



DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO

*TIPOS, QUÉ SON, PARA QUÉ
SIRVEN*



INTRODUCCIÓN

ETIQUETAS AMBIENTALES

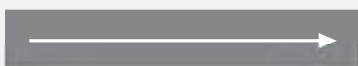
DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO.
ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Y REGLAS DE
CATEGORIZACIÓN DE PRODUCTOS





LIVING PLANET REPORT

EUROPEAN ECOLOGICAL FOOTPRINT



PAST

PRESENT 2010-2013

FUTURE

How many
'Earths' worth of
resources do we
consume in the
European Union?*

Human population
in the European
Union?
(Millions)

Source: Global Footprint Network, UN, CDIAC, IPCC, CAIT, Eurostat, European Commission, EEA, WWF

*The EU Ecological footprint includes 27 countries of the EU as of 2010. Results for Croatia are not included, as it became an EU member in 2013.

www.wwf.eu/lpr



ECOETIQUETA

ECONOMIA DEL CARBONO

PRODUCTO ECOLÓGICO

PRODUCTO NATURAL

AGOTAMIENTO DE RECURSOS

PCR

VERDE

DAPs

CERTIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL
DE LA CUNA A LA TUMBA

RCP

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

EPDs

CICLO DE VIDA

ACV

ECODISEÑO

ECONOMÍA SOSTENIBLE

RECICLADO

SOSTENIBLE

ECONOMIA CIRCULAR

LCA





Cada ración de 30 g contiene

Calorías	Azúcares	Grasas	Grasas Saturadas	Sal
121 kcal	7 g	2 g	1 g	0,25 g
6%	8%	3%	5%	4%

