TR y el lastre o protección pesada.
- Se evitará que el lastre sobre las planchas forme una capa cerrada a la difusión de vapor.

Suelos residenciales y comerciales

- El forjado o soporte estructural presentará una nivelación y planicidad adecuadas.
- Las planchas de DANOPREN® TR se colocarán flotantes, a tope unas contra otras, y a matajuntas.
- En el caso de aislar una solera, se colocarán las planchas DANOPREN® TR sobre el terreno, una vez compactado éste. Si se dispone un film plástico como barrera impermeable, se recomienda colocarlo por encima de las planchas DANOPREN® TR.
- El pavimento se recibirá sobre las planchas con una capa de mortero de espesor mínimo en 40 mm. Para pavimentos ligeros o encolados, se recomienda una capa de mortero en un espesor mínimo de 30 mm armada como mínimo con un mallazo de 220 g/m^2.
- En el caso de suelos calefactados, se colocaran las planchas DANOPREN® TR por debajo del sistema de calefacción.

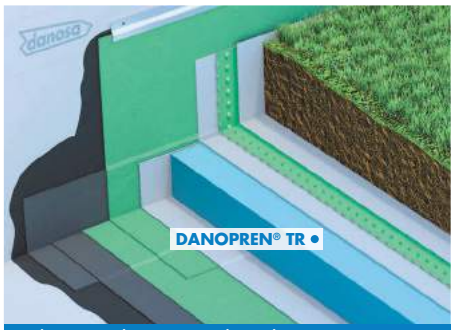
ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- 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

Cubierta plana transitable uso privado

Cubierta plana invertida no transitable



Cubierta plana ajardinada intensiva

Cubierta acústica técnica

Muros enterrados

Suelo flotante básico termoacústico

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA

Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

DANOPREN® TL

Certificación:
EPD®
EPD S-P- 00501
AENOR Nº 020/003852

AISLAMIENTO TÉRMICO

PLANCHA RÍGIDA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) PARA AISLAMIENTO TÉRMICO DE CUBIERTAS INCLINADAS

Junta perimetral: a media madera

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® TL es una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido (XPS) con acabado superficial ranurado en una cara y juntas perimetrales a media madera 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.
- Eventualmente, puede ser factible la reutilización de las planchas dependiendo del sistema de instalación original.

USOS

- Aislamiento térmico para cubiertas inclinadas, bajo teja.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Espesor (mm)	Conductividad (W/m·K)	m²/ paquete	Nº planchas/ paquete
DANOPREN® TL 1,25 x 0,60 m	30	0,033	10,50	14
	40	0,034	7,50	10
	50	0,034	6,00	8
	60	0,034	5,25	7
	80	0,036	3,75	5

danosa
Building together

DANOPREN® TL

Certificación: EPD®

EPD S-P- 00501

AENOR Nº 020/003852

MODO DE APLICACIÓN

Cubierta inclinada

- Comprobar el estado adecuado del soporte.
- Se formará un cajeado, como tope retenedor de las planchas en encuentros con hastiales y aleros.
- Las planchas DANOPREN® TL se instalan sobre el soporte con las acanaladuras paralelas a cumbrera.
- Las planchas se fijan mecánicamente o adheridas con adhesivo adecuado, mínimo 4 fijaciones por plancha en perímetro de faldón y encuentros y 2 fijaciones por plancha en el resto del faldon, pendiente máxima 45° (100%).
- Se respetará por cada tipo de teja el campo de pendientes apropiado, según la práctica habitual de la construcción.
- En caso de disponer de una impermeabilización autoadhesiva, tipo SELF-DAN®, sobre el soporte, se seguirán las instrucciones de instalación de dichos productos, pendiente máxima 30° (57%).

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

Cubierta inclinada con teja curva

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

DANOPREN® PR

Certificación: EPD®

EPD S-P- 00501

AENOR Nº 020/003821

AISLAMIENTO TÉRMICO

PLANCHA RÍGIDA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) PARA AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÁMARAS DE AIRE

Junta perimetral: machihembrada

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® PR es una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido (XPS) con juntas perimetrales machihembrada, 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.
- 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 segurar "transpirabilidad" a la vez que se evita el riesgo de condensaciones intersticiales.
- Junta machihembrada: se evitan puentes térmicos entre planchas y corrientes de convención en la cámara.

