

FICHAS TÉCNICAS

Pol. Talluntxe II calle B nave 86
31110 Noain Navarra
T. 948316641 · M. 630960865
F. 948316642
jcruchaga@navimper.com
www.navimper.com

GLASDAN 40/GP POL

Lámina bituminosa de superficie autoprottegida tipo LBM-40/G-FV.

Está compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros, acabada en su cara externa en pizarra de color natural, gris claro, rojo, verde o blanco como material de protección. En su cara interna, como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación.



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: Polígono Industrial Sector 9 (19290 - FONTANAR, Guadalajara)

Lámina de 1 m x 10 m x 4 kg/m² de betún modificado con plastómeros con fieltro de fibra de vidrio, terminación antiadherente en la cara interna por un film plástico y como material de protección, en la cara externa de la lámina granulo mineral. Colocación adhesión mediante soplete.

DATOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Comportamiento frente a un fuego externo	Broof(t1)	-	UNE-EN 1187; UNE-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	350 ± 100	N/5cm	UNE-EN 12311-1
Resistencia a la tracción transversal	250 ± 100	N/5cm	UNE-EN 12311-1
Elongación a la rotura longitudinal	PND	%	UNE-EN 12311-1
Elongación a la rotura transversal	PND	%	UNE-EN 12311-1
Resistencia a la penetración de raíces	No Pasa	-	EN 13948
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	PND	-	UNE-EN 12317-1
Flexibilidad a bajas temperaturas	< -15	°C	UNE-EN 1109
Factor de resistencia a la humedad	20.000	-	UNE-EN 1931
Sustancias peligrosas	PND	-	-
Durabilidad flexibilidad	-5 ± 5	°C	UNE-EN 1109
Durabilidad fluencia	120 ± 10	°C	UN-EN 1110

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

DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

DATOS TÉCNICOS ADICIONALES	VALOR	UNIDAD	NORMA
Masa nominal	4	kg/m ²	-
Masa mínima	3.8	kg/m ²	-
Espesor nominal	2.5(SOLAPO)	mm	-
Resistencia a la fluencia a altas temperaturas	>130	°C	UN-EN 1110
Estabilidad dimensional a elevadas temperaturas (longitudinal)	PND	%	UNE-EN 1107-1
Estabilidad dimensional a elevadas temperaturas (transversal)	PND	%	UNE-EN 1107-1
Determinación de la pérdida de gránulos	< 30	%	UNE-EN 12039

Tolerancia de espesor de láminas = -0,3 mm, excepto láminas de espesor 2 y 2,4 mm con tolerancia = -0,2 mm

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

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

Lámina de 1 m x 10 m x 4 kg/m² de betún modificado con plastómeros con fieltro de fibra de vidrio, terminación antiadherente en la cara interna por un film plástico y como material de protección, en la cara externa de la lámina granulo mineral. Colocación adhesión mediante soplete.

Producto conforme con el Anexo Z.A. de la UNE-EN 13707.

Almacenar en posición vertical, apoyando el rollo sobre el lado contrario al de la banda de solape. Los rollos deberán estar resguardados de la intemperie y aislados de la humedad. No aplicar a temperaturas inferiores a -5 °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.

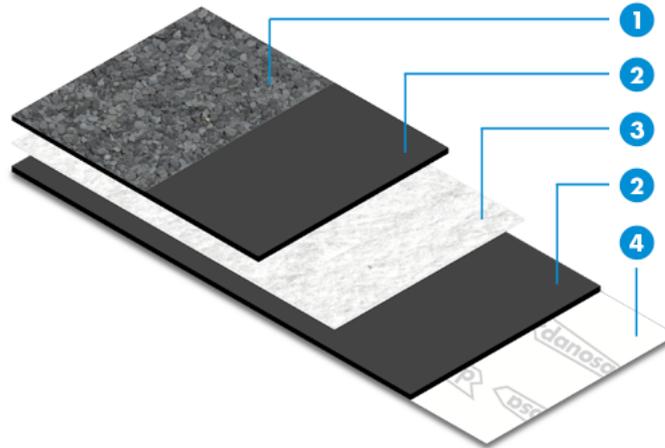
CAMPO DE APLICACIÓN

Uso recomendado:

- Cubiertas no transitables autoprotegidas: Lámina superior de membranas impermeabilizantes multicapa con autoprotección mineral (membranas GA-5 y GA-6 según la norma UNE 104-402/96).

PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN	VALOR	UNIDAD
Longitud	10	m
Ancho	1	m
Superficie por rollo	10	m ²
Rollos por palet	25	rollos
Código de Producto	141305 Negro 141324 Gris Claro	-



1. granulo mineral
2. betún modificado con plastómeros
3. fieltro de fibra de vidrio
4. film plástico

VENTAJAS Y BENEFICIOS

El mástico de betún modificado con plastómeros aporta unas elevadas prestaciones a altas y bajas temperaturas, plasticidad y resistencia al envejecimiento, lo que conlleva una mayor durabilidad de la lámina y una mayor seguridad de la membrana impermeabilizante.

La armadura de fieltro de fibra de vidrio tiene las siguientes ventajas:

- Gran estabilidad dimensional.
- Escasa variación térmica.
- Fácil adaptabilidad.

El acabado mineral aporta a la lámina resistencia a los rayos UV, necesario en las impermeabilizaciones vistas. Por lo tanto esta lámina se puede utilizar como capa superior en membranas bicapa con protección pesada adheridas (membrana PA-8 según la norma UNE 104-402/96) sustituyendo a la lámina plastificada, en aquellos casos en que se prevea que va a transcurrir cierto tiempo entre ejecución de la impermeabilización y de la protección.

MODO DE EMPLEO

- Lámina superior de membranas impermeabilizantes multicapa con autoprotección mineral.

La lámina se dispone en la misma dirección que la lámina inferior, desplazando la línea de solape aproximadamente la mitad del rollo. La lámina se suelda totalmente a la inferior con soplete. Los solapes se han de soldar, y serán de 8 cm. tanto en el sentido longitudinal como 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.

INDICACIONES IMPORTANTES Y RECOMENDACIONES

- No puede usarse en un sistema de impermeabilización monocapa.
- No utilizar en cubierta ajardinada.
- 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 de obligado cumplimiento al respecto.
- Las láminas fabricadas con betún elastómero requieren mayor aporte de soplete que las láminas fabricadas con betún elastómero SBS para poderlas trabajar correctamente. Es importante tener en consideración este aspecto al soldar las láminas al soporte, al soldar los solapes de las láminas y al soldar las láminas entre sí.
- No existe incompatibilidad química entre la gama de láminas Danosa de oxiasfalto, de betún elastómero SBS y de betún plastómero.

- Se controlará la posible incompatibilidad entre los aislamientos térmicos y la impermeabilización.
- 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 otras láminas.
- Las láminas autoprotegidas acabadas en colores claros se comportan mejor térmicamente.
- Las láminas autoprotegidas son láminas de acabado visto, por lo que hay que esmerarse en la colocación.
- Las láminas autoprotegidas en gránulo mineral o cerámico coloreado pueden presentar diferencias de tonalidad en el color dependiendo de los distintos lotes de fabricación.

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.
- 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.
- GLASDAN 40 GP/POL no debe ser instalado cuando la temperatura sea inferior a -5 °C.
- 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.

NOTA: Para mayor información sobre los sistemas Danosa en que interviene GLASDAN 40/GP POL, rogamos ver documento "Soluciones de impermeabilización".

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



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 032 / 001890
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 1/2
2010-03-03

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

**LÁMINAS BITUMINOSAS CON ARMADURA
PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS**

REINFORCED BITUMEN SHEETS FOR ROOF WATERPROOFING

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

DERIVADOS ASFALTICOS NORMALIZADOS, S.A.
CL LA GRANJA, 3
28108 ALCOBENDAS (Madrid - ESPAÑA)

y elaborado en

and manufactured in

PI SECTOR 9
19290 FONTANAR (Guadalajara - ESPAÑA)

es conforme con

complies with

UNE-EN 13707:2005 (EN 13707:2004)

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 32.01.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 32.01.