de la Cantidad Diaria Orientativa de un adulto**



EVOLUCIÓN: DE LOS PRODUCTOS SOSTENIBLES A LOS EDIFICIOS SOSTENIBLES

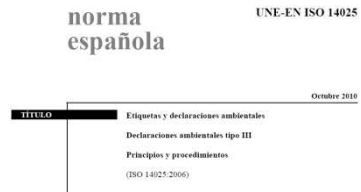
PRODUCTOS VERDES



ETIQUETAS ECOLÓGICAS



DAPs - LCA



EDIFICIOS SOSTENIBLES



LOS EDIFICIOS SON LOS RESPONSABLES DE GRAN PARTE DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES PRODUCIDOS

% MUNDIAL TOTAL



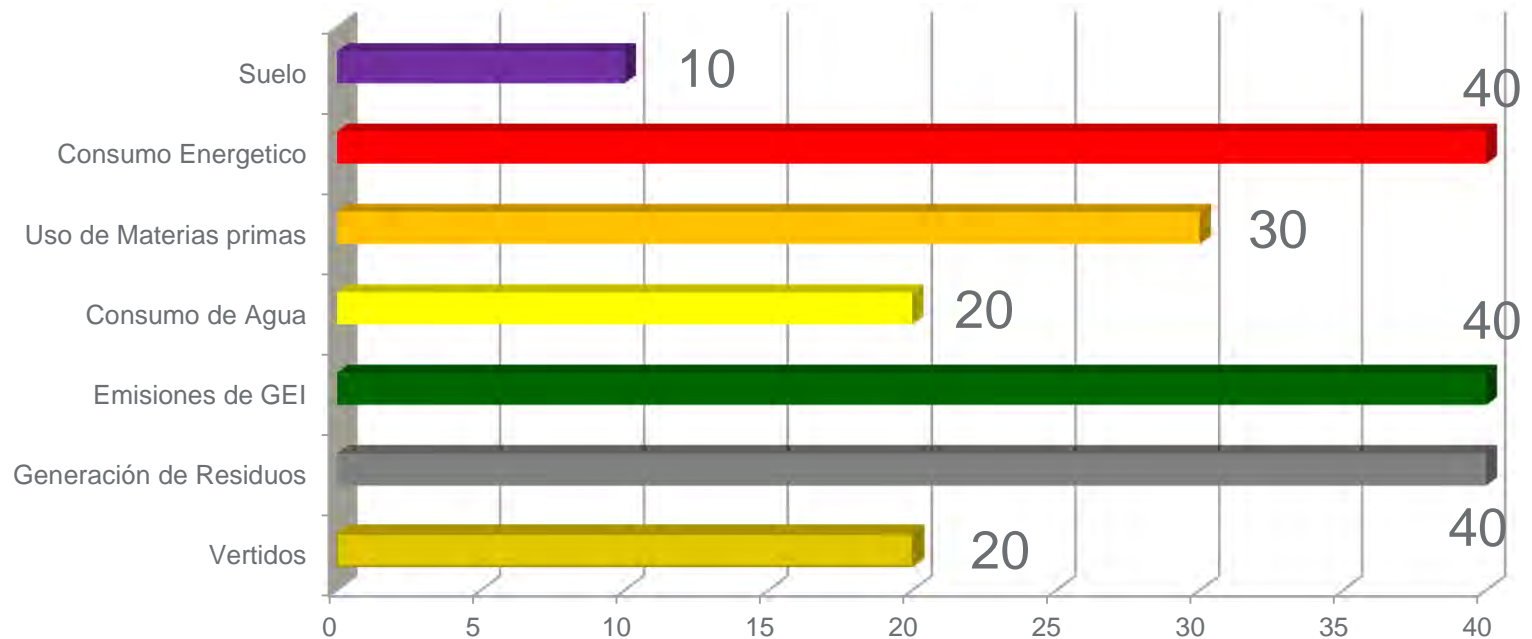
Residuos



Energía



Agua



Source: Earth Trends, 2007 using data from UNEP SBCI, 2006.





¿QUÉ ES UN EDIFICIO VERDE?

PERO.....
¿SE PUEDE MEDIR
EL CONCEPTO DE
SOSTENIBILIDAD DE
UN EDIFICIO?

HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD

**CERTIFICACIONES
AMBIENTALES DE
EDIFICIOS**

**CERTIFICACIONES
AMBIENTALES DE
PRODUCTO
ECOETIQUETAS**



breeam es



UE (Ecolabel)



Cataluña (El Distintiu)



Alemania





ETIQUETAS AMBIENTALES



SAINT-GOBAIN

¿QUÉ ES UNA ETIQUETA AMBIENTAL?

EL ETIQUETADO AMBIENTAL ES, SEGÚN LA **ISO 14020**, “UN CONJUNTO DE HERRAMIENTAS QUE OFRECEN INFORMACIÓN SOBRE LOS ASPECTOS AMBIENTALES DE UN PRODUCTO O SERVICIO”



POTENCIAL DE CALENTAMIENTO GLOBAL
kgCO2/uf



RESIDUOS GENERADOS
kg/uf



USO TOTAL DE ENERGÍA
MJ/uf



CONSUMO DE AGUA
L/uf



USO DE ENERGÍA RENOVABLE
MJ/uf



Datos Nutricionales		
Tamaño de porción 1 oz. (28 g/21 piezas)		
Porciones en el paquete 10		
Cantidad por Ración		Calorías de Fat 80
Calorías 150		
		% Valor Diario*
Grasa Total 9g		14%
Grasa Saturada 2g		10%
Colesterol 0mg		0%
Sodio 300 mg		12%
Carbohidrato Total 16 g		5%
Fibra Dietética menos de 1g		1%
Azúcares menos de 1g		
Proteínas 2g		
Vitamina A		
Vitamina C		
Calcio		0%
Hierro		0%
		2%
* Los Porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2,000 calorías. Sus porcentajes diarios deben de ser mayor o menor dependiendo de sus necesidades calóricas:		
	Calorías	2,000 2,500
Grasa total	Menos de	65g 80g
Grasa sat	Menos de	20g 25g

Cada ración de 30 g contiene

Calorías	Azúcares	Grasas	Grasas Saturadas	Sal
121 kcal	7 g	2 g	1 g	0,25 g
6%	8%	3%	5%	4%

de la Cantidad Diaria Orientativa de un adulto**

TIPOS DE ETIQUETAS AMBIENTALES

TIPO I ECOETIQUETAS ISO 14024

- Comunican algún beneficio ambiental (El producto que la lleva cumple con unos requisitos ambientales predefinidos, consensuados por entidades reconocidas y de acceso público)
- Otorgados por una parte independiente (Generalmente administración pública)
- Más orientados a productos de gran consumo destinados a consumidor final

