

**INFORME DE CONTRIBUCIÓN**  
**LEED y BREEAM**



**grupopuma**



**MORTEROS PARA RECRECIDOS**  
**Y ACABADOS DE SUELOS**

## A. RESUMEN DE CRÉDITOS. LEED

### 1. MR - MATERIALES Y RECURSOS

1.1.	MR Reducción del impacto de ciclo de vida del edificio	3
1.2.	MR Revelación y optimización de los productos del edificio	4
1.3.	MR Gestión de residuos de construcción y demolición	4

### 2. CAI - CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR

2.1.	CAI Materiales de bajas emisiones	5
------	-----------------------------------	---

### 3. IN - INNOVACIÓN

3.1.	IN Innovación	6
------	---------------	---

## B. RESUMEN DE CRÉDITOS. BREEAM

### 1. GST - GESTIÓN

1.1.	GST 03 Impactos de las zonas de obras (VIV y NC)	9
------	--------------------------------------------------	---

### 2. SYB - SALUD Y BIENESTAR

2.1.	SYB 02 Calidad del aire interior (VIV y NC)	10
------	---------------------------------------------	----

### 3. MAT - MATERIALES

3.1.	MAT 01 Impactos del ciclo de vida (VIV y NC)	11
3.2.	MAT 03 Aprovisionamiento responsable de materiales (VIV y NC)	11
3.3.	MAT 05 Diseño orientado a la protección contra el impacto (VIV y NC)	12

### 4. RSD - RESIDUOS

4.1.	RSD 01 Gestión de residuos de construcción y demolición (VIV y NC)	13
------	--------------------------------------------------------------------	----

## FAMILIA DE PRODUCTOS INCLUIDOS PARA ESTE INFORME

- Paviland Industrial EF
- Paviland Industrial
- Niveland 10R
- Niveland 5
- Paviland Plus
- Paviland Impreso
- Niveland 10
- Paviland Industrial CR
- Paviland Industrial MT
- Niveland 30R
- Paviland Industrial 25 Autonivelante
- Paviland Solera Autonivelante
- Paviland Traffic 15 Autonivelante
- Paviland Solera R Autonivelante
- Paviland Traffic 15R Autonivelante
- Paviland Arq Base
- Paviland Primer R
- Paviland Arq Primer
- Paviland Top EPW
- Paviland EP Multicapa
- Paviland Primer EP
- Paviland Arq Acabado
- Paviland Sport AC Base
- Paviland Sport AC Acabado

### ADVERTENCIA LEGAL

La información contenida en el presente documento se basa en características esenciales, objetivas, verificables y representativas de los productos identificados en la misma, y procediendo los datos empleados para la emisión de la información objeto del presente de fuentes relevantes, públicas y comprobables. Se hace no obstante constar que los datos o valores anunciados en el presente documento podrán variar en función de los parámetros y características concretos aplicables a la obra en función de la toma de decisiones y actuaciones adoptadas por el equipo técnico interviniente en la obtención del certificado según el estándar seleccionado.

El presente documento se ha emitido exclusivamente a fines informativos, no haciéndose responsable GRUPO PUMA de su uso ni de las decisiones o actuaciones realizadas en base al mismo.



## A INTRODUCCIÓN AL INFORME. LEED

### METODOLOGÍA

Este informe se ha elaborado cruzando la información técnica de Grupo Puma (Declaración de Prestaciones, Ficha Técnica, Ficha de Seguridad, Declaración Ambiental de Producto,...) con los créditos aplicables de la certificación LEED v4 BD+C. El Objetivo es determinar en qué créditos puede contribuir esta familia de productos, cuántos puntos podría aportar y cómo se justifica cada contribución.

