

AENOR

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica

CE
0099

0099/CPR/A42/0046

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

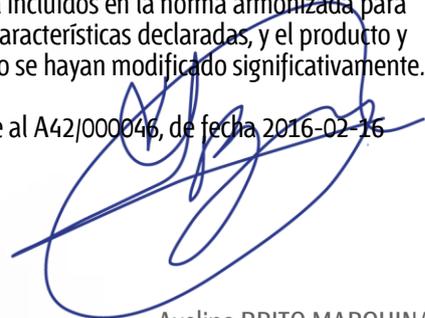
DERIVADOS ASFALTICOS NORMALIZADOS, S.A.

con domicilio social en	CL LA GRANJA, 3 28108 ALCOBENDAS (Madrid - España)
Producto de construcción	Geotextiles y productos relacionados
Normas armonizadas	EN 13265:2000 EN 13265:2000/AC:2003 EN 13265:2000/A1:2005
Referencias	Detalladas en el Anexo al Certificado
Centro de producción	PI SECTOR 9 19290 FONTANAR (Guadalajara - España)
Esquema de certificación	Para emitir este certificado se han aplicado todas las disposiciones del sistema 2+ para la evaluación y verificación de constancia de las prestaciones, según lo descrito en el Anexo ZA de las normas armonizadas mencionadas. El control de producción en fábrica cumple los requisitos establecidos en ellas.

Este certificado se concedió por primera vez en la fecha de emisión abajo indicada y permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.

Este certificado anula y sustituye al A42/000046, de fecha 2016-02-16

Fecha de primera emisión	2007-03-05
Fecha de modificación	2017-02-15
Fecha de expiración	2018-02-16



Avelino BRITO MARQUINA
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0046

Anexo al Certificado

Referencia	Uso previsto	Resistencia a la tracción (kN/m, -kN/m)	Resistencia a la perforación dinámica (mm, +mm)	Medida de abertura (μm , +/- μm)	Permeabilidad al agua (m/s, -m/s)	Durabilidad (años)	Después de instalar recubrir en:
DANOFELT PY 120	F	1.0, -0.4 ; 1.0, -0.4	40, +5	100, \pm 20	0.0561, -0.005	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 150	F	1.3, -0.3 ; 1.3, -0.3	35, +5	100, \pm 20	0.04468, -0.005	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 200	F	2.3, -0.3 ; 2.3, -0.3	25, +3	100, \pm 20	0.03731, -0.005	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 300	F	4.4, -0.4 ; 4.4, -0.4	8, +3	100, \pm 20	0.03154, -0.005	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 400	F	7.3, -0.3 ; 7.3, -0.3	4, +3	100, \pm 20	0.02771, -0.005	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 500	F	11.0, -1.0 ; 11.0, -1.0	0, +2	100, \pm 20	0.02371, -0.005	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana

Fecha de primera emisión 2007-03-05
Fecha de modificación 2017-02-15
Fecha de expiración 2018-02-16

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control Autorizado acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137

AENOR

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica

CE
0099

0099/CPR/A42/0047

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

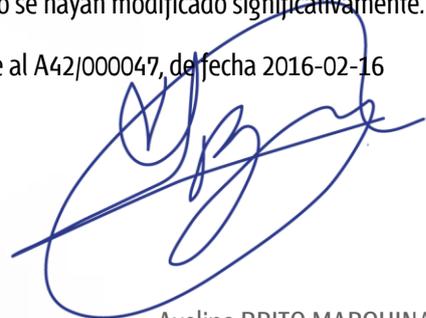
DERIVADOS ASFALTICOS NORMALIZADOS, S.A.

con domicilio social en	CL LA GRANJA, 3 28108 ALCOBENDAS (Madrid - España)
Producto de construcción	Geotextiles y productos relacionados
Normas armonizadas	Detalladas en el Anexo al Certificado
Referencias	Detalladas en el Anexo al Certificado
Centro de producción	PI SECTOR 9 19290 FONTANAR (Guadalajara - España)
Esquema de certificación	Para emitir este certificado se han aplicado todas las disposiciones del sistema 2+ para la evaluación y verificación de constancia de las prestaciones, según lo descrito en el Anexo ZA de las normas armonizadas mencionadas. El control de producción en fábrica cumple los requisitos establecidos en ellas.

Este certificado se concedió por primera vez en la fecha de emisión abajo indicada y permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.

