

LÁMINA AUTOADHESIVA SELF-DAN BTM

La Lámina autoadhesiva Self-Dan BTM es una lámina impermeabilizante bituminosa autoadhesiva de superficie no protegida de 1.5 kg/m².

Está compuesta por un mástico bituminoso autoadhesivo de betún modificado con polímeros. En su cara externa lleva un film a base de poliolefinas coextrusionadas, la cual le sirve como armadura y en su cara inferior un film plástico antiadherente .

Su uso está indicado específicamente para la impermeabilización de muros enterrados y cubiertas inclinadas bajo teja.



MARCADO CE



Nº de Organismo Notificado: 0099

DERIVADOS ASFALTICOS NORMALIZADOS S.A.
Calle La Granja 3 (28108 - Alcobendas, MADRID)

Año de colocación del Mercado CE: 2006
Nº Certificado CPF: 0099 / CPD / A85 / 0013
Norma UNE-EN 13707

Fabricado en: Poligono Industrial Sector 9 (19290 - FONTANAR, Guadalajara)

Lámina de 1 m x 20 m x 1.5 kg/m² de betún modificado con elastómeros (SBS) con un film a base de poliolefinas coextrusionadas como protección en su cara superior, que le sirve como armadura y un film plástico antiadherente en su cara inferior.

DATOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Comportamiento frente a un fuego externo	PND	-	UNE-EN 1187;prUNE-EN 13501-5
Reacción al fuego	E	-	UNE-EN 11925-2; UNE-EN 13501-1
Estanquidad al agua	Pasa	-	UNE-EN 1928
Resistencia a la tracción longitudinal	200 ± 100	N/5cm	UNE-EN 12311-1
Resistencia a la tracción transversal	200 ± 100	N/5cm	UNE-EN 12311-1
Elongación a la rotura longitudinal	35 ± 15	%	UNE-EN 12311-1
Elongación a la rotura transversal	35 ± 15	%	UNE-EN 12311-1
Resistencia a la penetración de raíces	No Pasa	-	prEN 13984
Resistencia a la carga estática	PND	kg	UNE-EN 12730
Resistencia al impacto	PND	mm	UNE-EN 12691
Resistencia al desgarro longitudinal	PND	N	UNE-EN 12310-1
Resistencia al desgarro transversal	PND	N	UNE-EN 12310-1
Resistencia de juntas: pelado de juntas	PND	-	UNE-EN 12316-1
Resistencia de juntas: cizalla de la soldadura	200 ± 100	-	UNE-EN 12317-1
Flexibilidad a bajas temperaturas	< -15	°C	UNE-EN 1109
Factor de resistencia a la humedad	115.000	-	EN 1931
Coefficiente de densidad de flujo de humedad	2.56, Exp-9	Kg/(m ² .s)	EN 1931
Sustancias peligrosas	PND	-	-
Durabilidad estanquidad	Pasa	Pasa	UNE-EN 1928
Durabilidad tracción longitudinal	200 ± 100	N/5cm	UNE-EN 12311-1
Durabilidad tracción transversal	200 ± 100	N/5cm	UNE-EN 12311-1

Pasa = Positivo o correcto No pasa = Negativo PND = Prestación no determinada - = No exigible

DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

DATOS TÉCNICOS ADICIONALES	VALOR	UNIDAD	NORMA
Masa nominal	1.5	kg/m ²	-
Masa mínima	1.35	kg/m ²	-
Resistencia a la fluencia a altas temperaturas	> 70	°C	UN-EN 1110
Estabilidad dimensional a elevadas temperaturas (longitudinal)	< 1.0	%	UNE-EN 1107-1
Estabilidad dimensional a elevadas temperaturas (transversal)	< 1.0	%	UNE-EN 1107-1
Determinación de la pérdida de gránulos	PND	%	UNE-EN 12039

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DERIVADOS ASFÁLTICOS NORMALIZADOS S.A.
Calle La Granja 3 (28108 - Alcobendas, MADRID)

Lámina de 1 m x 20 m x 1.5 kg/m² de betún modificado con elastómeros (SBS) con un film a base de poliolefinas coextrusionadas como protección en su cara superior, que le sirve como armadura y un film plástico antiadherente en su cara inferior.

Producto conforme con el Anexo Z.A. de la UNE-EN 13707
Almacenar en posición vertical. Los rollos deberán estar resguardados de la intemperie y aislados de la humedad. No aplicar a temperaturas inferiores a -10 °C.