### CATEGORÍAS MEDIOAMBIENTALES LEED



LT Localización y Transporte



PS Parcelas Sostenibles



EA Eficiencia en Agua



EYA Energía y Atmósfera



MR Materiales y Recursos



CAI Calidad Ambiental Interior



IN Innovación



PR Prioridad

### CATEGORÍAS LEED RELEVANTES



#### MR - Materiales y Recursos

- MR Reducción del impacto de ciclo de vida del edificio
- MR Revelación y optimización de los productos del edificio
- MR Gestión de residuos de construcción y demolición



#### CAI - Calidad Ambiental Interior

- CAI Materiales de bajas emisiones



#### IN - Innovación

- IN Innovación



## 1 MR - MATERIALES Y RECURSOS

### MR - Reducción de impacto del ciclo de vida del edificio

#### PROPÓSITO

Favorecer la reutilización adaptadora y la optimización de la eficiencia medioambiental de productos y materiales.

#### DATOS DE CUMPLIMIENTO

Los productos enumerados en este crédito tienen disponible una DAP propia por familia verificada por una tercera parte independiente, cumpliendo con la ISO 14025 y EN 15804.

Con los datos mostrados en las DAPs se puede realizar el ACV del edificio en cuestión.

#### REQUISITOS

Demostrar los efectos medioambientales reducidos durante la toma de decisiones inicial debido a la reutilización de los recursos existentes en el edificio o la reducción del uso de materiales a través de la valorización del ciclo de vida. Lograr una de las siguientes opciones:

##### - OPCIÓN 4. Valoración del Ciclo de Vida de Todo el Edificio (3 puntos)

Para nueva construcción (edificios o partes de edificios), realizar una valoración del ciclo de vida de la estructura del edificio y del cerramiento que demuestre un mínimo del 10% de reducción, en comparación con el edificio de línea base, de al menos tres de las seis categorías de impacto que figuran en el manual de puntuación LEED, una de las cuales debe ser el potencial de calentamiento global. Ninguna categoría de impacto valorada como parte de la valoración del ciclo de vida puede incrementarse más del 5% en comparación con el edificio de línea base.

#### DOCUMENTACIÓN

Declaración Ambiental de Producto (DAP) propia.

#### PUNTOS POSIBLES

3 puntos.

### MR - Revelación y optimización de los productos del edificio

#### *Declaraciones Ambientales de Producto (EPD)*

#### PROPÓSITO

Promover el uso de productos y materiales para los cuales haya información disponible sobre el ciclo de vida y que tengan impactos del ciclo de vida preferibles ambiental, económica y socialmente. Solicitar a los equipos de proyecto que seleccionen productos de fabricantes que hayan verificado impactos medioambientales mejorados del ciclo de vida.

#### DATOS DE CUMPLIMIENTO

Los productos enumerados en este crédito tienen disponible una DAP propia por familia verificada por una tercera parte independiente, cumpliendo con la ISO 14025 y EN 15804.

Los productos citados computan al 100% en la opción 1.

#### REQUISITOS

Alcanzar una o más de las opciones que se citan a continuación, para un máximo de 2 puntos:

##### - OPCIÓN 1. Declaración Ambiental de Producto (DAP) (1 puntos)

Usar al menos 10 productos permanentemente instalados procedentes de al menos cinco fabricantes diferentes que cumplan uno de los criterios de revelación siguientes:

- Declaraciones Ambientales de Producto que se adecuen a ISO 14025, 14040, 14044 y EN 15804 o ISO 21930 y tengan al menos un alcance desde la "cuna a la puerta":

- DAP Tipo III, incluyendo una verificación externa en la cual el fabricante es explícitamente reconocido como participante por el operador del programa, se valoran como un producto completo para los propósitos de cálculo del logro del crédito.

#### DOCUMENTACIÓN

Declaración Ambiental de Producto (DAP) propia.

#### PUNTOS POSIBLES

1 puntos.



## MR - Revelación y optimización de los productos del edificio

### Componentes de los materiales

#### PROPÓSITO

Fomentar el uso de productos y materiales para los cuales haya información disponible sobre el ciclo de vida y que tengan impactos del ciclo de vida preferibles ambiental, económica y socialmente. Recompensar a los equipos de proyecto que seleccionen productos para los cuales se hayan inventariado los componentes químicos usando una metodología aceptada y que elijan productos verificados para minimizar el uso y la generación de sustancias peligrosas. Recompensar a los fabricantes de materias primas que fabriquen productos verificados para permitir impactos del ciclo de vida mejorados.