Este certificado anula y sustituye al A42/000047, de fecha 2016-02-16

Fecha de primera emisión	2007-03-05
Fecha de modificación	2017-02-15
Fecha de expiración	2018-02-16



Avelino BRITO MARQUINA
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0047

Anexo al Certificado

Normas armonizadas	EN 13249:2000 EN 13249:2000/A1:2005 EN 13250:2000 EN 13250:2000/A1:2005 EN 13251:2000 EN 13251:2000/A1:2005 EN 13253:2000 EN 13253:2000/A1:2005 EN 13254:2000 EN 13254:2000/AC:2003 EN 13254:2000/A1:2005 EN 13255:2000 EN 13255:2000/AC:2003 EN 13255:2000/A1:2005 EN 13257:2000 EN 13257:2000/AC:2003 EN 13257:2000/A1:2005
--------------------	---

Fecha de primera emisión	2007-03-05
Fecha de modificación	2017-02-15
Fecha de expiración	2018-02-16

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control Autorizado acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137

AENOR

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0047

Anexo al Certificado

Referencia	Uso previsto	Resistencia a la tracción (kN/m, -kN/m)	Resistencia al punzonado estático (kN, -kN)	Resistencia a la perforación dinámica (mm, +mm)	Medida de abertura (μm , +/- μm)	Permeabilidad al agua (m/s, -m/s)	Durabilidad (años)	Después de instalar recubrir en:
DANOFELT PY 120	F+S	1.0, -0.4 ; 1.0, -0.4	0.3, -0.2	40, +5	100, \pm 20	0.0561, -0.005	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 150	F+S	1.3, -0.3 ; 1.3, -0.3	0.4, -0.1	35, +5	100, \pm 20	0.04468, -0.005	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 200	F+S	2.3, -0.3 ; 2.3, -0.3	0.6, -0.2	25, +3	100, \pm 20	0.03731, -0.005	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 300	F+S	4.4, -0.4 ; 4.4, -0.4	1.1, -0.3	8, +3	100, \pm 20	0.03154, -0.005	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 400	F+S	7.3, -0.3 ; 7.3, -0.3	1.5, -0.3	4, +3	100, \pm 20	0.02771, -0.005	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 500	F+S	11.0, -1.0 ; 11.0, -1.0	1.8, -0.2	0, +2	100, \pm 20	0.02371, -0.005	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana

Fecha de primera emisión 2007-03-05
Fecha de modificación 2017-02-15
Fecha de expiración 2018-02-16

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control Autorizado acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137

AENOR

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica

CE
0099

0099/CPR/A42/0048

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

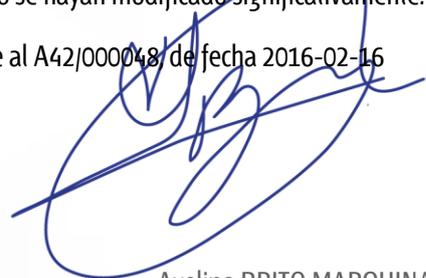
DERIVADOS ASFALTICOS NORMALIZADOS, S.A.

con domicilio social en	CL LA GRANJA, 3 28108 ALCOBENDAS (Madrid - España)
Producto de construcción	Geotextiles y productos relacionados
Normas armonizadas	EN 13252:2000 EN 13252:2000/A1:2005
Referencias	Detalladas en el Anexo al Certificado
Centro de producción	PI SECTOR 9 19290 FONTANAR (Guadalajara - España)
Esquema de certificación	Para emitir este certificado se han aplicado todas las disposiciones del sistema 2+ para la evaluación y verificación de constancia de las prestaciones, según lo descrito en el Anexo ZA de las normas armonizadas mencionadas. El control de producción en fábrica cumple los requisitos establecidos en ellas.

Este certificado se concedió por primera vez en la fecha de emisión abajo indicada y permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.