USOS

- Aislamiento térmico para cubiertas planas, tanto convencionales como invertidas.
- Aislamiento térmico para suelos con sobrecargas de uso residencial y comercial.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Espesor (mm)	Conductividad (W/m·K)	m²/ paquete	Nº planchas/ paquete
DANOPREN® PR 2,60 x 0,60 m	30	0,033	21,84	14
	40	0,034	15,60	10
	50	0,034	12,48	8
	60	0,034	10,92	7
	80	0,036	7,80	5
	100	0,037	6,29	4

danosa Building together

DANOPREN® PR

Certificación:
EPD®
EPD S-P- 00501
AENOR Nº 020/003821

MODO DE APLICACIÓN

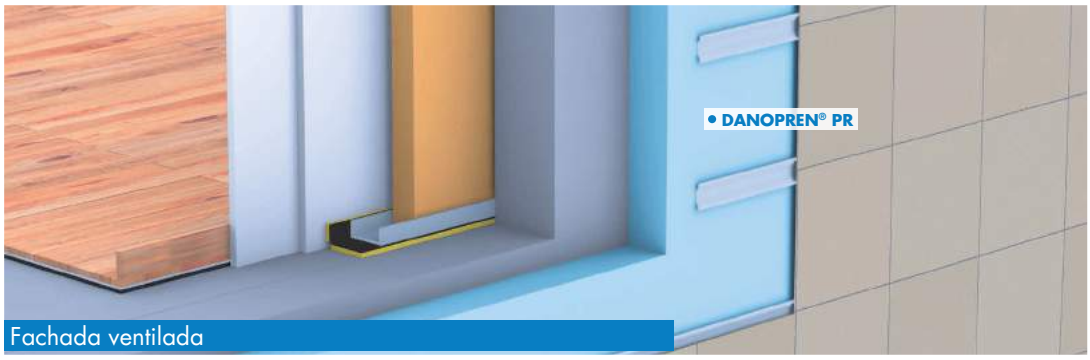
Cerramientos con cámara y fachadas ventiladas

- El muro soporte debe ser liso y uniforme.
- No es preciso instalar barrera de vapor, excepto en aplicaciones excepcionales como cámaras frigoríficas, donde se colocará en la cara "caliente" del aislamiento.
- En cámaras de aire no es necesario fijar las planchas.
- En fachadas ventiladas las planchas se fijarán con un mínimo de 5 fijaciones mecánicas, 1 por esquina y otra en el centro, o bien, se adherirán al muro en un 80% de su superficie.
- Las juntas machiembradas deben ser encajadas a tope.
- Las planchas no deben soportar el peso del acabado exterior en fachadas ventiladas, el acabado exterior estará fijado al muro soporte o a una estructura auxiliar.

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 ventilada

Fachada con aislamiento en cámara

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

DANOPREN® FS

Certificación: EPD®

EPD S-P- 00501

AENOR Nº 020/003819

AENOR Producto Certificado 20/003819

AISLAMIENTO TÉRMICO

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 segurar "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)	m²/ paquete	Nº planchas/ paquete
DANOPREN® FS 1,25 x 0,60 m	30	0,033	10,50	14
	40	0,034	7,50	10
	50	0,034	6,00	8
	60	0,034	5,25	7

danosa Building together

DANOPREN® FS

Certificación: EPD®

EPD S-P- 00501

AENOR Nº 020/003819

MODO DE APLICACIÓN

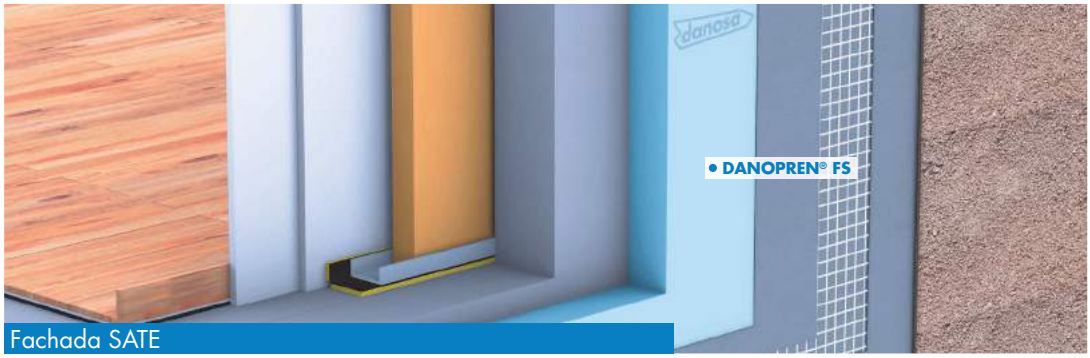
Fachada tipo SATE

- 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 SATE

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

DANOPREN® 500

Certificación: EPD®

EPD S-P- 00501

AENOR Nº 020/003817

AENOR Producto Certificado 20/003817

AISLAMIENTO TÉRMICO

PLANCHA RÍGIDA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) PARA AISLAMIENTO TÉRMICO DE CUBIERTAS Y SUELOS CON CARGAS ELEVADAS

Junta perimetral: a media madera

Aislamiento térmico

Absorción de agua inapreciable a largo plazo

Muy elevada resistencia a la compresión a largo plazo

Gran durabilidad

Posibilidad de aplicar en cubierta invertida

Fácil instalación

Certificados AENOR EPD

DANOPREN® 500 es una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido (XPS) con juntas perimetrales a media madera 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.
- Muy elevada resistencia a la compresión a largo plazo.
- Presentan una durabilidad pareja a la vida útil del edificio en que se incorporan.
- Eventualmente, puede ser factible la reutilización de las planchas dependiendo del sistema de instalación original.
- Se pueden instalar sobre la membrana impermeabilizante, protegiéndola de daños mecánicos y choques térmicos, en el conocido concepto de "cubierta invertida".