#### DATOS DE CUMPLIMIENTO

Los productos enumerados disponen de una ficha de seguridad que confirma la ausencia de sustancias peligrosas SVHC REACH, lo que contribuye parcialmente en transparencia de ingredientes.

#### REQUISITOS

##### - OPCIÓN 2. Optimización de los Componentes de los Materiales (1 puntos)

Usar productos que documenten la optimización de los componentes de sus materiales usando las vías citadas a continuación para al menos el 15% por coste, del valor total de los productos instalados permanentemente en el proyecto:

- Vía de Cumplimiento Alternativo Internacional - Optimización REACH. Productos de uso final y materiales que no contienen sustancias que cumplan los criterios REACH para sustancias de muy alta preocupación. Si el producto no contiene ingredientes de la lista de Autorización o la lista de Candidatos REACH, valorarlos al 100% del coste.

#### DOCUMENTACIÓN

Ficha de Seguridad que confirma la ausencia de sustancias peligrosas SVHC REACH.

#### PUNTOS POSIBLES

1 puntos.

## MR - Gestión de residuos de construcción y demolición

#### PROPÓSITO

Reducir los residuos de construcción y demolición depositados en vertederos e incineradoras a través de la recuperación, reutilización y reciclaje de materiales.

#### DATOS DE CUMPLIMIENTO

La contribución en este punto se debe a la estrategia de disminución de embalajes en obra, permitiendo la compra de los productos enumerados en diferentes formatos, adaptándose a las necesidades del proyecto. En la Declaración Ambiental de Producto (DAP) puede encontrarse información que justifica este hecho. También se dispone de un Sistema de Depósito, Devolución y Retorno (SDDR) implantado en todas las fábricas del grupo para la recuperación de los palets, regulado por el SCRAP al que se adhiere la empresa.

#### REQUISITOS

Reciclar y/o recuperar materiales de construcción y demolición que no sean peligrosos. Los cálculos se pueden hacer por peso o volumen, pero deben ser consistentes a lo largo de todos los cálculos.

Excluir el suelo excavado, los restos de desbroce del terreno y materiales alternativos para cubrir diariamente los vertidos (ADC). Incluir en los cálculos residuos de madera convertidos en combustible (biocombustible); no se considera desviación otros tipos de residuos convertidos en energía para este crédito.

##### - OPCIÓN 1. Desviación (1-2 puntos)

Desviación del 50-75% en tres y cuatro flujo de materiales respectivamente.

##### - OPCIÓN 2. Reducción de materiales totales de desecho (2 puntos)

No generar más de 12,2kg de residuos por metro cuadrado de superficie bruta construida del edificio.

#### DOCUMENTACIÓN

Declaración Ambiental de Producto (DAP)  
Registro de SDDR en SCRAP.

#### PUNTOS POSIBLES

2 puntos.



## 2 CAI - CALIDAD DEL AIRE INTERIOR



### CAI - Materiales de baja emisión

#### PROPÓSITO

Reducir las concentraciones de contaminantes químicos que pueden perjudicar la calidad del aire, la salud humana, la productividad y el medioambiente.

#### DATOS DE CUMPLIMIENTO

Los productos enumerados son morteros cementosos sin emisiones de COV, lo que contribuye dentro de esta categoría. Su contenido en COV se ha calculado en aplicación del RD117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU) y se refleja en su Ficha de Seguridad.

#### REQUISITOS

Este crédito incluye requisitos para la fabricación de productos así como para equipos de proyectos. Cubre las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) hacia el aire interior y el contenido de COV de los materiales, así como los métodos de comprobación por los cuales se determinan las emisiones de COV interiores. Diferentes materiales deben cumplir distintos requisitos para considerarlos cumplidores de este crédito. El interior y el exterior del edificio se organizan en siete categorías, cada una de ellas con diferentes umbrales de cumplimiento. El interior del edificio se define como todo el contenido dentro de la membrana impermeable. El exterior del edificio se define como todo lo que se encuentra fuera e incluido en los sistemas de impermeabilización primarios y secundarios, tales como las membranas impermeables y los materiales barrera resistentes al agua y al aire.

