



Fundación de la Energía
de la Comunidad de Madrid

GlobalEPD
A VERIFIED **ENVIRONMENTAL** DECLARATION

FENERCOM: Jornada sobre ACV y DAP. Marzo 2017

PROGRAMA GlobalEPD DE VERIFICACIÓN DE DECLARACIONES AMBIENTALES

Aitor ARAGÓN BASABE

Coordinador de Ecoetiquetado y Construcción sostenible. AENOR

AENOR



GlobalEPD

A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



AENOR

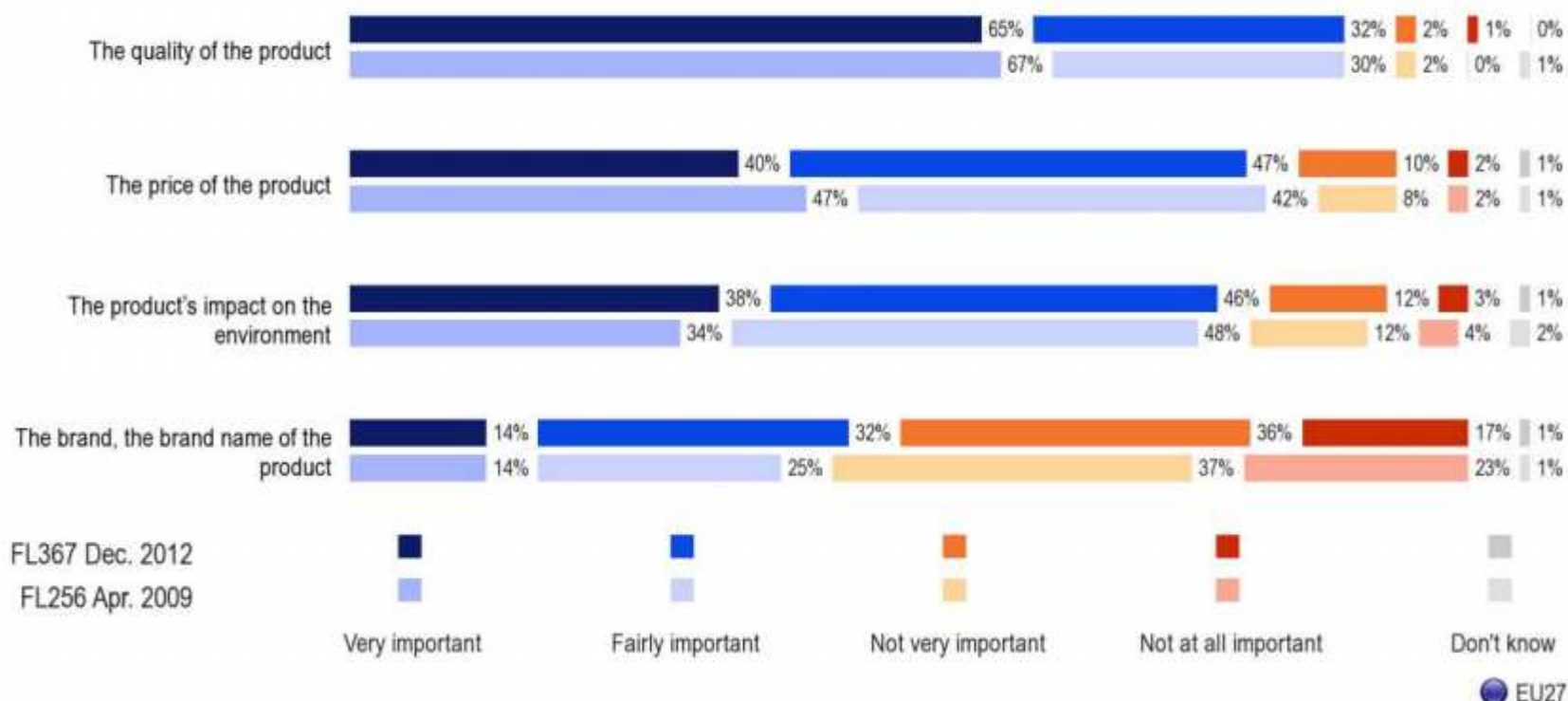
- AENOR es la organización líder en **certificación y verificación** en España:
 - Más de 20.000 certificados en vigor para sistemas de gestión
 - Más de 100.000 productos con certificado en vigor



AENOR

Comportamiento frente a los productos *verdes*

Q2. Would you say that, when making a decision on what products you buy, the following aspects are important or not?

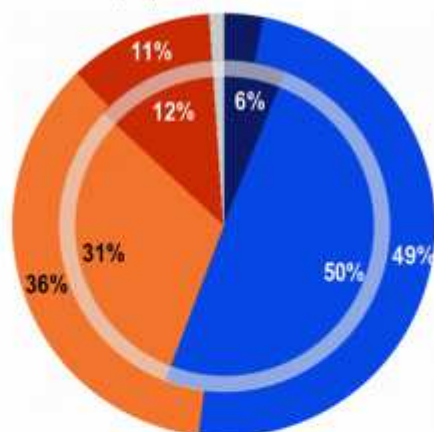


Fuente: Eurobarómetro 367. Julio 2013

AENOR

Confianza en la información

Q13. ¿Cuánto confía en las declaraciones de los productores sobre lo respetuoso con el medio ambiente de sus propios productos?



UE27 Gráfico exterior

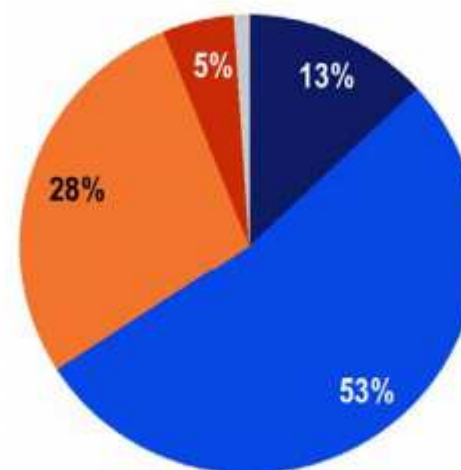
ES Gráfico interior

- Confío completamente
- Tiende a confiar
- Tiende a desconfiar
- No confío en absoluto
- No sabe

UE27		ES	
FL367	FL367-FL256	FL367	FL367-FL256
3%	- 3	6%	+ 1
49%	+ 6	50%	+ 17
36%	+ 1	31%	- 17
11%	- 2	12%	+ 1
1%	- 2	1%	- 2

Evolución 12/2012-04/2009

Q5. How confident are you that when you buy a product labelled or otherwise indicated as environmentally friendly it will cause less damage to the environment than other products?



- Fully confident
- Fairly confident
- Not very confident
- Not at all confident
- Don't know

EU27

Base: Those who know what environmentally-friendly products are = 24458

AENOR



100% Green Electricity - 11
The certification in Italy is issued by the Italian Ministry of the Environment. The certificates does not cover electricity from water pumping



4C Association
The 4C Association is a multi-stakeholder manner. The members of the 4C society (non-governmental organizations) ...



80 PLUS
The original premise of the 80 PLUS is to encourage energy efficient commercial and retail buildings ...



AB (Agriculture Biologique)
France's national logo for organic products within the EU, and were certified by L'Agence Bio began managing at ...



ABIO
Associação de Agricultores Biológicos the International Federation for Organic Agriculture are sampled and undergo laboratory tests ...



ABNT Ecolabel
ABNT Ecolabel is a life cycle based certification system. It is run by the Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) also a certification body accredited by the Brazilian government ...



Acorn Scheme
Acorn offers accredited recognition for products with less environmental impact. Acorn focuses on products that are made in the UK and participate in the scheme ...