Este certificado anula y sustituye al A42/000048/ de fecha 2016-02-16

Fecha de primera emisión	2007-03-05
Fecha de modificación	2017-02-15
Fecha de expiración	2018-02-16



Avelino BRITO MARQUINA
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0048

Anexo al Certificado

Referencia	Uso previsto	Resistencia a la tracción (kN/m, -kN/m)	Resistencia al punzonado estático (kN, -kN)	Resistencia a la perforación dinámica (mm, +mm)	Medida de abertura (μm , +/- μm)	Permeabilidad al agua (m/s, -m/s)	Flujo de agua en plano (m^2/s , - m^2/s)	Durabilidad (años)	Después de instalar recubrir en:
DANOFELT PY 120	F+S+D	1.0, -0.4; 1.0, -0.4	0.3, -0.2	40, +5	100, ± 20	0.0561, -0.005	20 kPa: $4.5 \cdot 10^{-7}$, $-0.2 \cdot 10^{-7}$	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 150	F+S+D	1.3, -0.3; 1.3, -0.3	0.4, -0.1	45, +5	100, ± 20	0.04468, -0.005	20 kPa: $2.7 \cdot 10^{-7}$, $+0.2 \cdot 10^{-7}$	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 200	F+S+D	2.3, -0.3; 2.3, -0.3	0.6, -0.2	25, +3	100, ± 20	0.03731, -0.005	20 kPa: $1.57 \cdot 10^{-6}$, $-0.1 \cdot 10^{-7}$	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 300	F+S+D	4.4, -0.4; 4.4, -0.4	1.1, -0.3	8, +3	100, ± 20	0.03154, -0.005	20 kPa: $1.9 \cdot 10^{-6}$, $-0.1 \cdot 10^{-7}$	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 400	F+S+D	7.3, -0.3; 7.3, -0.3	1.5, -0.3	4, +3	100, ± 20	0.02771, -0.005	20 kPa: $5.25 \cdot 10^{-6}$, $-0.1 \cdot 10^{-7}$	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 500	F+S+D	11.0, -1.0; 11.0, -1.0	1.8, -0.2	0, +2	100, ± 20	0.02371, -0.005	20 kPa: $6.78 \cdot 10^{-6}$, $-0.1 \cdot 10^{-7}$	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana

Fecha de primera emisión 2007-03-05
Fecha de modificación 2017-02-15
Fecha de expiración 2018-02-16

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control Autorizado acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137

AENOR

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica

CE
0099

0099/CPR/A42/0049

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

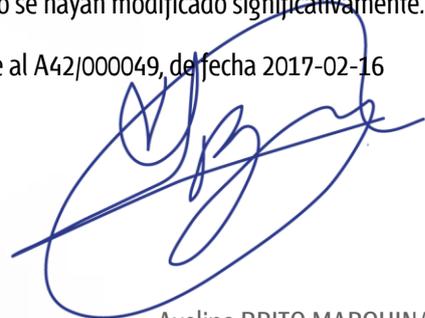
DERIVADOS ASFALTICOS NORMALIZADOS, S.A.

con domicilio social en	CL LA GRANJA, 3 28108 ALCOBENDAS (Madrid - España)
Producto de construcción	Geotextiles y productos relacionados
Normas armonizadas	Detalladas en el Anexo al Certificado
Referencias	Detalladas en el Anexo al Certificado
Centro de producción	PI SECTOR 9 19290 FONTANAR (Guadalajara - España)
Esquema de certificación	Para emitir este certificado se han aplicado todas las disposiciones del sistema 2+ para la evaluación y verificación de constancia de las prestaciones, según lo descrito en el Anexo ZA de las normas armonizadas mencionadas. El control de producción en fábrica cumple los requisitos establecidos en ellas.

Este certificado se concedió por primera vez en la fecha de emisión abajo indicada y permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.

Este certificado anula y sustituye al A42/000049, de fecha 2017-02-16

Fecha de primera emisión	2007-03-05
Fecha de modificación	2017-02-15
Fecha de expiración	2018-02-16



Avelino BRITO MARQUINA
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0049

Anexo al Certificado

Normas armonizadas	EN 13254:2000 EN 13254:2000/AC:2003 EN 13254:2000/A1:2005 EN 13255:2000 EN 13255:2000/AC:2003 EN 13255:2000/A1:2005 EN 13256:2000 EN 13256:2000/AC:2003 EN 13256:2000/A1:2005 EN 13257:2000 EN 13257:2000/AC:2003 EN 13257:2000/A1:2005 EN 13265:2000 EN 13265:2000/AC:2003 EN 13265:2000/A1:2005
--------------------	---

Fecha de primera emisión	2007-03-05
Fecha de modificación	2017-02-15
Fecha de expiración	2018-02-16