TIPO II AUTODECLARACIONES AMBIENTALES ISO 14021

- Declaración informativa realizada por el propio fabricante
- Son visibles en el producto (frase o logo)
- No están certificadas por terceras partes
- El fabricante define sus propios criterios medioambientales

TIPO III DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO ISO 14025

- **INFORME TÉCNICO.** Aportan información Cuantitativa sobre el perfil ambiental del producto
- Se basan en estudios del Análisis del Ciclo de Vida
- Verificables por una tercera parte independiente
- Efectuadas SEGÚN unas REGLAS DE CATEGORIZACIÓN DE PRODUCTO

ETIQUETAS AMBIENTALES TIPO I ISO 14024



ISO 14021



ETIQUETAS AMBIENTALES TIPO III: DAP

ISO 14025

*UNA DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (DAP/EPD) ES UN DOCUMENTO QUE OFRECE DE FORMA **TRANSPARENTE Y VERIFICABLE** POR UNA TERCERA PARTE INDEPENDIENTE INFORMACIÓN RELATIVA AL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DEL PRODUCTO EN BASE A UN **ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA** (ACV/LCA)*



POTENCIAL DE
CALENTAMIENTO GLOBAL
kgCO₂/uf



USO TOTAL DE ENERGÍA
MJ/uf



RESIDUOS GENERADOS
kg/uf



USO DE ENERGÍA
RENOVABLE
MJ/uf



CONSUMO DE AGUA
L/uf



CLIMALIT PLUS®





DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO, ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Y REGLAS DE CATEGORIZACIÓN DE PRODUCTOS

¿QUE SON LAS REGLAS DE CATEGORIZACIÓN DE PRODUCTO? (RCP/PCR)

***SON DOCUMENTOS
QUE DEFINEN LAS
REGLAS BAJO LAS
CUALES HAN DE
LLEVARSE A CABO LOS
ESTUCIOS DE ANÁLISIS
DE CICLO DE VIDA Y LA
INFORMACIÓN QUE SE
DEBE DE INTEGRAR EN
UNA DAP/EPD***



DEFINICIÓN DE LOS PRODUCTOS QUE ENTRAN EN EL ALCANCE



DEFINICIÓN DE LA UNIDAD FUNCIONAL DE USO



DETALLES DE LA INFORMACIÓN A INCLUIR

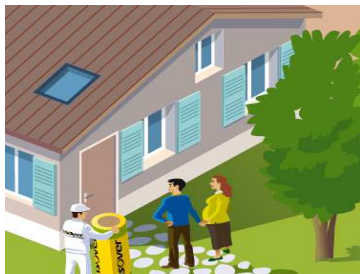


INFORMACIÓN AMBIENTAL QUE SE HA DE MOSTRAR EN LA EPD

¿QUE ES UN ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA? (ACV/LCA)

Es una metodología que desarrolla un proceso objetivo para evaluar el impacto ambiental. Según las normas **UNE-EN ISO 14040-14044**, se establecen cuatro etapas en el ciclo de vida: desde la CUNA A LA TUMBA

«Un Análisis del Ciclo de Vida es la mejor herramienta con base científica para evaluar el impacto ambiental de los productos de construcción y edificación»



Fabricación A1 - A3

- Extracción de materias primas (A1).
- Transporte a fabrica (A2).
- Fabricación (A3).

Construcción A4 - A5

- Transporte del producto (A4).
- Proceso de instalación del producto y construcción (A5).

Uso B1 - B7

- Uso (B1).
- Mantenimiento (B2).
- Reparación (B3).
- Sustitución (B4).
- Rehabilitación (B5).
- Uso de la energía operacional (B6).
- Uso del agua operacional (B7).

Fin de vida C1 - C4

- Deconstrucción y derribo (C1).
- Transporte (C2).
- Gestión de residuos para reutilización, recuperación y reciclaje (C3).
- Eliminación final (C4).

¿CÓMO SE REALIZA UNA DAP/EPD?