USOS

- Aislamiento térmico para suelos con sobrecargas de uso elevadas (cámaras frigoríficas, cubiertas parking...).

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Espesor (mm)	Conductividad (W/m·K)	m²/ paquete	Nº planchas/ paquete
DANOPREN® 500 1,25 x 0,60 m	40	0,034	7,50	10
	50	0,034	6,00	8
	60	0,034	5,25	7
	80	0,036	3,75	5

danosa Building together

DANOPREN® 500

Certificación:
EPD®
EPD S-P- 00501
AENOR Nº 020/003817

MODO DE APLICACIÓN

- Se debe colocar una capa separadora de geotextil, tipo DANOFELT® PY 150 entre la plancha de DANOPREN® 500 y la lámina impermeabilizante, si la lámina es de pvc el geotextil debe ser tipo DANOFELT® PY 300.
- Las planchas se instalarán flotantes, al tresbolillo con juntas contrapeadas en filas sucesivas y con sus juntas a media madera a tope.
- En los puntos singulares, las planchas DANOPREN® 500 tendrán una holgura mínima de 5 mm.
- Se dispondrá una capa de separación adecuada (geotextil tipo DANOFELT® PY 200) entre las planchas DANOPREN® 500 y el lastre o protección pesada.
- Se evitará que el lastre sobre las planchas forme una capa estanca a la difusión de vapor.
- En cubierta invertida tipo parking se ejecutará inmediatamente la capa de rodadura para los vehículos. Se trata habitualmente de una losa de hormigón.

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

Cubierta plana invertida parking. Suelo de uso industrial.

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-02/2017

DANOLOSA®

AISLAMIENTO TÉRMICO TRANSITABLE

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 metereológicas 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)	N° 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

danosa
Building together

DANOLOSA®

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 una espacio de 3 - 5 mm para permitir dilataciones.

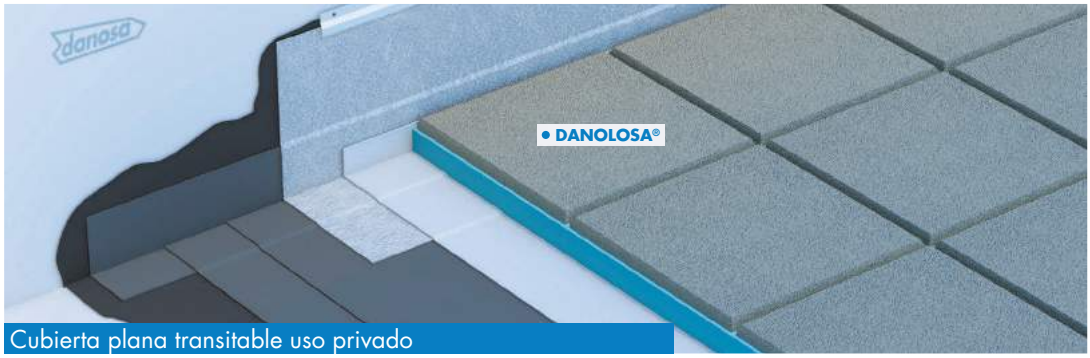
INDICACIONES IMPORTANTES

- 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 DANOFELT® PY 300 entre la impermeabilización de PVC y la baldosa.
- No usar martillos para encajar o nivelar las piezas.

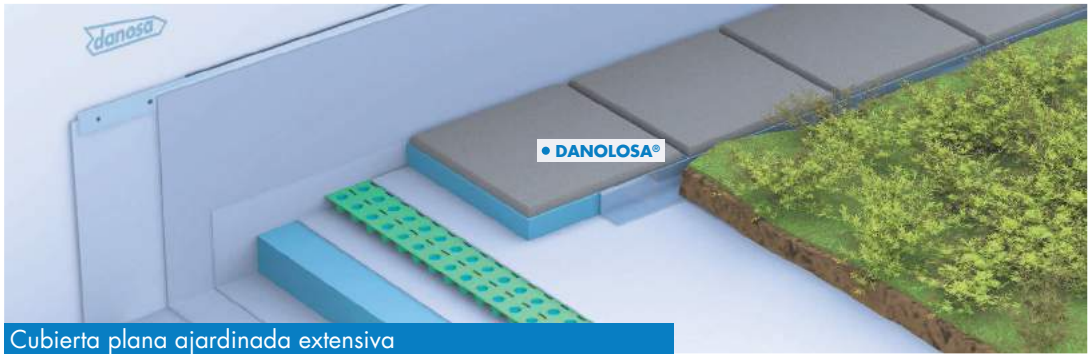
ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- 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

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

DANODREN® H

LÁMINA NODULAR PARA DRENAJE VERTICAL

IMPERMEABILIZACIÓN COMPLEMENTARIO

Fácil instalación

Drenaje permanente

Inalterable

Protección de la lámina imper.