Fecha de concesión: **2010-03-03**
First issued on:

Fecha de caducidad: **2015-03-03**
Expires on:


AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
El Director General de AENOR
General Manager



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 032 / 001890
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 2/2
2010-03-03

Marca comercial:	GLASDAN 40/GP POL
Trade Mark:	

Designación Designation	LBM-40/G-FV
Armadura Reinforcement	FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO
Comportamiento frente a un fuego externo External fire performance	Broof (t1)
Reacción al fuego Reaction to fire	E
Estanquidad Watertightness	SI
Resistencia a la cizalla de juntas long/trans (N/50 mm) Shear resistance of joints	-
Fuerza máxima de tracción long/trans (N/50 mm) Maximun tensile force	350±100 / 250±100
Elongación long/trans (%) Elongation	-
Resistencia a la penetración raíces Resistance to root penetration	-
Resistencia al impacto (mm) Resistance to impact	-
Resistencia a una carga estática (kg) Resistance to static loading	-
Estabilidad dimensional (%) Dimensional stability	-
Plegabilidad a bajas temperaturas (°C) Plegability at low temperature	<=-15
Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas (°C) Flow resistance at elevated temperatures	>=120
Durabilidad: Plegabilidad °C/Fluencia (°C) Durability: Plegability/Flow resistance	-5±5 / 120±10
Adhesión granulos (%) Adhesion of granules	20 (-20/+10)

1.- Identificación del Producto	9.- Propiedades Físico-Químicas
2.- Información sobre los Componentes	10.- Estabilidad y Reactividad
3.- Identificación de los Peligros	11.- Información Toxicológica
4.- Primeros Auxilios	12.- Información Ecológica
5.- Medidas de lucha contra Incendios	13.- Eliminación de Residuos
6.- Medidas a tomar en caso de Vertido Accidental	14.- Información relativa al Transporte
7.- Manipulación y Almacenamiento	15.- Información Reglamentaria
8.- Controles de Exposición y Manipulación Personal	16.- Información Adicional

1.- Identificación del Producto

NOMBRE COMERCIAL: Glasdan 40/GP POL

TIPO DE PRODUCTO: Lámina impermeabilizante de betún modificado con plastómeros con autoprotección mineral.

NORMA UNE: EN 13707

FABRICANTE/DISTRIBUIDOR: DANOSA

Calle La Granja, 3

28108 Alcobendas (Madrid)

Teléfono: 91 658 68 50

2.- Información sobre los Componentes

Lámina con asfalto, elastómeros y cargas minerales.

3.- Identificación de los Peligros

En condiciones normales, el producto no es peligroso.

Cuando se aplica a fuego, existe el riesgo de quemaduras.

La inhalación de vapores bituminosos puede causar irritación del aparato respiratorio.

4.- Primeros Auxilios

Quemaduras durante su colocación: Tratar la parte afectada con abundante agua fría. Después del enfriamiento, no hacer ningún intento de quitar el betún de la piel, forma una capa protectora estéril. Habitualmente la capa de betún se separará sola después de algunos días. Solo disolventes aprobados médicamente (parafinas líquidas medicinales) pueden ser utilizados para eliminar el betún de las quemaduras.

En ojos enjuagar durante al menos 10 minutos con agua corriente manteniendo los párpados abiertos. Consultar con el oculista.

En caso de inhalación de vapores sacar al accidentado al aire libre. Buscar atención médica.

5.- Medidas de lucha contra Incendios

Utilizar polvo químico en seco o espuma, extintores de gas inerte o spray de agua (niebla).

6.- Medidas a tomar en caso de Vertido Accidental

El material a temperatura ambiente puede ser manipulado sin precauciones especiales.

7.- Manipulación y Almacenamiento

Protección personal: Durante el manejo y transporte, no se requiere.

Cuando sea necesaria la aplicación a fuego, se deberán tomar las debidas precauciones: uso de guantes resistentes al calor, zapatos y ropa protectora.

Condiciones de almacenamiento: Ver etiqueta. Almacenar a cubierto.

8.- Controles de Exposición y Manipulación Personal

Protección de las vías respiratorias: Es aconsejable procurar buena ventilación durante su aplicación.

Protección de los ojos: Es aconsejable el uso de gafas protectoras.

Protección de las manos y de la piel: Es aconsejable utilizar guantes resistentes al calor y ropa adecuada.



9.- Propiedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido laminar.

Color: gris (negro).

Láminas con autoprotección: En función de la autoprotección.

Características del mástico bituminoso:

punto de reblandecimiento: >110°C

penetración a 25°C: 25-60 dmm

insoluble en agua

parcialmente soluble en disolvente orgánico

flash point: >240°C

Para más información, consultar la ficha técnica correspondiente.