DAP/EPD



PRODUCT CATEGORY RULES ACCORDING TO ISO 14025:2006
DATE: 2014-04-16
PRODUCT GROUP: MULTIPLE UN CPC CODES
INSULATION MATERIALS
2014-13
VERSION 1.0
VALID UNTIL: 2017-07-02



RCP/PCR



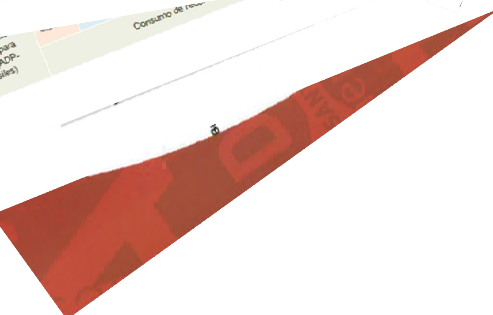


Etapas de proceso
Descripción de la etapa
A4, e "instalación", A4

Una vez que la técnica instalada impacta (en el lugar de la obra) el transporte se califica en la tabla siguiente

Etapa de proceso	Descripción de la etapa
C1, Descripción continuada	La descripción de un edificio tanto que...
C2, Tratamiento	Se aplica...
C3, Proceso	Se aplica...
C4, Verificación	El 100%
Descripción	Fin de...

Potencial de generación de Residuos Absolutos para Residuos Peligrosos (ARPA) combustibles (fósiles) MJUP



DECLARACIÓN AMBIENTE
Conforme a las normas EN 15804 e ISO 14040
weber.col flex gris
Fecha de realización: 7.05.2014
Versión: 1.0

DECLARACIÓN AMBIENTE
Conforme a EN 15804 e ISO 14040
Placa de Yeso
Fecha:

DECLARACIÓN AMBIENTE
Según la Norma EN 15804 e ISO 14040
Fecha:



VERIFICACIÓN N°
842-198372-208

ISOVER
SAINT-GOBAIN



SAINT-GOBAIN
Igón - Viñedo -
medida asociada al
alimento que acompaña

bre

Environmental Product Declaration
BREEAM EPD No.: 000074
This is to certify that this verified Environmental Product Declaration provided by:
Saint-Gobain PAM UK
is in accordance with the requirements of
EN 15804:2012 + A1:2013
Issue 1

The declaration is for:
Canal Gateway Access Covers
Company Address:
Saint-Gobain PAM UK
Lovers Lane
Stanton by Dids
Dunstable
Bedfordshire
MK43 0JQ



Report for this Declaration
07 April 2016
Date of this Issue











Latest Criteria
07 April 2016
Version

07 April 2016
Date of this Issue

09 April 2021
Expiry Date



© BREEAM Ltd. 2016

USO DE RECURSOS																
	Etapa de Producto	Etapa de Proceso de Construcción		Etapa de Uso						Etapa de Fin de Vida				D Potencial de Reutilización, Recuperación y Reddaje		
		A1 / A2 / A3	A4 Transporte	A5 Instalación	B1 Uso	B2 Mantenimiento	B3 Reparación	B4 Sustitución	B5 Rehabilitación	B6 Uso de energía en Servicio	B7 Uso de Agua en Servicio	C1 Deconstrucción/ Demolición	C2 Transporte		C3 Tratamiento de Residuos	C4 Vertido de Residuos
Parámetros		A1 / A2 / A3														
		Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima - MJ/UF	2.6E+00	8.7E-04	1.3E-01	0	0	0	0	0	0	0	1.8E-04	0	0	0
		Uso de energía primaria renovable utilizada como materia prima - MJ/UF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Uso total de energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) - MJ/UF	2.6E+00	8.7E-04	1.3E-01	0	0	0	0	0	0	0	1.8E-04	0	0	0
		Uso de energía primaria no renovable, excluyendo los recursos de energía primaria no renovable utilizada como materia prima - MJ/UF	1.9E+01	1.6E+00	1.0E+00	0	0	0	0	0	0	0	3.2E-01	0	0	0
		Uso de energía primaria no renovable utilizada como materia prima - MJ/UF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Uso total de energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria no renovable utilizada como materia prima).- MJ/UF	1.9E+01	1.6E+00	1.0E+00	0	0	0	0	0	0	0	3.2E-01	0	0	0
		Uso de materiales secundarios. - kg/UF	1.6E-01	0	7.9E-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1E-02
		Uso de combustibles secundarios renovables - MJ/UF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Uso de combustibles secundarios no renovables - MJ/UF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Uso neto de recursos de agua corriente - m³/UF	4.5E-03	1.5E-04	2.3E-04	0	0	0	0	0	0	0	3.1E-05	0	0	0