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.

danosa
Building together

DANODREN® H

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®, fijandose 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 ningun 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
Fijaciones autoadhesivas DANODREN®	Bolsa de 500 fijaciones
Perfil metálico DANODREN®	2000 x 75 x 0,6 mm

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.
REV00-05/2017

DANODREN® H PLUS

LÁMINA NODULAR CON GEOTEXTIL PARA DRENAJE VERTICAL

Certificación:
DIT N° 550R/16
DIT N° 567R/16
DIT N° 551R/15

IMPERMEABILIZACIÓN COMPLEMENTARIO

Fácil instalación

Drenaje permanente

Inalterable

Protección de la lámina imper.

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.

danosa
Building together

DANODREN® H PLUS

Certificación:
DIT N° 550R/16
DIT N° 567R/16
DIT N° 551R/15

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®, fijandose 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 ningun 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 plano horiz. (m²/s)
DANODREN® H15 2,10 x 15 m	6	180±20%	0,002 - 0,0002
DANODREN® H25 2,10 x 20 m		350±20%	

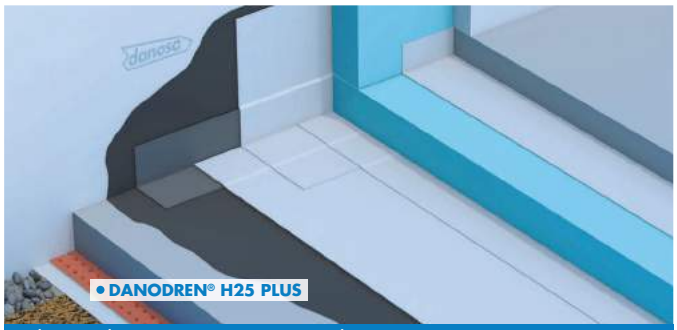
GAMA DE PRODUCTOS AUXILIARES

Descripción	Presentación
Fijaciones DANODREN®	Bolsa de 200 fijaciones
Fijaciones autoadhesivas DANODREN®	Bolsa de 500 fijaciones
Perfil metálico DANODREN®	2000 x 75 x 0,6 mm

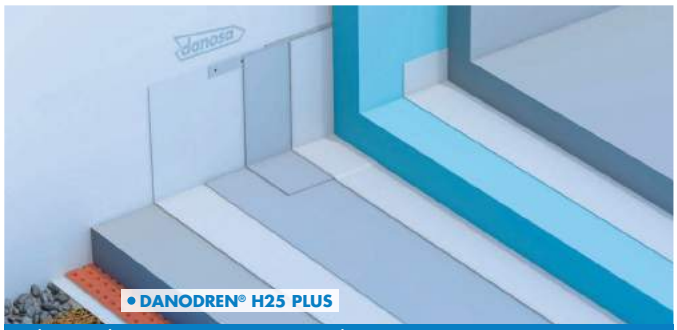
SOLUCIONES COMPATIBLES

Muro flexorresistente con LBM (SBS)

Muro flexorresistente con PVC



Solera sobre terreno compactado con LBM (SBS)



Solera sobre terreno compactado con PVC

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

DANODREN® JARDÍN

Certificación:
DIT N° 550R/16
DIT N° 551R/15

IMPERMEABILIZACIÓN COMPLEMENTARIO

LÁMINA NODULAR CON GEOTEXTIL PARA DRENAJE Y FILTRACIÓN DE ZONAS AJARDINADAS

Fácil instalación | Drenaje permanente | Protección de la lámina imper. | Inalterable | Espacios verdes | Dispone de DIT

DANODREN® JARDÍN es una lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color verde unida por termofusión a un geotextil no tejido de polipropileno calandrado para protección y drenaje horizontal, principalmente.

VENTAJAS

- Instalación fácil y rápida.
- Proporciona un drenaje permanente.
- Resistente a la rotura, al impacto y no deformable.
- El geotextil fusionado a los nódulos, absorbe y filtra el agua del terreno, evitando la colmatación del sistema.
- Protege la lámina impermeabilizante frente a posibles punzonamientos provocados por las tierras de relleno.
- Inalterable frente a los agentes químicos del suelo.
- Imputrescible.
- Permite la transformación de superficies tradicionalmente hormigonadas o asfaltadas en espacios verdes que influyen positivamente en el microclima urbano.

USOS

- Drenaje, filtración y protección de la impermeabilización en cubiertas ajardinadas intensivas en todo tipo de edificios

danosa
Building together

DANODREN® JARDÍN

Certificación:
DIT N° 550R/16
DIT N° 551R/15

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- En cubiertas aisladas térmicamente, el soporte es una plancha de poliestireno extruido tipo DANOPREN® TR, con una capa separadora geotextil, DANOFELT® PY 200.
- En cubiertas sin aislamiento térmico el soporte es la lámina impermeabilizante de asfáltica o sintética con tratamiento anti-raíces.
- Se coloca con el geotextil hacia arriba.
- Para realizar el solape hay que despegar 7 cm de geotextil, los solapes serán de 12 cm.
- La tierra vegetal se extiende directamente sobre la capa de geotextil.
- Realización de la arqueta registrable de jardinería.