#### - OPCIÓN 1. Cálculo por categoría de producto (1-3 puntos)

Según la "tabla 1. Umbrales de cumplimiento con estándares de emisiones y contenidos para 7 categorías de materiales", los suelos tienen un umbral del 100% y se rigen por los requisitos de emisiones y contenido especificados para "evaluación general de emisiones".

#### DOCUMENTACIÓN

Ficha de Seguridad.

#### PUNTOS POSIBLES

3 puntos.



**IN - Innovación**

**PROPÓSITO**

Animar a los equipos de los edificios a conseguir una eficiencia excepcional o innovadora.

**DATOS DE CUMPLIMIENTO**

Los productos enumerados disponen de Declaración Ambiental de Producto propia verificada por una tercera parte donde se determinan las emisiones y se concreta la fabricación local. Además, el grupo empresarial ha implantado placas solares fotovoltaicas en todas sus plantas de producción y contrata toda la energía restante con Garantías de Origen (GdO). También dispone de la ISO 14001.

**REQUISITOS**

Los equipos de proyecto pueden usar cualquier combinación de innovación, proyectos piloto y estrategias de eficiencia ejemplares.

- OPCIÓN 1. Innovación (1 puntos)

Alcanzar una eficiencia ambiental significativa y medible utilizando una estrategia que no esté recogida en el sistema de clasificación de edificio sostenibles LEED.

**DOCUMENTACIÓN**

Declaración Ambiental de Producto (DAP).  
Certificado ISO 14001.  
Plan de Sostenibilidad alineado con SBTi.

**PUNTOS POSIBLES**

1 puntos.



**B** RESUMEN DE CRÉDITOS. LEED

CATEGORÍA LEED	CRÉDITO	PUNTOS POSIBLES	CONTRIBUCIÓN
MR	Reducción de impacto de ciclo de vida del edificio	3	Declaración Ambiental de Producto (DAP)
MR	Declaraciones Ambientales de Producto (EPD)	1	Declaración Ambiental de Producto (DAP)
MR	Componentes de los materiales	1	Ficha de Seguridad
MR	Gestión de residuos de construcción y demolición	2	Declaración Ambiental de Producto (DAP) Registro SDDR
CAI	Materiales de baja emisión	3	Ficha de Seguridad
IN	Innovación	1	Declaración Ambiental de Producto (DAP) ISO 14001 Plan de Sostenibilidad

**NOTA:**

Las puntuaciones finales dependerán del desempeño del equipo de proyecto así como de los documentos citados en la tabla.

**CATEGORÍAS MEDIOAMBIENTALES LEED**



LT Localización y Transporte



PS Parcelas Sostenibles



EA Eficiencia en Agua



EYA Energía y Atmósfera



MR Materiales y Recursos



CAI Calidad Ambiental Interior



IN Innovación



PR Prioridad



## A INTRODUCCIÓN AL INFORME. BREEAM

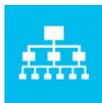
### METODOLOGÍA

Este informe se ha elaborado cruzando la información técnica de Grupo Puma (Declaración de Prestaciones, Ficha Técnica, Ficha de Seguridad, Declaración Ambiental de Producto,...) con los créditos aplicables de la certificación BREEAM Vivienda V6 y BREEAM Nueva Construcción 2015. El Objetivo es determinar en qué créditos puede contribuir esta familia de productos, cuántos puntos podría aportar y cómo se justifica cada contribución.