AENOR Medio Ambiente
Type I ecolabel system aimed at products with less environmental impact. AENOR Medio Ambiente is a certification system for products with less environmental impact ...



AFOR Compost Certified
The AFOR compost certification rules highlight the quality of compost for any use must be approved by the Environment Agency and Waste and ...



Afrisco Certified Organic
Organic production standards and certification. Afrisco Certified Organic is a certification system for organic products ...



Certified Green Dealer
The Certified Green Dealer® Program is a program for certifying US green lumber and building material dealerships. The Program consists of a distance-learning program and a field audit. The Program is not affiliated with any particular national standards-setting organization, ...



Certified Green Restaurant®
Green Restaurant Association Seal is an ecolabel for restaurants that have achieved a certain level of environmental performance. STANDARDS:
• 10 Points in each of the Energy, Water, Waste, Chemicals, For
• 100 Points for 2 Star Certified Green Restaurant® level
• 175 Points for 3 Star Certified Green Restaurant® level
• 300 Points for 4 Star Certified Green Restaurant® ...



Certified Humane Raised and Handled
Designed to certify that animals raised for dairy, lamb, poultry and beef are raised on a diet without antibiotics. Antibiotics can be used in the treatment of animals ...



Certified Natural Cosmetics
The makers of the products marked with the BDH "Certified Natural Cosmetics" logo must adhere to a strict set of standards. In addition to the careful selection of raw materials, the ecological impact of the production process is also taken into account ...



Certified Naturally Grown
Certified Naturally Grown is a grassroots alternative to the USDA's National Organic Program (NOP) and the USDA's National Sustainable Agriculture (NSA) programs and small local grocery stores. It is a certification system for locally grown food ...



Flybe Aircraft Ecolabel
Flybe, which is Europe's largest regional airline, and which has invested over \$2 billion in response to the Stern Report's call for 'labelling' to help consumers and businesses make more informed choices ...



Food Alliance Certified
Food Alliance is a nonprofit organization that certifies farms, ranches, and food processors for humane treatment of animals, and careful stewardship of natural resources. Improved practices in Food Alliance Certified agricultural ...



Forest Garden Products
Analog Forestry is a system which seeks to establish analog ecosystems with architectural and agricultural elements. It also seeks to strengthen rural communities, socially as much as economically, through environmental information. Analog forestry is a complex and holistic form of ...



Forest Stewardship Council (FSC) Chain of Custody Certification
The Forest Stewardship Council® (FSC) promotes environmentally appropriate, socially responsible, and economically viable forest management. FSC® chain of custody (CoC) tracks FSC certified material through the production process ...



Forest Stewardship Council® (FSC) Forest Management Certification
The Forest Stewardship Council® (FSC) promotes environmentally appropriate, socially responsible, and economically viable forest management. As forest managers or owners, FSC® Certification is a way of ensuring that your careful management of the forest is recognized ...



Friend of the Sea
Friend of the Sea Approved Fisheries:
• target stocks which are not overexploited
• use fishing methods which don't impact the seabed, and
• generate less than average 5% discards.



Eco-Schools
A programme for environmental management and certification in schools. Eco-Schools is a programme for environmental management and certification in schools ...



EcoStandard EcoProduct South Africa
EcoStandard South Africa has developed an eco-label reference system for products. EcoStandard South Africa's ...



EcoVillage
The "EcoVillage. Eco-friendly cottage communities" project. The EcoVillage standard was developed to reflect the green building principles of the project ...



Eco Warranty
Eco Warranty is an Environmental Management Standard for products. Eco Warranty is an Environmental Management Standard for products ...



Effinature Biodiversity Label
Effinature certification was designed to reverse trend of biodiversity loss. It determines the value of the site and the ecological impact of the project. It also seeks to reserve the existing natural heritage and existing biodiversity. It also seeks to control the impacts of the project ...



EcoLabel Indonesia
EcoLabel is found on retail goods in Indonesia. Criteria are based on scientific technical studies of the products' environmental impact. EcoLabel is found on retail goods in Indonesia. Criteria are based on scientific technical studies of the products' environmental impact ...



Environmentally Friendly Product
The Czech ecolabelling programme (National Project "Ekologicky setrny vyrobek" is the official registered label of The Czech ecolabelling programme (National Project "Ekologicky setrny vyrobek" is the official registered label of The Czech ecolabelling programme (National Project ...



European Eco-Management and Audit Scheme
is and rewards those organisations that go beyond minimum legal compliance and continuously improve their environmental performance. European Eco-Management and Audit Scheme is and rewards those organisations that go beyond minimum legal compliance and continuously improve their environmental performance ...



Green Dot / Der Grüner Punkt / Grüner Punkt
The Green Dot symbol identifies products with recycled content. The Green Dot scheme is covered under the German Packaging Act. The Green Dot does not convey any particular information about the product ...



Green-e Climate
Green-e® Climate is the first and only certification program for renewable energy. 1. Source only verified and properly tracked and 2. Retire ...



Green-e Energy
The Green-e Energy certification assures consumers that the electricity was generated from renewable sources. Green-e Energy was established in 1997 in the United States. Green-e Energy is a ...



Green-e Marketplace
Green-e Marketplace is a unique certification program that lets companies display the Green-e logo on their products. Green-e Marketplace is a unique certification program that lets companies display the Green-e logo on their products ...



Greener Product Certification Seal
The Greener Product Certification Seal demonstrates a company's commitment to environmental stewardship. The Greener Product Certification Seal demonstrates a company's commitment to environmental stewardship ...



Green Flag Program
The Green Flag Program promotes student participation in environmental improvement projects. 1. Reduce, Reuse, Recycle 2. Indoor Air Quality 3. Integrated Pest Management 4. Non-Toxic Products

Fuente: Ecolabel Index

AENOR

Información fiable

- **Demanda creciente** de productos *verdes* PERO
 - Las organizaciones pueden emplear metodologías distintas
 - Los criterios y datos empleados para generar la información ambiental no son transparentes