INDICACIONES Y ALMACENAJE

- Su uso no sustituye en ningun caso a la lámina impermeabilizante.
- 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/m$^{2)}$	Capacidad flujo plano horiz. (m^2/s)	Capacidad flujo plano vert. (m^2/s)
DANODREN® JARDIN 2,10 x 20 m	6	250±20%	0,002 - 0,0002	0,12 -0,02

SOLUCIONES COMPATIBLES

Cubierta plana ajardinada intensiva con LBM (SBS)

Cubierta plana ajardinada intensiva con PVC

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-05/2017

DANODREN® R20

Certificación:
DIT N° 550R/16
DIT N° 551R/15

IMPERMEABILIZACIÓN COMPLEMENTARIO

LÁMINA NODULAR RETENEDORA Y DRENANTE DE AGUA PARA ZONAS AJARDINADAS EXTENSIVAS

Fácil instalación | Resreva de agua | Drenaje permanente | Protección de la lámina imper. | Inalterable | Espacios verdes

DANODREN® R20 es una lámina nodular, fabricada en polietileno de alta densidad (PEAD) de color verde, con nódulos de 20mm de altura, dotados de rebosaderos. Para drenaje y retención de agua de zonas ajardinadas.

VENTAJAS

- Instalación fácil y rápida.
- Gran capacidad de reserva de agua.
- Proporciona un drenaje permanente.
- Resistente a la rotura, al impacto y no deformable.
- Inalterable frente a los agentes químicos del suelo.
- Imputrescible.
- Permite la transformación de superficies tradicionalmente hormigonadas o asfaltadas en espacios verdes que influyen positivamente en el microclima urbano.

USOS

- Drenaje, protección y retención de agua en cubiertas ajardinadas extensivas en todo tipo de edificios.

danosa
Building together

DANODREN® R20

Certificación:
DIT N° 550R/16
DIT N° 551R/15

MODO DE APLICACIÓN

- Limpieza del soporte.
- En cubiertas aisladas térmicamente, el soporte es una plancha de poliestireno extruido tipo DANOPREN® TR, con una capa separadora geotextil, DANOFELT® PY 200.
- En cubiertas sin aislamiento térmico el soporte es la lámina impermeabilizante asfáltica o sintética con tratamiento anti-raíces.
- La lámina drenante se coloca con los nódulos contra la impermeabilización.
- Extender el geotextil tipo DANOFELT® PY 200 sobre DANODREN® R20.
- La tierra vegetal se extiende directamente sobre la capa de geotextil.
- Se recomimenda regar la cubierta una vez terminada para que el DANODREN R20 retenga el agua por primera vez.

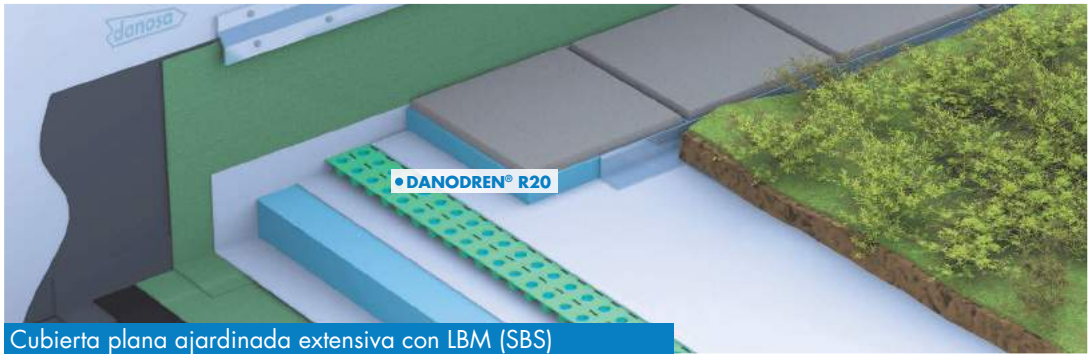
INDICACIONES Y ALMACENAJE

- Su uso no sustituye en ningun caso a la lámina impermeabilizante.
- El producto no es tóxico ni inflamable.
- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas

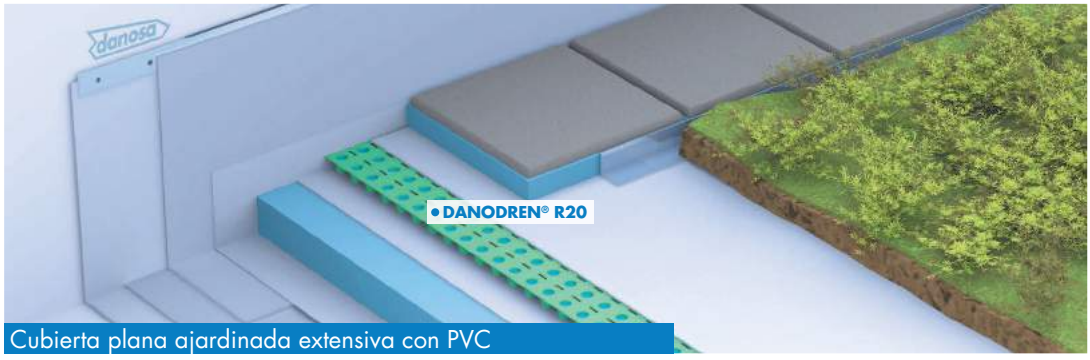
GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Rollos/ palet	Resistencia a compresión (kN/m²)	Capacidad de retención de agua (l/m²)	Capacidad drenante (l/m·s)
DANODREN® R20 2,00 x 20 m	5	100±20%	5.67	10 - 2