### CATEGORÍAS MEDIOAMBIENTALES BREEAM



### CATEGORÍAS BREEAM RELEVANTES



**GST - GESTIÓN**  
GST 03 Impactos de las zonas de obras (VIV y NC)



**SYB - SALUD Y BIENESTAR**  
SYB 02 Calidad del aire interior (VIV y NC)



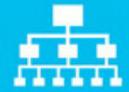
**MAT - MATERIALES**  
MAT 01 Impactos del ciclo de vida (VIV y NC)  
MAT 03 Aprovechamiento responsable de materiales (VIV y NC)  
MAT 05 Diseño orientado a la protección contra el impacto (NC)



**RSD - RESIDUOS**  
RSD 01 Gestión de residuos de construcción y demolición (VIV y NC)



**INN - INNOVACIÓN**  
INN 01 Innovación (VIV y NC)



# 1 GST - GESTIÓN

## GST 03 - Impactos de las zonas de obras

### PROPÓSITO

Reconocer e impulsar que la gestión de las zonas de obras se lleve a cabo de manera respetuosa con el medio ambiente y la sociedad en términos de uso de los recursos, consumo de energía y contaminación.

### DATOS DE CUMPLIMIENTO

Los palets que llegan a obra como parte del transporte de los productos incluidos en este informe cuentan con certificados de tala controlada en la madera que utilizan (Certificación FSC o PEFC). Además, la empresa cuenta con un sistema de gestión medioambiental avalado por la ISO 14001.

### REQUISITOS

#### Viviendas (VIV)

- **Prerrequisito: Madera aprovechada y comercializada legalmente**

Toda la madera y derivados de la madera utilizada durante el proceso de construcción del proyecto es <madera aprovechada y comercializada legalmente>

### DOCUMENTACIÓN

Certificación FSC o PEFC de la madera utilizada para la fabricación de los palets llevados a obra.

### PUNTOS POSIBLES

Prerrequisito.





2

**SYB - SALUD Y BIENESTAR**

**SYB 02 - Calidad del aire interior**

**PROPÓSITO**

Reconocer e incentivar un entorno interno saludable mediante la especificación y la instalación de sistemas de ventilación, equipos y acabados adecuados.

**DATOS DE CUMPLIMIENTO**

Los productos incluidos en este informe demuestran, a través de su Ficha de Seguridad, que no contienen SVHC (Sustancias Altamente Preocupantes) y, a través de la Declaración Ambiental de Producto, que no presentan emisiones críticas en fase de uso, lo que contribuye a demostrar los puntos 11 o 12 y 13 (VIV) y los puntos 1, 5, 6 y 7 (NC).

**REQUISITOS**

**Viviendas (VIV)**

**- Compuestos orgánico volátiles de productos (1-2 punto)**

11. Al menos tres de los cinco productos de la Tabla 12 cumplen los límites de emisión, los requisitos de las pruebas y cualquier otro criterio adicional indicado en la Tabla 12.

12. Todos los productos de la Tabla 12 cumplen los límites de emisión, los requisitos de las pruebas y cualquier otro criterio adicional indicado en la Tabla 12.

**- Compuestos orgánico volátiles en postconstrucción (1 punto)**

13. La concentración de formaldehído en el interior se mide tras la construcción (pero antes de la ocupación del edificio) y no puede exceder los 100 µg/m<sup>3</sup>, durante 30min.

**Nueva Construcción (NC)**

**- Ventilación y Plan de Prevención y Control de la Calidad del Aire Interior (PPCAI) (1 punto)**

1. Se ha elaborado un plan de PPCAI que toma en consideración:

a. La eliminación de fuentes de contaminación.

**- Niveles de emisión de compuestos orgánicos volátiles de productos (1 punto)**

5. Cumple el criterio 1.

6. El fabricante confirma que las pinturas decorativas y los barnices y cinco productos (A-H) de la Tabla 13 cumplen con los criterios recogidos en dicha Tabla. En caso de que para el edificio se especifiquen cuatro productos o menos, todos ellos deberán cumplir con los criterios para obtener este punto.

**- Niveles de emisión de compuestos orgánicos volátiles en postconstrucción (1 punto)**

7. Cumple el criterio 1.

**DOCUMENTACIÓN**

Ficha de seguridad.