- **Duda de los clientes**

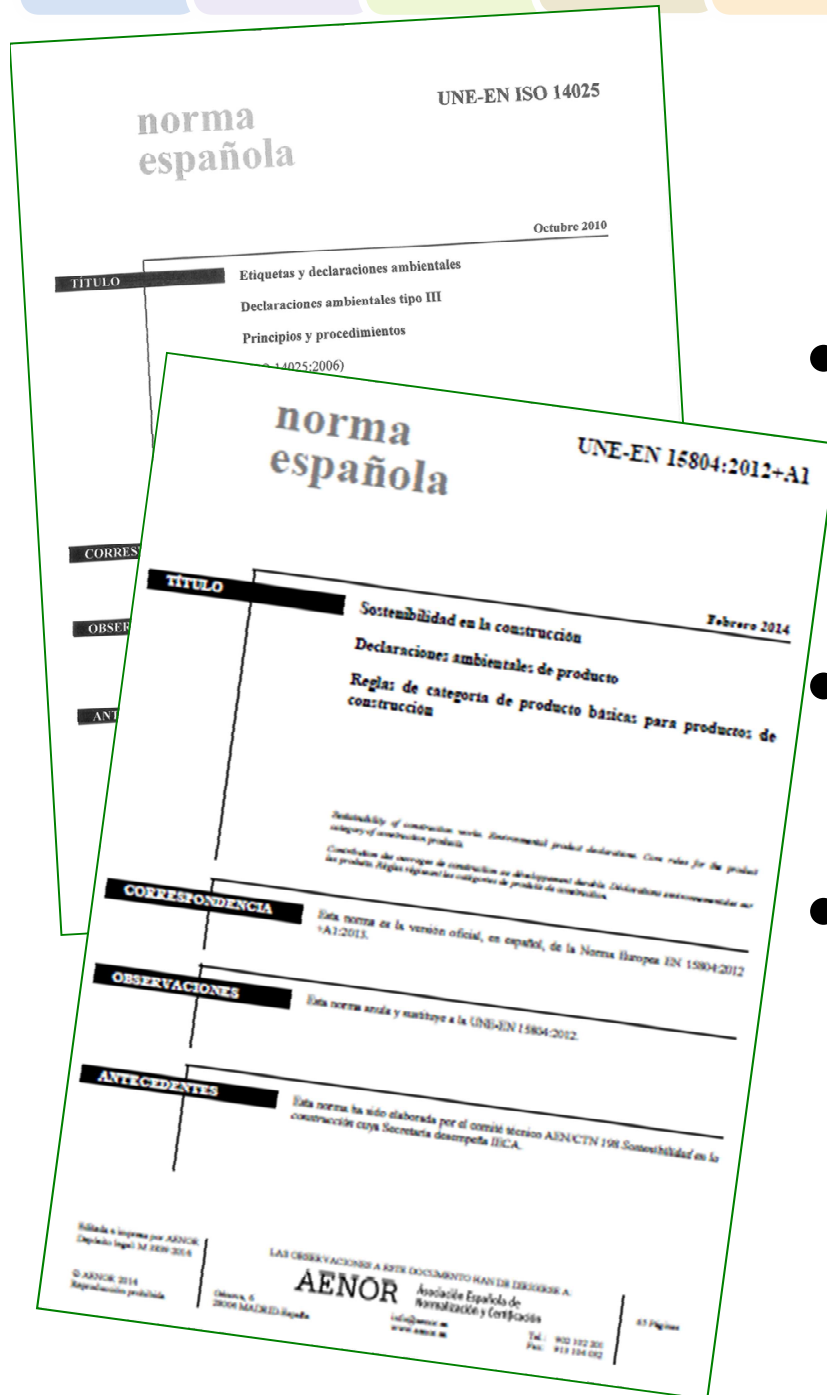
La verificación por
tercera parte
proporciona
confianza



AENOR

Declaraciones ambientales

- Información **transparente** y **verificable** de los productos en su **ciclo de vida**
- Datos ambientales **cuantificados**
- En construcción, la referencia es la Norma **UNE-EN 15804**



AENOR

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES	VALORES REF.
HEMATOLOGIA			
HEMATIES	5.38	10E12/L	(4.20 - 5.90)
HEMOGLOBINA	16.3	g/dL	(13.5 - 17.0)
HEMATOCRITO	50.5	%	(40.0 - 48.0)
VOLUMEN CORPORICULAR MEDIO	93.9	fL	(83.0 - 97.0)
HEMOGLOBINA CORPORICULAR MEDIA	30.4	pg	(27.0 - 32.0)
HEMOGLOBINA CORPORICULAR MEDIA	11.5	g/dL	(10.0 - 15.0)
ANCHO DE DISTRIBUCIÓN HEMATIE	11.0	%	(10.0 - 14.0)
PLAQUETAS	215	10E9/L	(150 - 400)
LEUCOCITOS			
LEUCOCITOS	5.1	10E9/L	(4.5 - 11.0)
NEUTROFILOS			
NEUTROFILOS	2.69	10 ⁹ /µL	(1.50 - 7.70)
LINFOCITOS	4.73	(1.00 - 5.00)	32.2 (30.0 - 70.0)
MONOCITOS	0.39	(0.20 - 0.80)	23.6 (20.0 - 50.0)
EOSINOFILOS	0.10	(0.00 - 0.50)	11.6 (0.0 - 7.0)
BAZOFILOS	0.03	(0.00 - 0.20)	0.7 (0.0 - 2.0)
VELOCIDAD SEDIMENTACIÓN GL.			
VELOCIDAD SEDIMENTACIÓN GL.	6	mm.	(8 - 10)
BIOQUIMICA SÉRICA			
GLUCOSA	241	mg/dL	(78 - 110)
UREA	11	mg/dL	(10 - 50)
CREATININA	0.69	mg/dL	(0.48 - 1.10)
ACIDO URICO	5.17	mg/dL	(3.48 - 7.60)
ASPARTATO AMINOTRANSFERASA	23	U/L	(5 - 37)
ALANINA AMINOTRANSFERASA	34	U/L	(5 - 48)
		U/L	(11 - 80)
		mg/dL	(0.20 - 1.80)
		mg/dL	(158 - 280)
		mg/dL	(35 - 75)
		mg/dL	(80 - 120)
		mg/dL	(58 - 280)
		pg/dL	(60.8 - 150.8)

AENOR
www.aenor.es

GlobalEPD
Environmental Product Declaration

Environmental product declaration
 Ceramic tiles, glazed ceramic tiles
(EN declaration according to EN 15413:2012)

PAMESA CERAMICA

Designation Code: 04.040000-04.04
 Date of first issue: 04/11/2014
 Date of last issue: 04/11/2014
 Validity: INDEFINITE

EN ISO 14025:2010
 EN 15413:2012

Clase 1.^a
 Ordinaria
 Serie K
 Nº 8653596

CERTIFICADO MEDICO OFICIAL
 Colegio de Madrid
C.E. 02800034

D. _____ y con el ejercicio profesional en _____, com
 el número _____
 en Medicina y Cirugía, colegiado en _____
 CERTIFICADO Que **OMC** **“apto para puercoo”**