SOLUCIONES COMPATIBLES



Cubierta plana ajardinada extensiva con LBM (SBS)



Cubierta plana ajardinada extensiva con PVC

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-07/2017

DANOFELT® PY

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

Gramajes g/m²

120 150 200
300 400 500

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.

danosa
Building together

DANOFELT® PY

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.

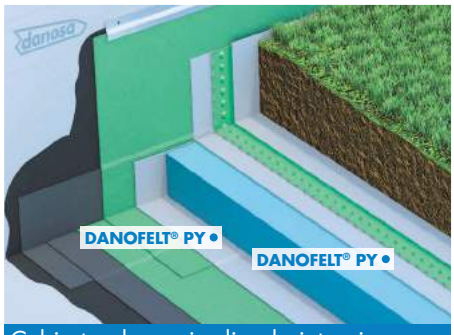
ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- 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 x160
		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 400	400	2,20 x 80
		4,40 x 80
DANOFELT® PY 500	500	2,20 x 70

SOLUCIONES COMPATIBLES



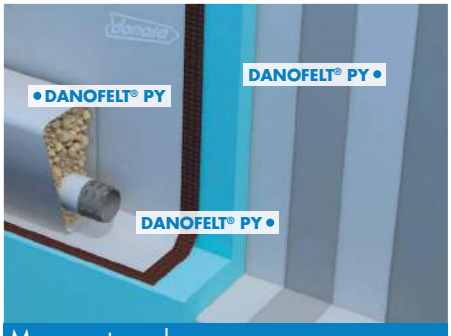
Cubierta plana ajardinada intensiva

Cubierta plana para vehículos

Cubierta plana invertida no transitable

Cubierta acústica técnica

Losa de cimentación



Muros enterrados

danosa
Building together

Consulta más soluciones DANOSA
Para más información: www.danosa.com
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-02/2017

GAMA DOMES

DANOLIGHT®

Claraboya fija, compuesta por cúpula y valva de metacrilato (PMMA), de 3mm de espesor, fijada sobre zócalo de poliéster reforzado de 15cm de altura, destinada únicamente a la iluminación cenital, dedicada a cualquier cubierta y en todo tipo de edificaciones.

Nombre comercial	Hueco forjado (mm)	Dimensiones cúpula (mm)	Altura cúpula (mm)
DANOLIGHT® Claraboya fija bivalva	600 x 600	520 x 520	105
	700 x 700	610 x 610	115
	700 x 1000	615 x 915	140
	800 x 800	710 x 710	125
	900 x 1200	820 x 1120	180
	1000 x 1000	915 x 915	180
	1200 x 1200	1105 x 1105	225
	2000 x 2000	1915 x 1915	330

DANOLIGHT®

DANOEXIT®

Claraboya practicable con apertura manual, compuesta por cúpula y valva de metacrilato (PMMA), de 3mm de espesor, fijada sobre zócalo de poliéster reforzado de 15cm de altura, para iluminación cenital y acceso a la cubierta. Dedicada a cualquier cubierta y en todo tipo de edificaciones.

Nombre comercial	Hueco forjado (mm)	Dimensiones cúpula (mm)	Altura cúpula (mm)
DANOEXIT® Claraboya practicable bivalva para acceso a cubierta	700 x 1000	615 x 915	165
	800 x 800	520 x 520	105
	900 x 1200	690 x 990	180
	1000 x 1000	915 x 915	125

DANOEXIT®

DANOVENT® MANUAL/ELÉCTRICO

Claraboya practicable compuesta por cúpula y valva de metacrilato (PMMA), de 3mm de espesor, fijada sobre zócalo de poliéster reforzado de 15cm de altura, destinada a la iluminación cenital y a la ventilación. Dedicada a cualquier cubierta y en todo tipo de edificaciones.