RESUMEN DE IMPACTOS AMBIENTALES PRODUCTO

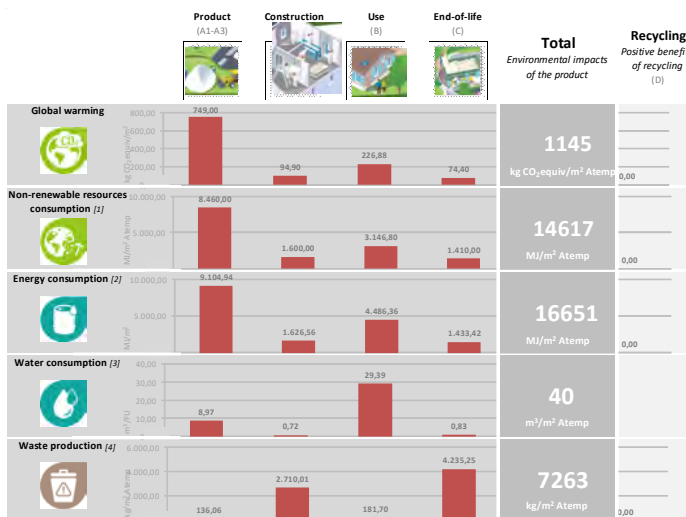




Cada ración de 30 g contiene

Calorías	Azúcares	Grasas	Grasas Saturadas	Sal
121 kcal	7 g	2 g	1 g	0,25 g
6%	8%	3%	5%	4%

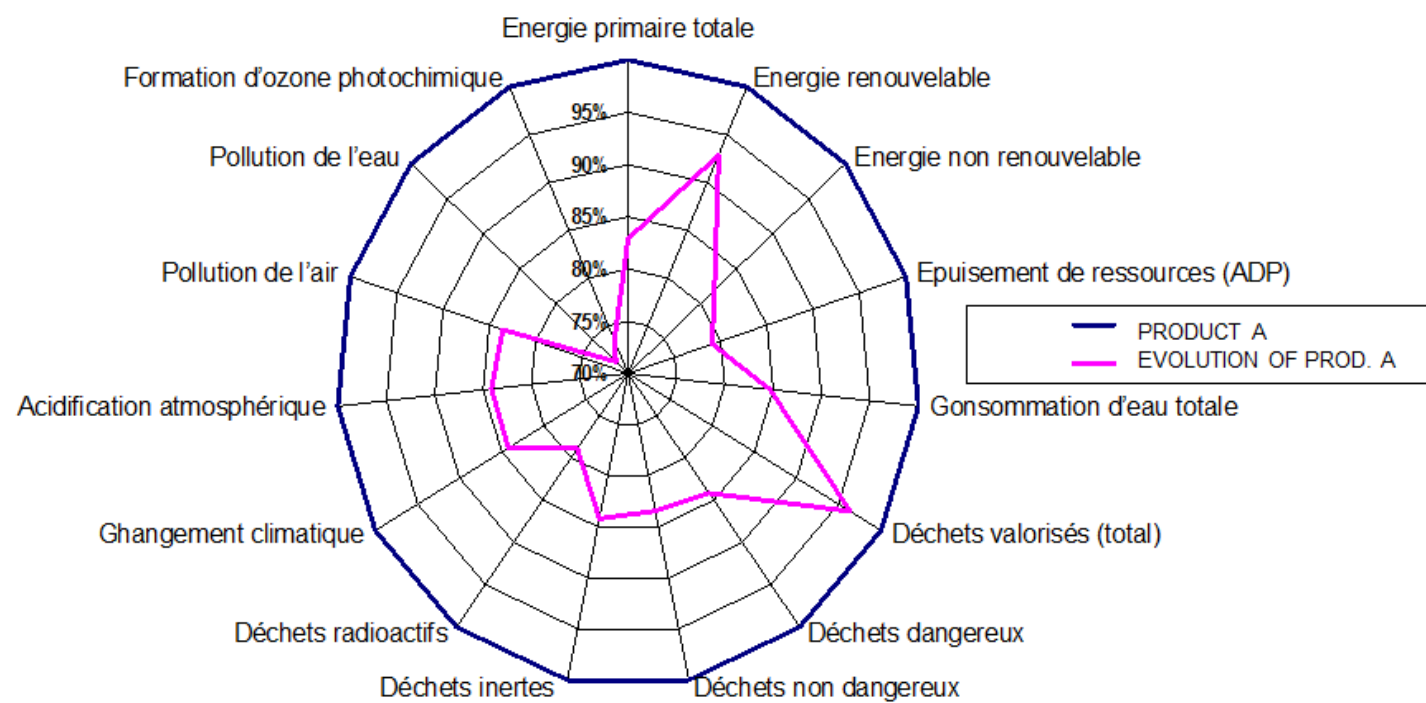
de la Cantidad Diaria Orientativa de un adulto**