NOTA: Ningún
 otro
 Cond



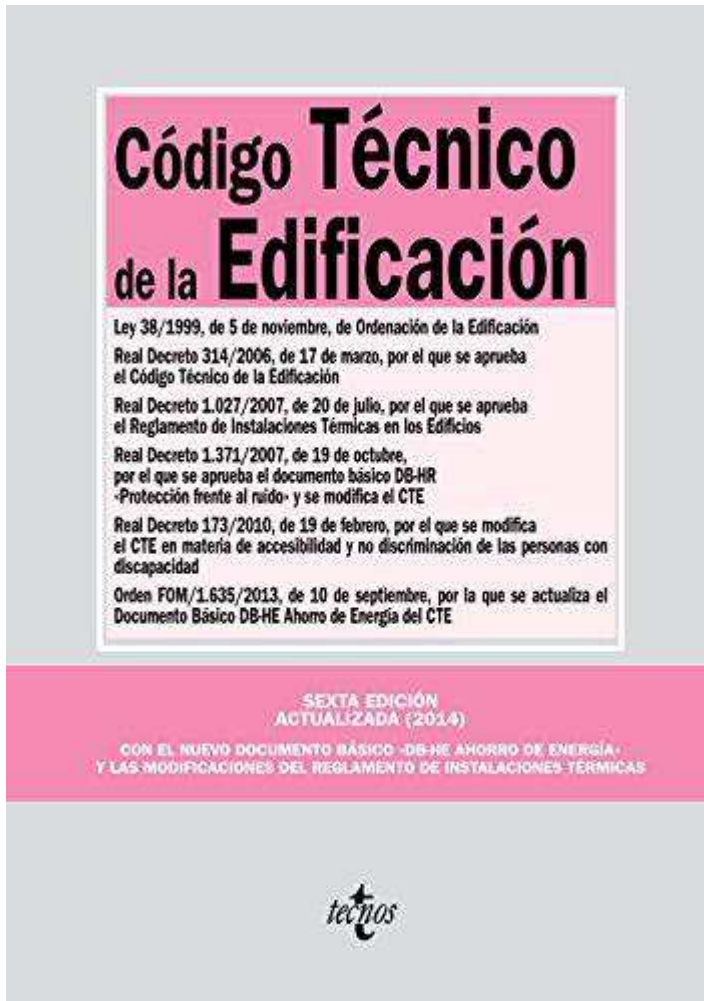
AENOR

Reglamento Europeo de productos de construcción

4.4.2011	82	Diario Oficial de la Unión Europea	L 88/5
REGLAMENTO (UE) N° 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 9 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo (Texto pertinente a efectos del EEE)			
EL PARLAMENTO EUROPEO Y EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,	(4)	Los Estados miembros han establecido disposiciones, con inclusión de requisitos, relativas no solo a la seguridad de los edificios y otras obras de construcción, sino también a la salud, durabilidad, economía energética, protección del medio ambiente, aspectos económicos y otros aspectos importantes para el interés público. Las disposiciones legislativas, reglamentarias, administrativas o la jurisprudencia, establecidas tanto a nivel de la Unión como del Estado miembro, relativas a las obras de construcción pueden influir en los requisitos de los productos de construcción. Puesto que su efecto sobre el funcionamiento del mercado interior será probablemente muy parecido, conviene considerar dichas disposiciones legislativas, reglamentarias, administrativas o la jurisprudencia como «disposiciones» a efectos del presente Reglamento.	
Visto el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea y, en particular, su artículo 114,			
Vista la propuesta de la Comisión Europea,			
Visto el dictamen del Comité Económico y Social Europeo ⁽¹⁾ ,			
De conformidad con el procedimiento legislativo ordinario ⁽²⁾ ,	(5)	En su caso, las disposiciones relativas al uso o usos previstos de un producto de construcción en un Estado miembro, destinadas a cumplir requisitos básicos de las obras de construcción, determinan las características esenciales cuyas prestaciones hay que declarar. Con el fin de evitar declaraciones de prestaciones en blanco, debe hacerse constar al menos una de las características esenciales del producto que sean pertinentes para el uso o usos declarados.	
Considerando lo siguiente:			
(1) Las disposiciones de los Estados miembros exigen que las obras de construcción se proyecten y ejecuten de forma que no comprometan la seguridad de las personas, los animales domésticos y los bienes, ni dañen el medio ambiente.	(6)	La Directiva 89/106/CEE del Consejo, 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 ⁽³⁾ , tenía por objetivo la supresión de las barreras técnicas en el sector de los productos de construcción, a fin de impulsar su libre circulación en el mercado interior.	
(2) Estas disposiciones ejercen una influencia directa sobre los requisitos de los productos de construcción. En consecuencia, estos requisitos se plasman en normas nacionales aplicables a los productos y documentos de idoneidad técnica nacionales, así como en otras especificaciones técnicas y disposiciones nacionales relativas a los productos de construcción. Debido a su disparidad, estos requisitos obstaculizan el comercio en la Unión.	(7)	Para la consecución de este objetivo, la Directiva 89/106/CEE previó el establecimiento de normas armonizadas para los productos de construcción y la emisión de documentos de idoneidad técnica europeos.	
(3) El Reglamento no afectará al derecho de los Estados miembros a indicar los requisitos que estimen necesarios para garantizar la protección de la salud y el medio ambiente, y la protección de los trabajadores cuando utilicen productos de construcción.			

Para la evaluación del uso sostenible de los recursos y el impacto medioambiental de las obras de construcción *deben* utilizarse, cuando estén disponibles, las declaraciones medioambientales de productos
[RCP (56)]

Código Técnico de la Edificación



El **Código Técnico de la Edificación** es el marco normativo que establece las exigencias que deben cumplir los edificios en relación con los **requisitos básicos de seguridad** (seguridad estructural, seguridad contra incendios, seguridad de utilización) y **habitabilidad** (salubridad, protección frente al ruido y ahorro de energía) establecidos en la **Ley de Ordenación de la Edificación (LOE)**

AENOR

Registro General del CTE



[¿Qué es el CTE?](#)

[Documentos CTE](#)

[Recursos](#)

[Actualidad](#)

[Ud. está en: Inicio / Recursos / Registro CTE / 3ª Certificaciones](#)

[Registro CTE](#)

[Documentos adicionales](#)

[Aplicaciones](#)


[SOS](#)

Certificaciones medioambientales del análisis de vida de los productos y evaluaciones medioambientales de los edificios

Relación de certificaciones reconocidas e inscritas en la sección 3ª.3.- Registro General de Certificaciones medioambientales del análisis de vida de los productos y otras evaluaciones medioambientales de los edificios, del Registro General del CTE.

Referencia	Título	Entidad
CTE-CM-002-15 Descarga	Sistema GlobalePD para la realización de la Declaración Ambiental de Producto (EPD) o Ecoetiqueta tipo III, sobre productos largos de acero no aleado para construcción, laminados en caliente procedentes de horno eléctrico	AENOR
CTE-CM-003-15 Descarga	Sistema GlobalePD para la realización de la Declaración Ambiental de Producto (EPD) o Ecoetiqueta tipo III, sobre producto de Cementos	AENOR

- Registro CTE
 - 1ª Documentos Reconocidos del CTE
 - 2ª Distintivos de calidad
 - 3ª Certificaciones
 - 4ª Registro General de Organismos Autorizados OO.AA.
 - 5ª Registro Entidades y Laboratorios de control de calidad de la edificación
 - Legislación
- Documentos adicionales
- Aplicaciones



Ecodiseño de productos relacionados con la energía

- D2009/125/CE requisitos de diseño ecológico para productos relacionados con la energía
- Trasposición nacional - Art. 10 “Presunción de conformidad y normas armonizadas”:

De la misma forma se reconocerán las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) otorgadas por organismos que administren programas de esas etiquetas ecológicas Tipo III de acuerdo con la norma «UNE-EN ISO 14025» siempre y cuando estas Declaraciones Ambientales de Producto cumplan los requisitos de diseño ecológico de las medidas de ejecución aplicables

Normalización en construcción

norma española	
UNE-EN 15804:2012+A1	
Febrero 2014	
TÍTULO	<p>Sostenibilidad en la construcción</p> <p>Declaraciones ambientales de producto</p> <p>Reglas de categoría de producto básicas para productos de construcción</p> <p><i>Sustainability of construction works. Environmental product declarations. Core rules for the product category of construction products.</i></p> <p><i>Contribution des ouvrages de construction au développement durable. Déclarations environnementales sur les produits. Règles régissant les catégories de produits de construction.</i></p>
CORRESPONDENCIA	<p>Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 15804:2012 +A1:2013.</p>
OBSERVACIONES	<p>Esta norma aplica y sustituye a la UNE-EN 15804:2012.</p>
ANTECEDENTES	<p>Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AENCTN 198 Sostenibilidad en la construcción cuya Secretaría desempeña IBCA.</p>
<p>Elaborada e impresa por AENOR Depósito legal: M. 349-2013</p> <p>LA COORDINACIÓN A ESTE DOCUMENTO HA SIDO ENTREGADA A:</p> <p>AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación</p> <p>© AENOR 2014 Reproducción prohibida</p> <p>Madrid, 8 28014 MADRID España</p> <p>Información de contacto de AENOR</p> <p>Tel.: 902 102 101 Fax: 913 194 002</p> <p>45 Páginas</p>	

- La Norma UNE-EN 15804 define las **RCP básicas para construcción**, comunes a productos y servicios:
 - Establece una estructura de módulos de información para el ciclo de vida de productos y servicios
 - Define las reglas para el desarrollo de los escenarios
 - Incluye reglas para los cálculos relacionados con el ACV



Certificación de edificios

- LEED v4
 - créditos por usar materiales que dispongan de una DAP verificada
 - información verificada por tercera parte que sea “mejor” que la referencia para ese producto
- BREEAM ES
 - uso de materiales de construcción con un bajo impacto ambiental a lo largo del ciclo de vida completo del edificio

1 CAPÍTULO EL PROGRAMA GlobalEPD

1.1 Introducción

La Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR, es consciente de la importancia que adquiere para las organizaciones realizar una comunicación fiable del perfil ambiental de sus productos y servicios¹. Por este motivo AENOR trabaja desde 2011 como Administrador de Programa de Declaraciones ambientales de producto, DAP, conforme a la Norma UNE-EN ISO 14025.