10.- Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable a temperatura ambiente.

Condiciones a evitar: Temperaturas extremas. Las temperaturas superiores a 80°C alteran el material y aceleran su degradación.

11.- Información Toxicológica

En condiciones normales el producto no es tóxico.

12.- Información Ecológica

Persistencia y degradabilidad: Los componentes del producto no se degradan significativamente.

Efecto sobre el medio ambiente / ecotoxicidad: El producto no es tóxico para el medio ambiente. No es peligroso para las plantas o para el medio acuático.

13.- Eliminación de Resíduos

Eliminar vía vertedero según las reglamentaciones locales.

14.- Información relativa al Transporte

Se comercializa como láminas enrolladas en forma de bobina y se transportan sueltas o agrupadas en palets, siendo estables a temperatura ambiente y durante el transporte.

Número de identificación de peligro: 44

15.- Información Reglamentaria

El producto, como tal, no está clasificado como peligroso.

No requiere etiquetado especial.

16.- Información Adicional

Estos productos no contienen materias primas recicladas.

Aunque en otros países, como Alemania, ya hay experiencia en reciclar los restos de estos productos, en España aún no se tiene desarrollado este tema.

ESTE PRODUCTO DEBE SER ALMACENADO, MANIPULADO Y USADO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE UNA BUENA HIGIENE INDUSTRIAL Y EN CONFORMIDAD CON CUALQUIER REGULACIÓN LEGAL BAJO LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL RECEPTOR O CLIENTE.

LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ESTÁ BASADA EN EL ESTADO ACTUAL DE NUESTROS CONOCIMIENTOS E INTENTA DESCRIBIR NUESTRO PRODUCTO DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD, POR LO TANTO NO HA DE SER INTERPRETADA COMO GARANTÍA DE PROPIEDADES ESPECÍFICAS.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE *EC Certificate of conformity*

0099/CPD/A85/0013

2010-01-20
Pg.1/4

En virtud del Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, modificado por el Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se dictan disposiciones para la aplicación de la directiva 89/106/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 21 de diciembre de 1988, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros sobre los productos de construcción, se ha verificado que el

In application of the Royal Decree 1630/1992 of 29 December 1992, as amended by Royal Decree 1328/1995 of 28 July 1995, relative to the application of the directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive), it has been stated that the

Producto: **LÁMINAS BITUMINOSAS**
Product BITUMEN SHEETS

Referencias: *ver anexo*
References: see annex

Norma: **VER ANEXO (See annex)**
Standard:

Suministrado por: **DERIVADOS ASFALTICOS NORMALIZADOS, S.A.**
Supplied by CL LA GRANJA, 3
28108 ALCOBENDAS (Madrid - ESPAÑA)

Fabricado en: **PI SECTOR 9**
Manufactured in 19290 FONTANAR (Guadalajara - ESPAÑA)

se somete por el fabricante a un control de producción en fábrica y al ensayo posterior de las muestras tomadas en la fábrica de acuerdo con un plan de ensayo preestablecido y que el organismo notificado AENOR ha llevado a cabo la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y que realiza el seguimiento periódico, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica. Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descritas en el Anexo ZA de la norma mencionada arriba y que el producto cumple todos los requisitos mínimos. Este documento faculta al fabricante para fijar el marcado CE. Este certificado es válido salvo anulación o retirada por AENOR.

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body AENOR has performed the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the periodic surveillance, assessment and approval of the factory production control. This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity described in Annex ZA of the above mentioned standard were applied and that the product fulfils all the minimum prescribed requirements. This document allows the manufacturer to affix the CE marking. This Certificate remains valid unless cancelled or withdrawn by AENOR.