Nombre comercial	Hueco forjado (mm)	Dimensiones cúpula (mm)	Altura cúpula (mm)
DANOVENT® MANUAL Claraboya con apertura manual para ventilación	600 x 600	510 x 510	115
	700 x 700	610 x 610	115
	700 x 1000	615 x 915	140
	800 x 800	710 x 710	125
	900 x 1200	820 x 1120	180
	1000 x 1000	915 x 915	180

Nombre comercial	Hueco forjado (mm)	Dimensiones cúpula (mm)	Altura cúpula (mm)
DANVENT® ELÉCTRICO Claraboya con apertura eléctrica para ventilación	1000 x 1000	915 x 915	180

DANOVENT® MANUAL

GAMA DOMES

GAMA DE PRODUCTOS AUXILIARES

Nombre comercial	Dimensiones claraboya (mm)	Unidades / pack
Kit 5ud Valva **Kit 5ud Cúpula**	600 x 600	10
	700 x 700	10
	700 x 1000	5
	800 x 800	5
	900 x 1200	5
	1000 x 1000	5
	1200 x 1200	5
	2000 x 2000	5

Cúpula

Valva

MODO DE APLICACIÓN

- Centrar la base-zócalo sobre el hueco abierto en el tejado.
- Mediante tirafondos o clavos de acero, fijar la base-zócalo sobre la cubierta:
  - Tres unidades por metro sobre la periferia de talón del zócalo.
  - Sobre cubiertas de hormigón se realizará por tacos, arandelas y tirafondo de Ø 6mm.
  - Sobre cubiertas de chapa con aislante e impermeabilización, ésta se realizará mediante fijación por tornillos directo sobre la estructura. Si la colocación se realiza antes que la chapa, se instalará sobre un marco auxiliar fijado o soldado a la estructura. Si las claraboyas se instalan después de la colocación de la chapa, se fijarán a través de la chapa sobre la estructura.
- Aplicar la capa de impermeabilizante cubriendo la pared exterior de la base-zócalo.
- Retirar el film protector de las valvas y cúpulas.
- Colocar la valva sobre el zócalo, y poner las arandelas auto-adhesivas sobre la cara superior de la valva, haciéndolas coincidir con los taladros y encima de ella la cúpula, asegurándose que las marcas rojas coinciden.
- Atornillar la cúpula sobre la base del zócalo en los puntos taladrados para ello. Se recomienda la utilización de un taladro de embrague con un ajuste de par débil. El par máximo para el tornillo utilizado es de 14Nm.
- No apretar excesivamente los tornillos, ya que:
  - Se corre el riesgo de rotura de la cúpula.
  - Se anula el efecto de la junta de dilatación.
- Colocar los tapones embellecedores sobre los tornillos.

SOLUCIONES COMPATIBLES

Cubierta plana no transitable con iluminación natural

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

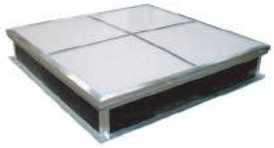
REV00-07/2017

GAMA EVACUM

DANOLIGHT® PLUS (iluminación)

Lucernario fijo para iluminación natural, compuesto por zócalo de chapa galvanizada de 1,5mm de espesor y 300 mm de altura, aislamiento térmico de perlita y cúpula de policarbonato celular de 10 mm de espesor, curvado por crucetas metálicas. Incluye reja anticaida en la base del zócalo.

Nombre comercial	Hueco forjado (mm)	Dimension exterior (mm)	Altura (mm)
DANOLIGHT® PLUS Lucernario fijo para iluminación natural	1500 x 1500	1680 x 1680	310
	2000 x 2000	2180 x 2180	
	1000 x 2000	1180 x 2180	
	2000 x 3000	2180 x 3180	



DANOLIGHT® PLUS

EVACUM® S.E. 24V (evacuación de humo)

Aireador para evacuación de humos, compuesto por zócalo de chapa galvanizada de 1,5mm., de espesor y 300mm de altura. Incluye aislamiento térmico, cúpula de policarbonato celular de 10mm de espesor y mecanismo de apertura mediante fusible térmico y cerrojo electromagnético, que libera el sistema automáticamente al llegar a 91°C, bien por acción del fuego o por señal eléctrica de 24Vcc enviada desde central de incendios.

Nombre comercial	Hueco forjado (mm)	Dimension exterior (mm)	Altura cúpula (mm)
EVACUM® S.E. 24V Aireador para evacuación de humos	1500 x 1500	1640 x 1640	310
	2000 x 2000	2140 x 2140	
	1000 x 2000	1140 x 2140	

EVACUM® S.E. 24V

EN 12101: Re50-Tipo A, SL75, WL500, B300, B-s1 d0

EVACUM® S.E. NEUMATIC (evacuación de humo + opción ventilación)

Aireador para evacuación de humos, compuesto por zócalo de chapa galvanizada de 1,5mm de espesor y 300mm de altura. Incluye aislamiento térmico, cúpula de policarbonato celular de 10mm de espesor y mecanismo de apertura mediante pistón neumático, botella de CO_2 comprimido y ampolla de alcohol que libera el sistema automáticamente al alcanzarse los 68°C. Puede emplearse para ventilación diaria si se conecta al sistema de ventilación del edificio (presión 8-10bar).