Declaración Ambiental de Producto (EPD/DAP)

**PUNTOS POSIBLES**

**Viviendas (VIV)**

1-3 puntos (dependiendo del conjunto de materiales).

**Nueva Construcción (NC)**

1-2 puntos (dependiendo del conjunto de materiales).





**MAT 01 - Impactos del ciclo de vida**

**PROPÓSITO**

Reconocer e impulsar el uso de herramientas robustas y adecuadas para el análisis de ciclo de vida y, por consiguiente, la especificación de materiales de construcción con un bajo impacto ambiental (también en términos de carbono incorporado) a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio.

**DATOS DE CUMPLIMIENTO**

Los palets que llegan a obra como parte del transporte de los productos incluidos en este informe cuentan con certificados de tala controlada en la madera que utilizan (Certificación FSC o PEFC).

**REQUISITOS**

**Viviendas (VIV)**

- Declaraciones ambientales de producto (DAP) (1 punto)

1. Se consiguen al menos 12 puntos a través de Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) siguiendo el modo de cálculo de la sección Metodología.

**Nueva Construcción (NC)**

- Opción 1 (1 punto)

1. Se han especificado productos con Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) en al menos un 30% de las categorías de la tabla referida en el manual de puntuación.

**DOCUMENTACIÓN**

Declaración Ambiental de Producto (EPD/DAP)

**PUNTOS POSIBLES**

**Viviendas (VIV)**

1 punto (dependiendo del conjunto de materiales).

**Nueva Construcción (NC)**

1 punto (dependiendo del conjunto de materiales).

**MAT 03 - Aprovisionamiento responsable de materiales**

**PROPÓSITO**

Reconocer e impulsar la especificación de materiales para los elementos principales de la edificación cuyo aprovisionamiento se haya efectuado de forma responsable.

**DATOS DE CUMPLIMIENTO**

Los palets que llegan a obra como parte del transporte de los productos incluidos en este informe cuentan con certificados de tala controlada en la madera que utilizan (Certificación FSC o PEFC).

**REQUISITOS**

**Viviendas (VIV)**

- Prerrequisito

1. Toda la madera y productos de madera empleados en el proyecto es "madera aprovechada y comercializada legalmente".

**Nueva Construcción (NC)**

- Prerrequisito

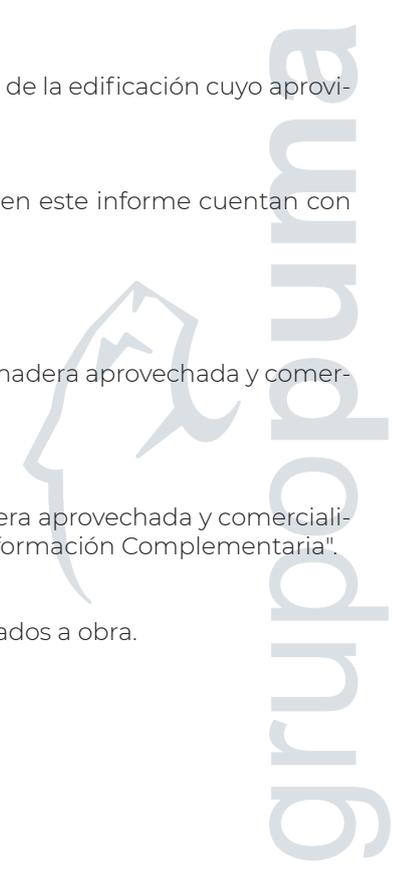
1. Demostración de que toda la madera utilizada en el proyecto es "madera aprovechada y comercializada legalmente" de acuerdo con las "Definiciones relevantes" de la sección "Información Complementaria".

**DOCUMENTACIÓN**

Certificación FSC o PEFC de la madera utilizada para la fabricación de los palets llevados a obra.

**PUNTOS POSIBLES**

Prerrequisito.



## MAT 05 - Diseño orientado a la protección contra el impacto

### PROPÓSITO

Reconocer e incentivar una protección adecuada de los elementos expuestos del edificio y del paisajismo para, de esta forma, minimizar la frecuencia de sustitución y maximizar la optimización de los materiales.