Fecha de concesión: **2006-08-29**
Date of first issue:

Fecha de emisión: **2010-01-20**
Date of issue:


Ramón NAZ PAJARES
El Director General/General Manager

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE

EC Certificate of conformity

0099/CPD/A85/0013

2010-01-20

Pg.2/4

ANEXO

ANNEX

Marca comercial	Norma de referencia
Trade mark	Reference standard
ASFALDAN AL-80 TIPO 20 P OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ASFALDAN AL-80 TIPO 20 P POL	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ASFALDAN AL-80 TIPO 25 P OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ASFALDAN AL-80 TIPO 25 P POL	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ASFALDAN AL-80 TIPO 30 ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ASFALDAN AL-80 TIPO 30 P OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ASFALDAN AL-80 TIPO 30 P POL	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
BANDA DE REFUERZO - AL-80 TIPO 30 (0.33) OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
BANDA DE REFUERZO E 30 P (0.32)	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
BANDA DE REFUERZO E 30 P (0.32) OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
BANDA DE REFUERZO E 30 P (0.48).	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
BANDA DE REFUERZO E 30 P (0.48) OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
BANDA DE REFUERZO E 40 P (0.32) OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
CHAPE ALU T.30	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
DANOPLAX 30 P OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
DANOPLAX 40 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
DANOPLAX 40 P OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
DANOPLAX 40 P POL	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
EQUERRE G 30 P (0.20) ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
EQUERRE G 30 P (0.32) ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ESTERDAN EQUERRE 25 AP ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN EQUERRE 25 ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN FM 30 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN PLUS 40 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN PLUS FM 30 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN PLUS 40/GP ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST. JARDÍN	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN PLUS 50/GP PASILLOS TÉCNICOS	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ESTERDAN 30 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN 30 P ELAST. AUTOADHESIVO	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN 30 P ELAST. SEMIADHESIVO	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN 30 P OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007

Este certificado anula y sustituye al certificado A85/000013, de fecha 2009-09-29.
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate A85/000013, dated 2009-09-29.
The partial reproduction of this document is not permitted.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE

EC Certificate of conformity

0099/CPD/A85/0013

2010-01-20

Pg.3/4

Marca comercial	Norma de referencia
Trade mark	Reference standard
ESTERDAN 30 P POL	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ESTERDAN 30 P.A. ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ESTERDAN 36 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN 40 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN 40 P OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ESTERDAN 40 P POL	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ESTERDAN 40/GP OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ESTERDAN 40/GP POL	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
ESTERDAN 48 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN 48 P POL	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007 UNE-EN 13969:2005 ; UNE-EN 13969:2005/A1:2007
ESTERDAN 50/GP POL	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN AL-80 TIPO 30 OXI SOLAPE	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN AL-80 TIPO 30 P POL SOLAPO	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN AL-80 TIPO 50P	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN AL-80 TIPO 50P OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 20 P OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 24 A ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 24 AP ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 30 A.P. ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 30 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 30 P OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 30 P POL	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 30 P.A. ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 40 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 40 P OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 40 P POL	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 40/GP ERF ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 40/GP OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 40/GP POL	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 60-40 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
GLASDAN 800 P PERFORADO	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
IMPERDAN FP 30 P	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
IMPERDAN FP 40 G	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
IMPERDAN FP 40 P	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
IMPERDAN FP 48 AP	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
IMPERDAN FP 48 P	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
IMPERDAN FP 50 GP	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
IMPERDAN FV 30 P	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
IMPERDAN FV 40 GP	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
IMPERDAN FV 40 P	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
LAMINA ALUMINIO AL-80 TIPO 20 P OXI	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
LAMINA ALUMINIO AL-80 TIPO 25 ANONIMO	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
POLYDAN PLUS F.M 180-60/GP ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
POLYDAN PLUS F.M. 50/GP ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007

Este certificado anula y sustituye al certificado A85/000013, de fecha 2009-09-29.
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate A85/000013, dated 2009-09-29.
The partial reproduction of this document is not permitted.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE

EC Certificate of conformity

0099/CPD/A85/0013

2010-01-20

Pg.4/4

Marca comercial	Norma de referencia
<i>Trade mark</i>	<i>Reference standard</i>
POLYDAN 180-30 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
POLYDAN 180-35 AP ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
POLYDAN 180-35 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
POLYDAN 180-40 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
POLYDAN 180-48 A P CANALES	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
POLYDAN 180-48 AP	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
POLYDAN 180-48 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
POLYDAN 180-50/GP ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
POLYDAN 180-60/GP ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
POLYDAN 40 P ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
POLYDAN 50/GP ELAST. JARDÍN	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
POLYDAN 60 TF ELAST.	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007
SELF-DAN BTM	UNE-EN 13707:2005 ; UNE-EN 13707:2005/A1:2007