El principal objetivo del Programa GlobalEPD de AENOR es facilitar a las organizaciones la posibilidad de comunicar información verificada sobre su desempeño ambiental, con objeto de incrementar la competitividad de sus productos en el mercado y contribuir a la mejora ambiental continua para, entre otros objetivos, frenar el cambio climático.

AENOR proporciona a las organizaciones el respaldo de la verificación de un organismo reconocido a la información ambiental que facilitan a sus clientes.

Una DAP define un perfil ambiental basado en datos cuantificados y verificables, obtenidos con base en un análisis de ciclo de vida, ACV, e información ambiental adicional.

El uso de estas Declaraciones en los procesos de Compra Pública y Privada tiene las siguientes ventajas:

- 1) alentar la demanda de productos y servicios más respetuosos con el medio ambiente;
- 2) estimular la mejora ambiental continua en los procesos de las organizaciones a través de la demanda del mercado;
- 3) evitar el *greenwashing*, es decir limitar los sesgos o engaños que se pueden producir en la información ambiental.

Buscando favorecer la internacionalización de las empresas, AENOR está alcanzando acuerdos con otros Administradores de Programa Europeos e Internacionales que garanticen que las DAP verificadas en el Programa GlobalEPD supongan un pasaporte ambiental para los productos cubiertos, evitando barreras técnicas basadas en criterios ambientales.

Con el mismo fin de favorecer el reconocimiento de las Declaraciones ambientales a nivel internacional, AENOR es miembro fundador de la Asociación Europea ECO Platform, que engloba Administradores de Programa Europeos del sector de construcción.

1.2 Alcance

Estas Reglas Generales describen cómo AENOR desarrolla sus responsabilidades de Administrador de un Programa de Declaraciones ambientales de producto conforme a lo establecido en la Norma UNE-EN ISO 14025:2010 *Etiquetas y declaraciones ambientales. Declaraciones ambientales tipo III. Principios y procedimientos*.

¹ El término producto, en lo sucesivo, engloba productos y servicios.

GlobalEPD

A VERIFIED **ENVIRONMENTAL** DECLARATION

- AENOR es el Administrador de Programa y el verificador conforme a la ISO 14025
- Reglas Generales disponibles
- Participación de los sectores industriales
- Verificación independiente



¿Qué aporta AENOR?

1. Entidad de referencia en evaluación de la conformidad
2. Liderazgo y experiencia en verificación
 - Huella de carbono y huella de agua
 - GEI reglamentario
 - DAP
 - Proyectos MDL y JI del Protocolo de Kyoto
3. Integración de servicios y sinergias con otros esquemas → Optimización
4. Continuidad

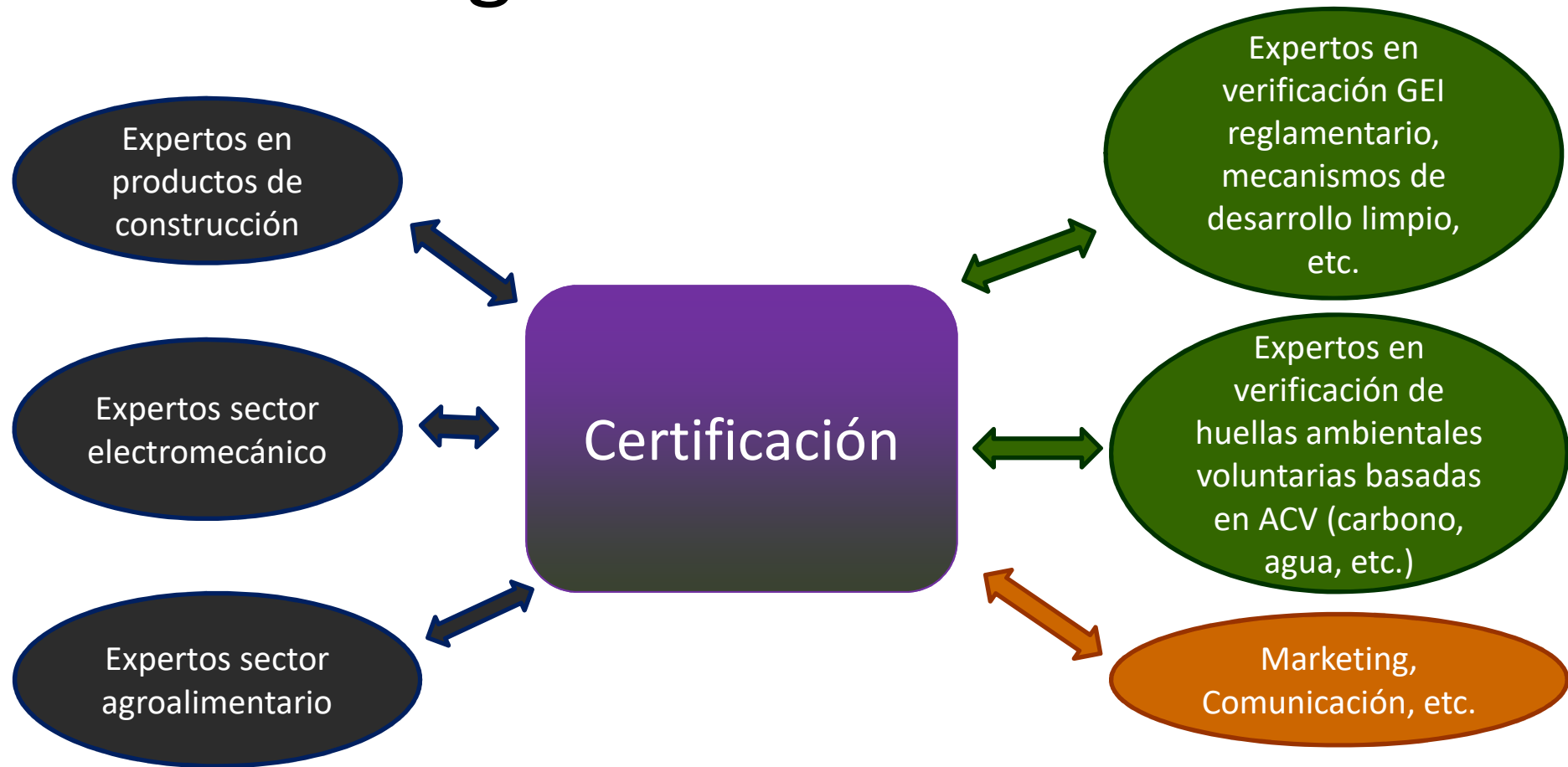
AENOR



¿Qué aporta AENOR?