Nº Certificado CPF: 0099 / CPD / A85 / 0013

José Antonio Manzarbeitia Valle
Director de Calidad e Investigación.
En Fontanar, a 01 de Marzo de 2009

NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

Cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación.
Cumple con los requisitos de la norma UNE EN 13707
Cumple con los requisitos del Mercado CE.

CAMPO DE APLICACIÓN

La lámina SELF-DAN BTM se utiliza en la impermeabilización de muros de sótano, realizados en hormigón o en ladrillo macizo enfoscado, siempre que la solución esté provista de una imprimación previa del soporte y la lámina esté protegida con una lámina drenante tipo DANODREN por la cara exterior en contacto con el terreno.
También se utiliza bajo teja en cubiertas inclinadas para asegurar la estanqueidad de la cubierta en caso de desplazamiento o rotura de las piezas.

Uso recomendado:

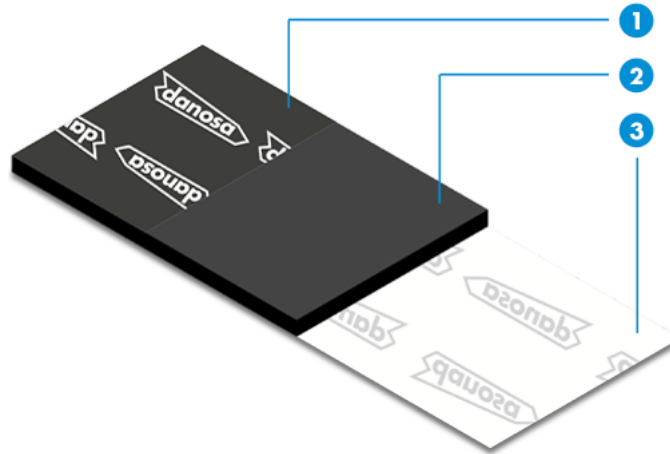
- Lámina impermeabilizante bajo teja en cubiertas inclinadas.
- Lámina impermeabilizante en trasdós exterior de muro.

Otros usos:

- Impermeabilización de estructuras enterradas y cimentaciones.
- Impermeabilización de zonas húmedas en interior de edificios (cocinas, cuartos de baño, aseos, vestuarios, etc...).
- Impermeabilización de balcones y tendederos cubiertos.

PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN	VALOR	UNIDAD
Longitud	20	m
Ancho	1	m
Superficie por rollo	20	m ²
Rollos por palet	24	rollos
Código de Producto	192104	-



1. film a base de poliolefinas coextrusionadas
2. betún modificado con elastómeros (SBS)
3. film plástico antiadherente

VENTAJAS Y BENEFICIOS

La lámina SELF-DAN BTM, al estar constituida por un mástico de betún modificado con polímeros que mejora sustancialmente al resto de másticos bituminosos, aporta unas prestaciones muy superiores en comportamiento a altas y bajas temperaturas, elasticidad y resistencia al envejecimiento, lo que conlleva una mejora de la durabilidad de la lámina y de la seguridad de la membrana impermeabilizante.

La lámina SELF-DAN BTM, al incorporar en su cara externa un film a base de poliolefinas coextrusionadas que hace de armadura, presenta las siguientes ventajas que proporcionan beneficios concretos al sistema:

VENTAJAS

- Impermeabilidad total al agua y vapor de agua
- Facilidad y rapidez 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.

BENEFICIOS

- Conserva mejor sus propiedades con el paso del tiempo.
- Total flexibilidad del material para una perfecta adecuación al soporte.
- Perfectamente adherencia sobre gran número de soportes (hormigón, fibrocemento, metal, teja, etc).
- Mejor comportamiento ante la eventual exposición al sol en un muro hasta su protección.
- Asegura la estanqueidad de la cubierta ante la rotura de las tejas.
- Colabora a aumentar la durabilidad de la lámina.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

La superficie del soporte base deberá ser resistente, uniforme, lisa, estar limpia, seca y carecer de cuerpos extraños. En caso de ser un aislamiento térmico, las placas se colocarán a matajuntas y sin separaciones entre placas superiores a 0,5 cm.