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control Autorizado acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137

AENOR

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0049

Anexo al Certificado

Referencia	Uso previsto	Resistencia a la tracción (kN/m, - kN/m)	Alargamiento (% , +/-%)	Resistencia a la perforación dinámica (mm, +mm)	Eficacia de la protección (kN/m ² , -kN/m ²)	Durabilidad (años)	Después de instalar recubrir en:
DANOFELT PY 120	P	1.0, -0.4 ; 1.0, -0.4	70 ±20; 70 ±20	40, +5	6.0*10 ³ , -0.3*10 ³	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 150	P	1.3, -0.3 ; 1.3, -0.3	80 ±20; 80 ±20	45, +5	9.0*10 ³ , -0.3*10 ³	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 200	P	2.3, -0.3 ; 2.3, -0.3	90 ±20; 90 ±20	25, +3	12*10 ³ , -0.3*10 ³	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 300	P	4.4, -0.4 ; 4.4, -0.4	100 ±20; 100 ±20	8, +3	15.5*10 ³ , -0.3*10 ³	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 400	P	7.3, -0.3 ; 7.3, -0.3	110 ±20; 110 ±20	4, +3	18.0*10 ³ , -0.3*10 ³	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANOFELT PY 500	P	11.0, -1.0 ; 11.0, -1.0	120 ±20; 120 ±20	0, +2	19.0*10 ³ , -0.3*10 ³	>25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana

Fecha de primera emisión 2007-03-05
Fecha de modificación 2017-02-15
Fecha de expiración 2018-02-16

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control Autorizado acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137

AENOR

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica

CE
0099

0099/CPR/A42/0053

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

DERIVADOS ASFALTICOS NORMALIZADOS, S.A.

con domicilio social en	CL LA GRANJA, 3 28108 ALCOBENDAS (Madrid - España)
Producto de construcción	Geotextiles y productos relacionados
Normas armonizadas	EN 13252:2000 EN 13252:2000/A1:2005
Referencias	Detalladas en el Anexo al Certificado
Centro de producción	PI SECTOR 9 19290 FONTANAR (Guadalajara - España)
Esquema de certificación	Para emitir este certificado se han aplicado todas las disposiciones del sistema 2+ para la evaluación y verificación de constancia de las prestaciones, según lo descrito en el Anexo ZA de las normas armonizadas mencionadas. El control de producción en fábrica cumple los requisitos establecidos en ellas.

Este certificado se concedió por primera vez en la fecha de emisión abajo indicada y permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.

Este certificado anula y sustituye al A42/000053, de fecha 2016-01-14

Fecha de primera emisión	2008-01-14
Fecha de modificación	2017-01-17
Fecha de expiración	2018-01-14



Avelino BRITO MARQUINA
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A42/0053

Anexo al Certificado

Referencia	Uso previsto	Resistencia a la tracción (kN/m, -kN/m)	Alargamiento (%; +/-%)	Resistencia a al punzando estático (kN, -kN)	Resistencia a la perforación dinámica (mm, +mm)	Medida de abertura (µm, +/-µm)	Permeabilidad al agua (m/s, -m/s)	Flujo de agua en plano (m ³ /s, -m ³ /s)	Durabilidad (años)	Después de instalar recubrir en:
DANODREN H15 PLUS	F+S+D	15.0, -4.0; 15.0, -4.0	70, ±15; 65, ±15	2.5, -0.5	10, +5	160, ±30	0.0614, - 0.00921	1.5*10 ⁻⁶ , - 0.5*10 ⁻⁶	>=25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANODREN H25 PLUS	F+S+D	19.0, -4.0; 17.0, -4.0	75, ±15; 75, ±15	2.5, -0.5	10, +5	160, ±30	0.0614, - 0.00921	1.5*10 ⁻⁶ , - 0.5*10 ⁻⁶	>=25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana
DANODREN JARDIN	F+S+D	19.0, -4.0; 17.0, -4.0	60, ±20; 60, ±20	2.5, -0.5	10, +5	160, ±30	0.0614, - 0.00921	1.5*10 ⁻⁶ , - 0.5*10 ⁻⁶	>=25; suelo natural 4<pH<9; T<25°C	1 semana

Fecha de primera emisión 2008-01-14
Fecha de modificación 2017-01-17
Fecha de expiración 2018-01-14

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control Autorizado acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137