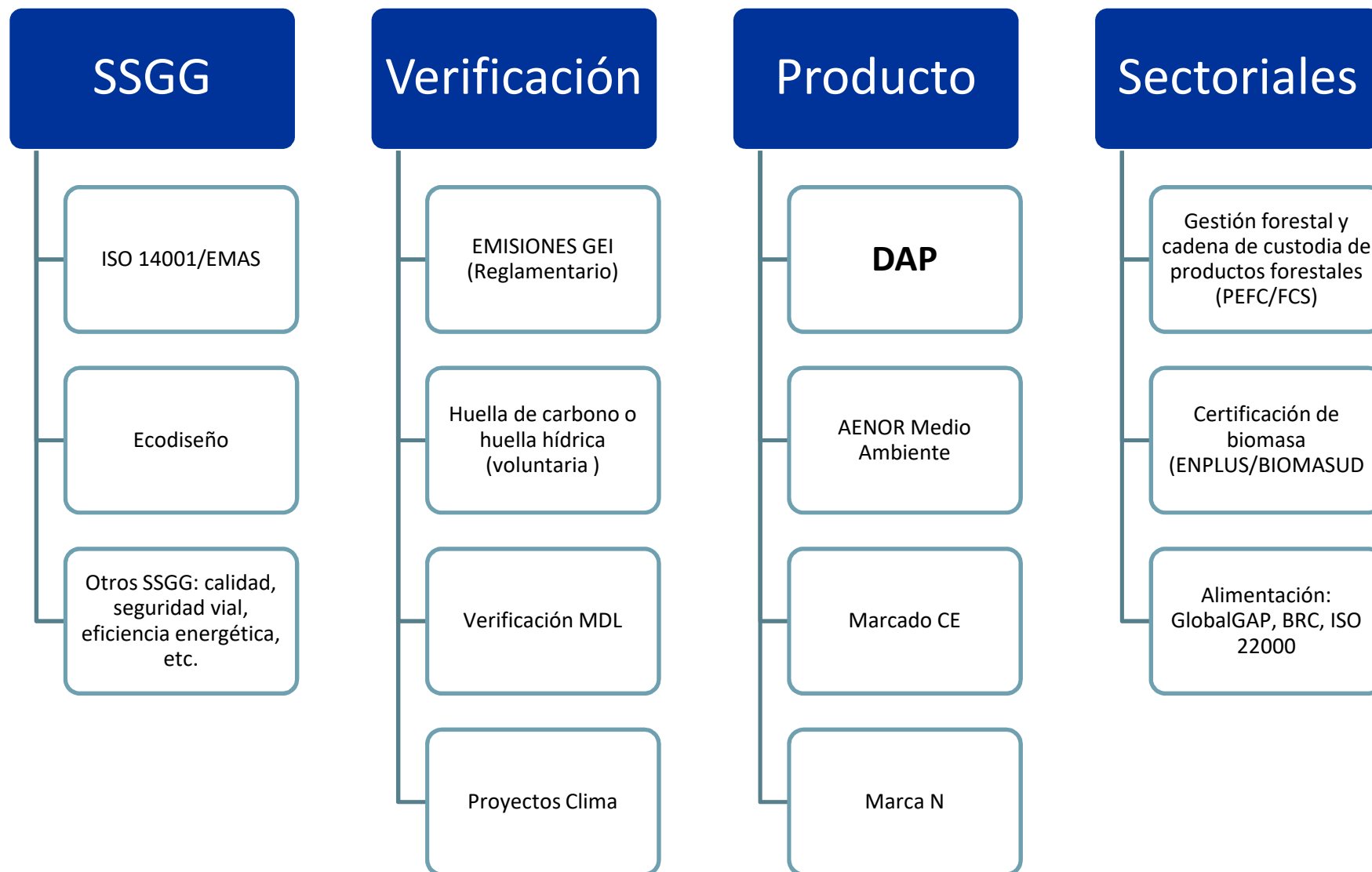
5. Contacto con la Administración y los sectores industriales
6. Presencia activa internacional
 - Foros europeos e internacionales de normalización
 - Foros de reconocimiento de DAP
7. Sencillez y Colaboración
8. Confidencialidad → Protección

Sinergias de conocimiento



AENOR

Sinergias en certificaciones





GlobalEPD

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

REGLA DE CATEGORÍA DE PRODUCTO
(SECTOR CONSTRUCCIÓN)

Nombre de Categoría de producto:

“Sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (SATE)”

Nº de RCP suministrado por AENOR: 007



FECHA: 2016-06-28
VALIDEZ HASTA: 2021-06-27

1. Productos largos de acero no aleado para construcción
2. Recubrimientos cerámicos
3. Cemento
4. Productos en base yeso para construcción
5. Morteros
6. SATE
7. Productos de arcilla cocida utilizados en construcción
8. Muebles (*en tramitación*)
9. Frutos secos (*en tramitación*)

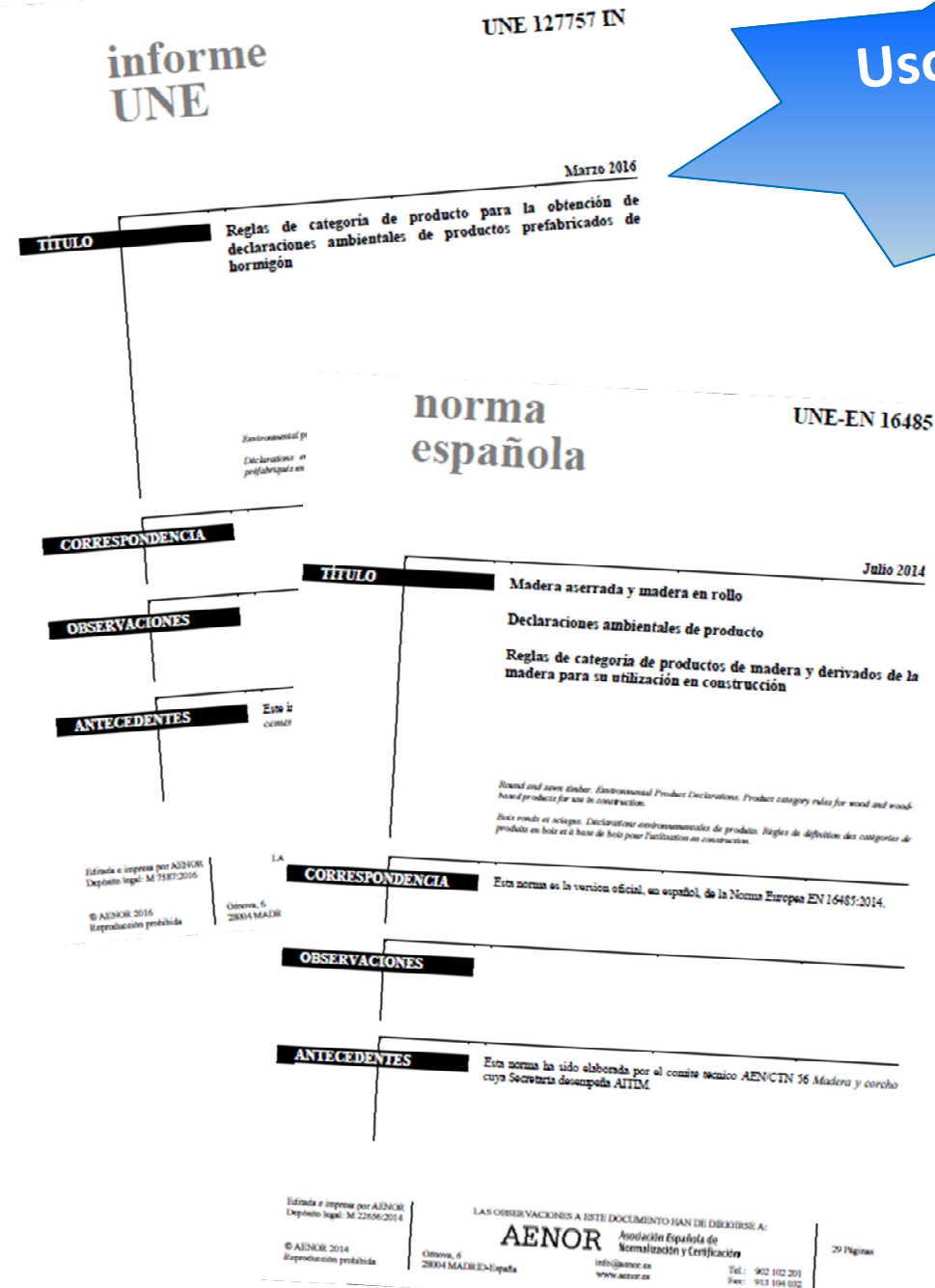
AENOR



Uso de normas técnicas

AENOR otorga prevalencia a las normas técnicas (...). Por ello, las **normas nacionales UNE o europeas EN** que establezcan Reglas de categoría de producto tendrán **prevalencia** sobre cualquier otra RCP disponible, salvo justificación técnica

