

BUREAU VERITAS
Certification



CERTIFICADO BVC DE PRODUCTOS

Nº de Certificado ES044464-CPI

En aplicación del procedimiento de Bureau Veritas Certification para la *certificación de láminas de betún modificado para la impermeabilización de cubiertas*, que se corresponde con los requerimientos de las normas UNE – EN 13707: 2005 + A2: 2010 y UNE – 13969:2005 + A1: 2007, Bureau Veritas Certification ha establecido que los productos:

Láminas de betún modificado para la impermeabilización de cubiertas,
con las siguientes designación y características relacionadas en el anexo técnico adjunto a este certificado

fabricados por

DERIVADOS ASFÁLTICOS NORMALIZADOS, S.A. (DANOSA)

en el centro de producción:

Polígono Industrial Sector 9. 19290 Fontanar. (Guadalajara)

están sometidos por el fabricante a ensayos y control de la producción; y por Bureau Veritas Certification, a la evaluación continua de dicho control de producción y del producto, mediante ensayos presenciados en fábrica por auditores de Bureau Veritas Certification, así como a ensayos de verificación externa de muestras tomadas en presencia de los auditores.

Este certificado permanece válido mientras las condiciones de fabricación, ensayos y control de producción de los productos no cambien significativamente hasta 6 de agosto de 2015.

Lugar y fecha emisión inicial: Madrid 7 de agosto de 2012

Firmado:

Manuel Medina Fernández-Regatillo
Director General

Bureau Veritas Certification S.A.
Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24
Polígono Industrial La Granja
28108 – Alcobendas
MADRID





Anexo al certificado ES044464-CPI

POLYDAN 180-48 P ELAST
LBM-48-FP

TIPO DE ARMADURA: Fieltro de Poliester-FP

CARACTERISTICA DEL PRODUCTO	VALOR	UNIDAD	NORMA
Comportamiento frente a un fuego externo	Broof(t1)	--	EN 13501-5
Reacción al fuego	E	--	EN 13501-1
Estanquidad al agua en fase líquida método A (10kPa)	Pasa	PASA	EN 1928
Fuerza máxima de tracción en dirección Longitudinal	900 ± 250	N/50 mm	EN 12311-1
Fuerza máxima de tracción en dirección Transversal	650 ± 250	N/50 mm	
Alargamiento en la F. máxima dirección Longitudinal	45 ± 15	%	
Alargamiento en la F. máxima dirección Transversal	45 ± 15	%	
Resistencia de la junta a la Cizalla	650 ± 250	N/50 mm	EN 12317-1
Resistencia a Penetración de Raíces	No Pasa	PASA	EN 13948
Resistencia al Impacto	≥ 2000	mm	EN 12691
Resistencia a una Carga Estática	≥ 20	Kg	EN 12730
Estabilidad Dimensional	≤ 0,5	%	EN 1107-1
Flexibilidad a Bajas Temperaturas	≤ -15	°C	EN 1109
Resistencia a la Fluencia a Elevadas Temperaturas	≥ 100	°C	EN 1110
Durabilidad			EN 1296
Flexibilidad a Bajas Temperaturas	-5 ± 5	°C	EN 1109
Resistencia a la Fluencia a Elevadas Temperaturas	100 ± 10	°C	EN 1110
Pérdida de Pizarra ó Gránulo Mineral	PND	%	EN 12039

PND Prestación No Determinada

Firmado:


Miquel Medina Fernández-Regatillo
Director General