Nombre comercial	Hueco forjado (mm)	Dimension exterior (mm)	Altura cúpula (mm)
EVACUM® S.E. NEUMATIC Aireador para evacuación de humos	1500 x 1500	1640 x 1640	310
	2000 x 2000	2140 x 2140	
	1000 x 2000	1140 x 2140	
	2000 x 3000 *	2180 x 3180	

* Exutorio automático de doble compuerta

EVACUM® S.E. NEUMATIC

EN 12101: Re50-Tipo A, SL125, WL1500, B300, B-s1 d0

EVACUM® S.E. TORNO (evacuación de humo + opción ventilación)

Aireador para evacuación de humos y opción de ventilación, compuesto por zócalo de chapa galvanizada de 1,5mm de espesor y 300mm de altura. Incluye aislamiento térmico, cúpula de policarbonato celular de 10mm de espesor y mecanismo de fusible térmico con apertura a 91°C, cable de acero y manivela, con dos roldanas articuladas (10 metros de cableado) para ventilación natural.

Nombre comercial	Hueco forjado (mm)	Dimension exterior (mm)	Altura cúpula (mm)
EVACUM® S.E. TORNO Aireador para evacuación de humos	2000 x 2000	2140 x 2140	310
	1000 x 2000	1140 x 2140	

EVACUM® S.E. TORNO

danosa
Building together

GAMA DOMES

MÉTODOS DE APERTURA

EVACUM SE NEUMATIC: Bombona de CO_2 con ampolla de alcohol de apertura a 68°C

EVACUM SE 24V: Cerrojo electromagnético 24V, con fusible de apertura a 91°C

EVACUM SE TORNO: Torno manual o automático con fusible de apertura a 91°C

MODO DE APLICACIÓN

Posicionamiento del exutorio

- La orientación de la apertura será a favor de los vientos dominantes.
- La pendiente máxima del tejado será de 25° cuando el eje de giro sea paralelo a la pendiente y la superficie sea inferior a $2m^2$.
- La pendiente máxima del tejado será de 20° cuando el eje de giro sea paralelo a la pendiente y la superficie sea superior a $2m^2$.
- La pendiente máxima del tejado será de ± 3° cuando el eje de giro sea perpendicular a la pendiente.

Fijación en función del tipo de tejado

- A tejado de solera: Mediante tornillos autorroscantes o remaches cada 500 mm. aprox.
- A tejado metálico nervado: mediante tornillos autorroscantes o remaches cada 330 mm. aprox.
- A tejado con teja de cerámica: Mediante clavos específicos cada 200 mm.
- El aislamiento incluye una lámina bituminosa para acoplar la membrana asfáltica de impermeabilización. Existe la opción de dejar el aislamiento sin remate para acometer otro tipo de solución posterior.

Remate de zócalo con impermeabilización de cubierta

- Una vez fijado el zócalo metálico de EVACUM S.E. sobre el soporte resistente de cubierta, debe remontarse la impermeabilización mediante una banda perimetral, debidamente sellado en coronación.

MANTENIMIENTO

- Se revisarán anualmente: ausencia de óxido, estado de la tornillería, estado del policarbonato (más limpieza de celdas), engrase de pernos y cilindros neumáticos y muelles.
- Para la revisión de los anteriores elementos es necesario realizar la apertura del sistema.
- La limpieza de las cúpulas se realizará mediante agua jabonosa, excluyendo todo producto corrosivo.
- Para realizar un adecuado seguimiento, garantizando la efectividad del sistema de evacuación de incendios, Danosa recomienda consultar nuestro manual de mantenimiento, disponible en la página web.

SOLUCIONES COMPATIBLES

Cubierta plana no transitable con evacuación de humos

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV00-07/2017

Building together

IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO
PARA EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Descubre un mundo de soluciones DANOSA,
también disponibles bibliotecas BIM
www.danosa.com

BIM danosa

DANOSA ESPAÑA
Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico
Polígono Industrial. Sector 9.
19290 Fontanar, Guadalajara, España

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

DANOSA PORTUGAL
Zona Industrial Da Zicofa. Rua da Sismaria, Lote 12.
2415-809 Leiria, Portugal

Tel.: (+351) 244 843 110
portugal@danosa.com

DANOSA MAROC
14, Bd de Paris, 5ème Etage. Bureau nº 48.
Casablanca, Maroc

Tel.: (+212) 522 221 153
maroc@danosa.com

DANOSA MÉXICO
Tel.: +00 52 155 356 769 52
mexico@danosa.com

DANOSA FRANCE
23, Route de la Darse - Bât XIII A.
94380 Bonneuil-Sur-Marne, France

Tel.: (+33) 0 141 941 890
france@danosa.com

DANOSA UK
Unit 12, Admiral Park. Airport Service Road.
PO3 5RQ Portsmouth, Hampshire, United Kingdom.

Tel.: (+44) 8450 740 553
uk@danosa.com

DANOSA ANDINA
Cra. 7 #82-66. Oficina 311
Bogotá D.C., Colombia

Tel.: (+57) 3173 729 559
andina@danosa.com

TIKIDAN
Tikitar Estate, Village Road, Bhandup (West)
400 078, Mumbai, India.

Tel.: (+91) 2241 266 666
info@tikidan.in