[Reglas Generales del Programa GlobalEPD rev. 2. AENOR. Febrero 2016]



AENOR

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

FINAL DRAFT
FprEN 16908

August 2016

ICS 91.010.99, 91.100.10

English Version

Cement and building lime - Environmental product
declarations - Product category rules complementary to
EN 15804

Ciment et chaux de construction - Déclarations
environnementales sur les produits - Règles de
catégorie de produits complémentaires de l'EN 15804

Zement und Baukalk - Umweltproduktdeklarationen -
Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804

This draft European Standard is submitted to CEN members for formal vote. It has been drawn up by the Technical Committee CEN/TC 51.

If this draft becomes a European Standard, CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

This draft European Standard was established by CEN in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.

Recipients of this draft are invited to submit, with their comments, notification of any relevant patent rights of which they are aware and to provide supporting documentation.

Warning: This document is not a European Standard. It is distributed for review and comments. It is subject to change without notice and shall not be referred to as a European Standard.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, 1000 Brussels

© 2016 CEN. All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.

Ref. No. FprEN 16908:2016 E

Cementos y cales

- This PCR is intended for the creation of cradle-to-gate EPDs of cement and building lime

Aprobada

AENOR

Aislamiento térmico

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

DRAFT
prEN 16783

September 2014

ICS 91.120.10

English Version

Thermal insulation products - Product category rules (PCR) for
factory made and in-situ formed products for preparing
environmental product declarations

Produits isolants thermiques - Règles régissant les
catégories de produits (PCR) pour les produits
manufacturés et formés en place, destinés à la
préparation des déclarations environnementales des
produits

Wärmedämmstoffe - Produktkategorieregeln (PCR) für
werkmäßig hergestellte und an der Verwendungstelle
hergestellte Wärmedämmstoffe zur Erstellung von
Umweltproduktdeklarationen

This draft European Standard is submitted to CEN members for enquiry. It has been drawn up by the Technical Committee CEN/TC 88.

If this draft becomes a European Standard, CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

This draft European Standard was established by CEN in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.

Recipients of this draft are invited to submit, with their comments, notification of any relevant patent rights of which they are aware and to provide supporting documentation.

Warning - This document is not a European Standard. It is distributed for review and comments. It is subject to change without notice and shall not be referred to as a European Standard.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN-CENELEC Management Centre, Avenue Marnix 17, 1000 Brussels

© 2014 CEN

All rights of exploitation in any form and by any means reserved for CEN national Members.

Ref. No. prEN 16783:2014 E

Aprobada

- This European Standard provides the product category rules (PCR) for Type III environmental declarations for **factory made and in situ thermal insulation products**
- This PCR applies to all CEN/TC 88 thermal insulation products

AENOR

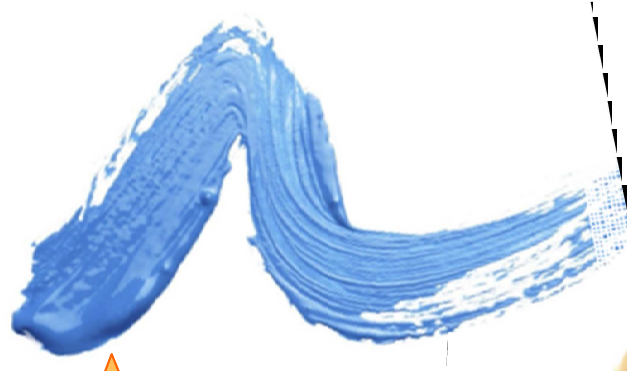


EPD®

PRODUCT CATEGORY RULES ACCORDING TO ISO 14026:2006
DATE 2014.13
PRODUCT GROUP: MULTIPLE UN CPC CODES
INSULATION MATERIALS

2014.13
VERSION 1.0
VALID UNTIL 2017.07.02

Uso de RCP de
otros
Administradores



PRODUCT CATEGORY RULES ACCORDING TO ISO 14026:2006
DATE 2014.13
PRODUCT GROUP: UN CPC 3911
PAINTS AND VARNISHES AND RELATED PRODUCTS

2014.13
2017.06.17

EPD®

PRODUCT CATEGORY RULES ACCORDING TO ISO 14026
DATE 2014.13
PRODUCT GROUP CLASSIFICATION: UN CPC 013
FRUITS AND NUTS

2014.13
VERSION 1.1
VALID UNTIL 2017.06.28



AENOR

EPD®

PRODUCT CATEGORY RULES ACCORDING TO ISO 14026:2006
DATE 2014.13
PRODUCT GROUP: UN CPC 4014
MACHINE-TOOLS FOR DRILLING, BORING OR MILLING
METAL

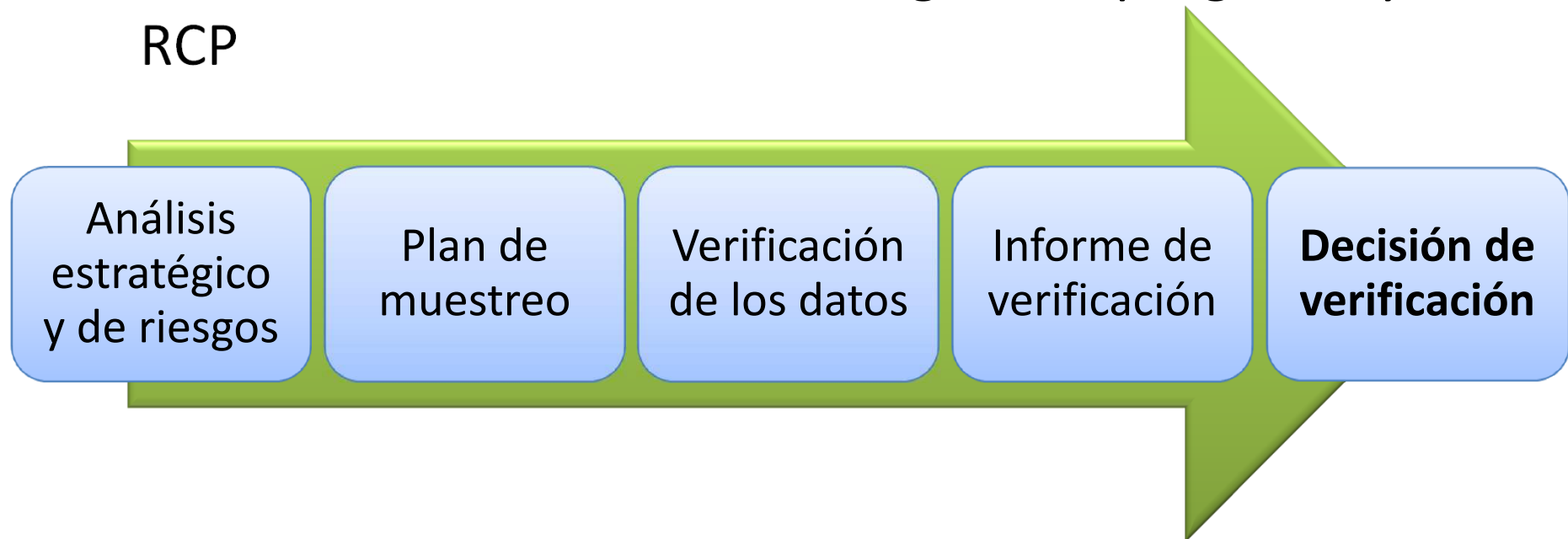
2014.13
VERSION 2.0
VALID UNTIL 2017.07.28





Verificación

- Proceso **sistemático, independiente y documentado** de evaluación de una DAP frente a los **criterios** establecidos en normas, las reglas del programa y las RCP



AENOR



2 Producto

2.1. Descripción del producto

Dentro del alcance de esta Declaración Ambiental de Producto se incluyen las baldosas cerámicas pertenecientes al grupo de absorción de agua BIII (azulejo), clasificación basada en la Norma UNE-EN 12611:2013 (equivalente a la Norma ISO 13006:2012), convirtiéndolo un ensayo geográfico y tecnológico de España, con datos del 2013.