### DATOS DE CUMPLIMIENTO

Los productos incluidos en este informe son pavimentos y pueden aportar en mayor o menor medida grados de resistencia al desgaste (consultar fichas técnicas y Declaración de Prestaciones).

### REQUISITOS

#### Viviendas (VIV)

##### - 1 punto

1. El edificio incorpora medidas adecuadas de durabilidad y protección, o características de diseño o soluciones para prevenir el daño en zonas vulnerables del edificio tanto externas como internas y en los elementos de paisaje. De incluir, pero no necesariamente limitarse a:

- a. Protección contra los efectos de elevado tráfico peatonal en las entradas principales, las zonas públicas y las vías de circulación (pasillos, ascensores, escaleras, puertas, etc.).

#### Nueva Construcción (NC)

##### - 1 punto

1. Se han identificado las zonas del edificio - tanto internas como externas - donde se produce el movimiento de vehículos, peatones y carritos.

2. El diseño incorpora medidas adecuadas de durabilidad y protección o características/soluciones de diseño apropiadas para evitar daños a las partes vulnerables del edificio. Debe incluir, entre otras:

- a. Una protección contra los efectos de un elevado tráfico peatonal en las entradas principales, las zonas públicas y las vías de circulación (pasillos, ascensores, escaleras, puertas, etc.).

### DOCUMENTACIÓN

Declaración de prestaciones (DoP).

### PUNTOS POSIBLES

#### Viviendas (VIV)

1 punto

#### Nueva Construcción (NC)

1 punto



**RSD 01 - Gestión de residuos de construcción y demolición**

**PROPÓSITO**

Incentivar la eficiencia de los recursos mediante una gestión eficaz y apropiada de los residuos de construcción.

**DATOS DE CUMPLIMIENTO**

Los productos incluidos en este informe disponen de envases de papel y plástico 100% reciclables.

**REQUISITOS**

**Viviendas (VIV)**

**- Reducción de los residuos de construcción (1 punto)**

9. Se han implantado procedimientos para la clasificación, reutilización y reciclaje de residuos de construcción de al menos los grupos indicados en la sección de Checklists y Tablas tanto dentro como fuera del emplazamiento a través de un gestor de residuos externo autorizado.

**Nueva Construcción (NC)**

**- Eficiencia de los recursos de construcción (1 punto)**

8. Se han implantado procedimientos para la clasificación, la reutilización y el reciclaje de los residuos de construcción de al menos las fracciones de residuos identificadas en la legislación vigente, dentro o fuera del emplazamiento a través de un gestor de residuos externo autorizado.

**DOCUMENTACIÓN**

No procede.

**PUNTOS POSIBLES**

**Viviendas (VIV)**

1 punto (dependiendo del procedimiento)

**Nueva Construcción (NC)**

1 punto (dependiendo del procedimiento).



CATEGORÍA BREEAM	CRÉDITO	PUNTOS POSIBLES	CONTRIBUCIÓN
GST	Impactos de las zonas de obras	Prerrequisito	Certificado FSC o PEFC
SYB	Calidad del aire interior	1-3	Ficha de Seguridad Declaración Ambiental de Producto (DAP)
MAT	Impactos del ciclo de vida	1	Declaración Ambiental de Producto (DAP)
MAT	Aprovisionamiento responsable de materiales	Prerrequisito	Certificado FSC o PEFC
MAT	Diseño orientado a la protección contra el impacto	1	Declaración de Prestaciones
RSD	Gestión de residuos de construcción y demolición	1	-

**NOTA:**

Las puntuaciones finales dependerán del desempeño del equipo de proyecto así como de los documentos citados en la tabla.

**CATEGORÍAS MEDIOAMBIENTALES BREEAM**



**grupopuma**

[www.grupopuma.com](http://www.grupopuma.com)  
[grupopuma@grupopuma.com](mailto:grupopuma@grupopuma.com)

**957 10 22 10**