



**CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 032 / 001568**  
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/2  
2008-01-23

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

**ASFALTEX, S.A.**  
**PI CAN CALOPA, CL/ TER, 12-14**  
**08174 SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona - ESPAÑA)**

y elaborado en

— and manufactured in

**PI CAN CALOPA, CL TER, 12-14**  
**08174 SANT CUGAT DEL VALLÉS (Barcelona - 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: **2008-01-23**  
First issued on:

Fecha de caducidad: **2013-01-23**  
Expires on:

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

**El Director General de AENOR**  
General Manager

Este certificado anula y sustituye al certificado 032/001363, de fecha 2006-10-31.  
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 032/001363, dated 2006-10-31.  
The partial reproduction of this document is not permitted.



**CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 032 / 001568**  
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 2/2  
2008-01-23

AENOR

Marca comercial: HESIFAL POLIMERICO 50 COLOR  
Trade Mark:

<b>Designación</b> Designation	LBM-50/G-FP
<b>Armadura</b> Reinforcement	FIELTRO DE POLIESTER
<b>Comportamiento frente a un fuego externo</b> External fire performance	Broof (t1)
<b>Reacción al fuego</b> Reaction to fire	E
<b>Estanquidad</b> Watertightness	SI
<b>Resistencia a la cizalla de juntas long/trans (N/50 mm)</b> Shear resistance of joints	450±150 / 450±150
<b>Fuerza máxima de tracción long/trans (N/50 mm)</b> Maximum tensile force	700±200 / 450±150
<b>Elongación long/trans (%)</b> Elongation	45±15 / 45±15
<b>Resistencia a la penetración raíces</b> Resistance to root penetration	-
<b>Resistencia al impacto (mm)</b> Resistance to impact	>= 1000
<b>Resistencia a una carga estática (kg)</b> Resistance to static loading	>=15
<b>Estabilidad dimensional (%)</b> Dimensional stability	<=0,5
<b>Plegabilidad a bajas temperaturas (°C)</b> Plegability at low temperature	-15
<b>Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas (°C)</b> Flow resistance at elevated temperatures	100
<b>Durabilidad: Plegabilidad °C/Fluencia (°C)</b> Durability: Plegability/Flow resistance	-5±5 / 100±10
<b>Adhesión granulos (%)</b> Adhesion of granules	20 (-20 / +10)