El azulejo incluido en este estudio incluye diferentes modelos con diferentes formatos. Los formatos que quedan dentro del alcance del estudio son (expresados en cm):

31,8x33,3	22,5x6,5	20x6,5	20x6,5
30x40	31,8x6,5	20x40	20x15
31,8x6,5	25x50	30,3x6,5	25x85



Figura 1 – Producto testado

2.2. Aplicación del producto

La función del producto es revestir superficies. Este producto se emplea mayoritariamente para revestir paredes, aunque en determinados

lugares de tráfico ligero, podría emplearse para pavimentar suelos. Asimismo, la versatilidad de la cerámica y los diferentes diseños permite instalar este tipo de baldosas para revestir las paredes interiores de diversos ambientes como en viviendas, comercios, oficinas, hospitales, etc. Para más información, solicite al fabricante la ficha técnica del producto según modelo.

El análisis del ciclo de vida (ACV) en el que se basa esta declaración se ha realizado siguiendo las Normas ISO 14040 e ISO 14044 y el documento de las RCP de resultados certificados v2002, RCP nº 2 del Programa AENOR GlobalEPD.

La Unidad Declarada es "incubimiento de 1 m² de una superficie (suelos y paredes) con azulejos (grupo BIII)".

Este ACV es del tipo "de la cuna a puerta con opciones", es decir, que abarca la etapa de producto junto con módulos adicionales (en este caso el módulo O), pero sin cubrir el ciclo de vida completo.

2.3. Componentes del producto

Ninguno de los componentes del producto final se incluye en la Lista Candidata de sustancias muy preocupantes sometidas a autorización.

Materias primas del soporte (>99%): arcilla, residuo de piezas cerámicas y otros minerales como caolines, arenas, feldespatos.

Materias primas esmalte (<5%): feldespatos, carbonatos, cuarzo, boratos, silicatos, caolines, óxidos de zinc, óxido de aluminio, óxido de zinc, etc.

AENOR
www.aenor.es



Declaración Ambiental de Producto

Productos largos de acero no aleado para construcción laminados en caliente procedentes de horno eléctrico: barras corrugadas.

EN ISO 14025:2010
EN 15804:2012

Código de designación: ECO EPD Ref. nº: 136
Fecha de primera emisión: 2013-07-31
Fecha de esta emisión: 2015-02-02
Fecha de expiración: 2018-07-31



admin@medsurgadviser.it © 2010/2014



Este convenio equipara los respectivos procedimientos de verificación. Por ello, permitirá que los productos españoles con DAP-verificados puedan llevar, adicionalmente, el logo de IBU e International EPD System, incorporando las DAP a sus respectivos registros y páginas web. El acuerdo está dirigido a fabricantes de cualquier parte del mundo.

ENVIADO POR: ECOTICIAS.COM / RED / AGENCIAS: 24/03/2015, 11:25 H | 221 VECES LEIDA



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

22/11/12



La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) ha presentado 'AENOR GlobalEPD', un completo programa de verificación de Declaraciones Ambientales de Producto (DAP), que ayudará a los fabricantes del sector de la construcción a cumplir con los nuevos requisitos ambientales recogidos en el nuevo Reglamento Europeo de Productos de la Construcción, que entrará en vigor en 2013, así como en la legislación nacional del Código Técnico de la Edificación (CTE).

En una jornada celebrada ayer, **María Consuelo Jiménez**, Jefe de Área de Calidad de la Edificación del Ministerio de Fomento aprobó el valor de las DAP en relación a su inscripción en el Registro General del CTE: "Invitamos a todos aquellos que lleven a cabo un análisis del ciclo de vida de sus productos que utilicen una Declaración Ambiental de Producto y promuevan la inscripción de esas declaraciones en el Registro, que reconozca, espere y promueva la sostenibilidad y genera transparencia en el mercado".

General de Calidad y Seguridad Industrial del
relación entre las DAP y el Reglamento
que "los fabricantes van a tener que declarar
"Evidentemente —prosigue— el Reglamento
En este sentido, cabe recordar que el nuevo



LÍDERES... 3.300.000 VISITAS/año

ORTADA FORMACIÓN EN BIPOVERDE ENERGÍA S RENOVABLES AL INVENTOSRELEZA Y COSMÉTICAREST

Las Declaraciones Ambientales (DAP) de AENOR tendrán carácter internacional

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) ha emitido un memorándum de entendimiento con destacados administradores de la Asociación de Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) que tiene como objetivo, conjuntamente las DAP y alcanzar un reconocimiento mutuo.

ENVIADO POR: ECOTICIAS.COM / RED / AGENCIAS. 13/12/2013. 12:01 H | (72) VECE

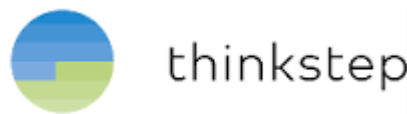


Este acuerdo (ENVIRON) reconocerá la «facilitará la» empresas ex GlobalEPD». ampliar este países de Eu ofrecen info comportam

programa de DAP verificadas en el sector de la construcción administra el programa International EPD System.

ECO Platform

- **ECO Platform** es la Asociación Europea de Administradores de Programa DAP para **construcción**
- **AENOR** es miembro fundador de esta Asociación y el único organismo español acreditado para emitir DAP con su logotipo



ECO PLATFORM

Reconocimiento bilateral con AENOR

BAU EPD
[BAU EPD GmbH \(Ltd\)](#)
 Successfully audited in 2014



IBU
[Institut Bauen und Umwelt e.V.](#)
 Successfully audited in 2014



International EPD® System
[EPD International AB](#)
 Successfully audited in 2014



GlobalEPD
[AENOR](#)
 Successfully audited in 2014



ITB
[ITB Instytut Techniki](#)
 Successfully audited in 2015



EPD Danmark
[Danish Technological Institute](#)
 Successfully audited in 2015



BRE
[BRE Global Ltd](#)
 Successfully audited in 2015



DAPHabitat System
[DAPHabitat](#)
 Successfully audited in 2016



MoU con AENOR

FDES INIES
[Association HOE tio](#)
 Successfully audited in 2016



EPDItaly
[ICMQ S.p.a.](#)
 Successfully audited in 2016



Objetivo

- Asegurar el reconocimiento de la información ambiental verificada en Europa



AENOR

IBU (Alemania)

Acuerdo
definitivo
firmado en
Febrero de
2015



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



Firma del MoU entre AENOR e IBU en Madrid. Diciembre 2013

AENOR

International EPD system (Suecia)

Acuerdo
definitivo
firmado en
Febrero de
2015



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



Firma del MoU entre AENOR y Environdec en Madrid. Diciembre 2013

AENOR



GlobalEPD

A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION





GRACIAS
por su atención

Aitor Aragón Basabe
aaragon@aenor.es

AENOR