- Lámina bajo teja en sistema adherido con protección pesada. 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. En el caso de soportes de mortero u hormigón, previamente se aplicará una imprimación bituminosa (Curidán, Impridán 100, Maxdán o Maxdán Caucho). En el caso de que el soporte sea un panel de aislamiento térmico soldable, es decir, acabado en asfalto (Rocdán A o Rocdán PIR VA), no será necesaria la imprimación. Los solapes se han de realizar de igual forma entre rollo y rollo, y serán de 8 cm. tanto en el sentido longitudinal como en el transversal.

- Impermeabilización por el trasdós exterior de muros. Los rollos se colocan en posición vertical. 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. Previamente se aplicará una imprimación bituminosa (Curidán, Impridán 100, Maxdán o Maxdán Caucho). Los solapes se han de realizar de igual forma entre rollo y rollo, y serán de 8 cm. tanto en el sentido longitudinal como en el transversal. Para la más fácil instalación, se recomienda cortar los rollos en dimensiones más pequeñas, más manejables.

INDICACIONES IMPORTANTES Y RECOMENDACIONES

- En cubiertas planas, no puede usarse como sistema de impermeabilización monocapa.
- Este producto forma parte de un sistema de impermeabilización, por lo que se deberá tener en cuenta todos los documentos a los que haga referencia el Manual de Soluciones de Danosa, así como toda normativa y legislación de obligado cumplimiento al respecto.
- En caso de ser necesario adherirse sobre elementos metálicos, caso de perfiles de chapa plegada en petos y juntas de dilatación, en cubierta deck, previamente se aplicará una imprimación bituminosa (Impridán 100) a toda la superficie a soldar.
- Se controlará la posible incompatibilidad entre los aislamientos térmicos y la impermeabilización.
- Si se prevén dilataciones que pudieran afectar a la lámina, se utilizará una capa separadora entre ésta y los paneles aislantes de poliestireno extruido, a fin de que cada producto dilate de manera independiente.
- Se evitará proyectar espuma de poliuretano directamente encima de la impermeabilización sin la utilización de una capa separadora adecuada (geotextiles, capas de mortero, film de polietileno, etc...).
- En caso de rehabilitación, se tendrá en cuenta las incompatibilidades químicas con antiguas impermeabilizaciones consistentes en láminas de PVC flexible y másticos modificados de base alquitrán, pudiendo ser necesario la eliminación total o utilizar capas separadoras adecuadas (geotextiles, capas de mortero, film de polietileno, etc...).
- En caso de obra nueva y rehabilitación se tendrá en cuenta las posibles incompatibilidades químicas con las láminas de betún modificado con plastómero APP.

NOTA: Para mayor información sobre los sistemas Danosa en que interviene SELF-DAN BTM, rogamos ver documento "Soluciones de impermeabilización".

MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Este producto no es tóxico ni inflamable.
- Se almacenará en un lugar seco y protegido de la lluvia, el sol, el calor y las bajas temperaturas.
- Se almacenará en posición vertical.
- No se apilará un palet sobre otro.
- Se utilizará por orden de llegada a la obra.
- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas puedan resultar perjudiciales, en particular cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta, cuando llueva o la cubierta esté mojada, humedad superficial > 8% según NTE QAT, o cuando sople viento fuerte.
- Lámina Autoadhesiva SEL-DAN BTM no debe ser instalada cuando la temperatura ambiente, del producto o del soporte sea inferior a +10 °C.
- En tiempo frío conviene calentar ligeramente el soporte con el soplete.
- En todos los casos, deberán tenerse en cuenta las normas de Seguridad e Higiene en el trabajo, así como las normas de buena práctica de la construcción.
- Danosa recomienda consultar la ficha de seguridad de este producto que está disponible permanentemente en www.danosa.com, o bien puede solicitarse por escrito a nuestro Departamento Técnico.
- Para cualquier aclaración adicional, rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

AVISO

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y usos de los productos o sistemas Danosa, se basa en los conocimientos adquiridos por danosa hasta el momento actual y siempre y cuando los productos hayan sido almacenados y utilizados de forma correcta.

No obstante, el funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos y de otros factores fuera del alcance de danosa. Así, la garantía ofrecida pues, se limita a la calidad intrínseca del producto suministrado. Danosa se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.

Los valores que aparecen en la ficha técnica son resultados de los ensayos de autocontrol realizados en nuestro laboratorio. Septiembre 2006

Página web: www.danosa.com E-mail: info@danosa.com Teléfono: 902 42 24 52