ECODISEÑO

Environnemental impact





PROGRAMAS DE VERIFICACIÓN DE EPDS Y REFERENCIAS LEGISLATIVAS



PROGRAMAS DE VERIFICACIÓN DE EPDS/DAPS

LOGO



OPERADOR

AENOR



ENVIRONDEC

INIES



PAIS



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)

(55) El requisito básico para las obras de construcción sobre la utilización sostenible de los recursos naturales debe tener especialmente en cuenta las posibilidades de reciclado de las obras de construcción, de sus materiales y partes después del derribo, de la durabilidad de las obras de construcción y de la utilización en las obras de construcción de materias primas y productos secundarios que sean compatibles desde el punto de vista medioambiental.

(56) 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.

DIRECTIVA 2014/24/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 26 de febrero de 2014

sobre contratación pública y por la que se deroga la Directiva 2004/18/CE

(Texto pertinente a efectos del EEE)

(74)

Las especificaciones técnicas elaboradas por los compradores públicos tienen que permitir la apertura de la contratación pública a la competencia, así como la consecución de los objetivos de sostenibilidad. Para ello, tiene que ser posible presentar ofertas que reflejen la diversidad de las soluciones técnicas, las normas y las especificaciones técnicas existentes en el mercado, incluidas aquellas elaboradas sobre la base de criterios de rendimiento vinculados al ciclo de vida y a la sostenibilidad del proceso de producción de las obras, suministros y servicios.

Por consiguiente, al redactar las especificaciones técnicas debe evitarse que estas limiten artificialmente la competencia mediante requisitos que favorezcan a un determinado operador económico, reproduciendo características clave de los suministros, servicios u obras que habitualmente ofrece dicho operador. Redactar las especificaciones técnicas en términos de requisitos de rendimiento y exigencias funcionales suele ser la mejor manera de alcanzar ese objetivo. Unos requisitos funcionales y relacionados con el rendimiento son también medios adecuados para favorecer la innovación en la contratación

pública, que deben utilizarse del modo más amplio posible. Cuando se haga referencia a una norma europea o, en su defecto, a una norma nacional, los poderes adjudicadores deben tener en cuenta las ofertas basadas en otras soluciones equivalentes. La responsabilidad de demostrar la equivalencia con respecto a la etiqueta exigida ha de recaer en el operador económico.

Para probar la equivalencia, debe ser posible exigir a los licitadores que aporten pruebas verificadas por terceros. No obstante, deben permitirse también otros medios de prueba adecuados, como un expediente técnico del fabricante, cuando el operador económico de que se trate no tenga acceso a dichos certificados o informes de ensayo, ni la posibilidad de obtenerlos en el plazo fijado, siempre que el operador económico de que se trate pruebe así que las obras, suministros o servicios cumplen los requisitos o criterios establecidos en las especificaciones técnicas, los criterios de adjudicación o las condiciones de ejecución del contrato.



3. Se considerará que los productos que hayan obtenido la etiqueta ecológica comunitaria con arreglo al Reglamento (CE) n.º 1980/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de julio de 2000, relativo a un sistema comunitario revisado de concesión de etiqueta ecológica o con arreglo al Reglamento (CE) n.º 66/2010 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la etiqueta ecológica en la UE, cumplen los requisitos de diseño ecológico de la medida de ejecución aplicable, siempre que la etiqueta ecológica cumpla dichos requisitos. 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.



GRACIAS!!!